

- Navigation
 - Computer
 - Übersicht
 - DMI
 - Overclock
 - Energieverwaltung
 - Tragbarer Computer
 - Sensoren
 - Motherboard
 - CPU
 - CUID
 - Motherboard
 - Speicher
 - SPD
 - Chipsatz
 - BIOS
 - ACPI
 - Anzeige
 - Windows Video
 - PCI / AGP Video
 - Grafikprozessor (GPU)
 - Monitor
 - Desktop
 - Multi-Monitor
 - Video Modi
 - OpenGL
 - GPGPU
 - Vulkan
 - Multimedia
 - Windows Audio
 - PCI / PnP Audio
 - HD Audio
 - OpenAL
 - Datenträger
 - Windows Datenträger
 - Logische Laufwerke
 - Physikalische Laufwerke
 - ASPI
 - ATA
 - S.M.A.R.T.
 - Netzwerk
 - Windows Netzwerk
 - PCI / PnP Netzwerk
 - DirectX
 - DirectX Video
 - DirectX Sound
 - Geräte
 - Windows Geräte
 - Physikalische Geräte
 - PCI-Geräte
 - USB-Geräte

- [Geräteressourcen](#)
- [Eingabegeräte](#)
- [Drucker](#)

AIDA64 Extreme

Version	AIDA64 v5.92.4300/de
Benchmark Modul	4.3.759-x64
Homepage	http://www.aida64.com/
Berichtsart	Berichts-Assistent
Computer	DESKTOP-BRG8883
Ersteller	Rough
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Enterprise 10.0.15063.674 (Win10 RS2)
Datum	2017-11-14
Zeit	16:50

Übersicht

Computer:

Computertyp	ACPI x64-basierter PC (Mobile)
Betriebssystem	Microsoft Windows 10 Enterprise
OS Service Pack	-
Internet Explorer	11.674.15063.0
Edge	40.15063.674.0
DirectX	DirectX 12.0
Computername	DESKTOP-BRG8883
Benutzername	Rough
Domainanmeldung	DESKTOP-BRG8883
Datum / Uhrzeit	2017-11-14 / 16:50

Motherboard:

CPU Typ	QuadCore Intel Core i5-7300HQ, 3200 MHz (32 x 100)
Motherboard Name	Asus GL553VD Series Notebook
Motherboard Chipsatz	Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H
Arbeitsspeicher	8073 MB (DDR4 SDRAM) 8 GB DDR4-2400 DDR4 SDRAM (18-17-17-39 @ 1200 MHz) (17-17-17-39 @ 1200 MHz) (16-16-16-38 @ 1163 MHz) (15-15-15-35 @ 1090 MHz) (14-14-14-33 @ 1018 MHz) (13-13-13-31 @ 945 MHz) (12-12-12-28 @ 872 MHz) (11-11-11-26 @ 800 MHz) (10-10-10-24 @ 727 MHz)
DIMM3: Samsung M471A1K43CB1-CRC	
BIOS Typ	AMI (12/16/2016)

Anzeige:

Grafikkarte	Intel(R) HD Graphics 630 (1 GB)
Grafikkarte	Intel(R) HD Graphics 630 (1 GB)

Grafikkarte	Intel(R) HD Graphics 630 (1 GB)
3D-Beschleuniger	Intel HD Graphics 630
Monitor	BOEhydis NT156FHM-N41 [15.6" LCD]

Multimedia:

Soundkarte	Intel Kaby Lake HDMI @ Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]
Soundkarte	Realtek ALC235 @ Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]

Datenträger:

IDE Controller	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
IDE Controller	Realtek PCIE CardReader
Massenspeicher Controller	Microsoft-Controller für Speicherplätze
Festplatte	HFS128G39TND-N210A (128 GB, SATA-III)
Festplatte	SanDisk Ultra II 480GB (480 GB, SATA-III)
S.M.A.R.T. Festplatten-Status	OK

Partitionen:

C: (NTFS)	446.6 GB (97.8 GB frei)
Speicherkapazität	446.6 GB (97.8 GB frei)

Eingabegeräte:

Tastatur	HID-Tastatur
Maus	HID-konforme Maus
Maus	HID-konforme Maus

Netzwerk:

Primäre IP-Adresse	192.168.152.1
Primäre MAC-Adresse	C8-21-58-6A-DD-62
Netzwerkkarte	Bluetooth Device (Personal Area Network)
Netzwerkkarte	ExpressVPN Tap Adapter
Netzwerkkarte	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265 (192.168.0.248)
Netzwerkkarte	Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Netzwerkkarte	Realtek PCIe GBE Family Controller
Netzwerkkarte	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1 (192.168.192.1)
Netzwerkkarte	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8 (192.168.152.1)

Peripheriegeräte:

Drucker	Fax
Drucker	Microsoft Print to PDF
Drucker	Microsoft XPS Document Writer
Drucker	Samsung M2020 Series (192.168.0.220)
USB3 Controller	Intel Sunrise Point PCH - USB 3.0 xHCI Controller [D-1]
USB-Geräte	Intel(R) Wireless Bluetooth(R)

USB-Geräte	USB2.0 HD UVC WebCam
USB-Geräte	USB-Eingabegerät
USB-Geräte	USB-Eingabegerät
USB-Geräte	USB-Verbundgerät
Akku	Microsoft ACPI-Kontrollmethodenkompatibler Akku
Akku	Microsoft-Netzteil

DMI:

DMI BIOS Anbieter	American Megatrends Inc.
DMI BIOS Version	GL553VD.300
DMI Systemhersteller	ASUSTeK COMPUTER INC.
DMI Systemprodukt	GL553VD
DMI Systemversion	1.0
DMI Systemseriennummer	H1N0CV15X146038
DMI System UUID	9062B726-A5E04E9F-BF292AF8-CE456D5E
DMI Motherboardhersteller	ASUSTeK COMPUTER INC.
DMI Motherboardprodukt	GL553VD
DMI Motherboardversion	1.0
DMI Motherboardseriennummer	BSN12345678901234567
DMI Gehäusehersteller	ASUSTeK COMPUTER INC.
DMI Gehäuseversion	1.0
DMI Gehäuseseriennummer	CSN12345678901234567
DMI Gehäusekennzeichnung	No Asset Tag
DMI Gehäusotyp	Notebook

DMI

[BIOS]

BIOS Eigenschaften:

Anbieter	American Megatrends Inc.
Version	GL553VD.300
Freigabedatum	12/16/2016
Größe	8 MB
System BIOS Version	5.12
Bootunterstützung	Floppy Disk, Hard Disk, CD-ROM
Fähigkeiten	Flash BIOS, Shadow BIOS, Selectable Boot, EDD, BBS
Unterstützte Standards	DMI, ACPI, UEFI
Erweiterungen	PCI, USB
Virtuelle Maschine	Nein

BIOS Hersteller:

Firmenname	American Megatrends Inc.
Produktinformation	http://www.ami.com/amibios
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates

[System]

System Eigenschaften:

Hersteller	ASUSTeK COMPUTER INC.
Produkt	GL553VD
Version	1.0
Seriennummer	H1N0CV15X146038
Familie	GL
Eindeutige Universal-ID	9062B726-A5E04E9F-BF292AF8-CE456D5E
Startauslöser	Netzschalter

[Motherboard]

Motherboard Eigenschaften:

Hersteller	ASUSTeK COMPUTER INC.
Produkt	GL553VD
Version	1.0
Seriennummer	BSN12345678901234567
Etikett	ATN12345678901234567

Motherboardhersteller:

Firmenname	ASUSTeK Computer Inc.
Produktinformation	http://www.asus.com/Motherboards
BIOS Download	http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates

[Gehäuse]

Gehäuse Eigenschaften:

Hersteller	ASUSTeK COMPUTER INC.
Version	1.0
Seriennummer	CSN12345678901234567
Etikett	No Asset Tag
Gehäusotyp	Notebook
Boot-Up Status	Sicher
Netzteilstatus	Sicher
Temperaturstatus	Sicher
Sicherheitsstatus	Keine

[Prozessoren / Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz]

Prozessor Eigenschaften:

Hersteller	Intel(R) Corporation
Version	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz

Seriennummer	To Be Filled By O.E.M.
Etikett	To Be Filled By O.E.M.
Teilenummer	To Be Filled By O.E.M.
Externer Takt	100 MHz
Maximaler Takt	8300 MHz
Aktueller Takt	2400 MHz
Typ	Central Processor
Spannung	0.9 V
Status	Aktiviert
Sockelbezeichnung	U3E1
HTT / CMP Einheiten	1 / 4
Fähigkeiten	64-bit, Multi-Core, Execute Protection, Enhanced Virtualization, Power/Performance Control

CPU Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i5-7300HQ
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Cache / L1 Cache]

Cache Eigenschaften:

Typ	Unified
Status	Aktiviert
Betriebmodus	Write-Back
Assoziativität	8-way Set-Associative
Maximale Größe	256 KB
Installierte Größe	256 KB
Unterstützter SRAM Typ	Synchronous
Aktueller SRAM Typ	Synchronous
Fehlerkorrektur	Parity
Sockelbezeichnung	L1 Cache

[Cache / L2 Cache]

Cache Eigenschaften:

Typ	Unified
Status	Aktiviert
Betriebmodus	Write-Back
Assoziativität	4-way Set-Associative
Maximale Größe	1 MB
Installierte Größe	1 MB
Unterstützter SRAM Typ	Synchronous
Aktueller SRAM Typ	Synchronous
Fehlerkorrektur	Single-bit ECC
Sockelbezeichnung	L2 Cache

[Cache / L3 Cache]

Cache Eigenschaften:

Typ	Unified
Status	Aktiviert
Betriebmodus	Write-Back
Assoziativität	12-way Set-Associative
Maximale Größe	6 MB
Installierte Größe	6 MB
Unterstützter SRAM Typ	Synchronous
Aktueller SRAM Typ	Synchronous
Fehlerkorrektur	Multi-bit ECC
Sockelbezeichnung	L3 Cache

[Speicherbereich / System Memory]**Speicherbereich Eigenschaften:**

Örtlichkeit	Motherboard
Speicherbereich Funktion	Arbeitsspeicher
Fehlerkorrektur	Keine
Max. Speicherkapazität	64 GB
Speichengeräte	4

[Speichengeräte / ChannelA-DIMM0]**Speicher Eigenschaften:**

Geräteort	ChannelA-DIMM0
Bankort	BANK 0

[Speichengeräte / ChannelA-DIMM1]**Speicher Eigenschaften:**

Geräteort	ChannelA-DIMM1
Bankort	BANK 1

[Speichengeräte / ChannelB-DIMM0]**Speicher Eigenschaften:**

Bauform (Form Factor)	SODIMM
Typ	DDR4
Details	Synchronous
Größe	8 GB
Max. Taktungsgeschwindigkeit	2400 MT/s
Aktuelle Taktungsgeschwindigkeit	2400 MT/s
Gesamtbreite	64 Bit
Datenbreite	64 Bit

Ranks	1
Min. Spannung	1.200 V
Max. Spannung	1.200 V
Aktuelle Spannung	1.200 V
Geräteort	ChannelB-DIMM0
Bankort	BANK 2
Hersteller	Samsung
Seriennummer	347A736A
Etikett	9876543210
Teilenummer	M471A1K43CB1-CRC

[Speichergeräte / ChannelB-DIMM1]

Speicher Eigenschaften:

Geräteort	ChannelB-DIMM1
Bankort	BANK 3

[Steckplätze / J6B2]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	J6B2
Typ	PCI-E
Status	Belegt
Datenbusbreite	x16
Länge	Lang

[Steckplätze / J6B1]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	J6B1
Typ	PCI-E
Status	Belegt
Datenbusbreite	x1
Länge	Kurz

[Steckplätze / J6D1]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	J6D1
Typ	PCI-E
Status	Belegt
Datenbusbreite	x1
Länge	Kurz

[Steckplätze / J7B1]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	J7B1
Typ	PCI-E
Status	Belegt
Datenbusbreite	x1
Länge	Kurz

[Steckplätze / J8B4]

Steckplatz-Eigenschaften:

Steckplatzbezeichnung	J8B4
Typ	PCI-E
Status	Belegt
Datenbusbreite	x1
Länge	Kurz

[Anschlüsse / PS2Mouse]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	Mouse Port
Bezeichnung intern	J1A1
Anschlusstyp intern	Keine
Bezeichnung extern	PS2Mouse
Anschlusstyp extern	PS/2

[Anschlüsse / Keyboard]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	Keyboard Port
Bezeichnung intern	J1A1
Anschlusstyp intern	Keine
Bezeichnung extern	Tastatur
Anschlusstyp extern	PS/2

[Anschlüsse / TV Out]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J2A1
Anschlusstyp intern	Keine
Bezeichnung extern	TV Out
Anschlusstyp extern	Mini-Centronics Type-14

[Anschlüsse / COM A]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	Serial Port 16550A Compatible
Bezeichnung intern	J2A2A
Anschlusstyp intern	Keine

Bezeichnung extern	COM A
Anschlusstyp extern	DB-9 pin male

[Anschlüsse / Video]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	Video Port
Bezeichnung intern	J2A2B
Anschlusstyp intern	Keine
Bezeichnung extern	Video
Anschlusstyp extern	DB-15 pin female

[Anschlüsse / USB1]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	USB
Bezeichnung intern	J3A1
Anschlusstyp intern	Keine
Bezeichnung extern	USB1
Anschlusstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB2]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	USB
Bezeichnung intern	J3A1
Anschlusstyp intern	Keine
Bezeichnung extern	USB2
Anschlusstyp extern	USB

[Anschlüsse / USB3]

Portanschluss Eigenschaften:

Portart	USB
Bezeichnung intern	J3A1
Anschlusstyp intern	Keine
Bezeichnung extern	USB3
Anschlusstyp extern	USB

[Anschlüsse / J9A1 - TPM HDR]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J9A1 - TPM HDR
Anschlusstyp extern	Keine

[Anschlüsse / J9C1 - PCIE DOCKING CONN]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern J9C1 - PCIE DOCKING CONN
Anschlussstyp extern Keine

[Anschlüsse / J2B3 - CPU FAN]**Portanschluss Eigenschaften:**

Bezeichnung intern J2B3 - CPU FAN
Anschlussstyp extern Keine

[Anschlüsse / J6C2 - EXT HDMI]**Portanschluss Eigenschaften:**

Bezeichnung intern J6C2 - EXT HDMI
Anschlussstyp extern Keine

[Anschlüsse / J3C1 - GMCH FAN]**Portanschluss Eigenschaften:**

Bezeichnung intern J3C1 - GMCH FAN
Anschlussstyp extern Keine

[Anschlüsse / J1D1 - ITP]**Portanschluss Eigenschaften:**

Bezeichnung intern J1D1 - ITP
Anschlussstyp extern Keine

[Anschlüsse / J9E2 - MDC INTPSR]**Portanschluss Eigenschaften:**

Bezeichnung intern J9E2 - MDC INTPSR
Anschlussstyp extern Keine

[Anschlüsse / J9E4 - MDC INTPSR]**Portanschluss Eigenschaften:**

Bezeichnung intern J9E4 - MDC INTPSR
Anschlussstyp extern Keine

[Anschlüsse / J9E3 - LPC HOT DOCKING]**Portanschluss Eigenschaften:**

Bezeichnung intern J9E3 - LPC HOT DOCKING
Anschlussstyp extern Keine

[Anschlüsse / J9E1 - SCAN MATRIX]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J9E1 - SCAN MATRIX
Anschlussstyp extern	Keine

[Anschlüsse / J9G1 - LPC SIDE BAND]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J9G1 - LPC SIDE BAND
Anschlussstyp extern	Keine

[Anschlüsse / J8F1 - UNIFIED]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J8F1 - UNIFIED
Anschlussstyp extern	Keine

[Anschlüsse / J6F1 - LVDS]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J6F1 - LVDS
Anschlussstyp extern	Keine

[Anschlüsse / J2F1 - LAI FAN]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J2F1 - LAI FAN
Anschlussstyp extern	Keine

[Anschlüsse / J2G1 - GFX VID]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J2G1 - GFX VID
Anschlussstyp extern	Keine

[Anschlüsse / J1G6 - AC JACK]

Portanschluss Eigenschaften:

Bezeichnung intern	J1G6 - AC JACK
Anschlussstyp extern	Keine

[On-Board Komponenten / To Be Filled By O.E.M.]

On-Board Geräteeigenschaften:

Beschreibung	To Be Filled By O.E.M.
--------------	------------------------

Typ	Video
Status	Aktiviert

[On-Board Komponenten / Onboard IGD]

On-Board Geräteeigenschaften:

Beschreibung	Onboard IGD
Typ	Video
Status	Aktiviert
Bus / Gerät / Funktion	0 / 2 / 0

[On-Board Komponenten / Onboard LAN]

On-Board Geräteeigenschaften:

Beschreibung	Onboard LAN
Typ	Ethernet
Status	Aktiviert
Bus / Gerät / Funktion	0 / 25 / 0

[On-Board Komponenten / Onboard 1394]

On-Board Geräteeigenschaften:

Beschreibung	Onboard 1394
Status	Aktiviert
Bus / Gerät / Funktion	3 / 28 / 2

[Energie Zubehör / To Be Filled By O.E.M.]

Stromversorgungs Eigenschaften:

Gerätename	To Be Filled By O.E.M.
Hersteller	To Be Filled By O.E.M.
Seriennummer	To Be Filled By O.E.M.
Etikett	To Be Filled By O.E.M.
Teilenummer	To Be Filled By O.E.M.
Typ	Switching
Örtlichkeit	To Be Filled By O.E.M.
Status	OK
Im Betrieb austauschbar	Nein

[Temperaturfühler / LM78A]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	LM78A
Örtlichkeit	Motherboard
Status	OK

[Temperaturfühler / LM78A]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	LM78A
Örtlichkeit	Power Unit
Status	OK

[Spannungsfühler / LM78A]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	LM78A
Örtlichkeit	Motherboard
Status	OK

[Spannungsfühler / LM78A]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	LM78A
Örtlichkeit	Power Unit
Status	OK

[Stromfühler / ABC]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ABC
Örtlichkeit	Motherboard
Status	OK

[Stromfühler / ABC]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ABC
Örtlichkeit	Power Unit
Status	OK

[Cooling Device / Cooling Dev 1]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Cooling Dev 1
Geräteart	Power Supply Fan
Status	OK

[Cooling Device / Cooling Device #2]**Geräteeigenschaften:**

Geräteart	Power Supply Fan
Status	OK

[Cooling Device / Cooling Dev 1]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Cooling Dev 1
Geräteart	Power Supply Fan
Status	OK

[Management Geräte / LM78-1]

Management Geräte Eigenschaften:

Beschreibung	LM78-1
--------------	--------

[Intel AMT]

Intel AMT Eigenschaften:

Intel AMT	Nicht unterstützt
IDE Redirection	Deaktiviert
SOL	Deaktiviert
AMT Netzwerk Interface	Deaktiviert

[Intel vPro]

Intel vPro Eigenschaften:

ME firmware Version	11.6.0.1136
PCH PCI Bus / Device / Function	0 / 31 / 0
PCH PCI Device ID	8086-A152
Wired NIC PCI Bus / Device / Function	0 / 31 / 6
Wired NIC PCI Device ID	8086-FFFF
AMT	Nicht unterstützt
Anti-Theft	Nicht unterstützt
Anti-Theft PBA for Recovery	Nicht unterstützt
Anti-Theft WWAN	Nicht unterstützt
BIOS TXT	Nicht unterstützt
BIOS VT-d	Unterstützt
BIOS VT-x	Unterstützt
CPU VT-x	Unterstützt, Aktiviert
CPU TXT	Nicht unterstützt
KVM	Nicht unterstützt
Local Wakeup Timer	Nicht unterstützt
Management Engine	Aktiviert
Small Business Advantage	Nicht unterstützt
Standard Manageability	Nicht unterstützt

[Verschiedenes]

Verschiedenes:

OEM String	Default string
OEM String	Default string
OEM String	Default string
OEM String	Default string
OEM String	Default string
OEM String	Default string
System Configuration Option	Default string
System Configuration Option	Default string
System Configuration Option	Default string
System Configuration Option	Default string

Overclock

CPU-Eigenschaften:

CPU Typ	QuadCore Intel Core i5-7300HQ
CPU Bezeichnung	Kaby Lake-H
CPU stepping	B0
Engineering Sample	Nein
CPUID CPU Name	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
CPUID Revision	000906E9h
CPU VID	1.0695 V

CPU Geschwindigkeit:

CPU Takt	3291.9 MHz (Original: 2500 MHz, Overclock: 31%)
CPU Multiplikator	33x
CPU FSB	99.8 MHz (Original: 100 MHz)
North Bridge Takt	3192.2 MHz
System Agent Clock	997.6 MHz
Speicherbus	1197.1 MHz
DRAM:FSB Verhältnis	36:3

CPU Cache:

L1 Code Cache	32 KB per core
L1 Datencache	32 KB per core
L2 Cache	256 KB per core (On-Die, ECC, Full-Speed)
L3 Cache	6 MB (On-Die, ECC, Full-Speed)

Motherboard Eigenschaften:

Motherboard ID	63-0100-000001-00101111-040416-Chipset\$0AAAA000_BIOS
----------------	---

DATE: 12/16/16 09:12:26 VER: 05.0000C

Motherboard Name Asus GL553VD Series Notebook

Chipsatz Eigenschaften:

Motherboard Chipsatz	Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H
Speicher Timings	17-17-17-39 (CL-RCD-RP-RAS)
Command Rate (CR)	2T
DIMM3: Samsung M471A1K43CB1-CRC	8 GB DDR4-2400 DDR4 SDRAM (18-17-17-39 @ 1200 MHz) (17-17-17-39 @ 1200 MHz) (16-16-16-38 @ 1163 MHz) (15-15-15-35 @ 1090 MHz) (14-14-14-33 @ 1018 MHz) (13-13-13-31 @ 945 MHz) (12-12-12-28 @ 872 MHz) (11-11-11-26 @ 800 MHz) (10-10-10-24 @ 727 MHz)

BIOS Eigenschaften:

Datum System BIOS	12/16/2016
Datum Video BIOS	10/03/16
DMI BIOS Version	GL553VD.300

Grafikprozessor Eigenschaften:

Grafikkarte	Intel Kaby Lake-H GT2 - Integrated Graphics Controller
GPU Codename	Kaby Lake-H GT2 (Integrated 8086 / 591B, Rev 04)
GPU Takt	350 MHz (original: 350 MHz)

Energieverwaltung

Energieverwaltungs Eigenschaften:

Aktuelle Stromquelle	Netzanschluss
Akkustatus	98 % (Oberer Wert)
Akkulaufzeit gesamt	Unbekannt
Verbleibende Akkulaufzeit	Unbekannt

Akkueigenschaften:

Gerätename	SDI ICR18650
Hersteller	Simplo
Seriennummer	123456789
Eindeutige ID	123456789SimploSDI ICR18650
Akku Typ	Wiederaufladbar Li-Ion
Geplante Kapazität	48240 mWh
Vollaufgeladene Kapazität	39024 mWh
Momentane Kapazität	38318 mWh (98 %)
Akkuspannung	16.345 V
Lade-Entlade Zählzyklus	33
Verschleißlevel	19 %
Leistungsstand	Netzanschluss

Tragbarer Computer

Centrino (Carmel) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Pentium M (Banias/Dothan)	Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Intel i855GM/PM	Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)
WLAN: Intel PRO/Wireless	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein

Centrino (Sonoma) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Pentium M (Dothan)	Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Intel i915GM/PM	Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)
WLAN: Intel PRO/Wireless 2200/2915	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein

Centrino (Napa) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Core (Yonah) / Core 2 (Merom)	Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Intel i945GM/PM	Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)
WLAN: Intel PRO/Wireless 3945/3965	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein

Centrino (Santa Rosa) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Core 2 (Merom/Penryn)	Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Intel GM965/PM965	Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)
WLAN: Intel Wireless WiFi Link 4965	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein

Centrino 2 (Montevina) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Core 2 (Penryn)	Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Mobile Intel 4 Series	Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)
WLAN: Intel WiFi Link 5000 Series	Nein
System: Centrino 2 übereinstimmend	Nein

Centrino (Calpella) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Core i3/i5/i7 (Arrandale/Clarksfield)	Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Mobile Intel 5 Series	Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)
WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N	Nein
System: Centrino übereinstimmend	Nein

Centrino (Huron River) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Core i3/i5/i7 (Sandy Bridge-MB)	Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Mobile Intel 6 Series	Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)

WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N Nein
System: Centrino übereinstimmend Nein

Centrino (Chief River) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Core i3/i5/i7 (Ivy Bridge-MB) Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Mobile Intel 7 Series Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)
WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N Nein
System: Centrino übereinstimmend Nein

Centrino (Shark Bay-MB) Platform Zugehörigkeit:

CPU: Intel Core i3/i5/i7 (Haswell-MB) Nein (Intel Core i5-7300HQ)
Chipsatz: Mobile Intel 8/9 Series Nein (Intel Sunrise Point HM175, Intel Kaby Lake-H)
WLAN: Intel Centrino Advanced-N / Ultimate-N / Wireless-N Nein
System: Centrino übereinstimmend Nein

Sensoren

Sensor Eigenschaften:

Sensortyp CPU, HDD, Asus NB ACPI, PCH, SNB

Temperaturen:

CPU 39 °C (102 °F)
CPU Package 39 °C (102 °F)
CPU IA Cores 39 °C (102 °F)
CPU GT Cores 34 °C (93 °F)
1. CPU / 1. Kern 39 °C (102 °F)
1. CPU / 2. Kern 36 °C (97 °F)
1. CPU / 3. Kern 36 °C (97 °F)
1. CPU / 4. Kern 36 °C (97 °F)
PCH Diode 33 °C (91 °F)
SanDisk Ultra II 480GB 26 °C (79 °F)
HFS128G39TND-N210A 27 °C (81 °F)

Spannungswerte:

CPU Kern 1.083 V
CPU VID 1.083 V
Akku 16.345 V
GPU Kern 0.644 V

Leistungswerte:

CPU Package 1.93 W
CPU IA Cores 0.93 W

CPU GT Cores	0.00 W
CPU Uncore	0.71 W
DIMM	0.30 W
Akku Aufladeanteil	Netzanschluss

CPU

CPU-Eigenschaften:

CPU Typ	QuadCore Intel Core i5-7300HQ, 3200 MHz (32 x 100)
CPU Bezeichnung	Kaby Lake-H
CPU stepping	B0
Befehlssatz	x86, x86-64, MMX, SSE, SSE2, SSE3, SSSE3, SSE4.1, SSE4.2, AVX, AVX2, FMA, AES
Vorgesehene Taktung	2500 MHz
Min / Max CPU Multiplikator	8x / 25x
Engineering Sample	Nein
L1 Code Cache	32 KB per core
L1 Datencache	32 KB per core
L2 Cache	256 KB per core (On-Die, ECC, Full-Speed)
L3 Cache	6 MB (On-Die, ECC, Full-Speed)

CPU Technische Informationen:

Gehäusotyp	1440 Ball BGA
Gehäusegröße	42 mm x 28 mm
Fertigungstechnologie	13MiM, 14 nm, CMOS, Cu, High-K + Metal Gate
Typische Leistung	45 W

CPU Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i5-7300HQ
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

Multi CPU:

Motherboard ID	Notebook _ASUS_
CPU #1	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz, 2496 MHz
CPU #2	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz, 2496 MHz
CPU #3	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz, 2496 MHz
CPU #4	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz, 2496 MHz

CPU Auslastung:

1. CPU / 1. Kern	0%
1. CPU / 2. Kern	0%
1. CPU / 3. Kern	0%
1. CPU / 4. Kern	0%

CPUID

CPUID Eigenschaften:

CPUID Hersteller	GenuineIntel
CPUID CPU Name	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
CPUID Revision	000906E9h
IA Markenzeichen ID	00h (Unbekannt)
Plattform ID	30h / MC 20h (BGA1440)
Microcode Update Revision	42h
HTT / CMP Einheiten	0 / 4
Tjmax Temperatur	100 °C (212 °F)
CPU Thermal Design Power	45 W
CPU Max Power Limit	Unlimited Power / Unlimited Time
CPU Power Limit 1 (Long Duration)	45 W / 28.00 sec (Unlocked)
CPU Power Limit 2 (Short Duration)	60 W / 2.44 ms (Unlocked)
Max Turbo Boost Multipliers	1C: 35x, 2C: 33x, 3C: 32x, 4C: 31x

Befehlssatz:

64-bit x86-Erweiterung (AMD64, Intel64)	Unterstützt
AMD 3DNow!	Nicht unterstützt
AMD 3DNow! Professional	Nicht unterstützt
AMD 3DNowPrefetch	Unterstützt
AMD Enhanced 3DNow!	Nicht unterstützt
AMD Extended MMX	Nicht unterstützt
AMD FMA4	Nicht unterstützt
AMD MisAligned SSE	Nicht unterstützt
AMD SSE4A	Nicht unterstützt
AMD XOP	Nicht unterstützt
Cyrix Extended MMX	Nicht unterstützt
Enhanced REP MOVSB/STOSB	Unterstützt
Float-16 Conversion Instructions	Unterstützt, Aktiviert
IA-64	Nicht unterstützt
IA AES Extensions	Unterstützt
IA AVX	Unterstützt, Aktiviert
IA AVX2	Unterstützt, Aktiviert
IA AVX-512 (AVX512F)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 52-bit Integer Instructions (AVX512IFMA52)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 Byte and Word Instructions (AVX512BW)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 Conflict Detection Instructions (AVX512CD)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 Doubleword and Quadword Instructions (AVX512DQ)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 Exponential and Reciprocal Instructions (AVX512ER)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 FMAPS (AVX512_4FMAPS)	Nicht unterstützt

IA AVX-512 Neural Network Instructions (AVX512_4VNNIW)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 Prefetch Instructions (AVX512PF)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 Vector Bit Manipulation Instructions (AVX512VBMI)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 Vector Length Extensions (AVX512VL)	Nicht unterstützt
IA AVX-512 VPOPCNTDQ	Nicht unterstützt
IA BMI1	Unterstützt
IA BMI2	Unterstützt
IA FMA	Unterstützt, Aktiviert
IA MMX	Unterstützt
IA SHA Extensions	Nicht unterstützt
IA SSE	Unterstützt
IA SSE2	Unterstützt
IA SSE3	Unterstützt
IA Supplemental SSE3	Unterstützt
IA SSE4.1	Unterstützt
IA SSE4.2	Unterstützt
VIA Alternate Instruction Set	Nicht unterstützt
ADCX / ADOX Befehl	Unterstützt
CLFLUSH Befehl	Unterstützt
CLFLUSHOPT Befehl	Unterstützt
CLWB Befehl	Nicht unterstützt
CMPXCHG8B Befehl	Unterstützt
CMPXCHG16B Befehl	Unterstützt
Conditional Move Befehl	Unterstützt
INVPCID Befehl	Unterstützt
LAHF / SAHF Befehl	Unterstützt
LZCNT Befehl	Unterstützt
MONITOR / MWAIT Befehl	Unterstützt
MONITORX / MWAITX Befehl	Nicht unterstützt
MOVBE Befehl	Unterstützt
PCLMULQDQ Befehl	Unterstützt
PCOMMIT Befehl	Nicht unterstützt
POPCNT Befehl	Unterstützt
PREFETCHWT1 Befehl	Nicht unterstützt
RDFSBASE / RDGSBASE / WRFSBASE / WRGSBASE Befehl	Unterstützt
RDRAND Befehl	Unterstützt
RDSEED Befehl	Unterstützt
RDTSCP Befehl	Unterstützt
SKINIT / STGI Befehl	Nicht unterstützt
SYSCALL / SYSRET Befehl	Nicht unterstützt
SYSENTER / SYSEXIT Befehl	Unterstützt
Trailing Bit Manipulation Instructions	Nicht unterstützt
VIA FEMMS Befehl	Nicht unterstützt

Sicherheits Besonderheiten:

Advanced Cryptography Engine (ACE)	Nicht unterstützt
Advanced Cryptography Engine 2 (ACE2)	Nicht unterstützt
Control-flow Enforcement Technology (CET)	Nicht unterstützt
Dateiausführungsverhinderung (DEP, NX, EDB)	Unterstützt
Hardware Random Number Generator (RNG)	Nicht unterstützt
Hardware Random Number Generator 2 (RNG2)	Nicht unterstützt
Memory Protection Extensions (MPX)	Unterstützt
PadLock Hash Engine (PHE)	Nicht unterstützt
PadLock Hash Engine 2 (PHE2)	Nicht unterstützt
PadLock Montgomery Multiplier (PMM)	Nicht unterstützt
PadLock Montgomery Multiplier 2 (PMM2)	Nicht unterstützt
Prozessor Seriennummer (PSN)	Nicht unterstützt
Protection Keys for User-Mode Pages (PKU)	Nicht unterstützt
Read Processor ID (RDPID)	Nicht unterstützt
Safer Mode Extensions (SMX)	Nicht unterstützt
Secure Memory Encryption (SME)	Nicht unterstützt
SGX Launch Configuration (SGX_LC)	Nicht unterstützt
Software Guard Extensions (SGX)	Unterstützt
Supervisor Mode Access Prevention (SMAP)	Unterstützt
Supervisor Mode Execution Protection (SMEP)	Unterstützt
User-Mode Instruction Prevention (UMIP)	Nicht unterstützt

Energieverwaltungs Fähigkeiten:

APM Power Reporting	Nicht unterstützt
Application Power Management (APM)	Nicht unterstützt
Automatic Clock Control	Unterstützt
Configurable TDP (cTDP)	Nicht unterstützt
Connected Standby	Nicht unterstützt
Core C6 State (CC6)	Nicht unterstützt
Digital Thermometer	Unterstützt
Dynamic FSB Frequency Switching	Nicht unterstützt
Enhanced Halt State (C1E)	Unterstützt, Aktiviert
Enhanced SpeedStep Technology (EIST, ESS)	Unterstützt, Aktiviert
Frequency ID Control	Nicht unterstützt
Hardware P-State Control	Nicht unterstützt
Hardware Thermal Control (HTC)	Nicht unterstützt
LongRun	Nicht unterstützt
LongRun Table Interface	Nicht unterstützt
Overstress	Nicht unterstützt
Package C6 State (PC6)	Nicht unterstützt
Parallax	Nicht unterstützt
PowerSaver 1.0	Nicht unterstützt
PowerSaver 2.0	Nicht unterstützt
PowerSaver 3.0	Nicht unterstützt
Processor Duty Cycle Control	Unterstützt
Running Average Power Limit (RAPL)	Nicht unterstützt
Software Thermal Control	Nicht unterstützt

SpeedShift (SST, HWP)	Unterstützt, Aktiviert (Autonomous Mode)
Temperatur Sensing Diode	Nicht unterstützt
Thermal Monitor 1	Unterstützt
Thermal Monitor 2	Unterstützt
Thermal Monitor 3	Nicht unterstützt
Thermal Monitoring	Nicht unterstützt
Thermal Trip	Nicht unterstützt
Voltage ID Control	Nicht unterstützt

Virtualisierungs Besonderheiten:

Encrypted State (SEV-ES)	Nicht unterstützt
Extended Page Table (EPT)	Unterstützt
Hypervisor	Nicht vorhanden
INVEPT Befehl	Unterstützt
INVPID Befehl	Unterstützt
Nested Paging (NPT, RVI)	Nicht unterstützt
Secure Encrypted Virtualization (SEV)	Nicht unterstützt
Secure Virtual Machine (SVM, Pacifica)	Nicht unterstützt
Virtual Machine Extensions (VMX, Vanderpool)	Unterstützt
Virtual Processor ID (VPID)	Unterstützt

CPUID Besonderheiten:

1 GB Page Size	Unterstützt
36-bit Page Size Extension	Unterstützt
5-Level Paging	Nicht unterstützt
64-bit DS Area	Unterstützt
Adaptive Overclocking	Nicht unterstützt
Address Region Registers (ARR)	Nicht unterstützt
Code and Data Prioritization Technology (CDP)	Nicht unterstützt
Core Performance Boost (CPB)	Nicht unterstützt
Core Performance Counters	Nicht unterstützt
CPL Qualified Debug Store	Unterstützt
Data Breakpoint Extension	Nicht unterstützt
Debug Trace Store	Unterstützt
Debugging Extension	Unterstützt
Deprecated FPU CS and FPU DS	Unterstützt
Direct Cache Access	Nicht unterstützt
Dynamic Acceleration Technology (IDA)	Nicht unterstützt
Dynamic Configurable TDP (DcTDP)	Nicht unterstützt
Extended APIC Register Space	Nicht unterstützt
Fast Save & Restore	Unterstützt
Hardware Lock Elision (HLE)	Nicht unterstützt
Hybrid Boost	Nicht unterstützt
Hyper-Threading Technology (HTT)	Nicht unterstützt
Instruction Based Sampling	Nicht unterstützt
Invariant Time Stamp Counter	Unterstützt
L1 Context ID	Nicht unterstützt

L2I Performance Counters	Nicht unterstützt
Lightweight Profiling	Nicht unterstützt
Local APIC On Chip	Unterstützt
Machine Check Architecture (MCA)	Unterstützt
Machine Check Exception (MCE)	Unterstützt
Memory Configuration Registers (MCR)	Nicht unterstützt
Memory Type Range Registers (MTRR)	Unterstützt
Model Specific Registers (MSR)	Unterstützt
NB Performance Counters	Nicht unterstützt
Page Attribute Table (PAT)	Unterstützt
Page Global Extension	Unterstützt
Page Size Extension (PSE)	Unterstützt
Pending Break Event (PBE)	Unterstützt
Performance Time Stamp Counter (PTSC)	Nicht unterstützt
Physical Address Extension (PAE)	Unterstützt
Platform Quality of Service Enforcement (PQE)	Nicht unterstützt
Platform Quality of Service Monitoring (PQM)	Nicht unterstützt
Process Context Identifiers (PCID)	Unterstützt
Processor Feedback Interface	Nicht unterstützt
Processor Trace (PT)	Unterstützt
Restricted Transactional Memory (RTM)	Nicht unterstützt
Self-Snoop	Unterstützt
Time Stamp Counter (TSC)	Unterstützt
Time Stamp Counter Adjust	Unterstützt
Turbo Boost	Unterstützt, Aktiviert
Virtual Mode Extension	Unterstützt
Watchdog Timer	Nicht unterstützt
x2APIC	Unterstützt, Aktiviert
XGETBV / XSETBV OS Enabled	Unterstützt
XSAVE / XRESTOR / XSETBV / XGETBV Extended States	Unterstützt
XSAVEOPT	Unterstützt

CPUID Registers (CPU #1):

CPUID 00000000	00000016-756E6547-6C65746E-49656E69 [GenuineIntel]
CPUID 00000001	000906E9-00100800-7FFAFBBF-BFEBFBFF
CPUID 00000002	76036301-00F0B6FF-00000000-00C30000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000004	1C004121-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 00000004	1C004122-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 01]
CPUID 00000004	1C004143-00C0003F-000003FF-00000000 [SL 02]
CPUID 00000004	1C03C163-02C0003F-00001FFF-00000006 [SL 03]

CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-11142120
CPUID 00000006	000027F7-00000002-00000009-00000000
CPUID 00000007	00000000-029C67AF-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	07300804-00000000-00000000-00000603
CPUID 0000000B	00000001-00000001-00000100-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000B	00000004-00000004-00000201-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	0000001F-00000440-00000440-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	0000000F-000003C0-00000100-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000040-000003C0-00000000-00000000 [SL 03]
CPUID 0000000D	00000040-00000400-00000000-00000000 [SL 04]
CPUID 0000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000F	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000F	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000010	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 00000010	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000012	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 00000012	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000014	00000001-0000000F-00000007-00000000 [SL 00]
CPUID 00000014	02490002-003F3FFF-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000015	00000002-000000D0-00000000-00000000
CPUID 00000016	000009C4-00000DAC-00000064-00000000

CPUID 80000000	80000008-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000001	00000000-00000000-00000121-2C100000
CPUID 80000002	65746E49-2952286C-726F4320-4D542865 [Intel(R) Core(TM)]
CPUID 80000003	35692029-3033372D-20514830-20555043 [] i5-7300HQ CPU []
CPUID 80000004	2E322040-48473035-0000007A-00000000 [@ 2.50GHz]
CPUID 80000005	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000006	00000000-00000000-01006040-00000000
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-00000100
CPUID 80000008	00003027-00000000-00000000-00000000

CPUID Registers (CPU #2):

CPUID 00000000	00000016-756E6547-6C65746E-49656E69 [GenuineIntel]
CPUID 00000001	000906E9-02100800-7FFAFBBF-BFEBFBFF
CPUID 00000002	76036301-00F0B6FF-00000000-00C30000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000004	1C004121-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 00000004	1C004122-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 01]
CPUID 00000004	1C004143-00C0003F-000003FF-00000000 [SL 02]
CPUID 00000004	1C03C163-02C0003F-00001FFF-00000006 [SL 03]
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-11142120
CPUID 00000006	000027F7-00000002-00000009-00000000
CPUID 00000007	00000000-029C67AF-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	07300804-00000000-00000000-00000603
CPUID 0000000B	00000001-00000001-00000100-00000002 [SL 00]
CPUID 0000000B	00000004-00000004-00000201-00000002 [SL 01]
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000

CPUID 0000000D	0000001F-00000440-00000440-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	0000000F-000003C0-00000100-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000040-000003C0-00000000-00000000 [SL 03]
CPUID 0000000D	00000040-00000400-00000000-00000000 [SL 04]
CPUID 0000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000F	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000F	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000010	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 00000010	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000012	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 00000012	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000014	00000001-0000000F-00000007-00000000 [SL 00]
CPUID 00000014	02490002-003F3FFF-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000015	00000002-000000D0-00000000-00000000
CPUID 00000016	000009C4-00000DAC-00000064-00000000
CPUID 80000000	80000008-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000001	00000000-00000000-00000121-2C100000
CPUID 80000002	65746E49-2952286C-726F4320-4D542865 [Intel(R) Core(TM)]
CPUID 80000003	35692029-3033372D-20514830-20555043 [] i5-7300HQ CPU]
CPUID 80000004	2E322040-48473035-0000007A-00000000 [@ 2.5GHz]
CPUID 80000005	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000006	00000000-00000000-01006040-00000000
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-00000100
CPUID 80000008	00003027-00000000-00000000-00000000

CPUID Registers (CPU #3):

CPUID 00000000	00000016-756E6547-6C65746E-49656E69 [GenuineIntel]
CPUID 00000001	000906E9-04100800-7FFAFBBF-BFEBFBFF
CPUID 00000002	76036301-00F0B6FF-00000000-00C30000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000004	1C004121-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 00000004	1C004122-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 01]
CPUID 00000004	1C004143-00C0003F-000003FF-00000000 [SL 02]
CPUID 00000004	1C03C163-02C0003F-00001FFF-00000006 [SL 03]
CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-11142120
CPUID 00000006	000027F7-00000002-00000009-00000000
CPUID 00000007	00000000-029C67AF-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	07300804-00000000-00000000-00000603
CPUID 0000000B	00000001-00000001-00000100-00000004 [SL 00]
CPUID 0000000B	00000004-00000004-00000201-00000004 [SL 01]
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	0000001F-00000440-00000440-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	0000000F-000003C0-00000100-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000040-000003C0-00000000-00000000 [SL 03]
CPUID 0000000D	00000040-00000400-00000000-00000000 [SL 04]
CPUID 0000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000F	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000F	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000010	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]

CPUID 00000010	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000012	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 00000012	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000014	00000001-0000000F-00000007-00000000 [SL 00]
CPUID 00000014	02490002-003F3FFF-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000015	00000002-000000D0-00000000-00000000
CPUID 00000016	000009C4-00000DAC-00000064-00000000
CPUID 80000000	80000008-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000001	00000000-00000000-00000121-2C100000
CPUID 80000002	65746E49-2952286C-726F4320-4D542865 [Intel(R) Core(TM)]
CPUID 80000003	35692029-3033372D-20514830-20555043 [] i5-7300HQ CPU]
CPUID 80000004	2E322040-48473035-0000007A-00000000 [@ 2.50GHz]
CPUID 80000005	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000006	00000000-00000000-01006040-00000000
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-00000100
CPUID 80000008	00003027-00000000-00000000-00000000

CPUID Registers (CPU #4):

CPUID 00000000	00000016-756E6547-6C65746E-49656E69 [GenuineIntel]
CPUID 00000001	000906E9-06100800-7FFAFBBF-BFEBFBFF
CPUID 00000002	76036301-00F0B6FF-00000000-00C30000
CPUID 00000003	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000004	1C004121-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 00]
CPUID 00000004	1C004122-01C0003F-0000003F-00000000 [SL 01]
CPUID 00000004	1C004143-00C0003F-000003FF-00000000 [SL 02]
CPUID 00000004	1C03C163-02C0003F-00001FFF-00000006 [SL 03]

CPUID 00000005	00000040-00000040-00000003-11142120
CPUID 00000006	000027F7-00000002-00000009-00000000
CPUID 00000007	00000000-029C67AF-00000000-00000000
CPUID 00000008	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000009	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000A	07300804-00000000-00000000-00000603
CPUID 0000000B	00000001-00000001-00000100-00000006 [SL 00]
CPUID 0000000B	00000004-00000004-00000201-00000006 [SL 01]
CPUID 0000000C	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000D	0000001F-00000440-00000440-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000D	0000000F-000003C0-00000100-00000000 [SL 01]
CPUID 0000000D	00000100-00000240-00000000-00000000 [SL 02]
CPUID 0000000D	00000040-000003C0-00000000-00000000 [SL 03]
CPUID 0000000D	00000040-00000400-00000000-00000000 [SL 04]
CPUID 0000000E	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 0000000F	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 0000000F	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000010	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 00000010	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000011	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000012	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 00]
CPUID 00000012	00000000-00000000-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000013	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 00000014	00000001-0000000F-00000007-00000000 [SL 00]
CPUID 00000014	02490002-003F3FFF-00000000-00000000 [SL 01]
CPUID 00000015	00000002-000000D0-00000000-00000000
CPUID 00000016	000009C4-00000DAC-00000064-00000000

CPUID 80000000	80000008-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000001	00000000-00000000-00000121-2C100000
CPUID 80000002	65746E49-2952286C-726F4320-4D542865 [Intel(R) Core(TM)]
CPUID 80000003	35692029-3033372D-20514830-20555043 [] i5-7300HQ CPU []
CPUID 80000004	2E322040-48473035-0000007A-00000000 [@ 2.50GHz]
CPUID 80000005	00000000-00000000-00000000-00000000
CPUID 80000006	00000000-00000000-01006040-00000000
CPUID 80000007	00000000-00000000-00000000-00000100
CPUID 80000008	00003027-00000000-00000000-00000000

MSR Registers:

MSR 00000017	0014-0000-0000-0000 [PlatID = 5]
MSR 0000001B	0000-0000-FEE0-0D00
MSR 00000035	0000-0000-0004-0004
MSR 0000008B	0000-0042-0000-0000
MSR 000000CE	0008-083B-F101-1900 [eD = 0]
MSR 000000E7	0000-003F-3C38-2428 [S200]
MSR 000000E7	0000-003F-3CA4-2F04 [S200]
MSR 000000E7	0000-003F-3D4F-F420
MSR 000000E8	0000-004E-B078-5F5A [S200]
MSR 000000E8	0000-004E-B11F-6779 [S200]
MSR 000000E8	0000-004E-B18A-9906
MSR 00000194	0000-0000-0001-0000
MSR 00000198	0000-223E-0000-1F00 [S200]
MSR 00000198	0000-230E-0000-2300
MSR 00000198	0000-2373-0000-2300 [S200]
MSR 00000199	0000-0000-0000-1800
MSR 0000019A	0000-0000-0000-0000
MSR 0000019B	0000-0000-0000-0000
MSR 0000019C	0000-0000-8840-0000 [S200]
MSR 0000019C	0000-0000-8840-0000 [S200]
MSR 0000019C	0000-0000-8841-0000
MSR 0000019D	0000-0000-0000-0000
MSR 000001A0	0000-0000-0085-0089
MSR 000001A2	0000-0000-0F64-0000
MSR 000001A4	0000-0000-0000-0000
MSR 000001AA	0000-0000-0040-1CC0
MSR 000001AC	< FAILED >
MSR 000001AD	0000-0000-1F20-2123
MSR 000001B0	0000-0000-0000-0000
MSR 000001B1	0000-0000-8840-0000

MSR 000001B2	0000-0000-0000-0000
MSR 000001FC	0000-0000-0024-005F
MSR 00000300	< FAILED >
MSR 0000030A	0000-0046-97E6-4BB6 [S200]
MSR 0000030A	0000-0046-9870-FC65 [S200]
MSR 0000030A	0000-0046-99C7-6E9F
MSR 0000030B	0000-0036-8B45-4ED0 [S200]
MSR 0000030B	0000-0036-8C13-56A8 [S200]
MSR 0000030B	0000-0036-8C97-E6C0
MSR 00000480	00DA-0400-0000-0004
MSR 00000481	0000-007F-0000-0016
MSR 00000482	FFF9-FFFE-0401-E172
MSR 00000483	01FF-FFFF-0003-6DFF
MSR 00000484	0003-FFFF-0000-11FF
MSR 00000485	0000-0000-7004-C1E7
MSR 00000486	0000-0000-8000-0021
MSR 00000487	0000-0000-FFFF-FFFF
MSR 00000488	0000-0000-0000-2000
MSR 00000489	0000-0000-0037-27FF
MSR 0000048A	0000-0000-0000-002E
MSR 0000048B	005F-BCFF-0000-0000
MSR 0000048C	0000-0F01-0673-4141
MSR 0000048D	0000-007F-0000-0016
MSR 0000048E	FFF9-FFFE-0400-6172
MSR 0000048F	01FF-FFFF-0003-6DFB
MSR 00000490	0003-FFFF-0000-11FB
MSR 00000601	0000-0000-0000-0000
MSR 00000602	< FAILED >
MSR 00000603	0036-0000-0036-3636
MSR 00000604	< FAILED >
MSR 00000606	0000-0000-000A-0E03
MSR 0000060A	0000-0000-0000-884E
MSR 0000060B	0000-0000-0000-8876
MSR 0000060C	0000-0000-0000-8894
MSR 0000060D	0000-00D2-B573-7CEB
MSR 00000610	0042-81E0-00DD-8168
MSR 00000611	0000-0000-0436-43E2 [S200]
MSR 00000611	0000-0000-0436-60A7 [S200]
MSR 00000611	0000-0000-0436-7F58
MSR 00000613	0000-0000-0000-0000
MSR 00000614	0000-0000-0000-0168
MSR 00000618	0054-00DE-0000-0000
MSR 00000619	0000-0000-0050-4C64 [S200]
MSR 00000619	0000-0000-0050-50BE [S200]
MSR 00000619	0000-0000-0050-54FB
MSR 0000061B	0000-0000-0000-0000
MSR 0000061C	< FAILED >
MSR 0000061E	< FAILED >
MSR 00000620	0000-0000-0000-0820

MSR 00000621	0000-0000-0000-0020
MSR 00000638	0000-0000-0000-0000
MSR 00000639	0000-0000-02E2-19AF [S200]
MSR 00000639	0000-0000-02E2-2A40 [S200]
MSR 00000639	0000-0000-02E2-3AB0
MSR 0000063A	0000-0000-0000-0009
MSR 0000063B	< FAILED >
MSR 00000640	0000-0000-0000-0000
MSR 00000641	0000-0000-004B-2E55
MSR 00000641	0000-0000-004B-2E55 [S200]
MSR 00000641	0000-0000-004B-2E55 [S200]
MSR 00000642	0000-0000-0000-000D
MSR 00000648	0000-0000-0000-0019
MSR 00000649	0000-0000-0010-0118
MSR 0000064A	0000-0000-0000-0000
MSR 0000064B	0000-0000-0000-0000
MSR 0000064C	0000-0000-0000-0018
MSR 00000690	0000-0000-0000-0000
MSR 000006B0	0000-0000-0000-0000
MSR 000006B1	0000-0000-0000-0000
MSR 00000770	0000-0000-0000-0001
MSR 00000771	0000-0000-010F-1923
MSR 00000772	< FAILED >
MSR 00000773	0000-0000-0000-0001
MSR 00000774	0000-019E-0000-2319
MSR 00000777	0000-0000-0000-0000
MSR 00000832	0000-0000-0002-00D1
MSR 00000838	0000-0000-0000-00BC
MSR 00000839	0000-0000-0000-00A8
MSR 0000083E	0000-0000-0000-000A

Motherboard

Motherboard Eigenschaften:

Motherboard ID	63-0100-000001-00101111-040416-Chipset\$0AAAA000_BIOS DATE: 12/16/16 09:12:26 VER: 05.0000C
Motherboard Name	Asus GL553VD Series Notebook

Front Side Bus Eigenschaften:

Bustyp	BCLK
Tatsächlicher Takt	100 MHz
Effektiver Takt	100 MHz

Speicherbus-Eigenschaften:

Bustyp	DDR4 SDRAM
Busbreite	64 Bit
DRAM:FSB	36:3

Verhältnis
Tatsächlicher Takt 1200 MHz (DDR)
Effektiver Takt 2400 MHz
Bandbreite 19200 MB/s

Chipsatzbus-Eigenschaften:

Bustyp Intel Direct Media Interface v3.0

Motherboardhersteller:

Firmenname ASUSTeK Computer Inc.
Produktinformation <http://www.asus.com/Motherboards>
BIOS Download <http://support.asus.com/download/download.aspx?SLanguage=en-us>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>
BIOS Aufrüstungen <http://www.aida64.com/bios-updates>

Speicher

Physikalischer Speicher:

Gesamt 8073 MB
Belegt 3821 MB
Frei 4252 MB
Auslastung 47 %

Virtueller Speicher:

Gesamt 10505 MB
Belegt 4004 MB
Frei 6501 MB
Auslastung 38 %

Auslagerungsdatei:

Auslagerungsdatei C:\pagefile.sys
Momentane Größe 2432 MB
Momentan / Maximum Nutzung 0 MB / 0 MB
Auslastung 0 %

Physical Address Extension (PAE):

Vom Betriebssystem unterstützt Ja
Von der CPU unterstützt Ja
Aktiv Ja

SPD

[DIMM3: Samsung M471A1K43CB1-CRC]

Arbeitsspeicher Eigenschaften:

Modulname	Samsung M471A1K43CB1-CRC
Seriennummer	347A736Ah (1785952820)
Herstellungsdatum	Woche 1 / 2017
Modulgröße	8 GB (1 rank, 16 banks)
Modulart	SO-DIMM
Speicherart	DDR4 SDRAM
Speichergeschwindigkeit	DDR4-2400 (1200 MHz)
Modulbreite	64 bit
Modulspannung	1.2 V
Fehlerkorrekturmethode	Keine
DRAM Hersteller	Samsung
DRAM Stepping	00h
SDRAM Die Count	1

Speicher Timings:

@ 1200 MHz	18-17-17-39 (CL-RCD-RP-RAS) / 55-421-313-193-6-4-7-26 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)
@ 1200 MHz	17-17-17-39 (CL-RCD-RP-RAS) / 55-421-313-193-6-4-7-26 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)
@ 1163 MHz	16-16-16-38 (CL-RCD-RP-RAS) / 54-408-303-187-6-4-6-25 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)
@ 1090 MHz	15-15-15-35 (CL-RCD-RP-RAS) / 50-382-284-175-6-4-6-23 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)
@ 1018 MHz	14-14-14-33 (CL-RCD-RP-RAS) / 47-357-265-163-5-4-6-22 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)
@ 945 MHz	13-13-13-31 (CL-RCD-RP-RAS) / 44-331-246-152-5-4-5-20 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)
@ 872 MHz	12-12-12-28 (CL-RCD-RP-RAS) / 40-306-227-140-5-3-5-19 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)
@ 800 MHz	11-11-11-26 (CL-RCD-RP-RAS) / 37-280-208-128-4-3-4-17 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)
@ 727 MHz	10-10-10-24 (CL-RCD-RP-RAS) / 34-255-190-117-4-3-4-16 (RC-RFC1-RFC2-RFC4-RRDL-RRDS-CCDL-FAW)

Speichermodulbesonderheiten:

Monolithic DRAM Device	Ja
Thermal Sensor	Nicht vorhanden

Speichermodulhersteller:

Firmenname	Samsung
Produktinformation	http://www.samsung.com/global/business/semiconductor

Chipsatz

[North Bridge: Intel Kaby Lake-H IMC]

North Bridge Eigenschaften:

North Bridge	Intel Kaby Lake-H IMC
Unterstützte Speichertypen	DDR4-1333, DDR4-1600, DDR4-1866, DDR4-2133, DDR4-2400 SDRAM
Maximale Speichermenge	64 GB
Revision	05
Fertigungstechnologie	14 nm
VT-d	Unterstützt
Extended APIC (x2APIC)	Unterstützt

Speichercontroller:

Typ	Dual Channel (128 Bit)
Aktiv-Modus	Single Channel (64 Bit)

Speicher Timings:

CAS Latency (CL)	17T
RAS To CAS Delay (tRCD)	17T
RAS Precharge (tRP)	17T
RAS Active Time (tRAS)	39T
Row Refresh Cycle Time (tRFC)	420T
Command Rate (CR)	2T
RAS To RAS Delay (tRRD)	Same Bank Group: 6T, Diff. Bank Group: 4T
Write Recovery Time (tWR)	19T
Read To Read Delay (tRTR)	Different Rank: 6T, Different DIMM: 7T, Same Bank Group: 6T, Diff. Bank Group: 4T
Read To Write Delay (tRTW)	Different Rank: 10T, Different DIMM: 11T, Same Bank Group: 9T, Diff. Bank Group: 9T
Write To Read Delay (tWTR)	Different Rank: 6T, Different DIMM: 6T, Same Bank Group: 30T, Diff. Bank Group: 24T
Write To Write Delay (tWTW)	Different Rank: 7T, Different DIMM: 7T, Same Bank Group: 6T, Diff. Bank Group: 4T
Read To Precharge Delay (tRTP)	9T
Write To Precharge Delay (tWTP)	38T
Four Activate Window Delay (tFAW)	26T
Write CAS Latency (tWCL)	15T
CKE Min. Pulse Width (tCKE)	6T
Refresh Period (tREF)	9364T
Round Trip Latency (tRTL)	DIMM4: 69T
I/O Latency (tIOL)	DIMM4: 4T
Burst Length (BL)	8

Fehlerkorrektur:

ECC	Nicht unterstützt
ChipKill ECC	Nicht unterstützt

RAID	Nicht unterstützt
ECC Scrubbing	Nicht unterstützt

Speichersteckplätze:

DRAM Steckplatz #1	8 GB (DDR4 SDRAM)
--------------------	-------------------

Integrierter Grafik-Controller:

Grafik-Controllertyp	Intel HD Graphics 630
Grafik-Controllerstatus	Aktiviert

PCI Express Controller:

PCI-E 2.0 x16 port #2	Belegt @ x16
-----------------------	--------------

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[South Bridge: Intel Sunrise Point HM175]

South Bridge Eigenschaften:

South Bridge	Intel Sunrise Point HM175
Revision / Stepping	31 / D1
Gehäusegröße	23 mm x 23 mm
Fertigungstechnologie	22 nm
Kern Spannung	1.0 V
TDP	2.6 W

High Definition Audio:

Codec Name	Realtek ALC235
Codec ID	10EC0235h / 104315E0h
Codec Revision	1000h
Codec Typ	Audio

High Definition Audio:

Codec Name	Intel Kaby Lake HDMI
Codec ID	8086280Bh / 80860101h
Codec Revision	1000h
Codec Typ	Audio

PCI Express Controller:

PCI-E 2.0 x1 port #3	Belegt @ x1 (Intel Dual Band Wireless-AC 7265 AC 2x2 HMC WiFi Adapter)
PCI-E 2.0 x1 port #4	Belegt @ x1 (Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter)
PCI-E 2.0 x1 port #7	Belegt @ x1 (Realtek RTS5229 PCI-E Card Reader)

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

BIOS

BIOS Eigenschaften:

BIOS Typ	AMI EFI
BIOS Version	GL553VD.300
SMBIOS Version	3.0
UEFI Boot	Nein
Datum System BIOS	12/16/2016
Datum Video BIOS	10/03/16

BIOS Hersteller:

Firmenname	American Megatrends Inc.
Produktinformation	http://www.ami.com/amibios
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates

ACPI

[APIC: Multiple APIC Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	APIC
Tabellenbezeichnung	Multiple APIC Description Table
Speicheradresse	7A7116E0h
Tabellenlänge	132 Bytes
OEM ID	_ASUS_
OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
Local APIC Address	FEE00000h

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	01h
APIC ID	00h
Status	Aktiviert

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	01h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Active High
Trigger Mode	Edge-Triggered

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	02h
APIC ID	02h
Status	Aktiviert

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	02h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Active High
Trigger Mode	Edge-Triggered

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	03h
APIC ID	04h
Status	Aktiviert

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	03h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Active High
Trigger Mode	Edge-Triggered

Processor Local APIC:

ACPI Processor ID	04h
APIC ID	06h
Status	Aktiviert

Local APIC NMI:

ACPI Processor ID	04h
Local ACPI LINT#	01h
Polarität	Active High
Trigger Mode	Edge-Triggered

I/O APIC:

I/O APIC ID	02h
I/O APIC Address	FEC00000h
Global System Interrupt Base	00000000h

Interrupt Source Override:

Bus	ISA
Quelle	IRQ0
Global System Interrupt	0000002h
Polarität	Conforms to the specifications of the bus
Trigger Mode	Conforms to the specifications of the bus

Interrupt Source Override:

Bus	ISA
Quelle	IRQ9
Global System Interrupt	00000009h
Polarität	Active High
Trigger Mode	Level-Triggered

[DBG2: Debug Port Table Type 2]**ACPI Tabellen Eigenschaften:**

ACPI Signatur	DBG2
Tabellenbezeichnung	Debug Port Table Type 2
Speicheradresse	7A71C7B0h
Tabellenlänge	84 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Revision	00000002h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	0000005Fh

[DBGP: Debug Port Table]**ACPI Tabellen Eigenschaften:**

ACPI Signatur	DBGP
Tabellenbezeichnung	Debug Port Table
Speicheradresse	7A71C778h
Tabellenlänge	52 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Revision	00000002h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	0000005Fh

[DMAR: DMA Remapping Table]**ACPI Tabellen Eigenschaften:**

ACPI Signatur	DMAR
Tabellenbezeichnung	DMA Remapping Table
Speicheradresse	7A71C8C0h
Tabellenlänge	204 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Table ID	KBL
OEM Revision	00000001h
Creator ID	INTL
Creator Revision	00000001h

[DSDT: Differentiated System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	DSDT
Tabellenbezeichnung	Differentiated System Description Table
Speicheradresse	7A6E2230h
Tabellenlänge	193425 Bytes
OEM ID	_ASUS_
OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

nVIDIA SLI:

SLI Certification	Nicht vorhanden
PCI 0-0-0-0 (Direct I/O)	8086-5910 (Intel)
PCI 0-0-0-0 (HAL)	8086-5910 (Intel)

Lucid Virtu:

Virtu Certification	Nicht vorhanden
---------------------	-----------------

[ECDT: Embedded Controller Boot Resources Table]**ACPI Tabellen Eigenschaften:**

ACPI Signatur	ECDT
Tabellenbezeichnung	Embedded Controller Boot Resources Table
Speicheradresse	7A7190B8h
Tabellenlänge	193 Bytes
OEM ID	OEM
OEM Table ID	OEM
OEM Revision	00000001h
Creator ID	OEM.
Creator Revision	00000003h

[FACP: Fixed ACPI Description Table]**ACPI Tabellen Eigenschaften:**

ACPI Signatur	FACP
Tabellenbezeichnung	Fixed ACPI Description Table
Speicheradresse	7A6E21A8h
Tabellenlänge	132 Bytes
OEM ID	_ASUS_
OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
FACS Address	7AF09C00h
DSDT Address	7A6E2230h
SMI Command Port	000000B2h
PM Timer	00001808h

[FACP: Fixed ACPI Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	FACP
Tabellenbezeichnung	Fixed ACPI Description Table
Speicheradresse	00000000-7A7115C8h
Tabellenlänge	276 Bytes
OEM ID	_ASUS_
OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
FACS Address	7AF09C40h / 00000000-00000000h
DSDT Address	7A6E2230h / 00000000-7A6E2230h
SMI Command Port	000000B2h
PM Timer	00001808h

[FACS: Firmware ACPI Control Structure]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	FACS
Tabellenbezeichnung	Firmware ACPI Control Structure
Speicheradresse	7AF09C00h
Tabellenlänge	64 Bytes
Hardware Signature	E0C466C6h
Waking Vector	00000000h
Global Lock	00000000h

[FBPT: Firmware Basic Boot Performance Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	FBPT
Tabellenbezeichnung	Firmware Basic Boot Performance Table
Speicheradresse	00000000-7B2EDE90h
Tabellenlänge	56 Bytes

[FIDT: Firmware ID Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	FIDT
Tabellenbezeichnung	Firmware ID Table
Speicheradresse	7A711AE8h
Tabellenlänge	156 Bytes
OEM ID	_ASUS_
OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h

Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h

[FPDT: Firmware Performance Data Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	FPDT
Tabellenbezeichnung	Firmware Performance Data Table
Speicheradresse	7A711768h
Tabellenlänge	68 Bytes
OEM ID	_ASUS_
OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
FBPT Address	00000000-7B2EDE90h
S3PT Address	00000000-7B2EDE70h

[HPET: IA-PC High Precision Event Timer Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	HPET
Tabellenbezeichnung	IA-PC High Precision Event Timer Table
Speicheradresse	7A7177C8h
Tabellenlänge	56 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Table ID	KBL
OEM Revision	00000001h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	0000005Fh
HPET Address	00000000-FED00000h
Vendor ID	8086h
Revision	01h
Number of Timers	3
Counter Size	64 Bit
Minimum Clock Ticks	128
Page Protection	No Guarantee
OEM Attribute	0h
LegacyReplacement IRQ Routing	Unterstützt

[LPIT: Low Power Idle Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	LPIT
Tabellenbezeichnung	Low Power Idle Table
Speicheradresse	7A719180h
Tabellenlänge	148 Bytes

OEM ID	INTEL
OEM Table ID	KBL
OEM Revision	00000000h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	0000005Fh

Native C-State Instruction Entry Trigger:

Eindeutige ID	0
Status	Aktiviert
Minimum Residency	30000 us
Worst Case Exit Latency	3000 us
Residency Counter MSR	00000632h
Residency Counter Frequency	TSC

Native C-State Instruction Entry Trigger:

Eindeutige ID	1
Status	Aktiviert
Minimum Residency	30000 us
Worst Case Exit Latency	3000 us
Residency Counter Frequency	10000

[MCFG: Memory Mapped Configuration Space Base Address Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	MCFG
Tabellenbezeichnung	Memory Mapped Configuration Space Base Address Description Table
Speicheradresse	7A7117B0h
Tabellenlänge	60 Bytes
OEM ID	_ASUS_
OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	00000097h
Config Space Address	00000000-E0000000h
PCI Segment	0000h
Start Bus Number	00h
End Bus Number	FFh

[NHLT: Non-HD Audio Endpoint Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	NHLT
Tabellenbezeichnung	Non-HD Audio Endpoint Description Table
Speicheradresse	7A71C990h
Tabellenlänge	45 Bytes
OEM ID	INTEL

OEM Table ID	EDK2
OEM Revision	0000002h
Creator Revision	01000013h

[RSD PTR: Root System Description Pointer]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	RSD PTR
Tabellenbezeichnung	Root System Description Pointer
Speicheradresse	000F05B0h
Tabellenlänge	36 Bytes
OEM ID	_ASUS_
RSDP Revision	2 (ACPI 2.0+)
RSDT Address	7A6E2028h
XSDT Address	00000000-7A6E20B8h

[RSDT: Root System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	RSDT
Tabellenbezeichnung	Root System Description Table
Speicheradresse	7A6E2028h
Tabellenlänge	136 Bytes
OEM ID	_ASUS_
OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	00010013h
RSDT Entry #0	7A6E21A8h (FACP)
RSDT Entry #1	7A7116E0h (APIC)
RSDT Entry #2	7A711768h (FPDT)
RSDT Entry #3	7A7117B0h (MCFG)
RSDT Entry #4	7A7117F0h (SSDT)
RSDT Entry #5	7A711AE8h (FIDT)
RSDT Entry #6	7A711B88h (SSDT)
RSDT Entry #7	7A714F98h (SSDT)
RSDT Entry #8	7A7177C8h (HPET)
RSDT Entry #9	7A717800h (SSDT)
RSDT Entry #10	7A718190h (UEFI)
RSDT Entry #11	7A7181D8h (SSDT)
RSDT Entry #12	7A7190B8h (ECDT)
RSDT Entry #13	7A719180h (LPIT)
RSDT Entry #14	7A719218h (WSMT)
RSDT Entry #15	7A719240h (SSDT)
RSDT Entry #16	7A7194E0h (SSDT)
RSDT Entry #17	7A71C4E8h (SSDT)
RSDT Entry #18	7A71C778h (DBGP)
RSDT Entry #19	7A71C7B0h (DBG2)

RSDT Entry #20	7A71C808h (SSDT)
RSDT Entry #21	7A71C8C0h (DMAR)
RSDT Entry #22	7A71C990h (NHLT)
RSDT Entry #23	7A71C9C0h (TPM2)
RSDT Entry #24	7A71C9F8h (SSDT)

[S3PT: S3 Performance Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	S3PT
Tabellenbezeichnung	S3 Performance Table
Speicheradresse	00000000-7B2EDE70h
Tabellenlänge	32 Bytes

[SSDT: Secondary System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A7117F0h
Tabellenlänge	754 Bytes
OEM ID	SataRe
OEM Table ID	SataTabl
OEM Revision	00001000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A711B88h
Tabellenlänge	13323 Bytes
OEM ID	SaSsdT
OEM Table ID	SaSsdT
OEM Revision	00003000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A714F98h
Tabellenlänge	10284 Bytes

OEM ID	PegSsd
OEM Table ID	PegSsd
OEM Revision	00001000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A717800h
Tabellenlänge	2442 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Table ID	xh_rvp11
OEM Revision	00000000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A7181D8h
Tabellenlänge	3806 Bytes
OEM ID	CpuRef
OEM Table ID	CpuSsd
OEM Revision	00003000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A719240h
Tabellenlänge	671 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Table ID	sensrhub
OEM Revision	00000000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A7194E0h
Tabellenlänge	12290 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Table ID	PtidDevc
OEM Revision	00001000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]**ACPI Tabellen Eigenschaften:**

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A71C4E8h
Tabellenlänge	653 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Table ID	zpodd
OEM Revision	00001000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]**ACPI Tabellen Eigenschaften:**

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A71C808h
Tabellenlänge	180 Bytes
OEM ID	SgRef
OEM Table ID	SgPeg
OEM Revision	00001000h
Creator ID	INTL
Creator Revision	20160422h

[SSDT: Secondary System Description Table]**ACPI Tabellen Eigenschaften:**

ACPI Signatur	SSDT
Tabellenbezeichnung	Secondary System Description Table
Speicheradresse	7A71C9F8h
Tabellenlänge	7210 Bytes
OEM ID	OptRef
OEM Table ID	OptTabl
OEM Revision	00001000h
Creator ID	INTL

Creator Revision

20160422h

[TPM2: TPM 2.0 Hardware Interface Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	TPM2
Tabellenbezeichnung	TPM 2.0 Hardware Interface Table
Speicheradresse	7A71C9C0h
Tabellenlänge	52 Bytes
OEM Table ID	Tpm2Tabl
OEM Revision	00000001h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00000000h

[UEFI: UEFI ACPI Boot Optimization Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	UEFI
Tabellenbezeichnung	UEFI ACPI Boot Optimization Table
Speicheradresse	7A718190h
Tabellenlänge	66 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Table ID	EDK2
OEM Revision	00000002h
Creator Revision	01000013h

[WSMT: Windows SMM Security Mitigations Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	WSMT
Tabellenbezeichnung	Windows SMM Security Mitigations Table
Speicheradresse	7A719218h
Tabellenlänge	40 Bytes
OEM ID	INTEL
OEM Table ID	KBL
OEM Revision	00000000h
Creator ID	MSFT
Creator Revision	0000005Fh

[XSDT: Extended System Description Table]

ACPI Tabellen Eigenschaften:

ACPI Signatur	XSDT
Tabellenbezeichnung	Extended System Description Table
Speicheradresse	00000000-7A6E20B8h
Tabellenlänge	236 Bytes
OEM ID	_ASUS_

OEM Table ID	Notebook
OEM Revision	01072009h
Creator ID	AMI
Creator Revision	00010013h
XSDT Entry #0	00000000-7A7115C8h (FACP)
XSDT Entry #1	00000000-7A7116E0h (APIC)
XSDT Entry #2	00000000-7A711768h (FPDT)
XSDT Entry #3	00000000-7A7117B0h (MCFG)
XSDT Entry #4	00000000-7A7117F0h (SSDT)
XSDT Entry #5	00000000-7A711AE8h (FIDT)
XSDT Entry #6	00000000-7A711B88h (SSDT)
XSDT Entry #7	00000000-7A714F98h (SSDT)
XSDT Entry #8	00000000-7A7177C8h (HPET)
XSDT Entry #9	00000000-7A717800h (SSDT)
XSDT Entry #10	00000000-7A718190h (UEFI)
XSDT Entry #11	00000000-7A7181D8h (SSDT)
XSDT Entry #12	00000000-7A7190B8h (ECDT)
XSDT Entry #13	00000000-7A719180h (LPIT)
XSDT Entry #14	00000000-7A719218h (WSMT)
XSDT Entry #15	00000000-7A719240h (SSDT)
XSDT Entry #16	00000000-7A7194E0h (SSDT)
XSDT Entry #17	00000000-7A71C4E8h (SSDT)
XSDT Entry #18	00000000-7A71C778h (DBGP)
XSDT Entry #19	00000000-7A71C7B0h (DBG2)
XSDT Entry #20	00000000-7A71C808h (SSDT)
XSDT Entry #21	00000000-7A71C8C0h (DMAR)
XSDT Entry #22	00000000-7A71C990h (NHLT)
XSDT Entry #23	00000000-7A71C9C0h (TPM2)
XSDT Entry #24	00000000-7A71C9F8h (SSDT)

Windows Video

[Intel(R) HD Graphics 630]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) HD Graphics 630
Adapterserie	Intel(R) HD Graphics 630
BIOS Version	Intel Video BIOS
Chiptyp	Intel(R) HD Graphics Family
DAC Typ	Intern
Treiberdatum	01.02.2017
Treiberversion	21.20.16.4599
Treiberanbieter	Intel Corporation
SpeichergroÙe	1 GB

Installierter Treiber:

igdumdim64
igd10iumd64
igd10iumd64
igd12umd64
igdumdim32
igd10iumd32
igd10iumd32
igd12umd32

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Intel(R) HD Graphics 630]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) HD Graphics 630
Adapterserie	Intel(R) HD Graphics 630
BIOS Version	Intel Video BIOS
Chiptyp	Intel(R) HD Graphics Family
DAC Typ	Intern
Treiberdatum	01.02.2017
Treiberversion	21.20.16.4599
Treiberanbieter	Intel Corporation
SpeichergroÙe	1 GB

Installierter Treiber:

igdumdim64
igd10iumd64
igd10iumd64
igd12umd64
igdumdim32
igd10iumd32
igd10iumd32
igd12umd32

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Intel(R) HD Graphics 630]

Video Adapter Eigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) HD Graphics 630
--------------------	--------------------------

Adapterserie	Intel(R) HD Graphics 630
BIOS Version	Intel Video BIOS
Chiptyp	Intel(R) HD Graphics Family
DAC Typ	Intern
Treiberdatum	01.02.2017
Treiberversion	21.20.16.4599
Treiberanbieter	Intel Corporation
Speichergröße	1 GB

Installierter Treiber:

igdumdim64
igd10iumd64
igd10iumd64
igd12umd64
igdumdim32
igd10iumd32
igd10iumd32
igd12umd32

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

PCI / AGP Video

Gerätebeschreibung	Geräteart
Intel HD Graphics 630	Grafikkarte
Intel HD Graphics 630	3D-Beschleuniger

Grafikprozessor (GPU)

[Integriert: Intel Kaby Lake-H GT2 - Integrated Graphics Controller]

Grafikprozessor Eigenschaften:

Grafikkarte	Intel Kaby Lake-H GT2 - Integrated Graphics Controller
BIOS Version	Build Number: 1047 PC 14.34 10/03/2016 03:30:43
BIOS Datum	03.10.2016
GPU Codename	Kaby Lake-H GT2
PCI-Geräte	8086-591B / 1043-15E0 (Rev 04)

Fertigungstechnologie	14 nm
Bustyp	Integriert
GPU Takt	350 MHz (original: 350 MHz)
GPU Takt (Turbo)	350 - 1000 MHz
RAMDAC Takt	350 MHz
Pixel Pipelines	4
Textureinheiten (TMU) / Pipeline	1
Unified Shaders	96 (v5.0)
DirectX	DirectX v12
Hardwareunterstützung	
WDDM Version	WDDM 2.1

Architektur:

Architektur	Intel Gen9.5
Execution Units (EU)	24

theoretische Spitzenleistung:

Pixel Füllrate	1400 MPixel/s @ 350 MHz
Texel Füllrate	1400 MTexel/s @ 350 MHz
Einzelene Präzision FLOPS	134.4 GFLOPS @ 350 MHz

Auslastung:

Zugeordneter Speicher	0 MB
Dynamischer Speicher	291 MB

Grafikprozessorhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

Monitor

[BOEhydis NT156FHM-N41]

Monitor Eigenschaften:

Monitor Name	BOEhydis NT156FHM-N41
Monitor ID	BOE069C
Hersteller	BOE CQ
Modell	NT156FHM-N41
Monitor Typ	15.6" LCD (FHD)
Herstellungsdatum	Woche 1 / 2015
Seriennummer	Keine
Maximale sichtbare Bildschirmgröße	344 mm x 193 mm (15.5")
Bildpunktraster	16:9

Horizontale Frequenz	31 - 83 kHz
Vertikale Frequenz	56 - 76 Hz
Maximale Auflösung	1920 x 1080
Pixeldichte	142 ppi
Gamma	2.20
DPMS Mode Unterstützung	Keine

Unterstützte Videomodi:

1920 x 1080	Pixel Takt: 141.40 MHz
-------------	------------------------

Desktop

Desktop Eigenschaften:

Gerätetechnologie	Rasteranzeige
Auflösung	1920 x 1080
Farbtiefe	32 Bit
Farbebenen	1
Schriftartenauflösung	120 dpi
Pixel Breite / Höhe	36 / 36
Pixel Diagonale	51
Vertikale Wiederholrate	60 Hz
Desktophintergrundbild	C:\Windows\web\wallpaper\Windows\img0.jpg

Desktop Effekte:

Combo-Box Animation	Aktiviert
Schattierungseffekt	Aktiviert
Flat Menu Effekt	Aktiviert
Schriftart Kantenglättung	Aktiviert
ClearType	Aktiviert
Full Window Dragging	Aktiviert
Gradient Window Title Bars	Aktiviert
Verberge Menu Access Keys	Aktiviert
Hot Tracking Effect	Aktiviert
Umbruch der Iconbeschreibung	Aktiviert
List-Box Smooth Scrolling	Aktiviert
Menüanimation	Aktiviert
Menü Ein/Ausblendeeffekt	Aktiviert
Minimieren/Wiederherstellen Animation	Aktiviert
Schatten Mauszeiger	Deaktiviert
Auswahl Ausblendeeffekt	Aktiviert
ShowSounds Zugangsbesonderheit	Deaktiviert
Tooltip Animation	Aktiviert
Tooltip Ausblendeeffekt	Aktiviert
Windows Aero	Aktiviert
Windows Plus! Erweiterung	Deaktiviert

Multi-Monitor

Geräte ID	Primär	Ecke oben links	Ecke unten rechts
\\.\DISPLAY1	Ja	(0,0)	(1920,1080)

Video Modi

Auflösung	Farbtiefe	Auffrischungsrate
320 x 200	32 Bit	60 Hz
320 x 200	32 Bit	60 Hz
320 x 200	32 Bit	60 Hz
320 x 240	32 Bit	60 Hz
320 x 240	32 Bit	60 Hz
320 x 240	32 Bit	60 Hz
400 x 300	32 Bit	60 Hz
400 x 300	32 Bit	60 Hz
400 x 300	32 Bit	60 Hz
512 x 384	32 Bit	60 Hz
512 x 384	32 Bit	60 Hz
512 x 384	32 Bit	60 Hz
640 x 400	32 Bit	60 Hz
640 x 400	32 Bit	60 Hz
640 x 400	32 Bit	60 Hz
640 x 480	32 Bit	60 Hz
640 x 480	32 Bit	60 Hz
640 x 480	32 Bit	60 Hz
800 x 600	32 Bit	60 Hz
800 x 600	32 Bit	60 Hz
800 x 600	32 Bit	60 Hz
1024 x 768	32 Bit	60 Hz
1024 x 768	32 Bit	60 Hz
1024 x 768	32 Bit	60 Hz
1152 x 864	32 Bit	60 Hz
1152 x 864	32 Bit	60 Hz
1152 x 864	32 Bit	60 Hz
1280 x 600	32 Bit	60 Hz
1280 x 600	32 Bit	60 Hz
1280 x 600	32 Bit	60 Hz
1280 x 720	32 Bit	60 Hz
1280 x 720	32 Bit	60 Hz
1280 x 720	32 Bit	60 Hz
1280 x 768	32 Bit	60 Hz
1280 x 768	32 Bit	60 Hz
1280 x 768	32 Bit	60 Hz
1280 x 800	32 Bit	60 Hz

1280 x 800	32 Bit	60 Hz
1280 x 800	32 Bit	60 Hz
1280 x 960	32 Bit	60 Hz
1280 x 960	32 Bit	60 Hz
1280 x 960	32 Bit	60 Hz
1280 x 1024	32 Bit	60 Hz
1280 x 1024	32 Bit	60 Hz
1280 x 1024	32 Bit	60 Hz
1360 x 768	32 Bit	60 Hz
1360 x 768	32 Bit	60 Hz
1360 x 768	32 Bit	60 Hz
1366 x 768	32 Bit	60 Hz
1366 x 768	32 Bit	60 Hz
1366 x 768	32 Bit	60 Hz
1400 x 1050	32 Bit	60 Hz
1400 x 1050	32 Bit	60 Hz
1400 x 1050	32 Bit	60 Hz
1440 x 900	32 Bit	60 Hz
1440 x 900	32 Bit	60 Hz
1440 x 900	32 Bit	60 Hz
1600 x 900	32 Bit	60 Hz
1600 x 900	32 Bit	60 Hz
1600 x 900	32 Bit	60 Hz
1680 x 1050	32 Bit	60 Hz
1680 x 1050	32 Bit	60 Hz
1680 x 1050	32 Bit	60 Hz
1920 x 1080	32 Bit	60 Hz

OpenGL

OpenGL Eigenschaften:

Anbieter	NVIDIA Corporation
Renderer	GeForce GTX 1050/PCIe/SSE2
Version	4.6.0 NVIDIA 388.13
Abtönungs Sprachversion	4.60 NVIDIA
OpenGL DLL	10.0.15063.0(WinBuild.160101.0800)
Multitexture Texture Units	4
Occlusion Query Counter Bits	32
Sub-Pixel Precision	8 Bit
Max Viewport Size	32768 x 32768
Max Cube Map Texture Size	32768 x 32768
Max Rectangle Texture Size	32768 x 32768
Max 3D Texture Size	16384 x 16384 x 16384
Max Anisotropy	16
Max Clipping Planes	8
Max Display-List Nesting Level	64

Max Draw Buffers	8
Max Evaluator Order	8
Max General Register Combiners	8
Max Light Sources	8
Max Pixel Map Table Size	65536
Min / Max Program Texel Offset	-8 / 7
Max Texture Array Layers	2048
Max Texture LOD Bias	15
Max Vertex Array Range Element Size	1048575

OpenGL Befolgung:

OpenGL 1.1	Ja (100%)
OpenGL 1.2	Ja (100%)
OpenGL 1.3	Ja (100%)
OpenGL 1.4	Ja (100%)
OpenGL 1.5	Ja (100%)
OpenGL 2.0	Ja (100%)
OpenGL 2.1	Ja (100%)
OpenGL 3.0	Ja (100%)
OpenGL 3.1	Ja (100%)
OpenGL 3.2	Ja (100%)
OpenGL 3.3	Ja (100%)
OpenGL 4.0	Ja (100%)
OpenGL 4.1	Ja (100%)
OpenGL 4.2	Ja (100%)
OpenGL 4.3	Ja (100%)
OpenGL 4.4	Ja (100%)
OpenGL 4.5	Ja (100%)

Max Stack Depth:

Attribute Stack	16
Client Attribute Stack	16
Modelview Matrix Stack	32
Name Stack	128
Projection Matrix Stack	4
Texture Matrix Stack	10

Draw Range Elements:

Max Index Count	1048576
Max Vertex Count	1048576

Extended Lighting Parameters:

Max Shininess	128
Max Spot Exponent	128

Transform Feedback:

Max Interleaved Components	128
Max Separate Attributes	4
Max Separate Components	4

Framebuffer Object:

Max Color Attachments	8
Max Render Buffer Size	32768 x 32768

Imaging:

Max Color Matrix Stack Depth	2
Max Convolution Width / Height	11 / 11

Vertex Shader:

Max Uniform Vertex Components	4096
Max Varying Floats	124
Max Vertex Texture Image Units	32
Max Combined Texture Image Units	192

Geometry Shader:

Max Geometry Texture Units	32
Max Varying Components	124
Max Geometry Varying Components	124
Max Vertex Varying Components	124
Max Geometry Uniform Components	2048
Max Geometry Output Vertices	1024
Max Geometry Total Output Components	1024

Fragment Shader:

Max Uniform Fragment Components	4096
---------------------------------	------

Vertex Program:

Max Local Parameters	1024
Max Environment Parameters	256
Max Program Matrices	8
Max Program Matrix Stack Depth	1
Max Tracking Matrices	8
Max Tracking Matrix Stack Depth	1
Max Vertex Attributes	16
Max Instructions	65536
Max Native Instructions	65536
Max Temporaries	4096
Max Native Temporaries	4096
Max Parameters	1024
Max Native Parameters	1024
Max Attributes	16
Max Native Attributes	16
Max Address Registers	2
Max Native Address Registers	2

Fragment Program:

Max Local Parameters	1024
Max Environment Parameters	256

Max Texture Coordinates	8
Max Texture Image Units	32
Max Instructions	65536
Max Native Instructions	65536
Max Temporaries	4096
Max Native Temporaries	4096
Max Parameters	1024
Max Native Parameters	1024
Max Attributes	16
Max Native Attributes	16
Max Address Registers	1
Max Native Address Registers	1
Max ALU Instructions	65536
Max Native ALU Instructions	65536
Max Texture Instructions	65536
Max Native Texture Instructions	65536
Max Texture Indirections	65536
Max Native Texture Indirections	65536
Max Execution Instructions	16777216
Max Call Stack Depth	32
Max If Statement Depth	1024
Max Loop Depth	1024
Max Loop Count	16777216

OpenGL Erweiterungen:

Gesamt / Unterstützte Erweiterungen	1053 / 405
GL_3DFX_multisample	Nicht unterstützt
GL_3DFX_tbuffer	Nicht unterstützt
GL_3DFX_texture_compression_FXT1	Nicht unterstützt
GL_3DL_direct_texture_access2	Nicht unterstützt
GL_3Dlabs_multisample_transparency_id	Nicht unterstützt
GL_3Dlabs_multisample_transparency_range	Nicht unterstützt
GL_AMD_blend_minmax_factor	Nicht unterstützt
GL_AMD_compressed_3DC_texture	Nicht unterstützt
GL_AMD_compressed_ATC_texture	Nicht unterstützt
GL_AMD_conservative_depth	Nicht unterstützt
GL_AMD_debug_output	Nicht unterstützt
GL_AMD_depth_clamp_separate	Nicht unterstützt
GL_AMD_draw_buffers_blend	Nicht unterstützt
GL_AMD_framebuffer_sample_positions	Nicht unterstützt
GL_AMD_gcn_shader	Nicht unterstützt
GL_AMD_gpu_shader_half_float	Nicht unterstützt
GL_AMD_gpu_shader_half_float2	Nicht unterstützt
GL_AMD_gpu_shader_int64	Nicht unterstützt
GL_AMD_interleaved_elements	Nicht unterstützt
GL_AMD_multi_draw_indirect	Unterstützt
GL_AMD_name_gen_delete	Nicht unterstützt
GL_AMD_occlusion_query_event	Nicht unterstützt
GL_AMD_performance_monitor	Nicht unterstützt

GL_AMD_pinned_memory	Nicht unterstützt
GL_AMD_program_binary_Z400	Nicht unterstützt
GL_AMD_query_buffer_object	Nicht unterstützt
GL_AMD_sample_positions	Nicht unterstützt
GL_AMD_seamless_cubemap_per_texture	Unterstützt
GL_AMD_shader_atomic_counter_ops	Nicht unterstützt
GL_AMD_shader_stencil_export	Nicht unterstützt
GL_AMD_shader_stencil_value_export	Nicht unterstützt
GL_AMD_shader_trace	Nicht unterstützt
GL_AMD_shader_trinary_minmax	Nicht unterstützt
GL_AMD_sparse_texture	Nicht unterstützt
GL_AMD_sparse_texture_pool	Nicht unterstützt
GL_AMD_stencil_operation_extended	Nicht unterstützt
GL_AMD_texture_compression_dxt6	Nicht unterstützt
GL_AMD_texture_compression_dxt7	Nicht unterstützt
GL_AMD_texture_cube_map_array	Nicht unterstützt
GL_AMD_texture_texture4	Nicht unterstützt
GL_AMD_texture_tile_pool	Nicht unterstützt
GL_AMD_transform_feedback3_lines_triangles	Nicht unterstützt
GL_AMD_transform_feedback4	Nicht unterstützt
GL_AMD_vertex_shader_layer	Unterstützt
GL_AMD_vertex_shader_tessellator	Nicht unterstützt
GL_AMD_vertex_shader_viewport_index	Unterstützt
GL_AMDX_debug_output	Nicht unterstützt
GL_AMDX_name_gen_delete	Nicht unterstützt
GL_AMDX_random_access_target	Nicht unterstützt
GL_AMDX_vertex_shader_tessellator	Nicht unterstützt
GL_ANDROID_extension_pack_es31a	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_depth_texture	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_framebuffer_blit	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_framebuffer_multisample	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_instanced_arrays	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_pack_reverse_row_order	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_program_binary	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_texture_compression_dxt1	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_texture_compression_dxt3	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_texture_compression_dxt5	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_texture_usage	Nicht unterstützt
GL_ANGLE_translated_shader_source	Nicht unterstützt
GL_APPLE_aux_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_APPLE_client_storage	Nicht unterstützt
GL_APPLE_copy_texture_levels	Nicht unterstützt
GL_APPLE_element_array	Nicht unterstützt
GL_APPLE_fence	Nicht unterstützt
GL_APPLE_float_pixels	Nicht unterstützt
GL_APPLE_flush_buffer_range	Nicht unterstützt
GL_APPLE_flush_render	Nicht unterstützt
GL_APPLE_framebuffer_multisample	Nicht unterstützt
GL_APPLE_object_purgeable	Nicht unterstützt

GL_APPLE_packed_pixel	Nicht unterstützt
GL_APPLE_packed_pixels	Nicht unterstützt
GL_APPLE_pixel_buffer	Nicht unterstützt
GL_APPLE_rgb_422	Nicht unterstützt
GL_APPLE_row_bytes	Nicht unterstützt
GL_APPLE_specular_vector	Nicht unterstützt
GL_APPLE_sync	Nicht unterstützt
GL_APPLE_texture_2D_limited_npot	Nicht unterstützt
GL_APPLE_texture_format_BGRA8888	Nicht unterstützt
GL_APPLE_texture_max_level	Nicht unterstützt
GL_APPLE_texture_range	Nicht unterstützt
GL_APPLE_transform_hint	Nicht unterstützt
GL_APPLE_vertex_array_object	Nicht unterstützt
GL_APPLE_vertex_array_range	Nicht unterstützt
GL_APPLE_vertex_point_size	Nicht unterstützt
GL_APPLE_vertex_program_evaluators	Nicht unterstützt
GL_APPLE_ycbcr_422	Nicht unterstützt
GL_ARB_arrays_of_arrays	Unterstützt
GL_ARB_base_instance	Unterstützt
GL_ARB_bindless_texture	Unterstützt
GL_ARB_blend_func_extended	Unterstützt
GL_ARB_buffer_storage	Unterstützt
GL_ARB_cl_event	Nicht unterstützt
GL_ARB_clear_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_clear_texture	Unterstützt
GL_ARB_clip_control	Unterstützt
GL_ARB_color_buffer_float	Unterstützt
GL_ARB_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_compressed_texture_pixel_storage	Unterstützt
GL_ARB_compute_shader	Unterstützt
GL_ARB_compute_variable_group_size	Unterstützt
GL_ARB_conditional_render_inverted	Unterstützt
GL_ARB_conservative_depth	Unterstützt
GL_ARB_context_flush_control	Nicht unterstützt
GL_ARB_copy_buffer	Unterstützt
GL_ARB_copy_image	Unterstützt
GL_ARB_cull_distance	Unterstützt
GL_ARB_debug_group	Nicht unterstützt
GL_ARB_debug_label	Nicht unterstützt
GL_ARB_debug_output	Unterstützt
GL_ARB_debug_output2	Nicht unterstützt
GL_ARB_depth_buffer_float	Unterstützt
GL_ARB_depth_clamp	Unterstützt
GL_ARB_depth_texture	Unterstützt
GL_ARB_derivative_control	Unterstützt
GL_ARB_direct_state_access	Unterstützt
GL_ARB_draw_buffers	Unterstützt
GL_ARB_draw_buffers_blend	Unterstützt
GL_ARB_draw_elements_base_vertex	Unterstützt

GL_ARB_draw_indirect	Unterstützt
GL_ARB_draw_instanced	Unterstützt
GL_ARB_enhanced_layouts	Unterstützt
GL_ARB_ES2_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_ES3_1_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_ES3_2_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_ES3_compatibility	Unterstützt
GL_ARB_explicit_attrib_location	Unterstützt
GL_ARB_explicit_uniform_location	Unterstützt
GL_ARB_fragment_coord_conventions	Unterstützt
GL_ARB_fragment_layer_viewport	Unterstützt
GL_ARB_fragment_program	Unterstützt
GL_ARB_fragment_program_shadow	Unterstützt
GL_ARB_fragment_shader	Unterstützt
GL_ARB_fragment_shader_interlock	Unterstützt
GL_ARB_framebuffer_no_attachments	Unterstützt
GL_ARB_framebuffer_object	Unterstützt
GL_ARB_framebuffer_sRGB	Unterstützt
GL_ARB_geometry_shader4	Unterstützt
GL_ARB_get_program_binary	Unterstützt
GL_ARB_get_texture_sub_image	Unterstützt
GL_ARB_gl_spirv	Unterstützt
GL_ARB_gpu_shader_fp64	Unterstützt
GL_ARB_gpu_shader_int64	Unterstützt
GL_ARB_gpu_shader5	Unterstützt
GL_ARB_half_float_pixel	Unterstützt
GL_ARB_half_float_vertex	Unterstützt
GL_ARB_imaging	Unterstützt
GL_ARB_indirect_parameters	Unterstützt
GL_ARB_instanced_arrays	Unterstützt
GL_ARB_internalformat_query	Unterstützt
GL_ARB_internalformat_query2	Unterstützt
GL_ARB_invalidate_subdata	Unterstützt
GL_ARB_make_current_read	Nicht unterstützt
GL_ARB_map_buffer_alignment	Unterstützt
GL_ARB_map_buffer_range	Unterstützt
GL_ARB_matrix_palette	Nicht unterstützt
GL_ARB_multi_bind	Unterstützt
GL_ARB_multi_draw_indirect	Unterstützt
GL_ARB_multisample	Unterstützt
GL_ARB_multitexture	Unterstützt
GL_ARB_occlusion_query	Unterstützt
GL_ARB_occlusion_query2	Unterstützt
GL_ARB_parallel_shader_compile	Unterstützt
GL_ARB_pipeline_statistics_query	Unterstützt
GL_ARB_pixel_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_point_parameters	Unterstützt
GL_ARB_point_sprite	Unterstützt
GL_ARB_polygon_offset_clamp	Unterstützt

GL_ARB_post_depth_coverage	Unterstützt
GL_ARB_program_interface_query	Unterstützt
GL_ARB_provoking_vertex	Unterstützt
GL_ARB_query_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_robust_buffer_access_behavior	Unterstützt
GL_ARB_robustness	Unterstützt
GL_ARB_robustness_isolation	Nicht unterstützt
GL_ARB_sample_locations	Unterstützt
GL_ARB_sample_shading	Unterstützt
GL_ARB_sampler_objects	Unterstützt
GL_ARB_seamless_cube_map	Unterstützt
GL_ARB_seamless_cubemap_per_texture	Unterstützt
GL_ARB_separate_shader_objects	Unterstützt
GL_ARB_shader_atomic_counter_ops	Unterstützt
GL_ARB_shader_atomic_counters	Unterstützt
GL_ARB_shader_ballot	Unterstützt
GL_ARB_shader_bit_encoding	Unterstützt
GL_ARB_shader_clock	Unterstützt
GL_ARB_shader_draw_parameters	Unterstützt
GL_ARB_shader_group_vote	Unterstützt
GL_ARB_shader_image_load_store	Unterstützt
GL_ARB_shader_image_size	Unterstützt
GL_ARB_shader_objects	Unterstützt
GL_ARB_shader_precision	Unterstützt
GL_ARB_shader_stencil_export	Nicht unterstützt
GL_ARB_shader_storage_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_shader_subroutine	Unterstützt
GL_ARB_shader_texture_image_samples	Unterstützt
GL_ARB_shader_texture_lod	Unterstützt
GL_ARB_shader_viewport_layer_array	Unterstützt
GL_ARB_shading_language_100	Unterstützt
GL_ARB_shading_language_120	Nicht unterstützt
GL_ARB_shading_language_420pack	Unterstützt
GL_ARB_shading_language_include	Unterstützt
GL_ARB_shading_language_packing	Unterstützt
GL_ARB_shadow	Unterstützt
GL_ARB_shadow_ambient	Nicht unterstützt
GL_ARB_sparse_buffer	Unterstützt
GL_ARB_sparse_texture	Unterstützt
GL_ARB_sparse_texture_clamp	Unterstützt
GL_ARB_sparse_texture2	Unterstützt
GL_ARB_spirv_extensions	Unterstützt
GL_ARB_stencil_texturing	Unterstützt
GL_ARB_swap_buffers	Nicht unterstützt
GL_ARB_sync	Unterstützt
GL_ARB_tessellation_shader	Unterstützt
GL_ARB_texture_barrier	Unterstützt
GL_ARB_texture_border_clamp	Unterstützt
GL_ARB_texture_buffer_object	Unterstützt

GL_ARB_texture_buffer_object_rgb32	Unterstützt
GL_ARB_texture_buffer_range	Unterstützt
GL_ARB_texture_compression	Unterstützt
GL_ARB_texture_compression_bptc	Unterstützt
GL_ARB_texture_compression_rgtc	Unterstützt
GL_ARB_texture_compression_etc1	Nicht unterstützt
GL_ARB_texture_cube_map	Unterstützt
GL_ARB_texture_cube_map_array	Unterstützt
GL_ARB_texture_env_add	Unterstützt
GL_ARB_texture_env_combine	Unterstützt
GL_ARB_texture_env_crossbar	Unterstützt
GL_ARB_texture_env_dot3	Unterstützt
GL_ARB_texture_filter_anisotropic	Unterstützt
GL_ARB_texture_filter_minmax	Unterstützt
GL_ARB_texture_float	Unterstützt
GL_ARB_texture_gather	Unterstützt
GL_ARB_texture_mirror_clamp_to_edge	Unterstützt
GL_ARB_texture_mirrored_repeat	Unterstützt
GL_ARB_texture_multisample	Unterstützt
GL_ARB_texture_non_power_of_two	Unterstützt
GL_ARB_texture_query_levels	Unterstützt
GL_ARB_texture_query_lod	Unterstützt
GL_ARB_texture_rectangle	Unterstützt
GL_ARB_texture_rg	Unterstützt
GL_ARB_texture_rgb10_a2ui	Unterstützt
GL_ARB_texture_snorm	Nicht unterstützt
GL_ARB_texture_stencil8	Unterstützt
GL_ARB_texture_storage	Unterstützt
GL_ARB_texture_storage_multisample	Unterstützt
GL_ARB_texture_swizzle	Unterstützt
GL_ARB_texture_view	Unterstützt
GL_ARB_timer_query	Unterstützt
GL_ARB_transform_feedback_instanced	Unterstützt
GL_ARB_transform_feedback_overflow_query	Unterstützt
GL_ARB_transform_feedback2	Unterstützt
GL_ARB_transform_feedback3	Unterstützt
GL_ARB_transpose_matrix	Unterstützt
GL_ARB_uber_buffers	Nicht unterstützt
GL_ARB_uber_mem_image	Nicht unterstützt
GL_ARB_uber_vertex_array	Nicht unterstützt
GL_ARB_uniform_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_vertex_array_bgra	Unterstützt
GL_ARB_vertex_array_object	Unterstützt
GL_ARB_vertex_attrib_64bit	Unterstützt
GL_ARB_vertex_attrib_binding	Unterstützt
GL_ARB_vertex_blend	Nicht unterstützt
GL_ARB_vertex_buffer_object	Unterstützt
GL_ARB_vertex_program	Unterstützt
GL_ARB_vertex_shader	Unterstützt

GL_ARB_vertex_type_10f_11f_11f_rev	Unterstützt
GL_ARB_vertex_type_2_10_10_10_rev	Unterstützt
GL_ARB_viewport_array	Unterstützt
GL_ARB_window_pos	Unterstützt
GL_ARM_mali_program_binary	Nicht unterstützt
GL_ARM_mali_shader_binary	Nicht unterstützt
GL_ARM_rgba8	Nicht unterstützt
GL_ARM_shader_framebuffer_fetch	Nicht unterstützt
GL_ARM_shader_framebuffer_fetch_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_ATI_array_rev_comps_in_4_bytes	Nicht unterstützt
GL_ATI_blend_equation_separate	Nicht unterstützt
GL_ATI_blend_weighted_minmax	Nicht unterstützt
GL_ATI_draw_buffers	Unterstützt
GL_ATI_element_array	Nicht unterstützt
GL_ATI_envmap_bumpmap	Nicht unterstützt
GL_ATI_fragment_shader	Nicht unterstützt
GL_ATI_lock_texture	Nicht unterstützt
GL_ATI_map_object_buffer	Nicht unterstützt
GL_ATI_meminfo	Nicht unterstützt
GL_ATI_pixel_format_float	Nicht unterstützt
GL_ATI_pn_triangles	Nicht unterstützt
GL_ATI_point_cull_mode	Nicht unterstützt
GL_ATI_separate_stencil	Nicht unterstützt
GL_ATI_shader_texture_lod	Nicht unterstützt
GL_ATI_text_fragment_shader	Nicht unterstützt
GL_ATI_texture_compression_3dc	Nicht unterstützt
GL_ATI_texture_env_combine3	Nicht unterstützt
GL_ATI_texture_float	Unterstützt
GL_ATI_texture_mirror_once	Unterstützt
GL_ATI_vertex_array_object	Nicht unterstützt
GL_ATI_vertex_attrib_array_object	Nicht unterstützt
GL_ATI_vertex_blend	Nicht unterstützt
GL_ATI_vertex_shader	Nicht unterstützt
GL_ATI_vertex_streams	Nicht unterstützt
GL_ATIX_pn_triangles	Nicht unterstützt
GL_ATIX_texture_env_combine3	Nicht unterstützt
GL_ATIX_texture_env_route	Nicht unterstützt
GL_ATIX_vertex_shader_output_point_size	Nicht unterstützt
GL_Autodesk_facet_normal	Nicht unterstützt
GL_Autodesk_valid_back_buffer_hint	Nicht unterstützt
GL_CR_bounding_box	Nicht unterstützt
GL_CR_cursor_position	Nicht unterstützt
GL_CR_head_spu_name	Nicht unterstützt
GL_CR_performance_info	Nicht unterstützt
GL_CR_print_string	Nicht unterstützt
GL_CR_readback_barrier_size	Nicht unterstützt
GL_CR_saveframe	Nicht unterstützt
GL_CR_server_id_sharing	Nicht unterstützt
GL_CR_server_matrix	Nicht unterstützt

GL_CR_state_parameter	Nicht unterstützt
GL_CR_synchronization	Nicht unterstützt
GL_CR_tile_info	Nicht unterstützt
GL_CR_tilesort_info	Nicht unterstützt
GL_CR_window_size	Nicht unterstützt
GL_DIMD_YUV	Nicht unterstützt
GL_DMP_shader_binary	Nicht unterstützt
GL_EXT_422_pixels	Nicht unterstützt
GL_EXT_abgr	Unterstützt
GL_EXT_bgra	Unterstützt
GL_EXT_bindable_uniform	Unterstützt
GL_EXT_blend_color	Unterstützt
GL_EXT_blend_equation_separate	Unterstützt
GL_EXT_blend_func_separate	Unterstützt
GL_EXT_blend_logic_op	Nicht unterstützt
GL_EXT_blend_minmax	Unterstützt
GL_EXT_blend_subtract	Unterstützt
GL_EXT_Cg_shader	Unterstützt
GL_EXT_clip_control	Nicht unterstützt
GL_EXT_clip_volume_hint	Nicht unterstützt
GL_EXT_cmyka	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_buffer_float	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_buffer_half_float	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_matrix	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_subtable	Nicht unterstützt
GL_EXT_color_table	Nicht unterstützt
GL_EXT_compiled_vertex_array	Unterstützt
GL_EXT_convolution	Nicht unterstützt
GL_EXT_convolution_border_modes	Nicht unterstützt
GL_EXT_coordinate_frame	Nicht unterstützt
GL_EXT_copy_buffer	Nicht unterstützt
GL_EXT_copy_image	Nicht unterstützt
GL_EXT_copy_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_cull_vertex	Nicht unterstützt
GL_EXT_debug_label	Nicht unterstützt
GL_EXT_debug_marker	Nicht unterstützt
GL_EXT_depth_bounds_test	Unterstützt
GL_EXT_depth_buffer_float	Nicht unterstützt
GL_EXT_direct_state_access	Unterstützt
GL_EXT_discard_framebuffer	Nicht unterstützt
GL_EXT_disjoint_timer_query	Nicht unterstützt
GL_EXT_draw_buffers	Nicht unterstützt
GL_EXT_draw_buffers_indexed	Nicht unterstützt
GL_EXT_draw_buffers2	Unterstützt
GL_EXT_draw_indirect	Nicht unterstützt
GL_EXT_draw_instanced	Unterstützt
GL_EXT_draw_range_elements	Unterstützt
GL_EXT_fog_coord	Unterstützt
GL_EXT_fog_function	Nicht unterstützt

GL_EXT_fog_offset	Nicht unterstützt
GL_EXT_frag_depth	Nicht unterstützt
GL_EXT_fragment_lighting	Nicht unterstützt
GL_EXT_framebuffer_blit	Unterstützt
GL_EXT_framebuffer_multisample	Unterstützt
GL_EXT_framebuffer_multisample_blit_scaled	Unterstützt
GL_EXT_framebuffer_object	Unterstützt
GL_EXT_framebuffer_sRGB	Unterstützt
GL_EXT_generate_mipmap	Nicht unterstützt
GL_EXT_geometry_point_size	Nicht unterstützt
GL_EXT_geometry_shader	Nicht unterstützt
GL_EXT_geometry_shader4	Unterstützt
GL_EXT_glx_stereo_tree	Nicht unterstützt
GL_EXT_gpu_program_parameters	Unterstützt
GL_EXT_gpu_shader_fp64	Nicht unterstützt
GL_EXT_gpu_shader4	Unterstützt
GL_EXT_gpu_shader5	Nicht unterstützt
GL_EXT_histogram	Nicht unterstützt
GL_EXT_import_sync_object	Unterstützt
GL_EXT_index_array_formats	Nicht unterstützt
GL_EXT_index_func	Nicht unterstützt
GL_EXT_index_material	Nicht unterstützt
GL_EXT_index_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_instanced_arrays	Nicht unterstützt
GL_EXT_interlace	Nicht unterstützt
GL_EXT_light_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_map_buffer_range	Nicht unterstützt
GL_EXT_memory_object	Unterstützt
GL_EXT_memory_object_win32	Unterstützt
GL_EXT_misc_attribute	Nicht unterstützt
GL_EXT_multi_draw_arrays	Unterstützt
GL_EXT_multisample	Nicht unterstützt
GL_EXT_multisampled_render_to_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_multiview_draw_buffers	Nicht unterstützt
GL_EXT_occlusion_query_boolean	Nicht unterstützt
GL_EXT_packed_depth_stencil	Unterstützt
GL_EXT_packed_float	Unterstützt
GL_EXT_packed_pixels	Unterstützt
GL_EXT_packed_pixels_12	Nicht unterstützt
GL_EXT_paletted_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_pixel_buffer_object	Unterstützt
GL_EXT_pixel_format	Nicht unterstützt
GL_EXT_pixel_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_pixel_transform	Nicht unterstützt
GL_EXT_pixel_transform_color_table	Nicht unterstützt
GL_EXT_point_parameters	Unterstützt
GL_EXT_polygon_offset	Nicht unterstützt
GL_EXT_polygon_offset_clamp	Unterstützt
GL_EXT_post_depth_coverage	Unterstützt

GL_EXT_primitive_bounding_box	Nicht unterstützt
GL_EXT_provoking_vertex	Unterstützt
GL_EXT_pvrtc_sRGB	Nicht unterstützt
GL_EXT_raster_multisample	Unterstützt
GL_EXT_read_format_bgra	Nicht unterstützt
GL_EXT_rescale_normal	Unterstützt
GL_EXT_robustness	Nicht unterstützt
GL_EXT_scene_marker	Nicht unterstützt
GL_EXT_secondary_color	Unterstützt
GL_EXT_semaphore	Unterstützt
GL_EXT_semaphore_win32	Unterstützt
GL_EXT_separate_shader_objects	Unterstützt
GL_EXT_separate_specular_color	Unterstützt
GL_EXT_shader_atomic_counters	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_framebuffer_fetch	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_image_load_formatted	Unterstützt
GL_EXT_shader_image_load_store	Unterstützt
GL_EXT_shader_implicit_conversions	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_integer_mix	Unterstützt
GL_EXT_shader_io_blocks	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_pixel_local_storage	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_subroutine	Nicht unterstützt
GL_EXT_shader_texture_lod	Nicht unterstützt
GL_EXT_shadow_funcs	Unterstützt
GL_EXT_shadow_samplers	Nicht unterstützt
GL_EXT_shared_texture_palette	Nicht unterstützt
GL_EXT_sparse_texture2	Unterstützt
GL_EXT_sRGB	Nicht unterstützt
GL_EXT_sRGB_write_control	Nicht unterstützt
GL_EXT_static_vertex_array	Nicht unterstützt
GL_EXT_stencil_clear_tag	Nicht unterstützt
GL_EXT_stencil_two_side	Unterstützt
GL_EXT_stencil_wrap	Unterstützt
GL_EXT_subtexture	Nicht unterstützt
GL_EXT_swap_control	Nicht unterstützt
GL_EXT_tessellation_point_size	Nicht unterstützt
GL_EXT_tessellation_shader	Nicht unterstützt
GL_EXT_texgen_reflection	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_array	Unterstützt
GL_EXT_texture_border_clamp	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_buffer	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_buffer_object	Unterstützt
GL_EXT_texture_buffer_object_rgb32	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_color_table	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_compression_bptc	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_compression_dxt1	Unterstützt
GL_EXT_texture_compression_latc	Unterstützt
GL_EXT_texture_compression_rgtc	Unterstützt

GL_EXT_texture_compression_s3tc	Unterstützt
GL_EXT_texture_cube_map	Unterstützt
GL_EXT_texture_cube_map_array	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_edge_clamp	Unterstützt
GL_EXT_texture_env	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_env_add	Unterstützt
GL_EXT_texture_env_combine	Unterstützt
GL_EXT_texture_env_dot3	Unterstützt
GL_EXT_texture_filter_anisotropic	Unterstützt
GL_EXT_texture_filter_minmax	Unterstützt
GL_EXT_texture_format_BGRA8888	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_integer	Unterstützt
GL_EXT_texture_lod	Unterstützt
GL_EXT_texture_lod_bias	Unterstützt
GL_EXT_texture_mirror_clamp	Unterstützt
GL_EXT_texture_object	Unterstützt
GL_EXT_texture_perturb_normal	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_rectangle	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_rg	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_shared_exponent	Unterstützt
GL_EXT_texture_snorm	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_sRGB	Unterstützt
GL_EXT_texture_sRGB_decode	Unterstützt
GL_EXT_texture_storage	Unterstützt
GL_EXT_texture_swizzle	Unterstützt
GL_EXT_texture_type_2_10_10_10_REV	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture_view	Nicht unterstützt
GL_EXT_texture3D	Unterstützt
GL_EXT_texture4D	Nicht unterstützt
GL_EXT_timer_query	Unterstützt
GL_EXT_transform_feedback	Nicht unterstützt
GL_EXT_transform_feedback2	Unterstützt
GL_EXT_transform_feedback3	Nicht unterstützt
GL_EXT_unpack_subimage	Nicht unterstützt
GL_EXT_vertex_array	Unterstützt
GL_EXT_vertex_array_bgra	Unterstützt
GL_EXT_vertex_array_set	Nicht unterstützt
GL_EXT_vertex_array_setXXX	Nicht unterstützt
GL_EXT_vertex_attrib_64bit	Unterstützt
GL_EXT_vertex_shader	Nicht unterstützt
GL_EXT_vertex_weighting	Nicht unterstützt
GL_EXT_win32_keyed_mutex	Unterstützt
GL_EXT_window_rectangles	Unterstützt
GL_EXT_x11_sync_object	Nicht unterstützt
GL_EXTX_framebuffer_mixed_formats	Unterstützt
GL_EXTX_packed_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_FGL_lock_texture	Nicht unterstützt
GL_FJ_shader_binary_GCCSO	Nicht unterstützt
GL_GL2_geometry_shader	Nicht unterstützt

GL_GREMEDY_frame_terminator	Nicht unterstützt
GL_GREMEDY_string_marker	Nicht unterstützt
GL_HP_convolution_border_modes	Nicht unterstützt
GL_HP_image_transform	Nicht unterstützt
GL_HP_occlusion_test	Nicht unterstützt
GL_HP_texture_lighting	Nicht unterstützt
GL_I3D_argb	Nicht unterstützt
GL_I3D_color_clamp	Nicht unterstützt
GL_I3D_interlace_read	Nicht unterstützt
GL_IBM_clip_check	Nicht unterstützt
GL_IBM_cull_vertex	Nicht unterstützt
GL_IBM_load_named_matrix	Nicht unterstützt
GL_IBM_multi_draw_arrays	Nicht unterstützt
GL_IBM_multimode_draw_arrays	Nicht unterstützt
GL_IBM_occlusion_cull	Nicht unterstützt
GL_IBM_pixel_filter_hint	Nicht unterstützt
GL_IBM_rasterpos_clip	Unterstützt
GL_IBM_rescale_normal	Nicht unterstützt
GL_IBM_static_data	Nicht unterstützt
GL_IBM_texture_clamp_nodraw	Nicht unterstützt
GL_IBM_texture_mirrored_repeat	Unterstützt
GL_IBM_vertex_array_lists	Nicht unterstützt
GL_IBM_YCbCr	Nicht unterstützt
GL_IMG_multisampled_render_to_texture	Nicht unterstützt
GL_IMG_program_binary	Nicht unterstützt
GL_IMG_read_format	Nicht unterstützt
GL_IMG_sgx_binary	Nicht unterstützt
GL_IMG_shader_binary	Nicht unterstützt
GL_IMG_texture_compression_pvrtc	Nicht unterstützt
GL_IMG_texture_compression_pvrtc2	Nicht unterstützt
GL_IMG_texture_env_enhanced_fixed_function	Nicht unterstützt
GL_IMG_texture_format_BGRA8888	Nicht unterstützt
GL_IMG_user_clip_plane	Nicht unterstützt
GL_IMG_vertex_program	Nicht unterstützt
GL_INGR_blend_func_separate	Nicht unterstützt
GL_INGR_color_clamp	Nicht unterstützt
GL_INGR_interlace_read	Nicht unterstützt
GL_INGR_multiple_palette	Nicht unterstützt
GL_INTEL_compute_shader_lane_shift	Nicht unterstützt
GL_INTEL_conservative_rasterization	Nicht unterstützt
GL_INTEL_fragment_shader_ordering	Nicht unterstützt
GL_INTEL_fragment_shader_span_sharing	Nicht unterstützt
GL_INTEL_framebuffer_CMAA	Nicht unterstützt
GL_INTEL_image_serialize	Nicht unterstützt
GL_INTEL_map_texture	Nicht unterstützt
GL_INTEL_multi_rate_fragment_shader	Nicht unterstützt
GL_INTEL_parallel_arrays	Nicht unterstützt
GL_INTEL_performance_queries	Nicht unterstützt
GL_INTEL_performance_query	Nicht unterstützt

GL_INTEL_texture_scissor	Nicht unterstützt
GL_KHR_blend_equation_advanced	Unterstützt
GL_KHR_blend_equation_advanced_coherent	Unterstützt
GL_KHR_context_flush_control	Unterstützt
GL_KHR_debug	Unterstützt
GL_KHR_no_error	Unterstützt
GL_KHR_parallel_shader_compile	Unterstützt
GL_KHR_robust_buffer_access_behavior	Unterstützt
GL_KHR_robustness	Unterstützt
GL_KHR_texture_compression_astc_hdr	Nicht unterstützt
GL_KHR_texture_compression_astc_ldr	Nicht unterstützt
GL_KHR_vulkan_glsl	Nicht unterstützt
GL_KTX_buffer_region	Unterstützt
GL_MESA_pack_invert	Nicht unterstützt
GL_MESA_program_debug	Nicht unterstützt
GL_MESA_resize_buffers	Nicht unterstützt
GL_MESA_texture_array	Nicht unterstützt
GL_MESA_texture_signed_rgba	Nicht unterstützt
GL_MESA_window_pos	Nicht unterstützt
GL_MESA_ycbcr_texture	Nicht unterstützt
GL_MESAX_texture_float	Nicht unterstützt
GL_MESAX_texture_stack	Nicht unterstützt
GL_MTX_fragment_shader	Nicht unterstützt
GL_MTX_precision_dpi	Nicht unterstützt
GL_NV_3dvision_settings	Nicht unterstützt
GL_NV_alpha_test	Nicht unterstützt
GL_NV_alpha_to_coverage_dither_control	Unterstützt
GL_NV_bgr	Nicht unterstützt
GL_NV_bindless_multi_draw_indirect	Unterstützt
GL_NV_bindless_multi_draw_indirect_count	Unterstützt
GL_NV_bindless_texture	Unterstützt
GL_NV_blend_equation_advanced	Unterstützt
GL_NV_blend_equation_advanced_coherent	Unterstützt
GL_NV_blend_minmax	Nicht unterstützt
GL_NV_blend_minmax_factor	Unterstützt
GL_NV_blend_square	Unterstützt
GL_NV_centroid_sample	Nicht unterstützt
GL_NV_clip_space_w_scaling	Unterstützt
GL_NV_command_list	Unterstützt
GL_NV_complex_primitives	Nicht unterstützt
GL_NV_compute_program5	Unterstützt
GL_NV_conditional_render	Unterstützt
GL_NV_conservative_raster	Unterstützt
GL_NV_conservative_raster_dilate	Unterstützt
GL_NV_conservative_raster_pre_snap_triangles	Unterstützt
GL_NV_copy_buffer	Nicht unterstützt
GL_NV_copy_depth_to_color	Unterstützt
GL_NV_copy_image	Unterstützt
GL_NV_coverage_sample	Nicht unterstützt

GL_NV_deep_texture3D	Nicht unterstützt
GL_NV_depth_buffer_float	Unterstützt
GL_NV_depth_clamp	Unterstützt
GL_NV_depth_nonlinear	Nicht unterstützt
GL_NV_depth_range_unclamped	Nicht unterstützt
GL_NV_draw_buffers	Nicht unterstützt
GL_NV_draw_instanced	Nicht unterstützt
GL_NV_draw_texture	Unterstützt
GL_NV_draw_vulkan_image	Unterstützt
GL_NV_EGL_stream_consumer_external	Nicht unterstützt
GL_NV_ES1_1_compatibility	Unterstützt
GL_NV_ES3_1_compatibility	Unterstützt
GL_NV_evaluators	Nicht unterstützt
GL_NV_explicit_attrib_location	Nicht unterstützt
GL_NV_explicit_multisample	Unterstützt
GL_NV_fbo_color_attachments	Nicht unterstützt
GL_NV_fence	Unterstützt
GL_NV_fill_rectangle	Unterstützt
GL_NV_float_buffer	Unterstützt
GL_NV_fog_distance	Unterstützt
GL_NV_fragdepth	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_coverage_to_color	Unterstützt
GL_NV_fragment_program	Unterstützt
GL_NV_fragment_program_option	Unterstützt
GL_NV_fragment_program2	Unterstützt
GL_NV_fragment_program4	Nicht unterstützt
GL_NV_fragment_shader_interlock	Unterstützt
GL_NV_framebuffer_blit	Nicht unterstützt
GL_NV_framebuffer_mixed_samples	Unterstützt
GL_NV_framebuffer_multisample	Nicht unterstützt
GL_NV_framebuffer_multisample_coverage	Unterstützt
GL_NV_framebuffer_multisample_ex	Nicht unterstützt
GL_NV_generate_mipmap_sRGB	Nicht unterstützt
GL_NV_geometry_program4	Nicht unterstützt
GL_NV_geometry_shader_passthrough	Unterstützt
GL_NV_geometry_shader4	Unterstützt
GL_NV_gpu_program_fp64	Unterstützt
GL_NV_gpu_program4	Unterstützt
GL_NV_gpu_program4_1	Unterstützt
GL_NV_gpu_program5	Unterstützt
GL_NV_gpu_program5_mem_extended	Unterstützt
GL_NV_gpu_shader5	Unterstützt
GL_NV_half_float	Unterstützt
GL_NV_instanced_arrays	Nicht unterstützt
GL_NV_internalformat_sample_query	Unterstützt
GL_NV_light_max_exponent	Unterstützt
GL_NV_multisample_coverage	Unterstützt
GL_NV_multisample_filter_hint	Unterstützt
GL_NV_non_square_matrices	Nicht unterstützt

GL_NV_occlusion_query	Unterstützt
GL_NV_pack_subimage	Nicht unterstützt
GL_NV_packed_depth_stencil	Unterstützt
GL_NV_packed_float	Nicht unterstützt
GL_NV_packed_float_linear	Nicht unterstützt
GL_NV_parameter_buffer_object	Unterstützt
GL_NV_parameter_buffer_object2	Unterstützt
GL_NV_path_rendering	Unterstützt
GL_NV_path_rendering_shared_edge	Unterstützt
GL_NV_pixel_buffer_object	Nicht unterstützt
GL_NV_pixel_data_range	Unterstützt
GL_NV_platform_binary	Nicht unterstützt
GL_NV_point_sprite	Unterstützt
GL_NV_present_video	Nicht unterstützt
GL_NV_primitive_restart	Unterstützt
GL_NV_query_resource	Unterstützt
GL_NV_query_resource_tag	Unterstützt
GL_NV_read_buffer	Nicht unterstützt
GL_NV_read_buffer_front	Nicht unterstützt
GL_NV_read_depth	Nicht unterstützt
GL_NV_read_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_NV_read_stencil	Nicht unterstützt
GL_NV_register_combiners	Unterstützt
GL_NV_register_combiners2	Unterstützt
GL_NV_robustness_video_memory_purge	Nicht unterstützt
GL_NV_sample_locations	Unterstützt
GL_NV_sample_mask_override_coverage	Unterstützt
GL_NV_shader_atomic_counters	Unterstützt
GL_NV_shader_atomic_float	Unterstützt
GL_NV_shader_atomic_float64	Unterstützt
GL_NV_shader_atomic_fp16_vector	Unterstützt
GL_NV_shader_atomic_int64	Unterstützt
GL_NV_shader_buffer_load	Unterstützt
GL_NV_shader_buffer_store	Nicht unterstützt
GL_NV_shader_storage_buffer_object	Unterstützt
GL_NV_shader_thread_group	Unterstützt
GL_NV_shader_thread_shuffle	Unterstützt
GL_NV_shadow_samplers_array	Nicht unterstützt
GL_NV_shadow_samplers_cube	Nicht unterstützt
GL_NV_sRGB_formats	Nicht unterstützt
GL_NV_stereo_view_rendering	Unterstützt
GL_NV_tessellation_program5	Nicht unterstützt
GL_NV_texgen_emboss	Nicht unterstützt
GL_NV_texgen_reflection	Unterstützt
GL_NV_texture_array	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_barrier	Unterstützt
GL_NV_texture_border_clamp	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_compression_latc	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_compression_s3tc	Nicht unterstützt

GL_NV_texture_compression_s3tc_update	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_compression_vtc	Unterstützt
GL_NV_texture_env_combine4	Unterstützt
GL_NV_texture_expand_normal	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_lod_clamp	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_multisample	Unterstützt
GL_NV_texture_npot_2D_mipmap	Nicht unterstützt
GL_NV_texture_rectangle	Unterstützt
GL_NV_texture_rectangle_compressed	Unterstützt
GL_NV_texture_shader	Unterstützt
GL_NV_texture_shader2	Unterstützt
GL_NV_texture_shader3	Unterstützt
GL_NV_timer_query	Nicht unterstützt
GL_NV_transform_feedback	Unterstützt
GL_NV_transform_feedback2	Unterstützt
GL_NV_uniform_buffer_unified_memory	Unterstützt
GL_NV_vdpau_interop	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_array_range	Unterstützt
GL_NV_vertex_array_range2	Unterstützt
GL_NV_vertex_attrib_64bit	Nicht unterstützt
GL_NV_vertex_attrib_integer_64bit	Unterstützt
GL_NV_vertex_buffer_unified_memory	Unterstützt
GL_NV_vertex_program	Unterstützt
GL_NV_vertex_program1_1	Unterstützt
GL_NV_vertex_program2	Unterstützt
GL_NV_vertex_program2_option	Unterstützt
GL_NV_vertex_program3	Unterstützt
GL_NV_vertex_program4	Nicht unterstützt
GL_NV_video_capture	Nicht unterstützt
GL_NV_viewport_array2	Unterstützt
GL_NV_viewport_swizzle	Unterstützt
GL_NVX_blend_equation_advanced_multi_draw_buffers	Unterstützt
GL_NVX_conditional_render	Unterstützt
GL_NVX_flush_hold	Nicht unterstützt
GL_NVX_gpu_memory_info	Unterstützt
GL_NVX_instanced_arrays	Nicht unterstützt
GL_NVX_multigpu_info	Unterstützt
GL_NVX_nvenc_interop	Unterstützt
GL_NVX_shader_thread_group	Nicht unterstützt
GL_NVX_shader_thread_shuffle	Nicht unterstützt
GL_NVX_shared_sync_object	Nicht unterstützt
GL_NVX_system_buffer	Nicht unterstützt
GL_NVX_ycrcb	Nicht unterstützt
GL_OES_blend_equation_separate	Nicht unterstützt
GL_OES_blend_func_separate	Nicht unterstützt
GL_OES_blend_subtract	Nicht unterstützt
GL_OES_byte_coordinates	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_EAC_R11_signed_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_EAC_R11_unsigned_texture	Nicht unterstützt

GL_OES_compressed_EAC_RG11_signed_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_EAC_RG11_unsigned_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC1_RGB8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_punchthroughA_RGBA8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_punchthroughA_sRGB8_alpha_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_RGB8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_RGBA8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_sRGB8_alpha8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_ETC2_sRGB8_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_compressed_paletted_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_conditional_query	Nicht unterstützt
GL_OES_depth_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_depth_texture_cube_map	Nicht unterstützt
GL_OES_depth24	Nicht unterstützt
GL_OES_depth32	Nicht unterstützt
GL_OES_draw_texture	Nicht unterstützt
GL_OES_EGL_image	Nicht unterstützt
GL_OES_EGL_image_external	Nicht unterstützt
GL_OES_EGL_sync	Nicht unterstützt
GL_OES_element_index_uint	Nicht unterstützt
GL_OES_extended_matrix_palette	Nicht unterstützt
GL_OES_fbo_render_mipmap	Nicht unterstützt
GL_OES_fixed_point	Nicht unterstützt
GL_OES_fragment_precision_high	Nicht unterstützt
GL_OES_framebuffer_object	Nicht unterstützt
GL_OES_get_program_binary	Nicht unterstützt
GL_OES_mapbuffer	Nicht unterstützt
GL_OES_matrix_get	Nicht unterstützt
GL_OES_matrix_palette	Nicht unterstützt
GL_OES_packed_depth_stencil	Nicht unterstützt
GL_OES_point_size_array	Nicht unterstützt
GL_OES_point_sprite	Nicht unterstützt
GL_OES_query_matrix	Nicht unterstützt
GL_OES_read_format	Nicht unterstützt
GL_OES_required_internalformat	Nicht unterstützt
GL_OES_rgb8_rgba8	Nicht unterstützt
GL_OES_sample_shading	Nicht unterstützt
GL_OES_sample_variables	Nicht unterstützt
GL_OES_shader_image_atomic	Nicht unterstützt
GL_OES_shader_multisample_interpolation	Nicht unterstützt
GL_OES_single_precision	Nicht unterstützt
GL_OES_standard_derivatives	Nicht unterstützt
GL_OES_stencil_wrap	Nicht unterstützt
GL_OES_stencil1	Nicht unterstützt
GL_OES_stencil4	Nicht unterstützt
GL_OES_stencil8	Nicht unterstützt
GL_OES_surfaceless_context	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_3D	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_compression_astc	Nicht unterstützt

GL_OES_texture_cube_map	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_env_crossbar	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_float	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_float_linear	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_half_float	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_half_float_linear	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_mirrored_repeat	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_npot	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_stencil8	Nicht unterstützt
GL_OES_texture_storage_multisample_2d_array	Nicht unterstützt
GL_OES_vertex_array_object	Nicht unterstützt
GL_OES_vertex_half_float	Nicht unterstützt
GL_OES_vertex_type_10_10_10_2	Nicht unterstützt
GL_OML_interlace	Nicht unterstützt
GL_OML_resample	Nicht unterstützt
GL_OML_subsample	Nicht unterstützt
GL_PGI_misc_hints	Nicht unterstützt
GL_PGI_vertex_hints	Nicht unterstützt
GL_QCOM_alpha_test	Nicht unterstützt
GL_QCOM_binning_control	Nicht unterstützt
GL_QCOM_driver_control	Nicht unterstützt
GL_QCOM_extended_get	Nicht unterstützt
GL_QCOM_extended_get2	Nicht unterstützt
GL_QCOM_perfmon_global_mode	Nicht unterstützt
GL_QCOM_tiled_rendering	Nicht unterstützt
GL_QCOM_writeonly_rendering	Nicht unterstützt
GL_REND_screen_coordinates	Nicht unterstützt
GL_S3_performance_analyzer	Nicht unterstützt
GL_S3_s3tc	Unterstützt
GL_SGI_color_matrix	Nicht unterstützt
GL_SGI_color_table	Nicht unterstützt
GL_SGI_compiled_vertex_array	Nicht unterstützt
GL_SGI_cull_vertex	Nicht unterstützt
GL_SGI_index_array_formats	Nicht unterstützt
GL_SGI_index_func	Nicht unterstützt
GL_SGI_index_material	Nicht unterstützt
GL_SGI_index_texture	Nicht unterstützt
GL_SGI_make_current_read	Nicht unterstützt
GL_SGI_texture_add_env	Nicht unterstützt
GL_SGI_texture_color_table	Nicht unterstützt
GL_SGI_texture_edge_clamp	Nicht unterstützt
GL_SGI_texture_lod	Nicht unterstützt
GL_SGIS_color_range	Nicht unterstützt
GL_SGIS_detail_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIS_fog_function	Nicht unterstützt
GL_SGIS_generate_mipmap	Unterstützt
GL_SGIS_multisample	Nicht unterstützt
GL_SGIS_multitexture	Nicht unterstützt
GL_SGIS_pixel_texture	Nicht unterstützt

GL_SGIS_point_line_texgen	Nicht unterstützt
GL_SGIS_sharpen_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_border_clamp	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_color_mask	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_edge_clamp	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_filter4	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture_lod	Unterstützt
GL_SGIS_texture_select	Nicht unterstützt
GL_SGIS_texture4D	Nicht unterstützt
GL_SGIX_async	Nicht unterstützt
GL_SGIX_async_histogram	Nicht unterstützt
GL_SGIX_async_pixel	Nicht unterstützt
GL_SGIX_blend_alpha_minmax	Nicht unterstützt
GL_SGIX_clipmap	Nicht unterstützt
GL_SGIX_convolution_accuracy	Nicht unterstützt
GL_SGIX_depth_pass_instrument	Nicht unterstützt
GL_SGIX_depth_texture	Unterstützt
GL_SGIX_flush_raster	Nicht unterstützt
GL_SGIX_fog_offset	Nicht unterstützt
GL_SGIX_fog_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIX_fragment_specular_lighting	Nicht unterstützt
GL_SGIX_framezoom	Nicht unterstützt
GL_SGIX_instruments	Nicht unterstützt
GL_SGIX_interlace	Nicht unterstützt
GL_SGIX_ir_instrument1	Nicht unterstützt
GL_SGIX_list_priority	Nicht unterstützt
GL_SGIX_pbuffer	Nicht unterstützt
GL_SGIX_pixel_texture	Nicht unterstützt
GL_SGIX_pixel_texture_bits	Nicht unterstützt
GL_SGIX_reference_plane	Nicht unterstützt
GL_SGIX_resample	Nicht unterstützt
GL_SGIX_shadow	Unterstützt
GL_SGIX_shadow_ambient	Nicht unterstützt
GL_SGIX_sprite	Nicht unterstützt
GL_SGIX_subsample	Nicht unterstützt
GL_SGIX_tag_sample_buffer	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_add_env	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_coordinate_clamp	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_lod_bias	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_multi_buffer	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_range	Nicht unterstützt
GL_SGIX_texture_scale_bias	Nicht unterstützt
GL_SGIX_vertex_preclip	Nicht unterstützt
GL_SGIX_vertex_preclip_hint	Nicht unterstützt
GL_SGIX_ycrcb	Nicht unterstützt
GL_SGIX_ycrcb_subsample	Nicht unterstützt
GL_SUN_convolution_border_modes	Nicht unterstützt
GL_SUN_global_alpha	Nicht unterstützt
GL_SUN_mesh_array	Nicht unterstützt

GL_SUN_multi_draw_arrays	Nicht unterstützt
GL_SUN_read_video_pixels	Nicht unterstützt
GL_SUN_slice_accum	Unterstützt
GL_SUN_triangle_list	Nicht unterstützt
GL_SUN_vertex	Nicht unterstützt
GL_SUNX_constant_data	Nicht unterstützt
GL_VIV_shader_binary	Nicht unterstützt
GL_WGL_ARB_extensions_string	Nicht unterstützt
GL_WGL_EXT_extensions_string	Nicht unterstützt
GL_WGL_EXT_swap_control	Nicht unterstützt
GL_WIN_phong_shading	Nicht unterstützt
GL_WIN_specular_fog	Nicht unterstützt
GL_WIN_swap_hint	Unterstützt
GLU_EXT_nurbs_tessellator	Nicht unterstützt
GLU_EXT_object_space_tess	Nicht unterstützt
GLU_SGI_filter4_parameters	Nicht unterstützt
GLX_AMD_gpu_association	Nicht unterstützt
GLX_ARB_create_context	Nicht unterstützt
GLX_ARB_create_context_profile	Nicht unterstützt
GLX_ARB_create_context_robustness	Nicht unterstützt
GLX_ARB_fbconfig_float	Nicht unterstützt
GLX_ARB_framebuffer_sRGB	Nicht unterstützt
GLX_ARB_get_proc_address	Nicht unterstützt
GLX_ARB_multisample	Nicht unterstützt
GLX_ARB_robustness_application_isolation	Nicht unterstützt
GLX_ARB_robustness_share_group_isolation	Nicht unterstützt
GLX_ARB_vertex_buffer_object	Nicht unterstützt
GLX_EXT_buffer_age	Nicht unterstützt
GLX_EXT_create_context_es_profile	Nicht unterstützt
GLX_EXT_create_context_es2_profile	Nicht unterstützt
GLX_EXT_fbconfig_packed_float	Nicht unterstützt
GLX_EXT_framebuffer_sRGB	Nicht unterstützt
GLX_EXT_import_context	Nicht unterstützt
GLX_EXT_scene_marker	Nicht unterstützt
GLX_EXT_swap_control	Nicht unterstützt
GLX_EXT_swap_control_tear	Nicht unterstützt
GLX_EXT_texture_from_pixmap	Nicht unterstützt
GLX_EXT_visual_info	Nicht unterstützt
GLX_EXT_visual_rating	Nicht unterstützt
GLX_INTEL_swap_event	Nicht unterstützt
GLX_MESA_agp_offset	Nicht unterstützt
GLX_MESA_copy_sub_buffer	Nicht unterstützt
GLX_MESA_multithread_makecurrent	Nicht unterstützt
GLX_MESA_pixmap_colormap	Nicht unterstützt
GLX_MESA_query_renderer	Nicht unterstützt
GLX_MESA_release_buffers	Nicht unterstützt
GLX_MESA_set_3dfx_mode	Nicht unterstützt
GLX_MESA_swap_control	Nicht unterstützt
GLX_NV_copy_image	Nicht unterstützt

GLX_NV_delay_before_swap	Nicht unterstützt
GLX_NV_float_buffer	Nicht unterstützt
GLX_NV_multisample_coverage	Nicht unterstützt
GLX_NV_present_video	Nicht unterstützt
GLX_NV_swap_group	Nicht unterstützt
GLX_NV_video_capture	Nicht unterstützt
GLX_NV_video_out	Nicht unterstützt
GLX_NV_video_output	Nicht unterstützt
GLX_OML_interlace	Nicht unterstützt
GLX_OML_swap_method	Nicht unterstützt
GLX_OML_sync_control	Nicht unterstützt
GLX_SGI_cushion	Nicht unterstützt
GLX_SGI_make_current_read	Nicht unterstützt
GLX_SGI_swap_control	Nicht unterstützt
GLX_SGI_video_sync	Nicht unterstützt
GLX_SGIS_blended_overlay	Nicht unterstützt
GLX_SGIS_color_range	Nicht unterstützt
GLX_SGIS_multisample	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_dm_buffer	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_fbconfig	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_hyperpipe	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_pbuffer	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_swap_barrier	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_swap_group	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_video_resize	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_video_source	Nicht unterstützt
GLX_SGIX_visual_select_group	Nicht unterstützt
GLX_SUN_get_transparent_index	Nicht unterstützt
GLX_SUN_video_resize	Nicht unterstützt
WGL_3DFX_gamma_control	Nicht unterstützt
WGL_3DFX_multisample	Nicht unterstützt
WGL_3DL_stereo_control	Nicht unterstützt
WGL_AMD_gpu_association	Nicht unterstützt
WGL_AMDX_gpu_association	Nicht unterstützt
WGL_ARB_buffer_region	Unterstützt
WGL_ARB_context_flush_control	Unterstützt
WGL_ARB_create_context	Unterstützt
WGL_ARB_create_context_no_error	Unterstützt
WGL_ARB_create_context_profile	Unterstützt
WGL_ARB_create_context_robustness	Unterstützt
WGL_ARB_extensions_string	Unterstützt
WGL_ARB_framebuffer_sRGB	Nicht unterstützt
WGL_ARB_make_current_read	Unterstützt
WGL_ARB_multisample	Unterstützt
WGL_ARB_pbuffer	Unterstützt
WGL_ARB_pixel_format	Unterstützt
WGL_ARB_pixel_format_float	Unterstützt
WGL_ARB_render_texture	Unterstützt
WGL_ARB_robustness_application_isolation	Nicht unterstützt

WGL_ARB_robustness_share_group_isolation	Nicht unterstützt
WGL_ATI_pbuffer_memory_hint	Nicht unterstützt
WGL_ATI_pixel_format_float	Unterstützt
WGL_ATI_render_texture_rectangle	Nicht unterstützt
WGL_EXT_buffer_region	Nicht unterstützt
WGL_EXT_colorspace	Unterstützt
WGL_EXT_create_context_es_profile	Unterstützt
WGL_EXT_create_context_es2_profile	Unterstützt
WGL_EXT_depth_float	Nicht unterstützt
WGL_EXT_display_color_table	Nicht unterstützt
WGL_EXT_extensions_string	Unterstützt
WGL_EXT_framebuffer_sRGB	Unterstützt
WGL_EXT_framebuffer_sRGBWGL_ARB_create_context	Nicht unterstützt
WGL_EXT_gamma_control	Nicht unterstützt
WGL_EXT_make_current_read	Nicht unterstützt
WGL_EXT_multisample	Nicht unterstützt
WGL_EXT_pbuffer	Nicht unterstützt
WGL_EXT_pixel_format	Nicht unterstützt
WGL_EXT_pixel_format_packed_float	Unterstützt
WGL_EXT_render_texture	Nicht unterstützt
WGL_EXT_swap_control	Unterstützt
WGL_EXT_swap_control_tear	Unterstützt
WGL_EXT_swap_interval	Nicht unterstützt
WGL_I3D_digital_video_control	Nicht unterstützt
WGL_I3D_gamma	Nicht unterstützt
WGL_I3D_genlock	Nicht unterstützt
WGL_I3D_image_buffer	Nicht unterstützt
WGL_I3D_swap_frame_lock	Nicht unterstützt
WGL_I3D_swap_frame_usage	Nicht unterstützt
WGL_INTEL_cl_sharing	Nicht unterstützt
WGL_MTX_video_preview	Nicht unterstützt
WGL_NV_bridged_display	Nicht unterstützt
WGL_NV_copy_image	Unterstützt
WGL_NV_delay_before_swap	Unterstützt
WGL_NV_DX_interop	Unterstützt
WGL_NV_DX_interop2	Unterstützt
WGL_NV_float_buffer	Unterstützt
WGL_NV_gpu_affinity	Nicht unterstützt
WGL_NV_multisample_coverage	Unterstützt
WGL_NV_present_video	Nicht unterstützt
WGL_NV_render_depth_texture	Unterstützt
WGL_NV_render_texture_rectangle	Unterstützt
WGL_NV_swap_group	Nicht unterstützt
WGL_NV_texture_rectangle	Nicht unterstützt
WGL_NV_vertex_array_range	Nicht unterstützt
WGL_NV_video_capture	Nicht unterstützt
WGL_NV_video_output	Nicht unterstützt
WGL_NVX_DX_interop	Unterstützt
WGL_OML_sync_control	Nicht unterstützt

WGL_S3_cl_sharingWGL_ARB_create_context_profile Nicht unterstützt

Unterstützte komprimierte Texturformate:

RGB DXT1	Unterstützt
RGBA DXT1	Nicht unterstützt
RGBA DXT3	Unterstützt
RGBA DXT5	Unterstützt
RGB FXT1	Nicht unterstützt
RGBA FXT1	Nicht unterstützt
3Dc	Nicht unterstützt

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	NVIDIA Corporation
Produktinformation	http://www.nvidia.com/page/product
Treiberdownload	http://www.nvidia.com/content/driver
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updat

GPGPU

[CUDA: GeForce GTX 1050]

Geräteeigenschaften:

Gerätename	GeForce GTX 1050
PCI Domain / Bus / Device	0 / 1 / 0
Taktrate	1493 MHz
Asynchronous Engines	2
Multiprozessor / Kerne	5 / 640
L2 Cache	512 KB
Max Threads Per Multiprocessor	2048
Max Threads Per Block	1024
Max Registers Per Block	65536
Max 32-bit Registers Per Multiprocessor	65536
Max Instructions Per Kernel	512 Mio.
Warp Size	32 threads
Max Block Size	1024 x 1024 x 64
Max Grid Size	2147483647 x 65535 x 65535
Max 1D Texture Width	131072
Max 2D Texture Size	131072 x 65536
Max 3D Texture Size	16384 x 16384 x 16384
Max 1D Linear Texture Width	134217728
Max 2D Linear Texture Size	131072 x 65000
Max 2D Linear Texture Pitch	2097120 Bytes
Max 1D Layered Texture Width	32768
Max 1D Layered Texture Layers	2048
Max Mipmapped 1D Texture Width	16384
Max Mipmapped 2D Texture Size	32768 x 32768

Max Cubemap Texture Size	32768 x 32768
Max Cubemap Layered Texture Size	32768 x 32768
Max Cubemap Layered Texture Layers	2046
Max Texture Array Size	32768 x 32768
Max Texture Array Slices	2048
Max 1D Surface Width	32768
Max 2D Surface Size	131072 x 65536
Max 3D Surface Size	16384 x 16384 x 16384
Max 1D Layered Surface Width	32768
Max 1D Layered Surface Layers	2048
Max 2D Layered Surface Size	32768 x 32768
Max 2D Layered Surface Layers	2048
Compute Mode	Default: Multiple contexts allowed per device
Compute Capability	6.1
CUDA DLL	nvcuda.dll (23.21.13.8813 - nVIDIA ForceWare 388.13)

Speichereigenschaften:

Speichertakt	3504 MHz
Global Memory Bus Width	128 Bit
Total Memory	2 GB
Total Constant Memory	64 KB
Max Shared Memory Per Block	48 KB
Max Shared Memory Per Multiprocessor	96 KB
Max Memory Pitch	2147483647 Bytes
Texture Alignment	512 Bytes
Texture Pitch Alignment	32 Bytes
Surface Alignment	512 Bytes

Gerät Besonderheiten:

32-bit Floating-Point Atomic Addition	Unterstützt
32-bit Integer Atomic Operations	Unterstützt
64-bit Integer Atomic Operations	Unterstützt
Caching Globals in L1 Cache	Unterstützt
Caching Locals in L1 Cache	Unterstützt
Concurrent Kernel Execution	Unterstützt
Concurrent Memory Copy & Execute	Unterstützt
Double-Precision Floating-Point	Unterstützt
ECC	Deaktiviert
Funnel Shift	Unterstützt
Half-Precision Floating-Point	Nicht unterstützt
Host Memory Mapping	Unterstützt
Integrated Device	Nein
Managed Memory	Nicht unterstützt
Multi-GPU Board	Nein
Stream Priorities	Unterstützt
Surface Functions	Unterstützt
TCC Driver	Nein
Warp Vote Functions	Unterstützt
__ballot()	Unterstützt

__syncthreads_and()	Unterstützt
__syncthreads_count()	Unterstützt
__syncthreads_or()	Unterstützt
__threadfence_system()	Unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	NVIDIA Corporation
Produktinformation	http://www.nvidia.com/page/products.html
Treiberdownload	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Direct3D: NVIDIA GeForce GTX 1050 (GP107)]

Geräteigenschaften:

Gerätename	NVIDIA GeForce GTX 1050
GPU Codename	GP107
PCI-Geräte	10DE-1C8D / 1043-15E0 (Rev A1)
Zugeordneter Speicher	1989 MB
Treibername	nvldumd.dll
Treiberversion	23.21.13.8813 - nVIDIA ForceWare 388.13
Shader Model	SM 5.1
Max Threads	1024
Multiple UAV Access	64 UAVs
Thread Dispatch	3D
Thread Local Storage	32 KB

Gerät Besonderheiten:

10-bit Precision Floating-Point	Nicht unterstützt
16-bit Precision Floating-Point	Nicht unterstützt
Append/Consume Buffers	Unterstützt
Atomic Operations	Unterstützt
Double-Precision Floating-Point	Unterstützt
Gather4	Unterstützt
Indirect Compute Dispatch	Unterstützt
Map On Default Buffers	Unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	NVIDIA Corporation
Produktinformation	http://www.nvidia.com/page/products.html
Treiberdownload	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Direct3D: Intel(R) HD Graphics 630]

Geräteigenschaften:

Gerätename	Intel(R) HD Graphics 630
PCI-Geräte	8086-591B / 1043-15E0 (Rev 04)
Zugeordneter Speicher	128 MB

Shader Model	SM 5.1
Max Threads	1024
Multiple UAV Access	64 UAVs
Thread Dispatch	3D
Thread Local Storage	32 KB

Gerät Besonderheiten:

10-bit Precision Floating-Point	Nicht unterstützt
16-bit Precision Floating-Point	Unterstützt
Append/Consume Buffers	Unterstützt
Atomic Operations	Unterstützt
Double-Precision Floating-Point	Unterstützt
Gather4	Unterstützt
Indirect Compute Dispatch	Unterstützt
Map On Default Buffers	Unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[OpenCL: GeForce GTX 1050]

OpenCL Eigenschaften:

Plattformname	NVIDIA CUDA
Plattformhersteller	NVIDIA Corporation
Plattformversion	OpenCL 1.2 CUDA 9.1.75
Plattformprofil	Full

Geräteeigenschaften:

Gerätename	GeForce GTX 1050
Geräteart	Grafikprozessor (GPU)
Gerätehersteller	NVIDIA Corporation
Geräteversion	OpenCL 1.2 CUDA
Geräteprofil	Full
Treiberversion	388.13
OpenCL C Version	OpenCL C 1.2
Taktrate	1493 MHz
Berechnungseinheiten / Kerne	5 / 640
Address Space Size	32 Bit
Max 2D Image Size	16384 x 32768
Max 3D Image Size	16384 x 16384 x 16384
Max Image Array Size	2048
Max Image Buffer Size	134217728
Max Samplers	32
Max Work-Item Size	1024 x 1024 x 64
Max Work-Group Size	1024

Max Argument Size	4352 Bytes
Max Constant Buffer Size	64 KB
Max Constant Arguments	9
Max Printf Buffer Size	1 MB
Native ISA Vector Widths	char1, short1, int1, float1, double1
Preferred Native Vector Widths	char1, short1, int1, long1, float1, double1
Profiling Timer Resolution	1000 ns
CUDA Compute Capability	6.1
Max Registers Per Block	65536
Warp Size	32 threads
Asynchronous Engines	2
PCI Bus / Device	1 / 0
OpenCL DLL	openccl.dll (2.1.0.0)

Speichereigenschaften:

Global Memory	2 GB
Global Memory Cache	80 KB (Read/Write, 128-byte line)
Local Memory	48 KB
Max Memory Object Allocation Size	512 MB
Memory Base Address Alignment	4096 Bit
Min Data Type Alignment	128 Bytes

OpenCL Befolgung:

OpenCL 1.1	Ja (100%)
OpenCL 1.2	Ja (100%)
OpenCL 2.0	Nein (62%)

Gerät Besonderheiten:

Command-Queue Out Of Order Execution	Aktiviert
Command-Queue Profiling	Aktiviert
Compiler Available	Ja
Fehlerkorrektur	Nicht unterstützt
Images	Unterstützt
Kernel Execution	Unterstützt
Linker Available	Ja
Little-Endian Device	Ja
Native Kernel Execution	Nicht unterstützt
Sub-Group Independent Forward Progress	Nicht unterstützt
SVM Atomics	Nicht unterstützt
SVM Coarse Grain Buffer	Nicht unterstützt
SVM Fine Grain Buffer	Unterstützt
SVM Fine Grain System	Nicht unterstützt
Thread Trace	Nicht unterstützt
Unified Memory	Nein

Halbe-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
-----------------------------------	-------------------

Denorms	Nicht unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Nicht unterstützt
INF and NaNs	Nicht unterstützt
Rounding to Infinity	Nicht unterstützt
Rounding to Nearest Even	Nicht unterstützt
Rounding to Zero	Nicht unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Einfache-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Unterstützt
Denorms	Unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt
Rounding to Zero	Unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Doppelte-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
Denorms	Unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt
Rounding to Zero	Unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Geräte Erweiterungen:

Gesamt / Unterstützte Erweiterungen	97 / 16
cl_altera_compiler_mode	Nicht unterstützt
cl_altera_device_temperature	Nicht unterstützt
cl_altera_live_object_tracking	Nicht unterstützt
cl_amd_bus_addressable_memory	Nicht unterstützt
cl_amd_c1x_atomics	Nicht unterstützt
cl_amd_compile_options	Nicht unterstützt
cl_amd_core_id	Nicht unterstützt
cl_amd_d3d10_interop	Nicht unterstützt
cl_amd_d3d9_interop	Nicht unterstützt
cl_amd_device_attribute_query	Nicht unterstützt
cl_amd_device_board_name	Nicht unterstützt
cl_amd_device_memory_flags	Nicht unterstützt
cl_amd_device_persistent_memory	Nicht unterstützt
cl_amd_device_profiling_timer_offset	Nicht unterstützt
cl_amd_device_topology	Nicht unterstützt
cl_amd_event_callback	Nicht unterstützt
cl_amd_fp64	Nicht unterstützt
cl_amd_hsa	Nicht unterstützt
cl_amd_image2d_from_buffer_read_only	Nicht unterstützt

cl_amd_liquid_flash	Nicht unterstützt
cl_amd_media_ops	Nicht unterstützt
cl_amd_media_ops2	Nicht unterstützt
cl_amd_offline_devices	Nicht unterstützt
cl_amd_popcnt	Nicht unterstützt
cl_amd_predefined_macros	Nicht unterstützt
cl_amd_printf	Nicht unterstützt
cl_amd_svm	Nicht unterstützt
cl_amd_vec3	Nicht unterstützt
cl_apple_contextloggingfunctions	Nicht unterstützt
cl_apple_gl_sharing	Nicht unterstützt
cl_apple_setmemorydestructor	Nicht unterstützt
cl_arm_core_id	Nicht unterstützt
cl_arm_printf	Nicht unterstützt
cl_ext_atomic_counters_32	Nicht unterstützt
cl_ext_atomic_counters_64	Nicht unterstützt
cl_ext_device_fission	Nicht unterstützt
cl_ext_migrate_memobject	Nicht unterstützt
cl_intel_accelerator	Nicht unterstützt
cl_intel_advanced_motion_estimation	Nicht unterstützt
cl_intel_ctz	Nicht unterstützt
cl_intel_d3d11_nv12_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_device_partition_by_names	Nicht unterstützt
cl_intel_dx9_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_exec_by_local_thread	Nicht unterstützt
cl_intel_motion_estimation	Nicht unterstützt
cl_intel_packed_yuv	Nicht unterstützt
cl_intel_printf	Nicht unterstützt
cl_intel_required_subgroup_size	Nicht unterstützt
cl_intel_simultaneous_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_subgroups	Nicht unterstützt
cl_intel_thread_local_exec	Nicht unterstützt
cl_intel_va_api_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_visual_analytics	Nicht unterstützt
cl_khr_3d_image_writes	Nicht unterstützt
cl_khr_byte_addressable_store	Unterstützt
cl_khr_context_abort	Nicht unterstützt
cl_khr_d3d10_sharing	Unterstützt
cl_khr_d3d11_sharing	Nicht unterstützt
cl_khr_depth_images	Nicht unterstützt
cl_khr_dx9_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_khr_egl_event	Nicht unterstützt
cl_khr_egl_image	Nicht unterstützt
cl_khr_fp16	Nicht unterstützt
cl_khr_fp64	Unterstützt
cl_khr_gl_depth_images	Nicht unterstützt
cl_khr_gl_event	Nicht unterstützt
cl_khr_gl_msaa_sharing	Nicht unterstützt
cl_khr_gl_sharing	Unterstützt

cl_khr_global_int32_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_global_int32_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_icd	Unterstützt
cl_khr_il_program	Nicht unterstützt
cl_khr_image2d_from_buffer	Nicht unterstützt
cl_khr_initialize_memory	Nicht unterstützt
cl_khr_int64_base_atomics	Nicht unterstützt
cl_khr_int64_extended_atomics	Nicht unterstützt
cl_khr_local_int32_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_local_int32_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_mipmap_image	Nicht unterstützt
cl_khr_mipmap_image_writes	Nicht unterstützt
cl_khr_priority_hints	Nicht unterstützt
cl_khr_select_fprounding_mode	Nicht unterstützt
cl_khr_spir	Nicht unterstützt
cl_khr_srgb_image_writes	Nicht unterstützt
cl_khr_subgroups	Nicht unterstützt
cl_khr_terminate_context	Nicht unterstützt
cl_khr_throttle_hints	Nicht unterstützt
cl_nv_compiler_options	Unterstützt
cl_nv_copy_opts	Unterstützt
cl_nv_create_buffer	Unterstützt
cl_nv_d3d10_sharing	Unterstützt
cl_nv_d3d11_sharing	Unterstützt
cl_nv_d3d9_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_device_attribute_query	Unterstützt
cl_nv_pragma_unroll	Unterstützt
cl_qcom_ext_host_ptr	Nicht unterstützt
cl_qcom_ion_host_ptr	Nicht unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	NVIDIA Corporation
Produktinformation	http://www.nvidia.com/page/products.html
Treiberdownload	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[OpenCL: Intel(R) HD Graphics 630]

OpenCL Eigenschaften:

Plattformname	Intel(R) OpenCL
Plattformhersteller	Intel(R) Corporation
Plattformversion	OpenCL 2.1
Plattformprofil	Full

Geräteeigenschaften:

Gerätename	Intel(R) HD Graphics 630
Geräteart	Grafikprozessor (GPU)
Gerätehersteller	Intel(R) Corporation

Geräteversion	OpenCL 2.1
geräteprofil	Full
Treiberversion	21.20.16.4599
OpenCL C Version	OpenCL C 2.0
Supported Built-In Kernels	block_motion_estimate_intel; block_advanced_motion_estimate_check_intel; block_advanced_motion_estimate_bidirectional_check_intel
Supported SPIR Versions	1.2
Supported IL Versions	SPIR-V_1.0
Taktrate	1000 MHz
Berechnungseinheiten / Kerne	23 / 92
Address Space Size	32 Bit
Max 2D Image Size	16384 x 16384
Max 3D Image Size	16384 x 16384 x 2048
Max Image Array Size	2048
Max Image Buffer Size	97570201
Max Samplers	16
Max Work-Item Size	256 x 256 x 256
Max Work-Group Size	256
Max Sub-Groups	32
Max Global Variable Size	64 KB
Preferred Global Variables Total Size	1561123226 Bytes
Max Argument Size	1 KB
Max Constant Buffer Size	1524534 KB
Max Constant Arguments	8
Max Pipe Arguments	16
Max Printf Buffer Size	4 MB
Native ISA Vector Widths	char16, short8, int1, half8, float1, double1
Preferred Native Vector Widths	char16, short8, int4, long1, half8, float1, double1
Host Timer Resolution	410 ns
Profiling Timer Resolution	83 ns
OpenCL DLL	opengl.dll (2.1.0.0)

Speichereigenschaften:

Global Memory	1488 MB
Global Memory Cache	512 KB (Read/Write, 64-byte line)
Local Memory	64 KB
Max Memory Object Allocation Size	1524534 KB
Memory Base Address Alignment	1024 Bit
Min Data Type Alignment	128 Bytes
Image Row Pitch Alignment	4 pixels
Image Base Address Alignment	4 pixels
Preferred Platform Atomic Alignment	64 Bytes
Preferred Global Atomic Alignment	64 Bytes
Preferred Local Atomic Alignment	64 Bytes

OpenCL Befolgung:

OpenCL 1.1	Ja (100%)
OpenCL 1.2	Ja (100%)

OpenCL 2.0 Ja (100%)

Gerät Besonderheiten:

Command-Queue Out Of Order Execution	Aktiviert
Command-Queue Profiling	Aktiviert
Compiler Available	Ja
Fehlerkorrektur	Nicht unterstützt
Images	Unterstützt
Kernel Execution	Unterstützt
Linker Available	Ja
Little-Endian Device	Ja
Native Kernel Execution	Nicht unterstützt
Sub-Group Independent Forward Progress	Unterstützt
SVM Atomics	Nicht unterstützt
SVM Coarse Grain Buffer	Unterstützt
SVM Fine Grain Buffer	Unterstützt
SVM Fine Grain System	Unterstützt
Thread Trace	Nicht unterstützt
Unified Memory	Ja

Halbe-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
Denorms	Unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt
Rounding to Zero	Unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Einfache-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Unterstützt
Denorms	Unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt
Rounding to Zero	Unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Doppelte-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
Denorms	Unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt

Rounding to Zero	Unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Geräte Erweiterungen:

Gesamt / Unterstützte Erweiterungen	97 / 33
cl_altera_compiler_mode	Nicht unterstützt
cl_altera_device_temperature	Nicht unterstützt
cl_altera_live_object_tracking	Nicht unterstützt
cl_amd_bus_addressable_memory	Nicht unterstützt
cl_amd_c1x_atomics	Nicht unterstützt
cl_amd_compile_options	Nicht unterstützt
cl_amd_core_id	Nicht unterstützt
cl_amd_d3d10_interop	Nicht unterstützt
cl_amd_d3d9_interop	Nicht unterstützt
cl_amd_device_attribute_query	Nicht unterstützt
cl_amd_device_board_name	Nicht unterstützt
cl_amd_device_memory_flags	Nicht unterstützt
cl_amd_device_persistent_memory	Nicht unterstützt
cl_amd_device_profiling_timer_offset	Nicht unterstützt
cl_amd_device_topology	Nicht unterstützt
cl_amd_event_callback	Nicht unterstützt
cl_amd_fp64	Nicht unterstützt
cl_amd_hsa	Nicht unterstützt
cl_amd_image2d_from_buffer_read_only	Nicht unterstützt
cl_amd_liquid_flash	Nicht unterstützt
cl_amd_media_ops	Nicht unterstützt
cl_amd_media_ops2	Nicht unterstützt
cl_amd_offline_devices	Nicht unterstützt
cl_amd_popcnt	Nicht unterstützt
cl_amd_predefined_macros	Nicht unterstützt
cl_amd_printf	Nicht unterstützt
cl_amd_svm	Nicht unterstützt
cl_amd_vec3	Nicht unterstützt
cl_apple_contextloggingfunctions	Nicht unterstützt
cl_apple_gl_sharing	Nicht unterstützt
cl_apple_setmemoryobjectdestructor	Nicht unterstützt
cl_arm_core_id	Nicht unterstützt
cl_arm_printf	Nicht unterstützt
cl_ext_atomic_counters_32	Nicht unterstützt
cl_ext_atomic_counters_64	Nicht unterstützt
cl_ext_device_fission	Nicht unterstützt
cl_ext_migrate_memobject	Nicht unterstützt
cl_intel_accelerator	Unterstützt
cl_intel_advanced_motion_estimation	Unterstützt
cl_intel_ctz	Nicht unterstützt
cl_intel_d3d11_nv12_media_sharing	Unterstützt
cl_intel_device_partition_by_names	Nicht unterstützt
cl_intel_driver_diagnostics	Unterstützt
cl_intel_dx9_media_sharing	Unterstützt

cl_intel_exec_by_local_thread	Nicht unterstützt
cl_intel_motion_estimation	Unterstützt
cl_intel_packed_yuv	Unterstützt
cl_intel_printf	Nicht unterstützt
cl_intel_required_subgroup_size	Unterstützt
cl_intel_simultaneous_sharing	Unterstützt
cl_intel_subgroups	Unterstützt
cl_intel_thread_local_exec	Nicht unterstützt
cl_intel_va_api_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_visual_analytics	Nicht unterstützt
cl_khr_3d_image_writes	Unterstützt
cl_khr_byte_addressable_store	Unterstützt
cl_khr_context_abort	Nicht unterstützt
cl_khr_d3d10_sharing	Unterstützt
cl_khr_d3d11_sharing	Unterstützt
cl_khr_depth_images	Unterstützt
cl_khr_dx9_media_sharing	Unterstützt
cl_khr_egl_event	Nicht unterstützt
cl_khr_egl_image	Nicht unterstützt
cl_khr_fp16	Unterstützt
cl_khr_fp64	Unterstützt
cl_khr_gl_depth_images	Unterstützt
cl_khr_gl_event	Unterstützt
cl_khr_gl_msaa_sharing	Unterstützt
cl_khr_gl_sharing	Unterstützt
cl_khr_global_int32_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_global_int32_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_icd	Unterstützt
cl_khr_il_program	Nicht unterstützt
cl_khr_image2d_from_buffer	Unterstützt
cl_khr_initialize_memory	Nicht unterstützt
cl_khr_int64_base_atomics	Nicht unterstützt
cl_khr_int64_extended_atomics	Nicht unterstützt
cl_khr_local_int32_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_local_int32_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_mipmap_image	Unterstützt
cl_khr_mipmap_image_writes	Unterstützt
cl_khr_priority_hints	Nicht unterstützt
cl_khr_select_fprounding_mode	Nicht unterstützt
cl_khr_spir	Unterstützt
cl_khr_srgb_image_writes	Nicht unterstützt
cl_khr_subgroups	Unterstützt
cl_khr_terminate_context	Nicht unterstützt
cl_khr_throttle_hints	Unterstützt
cl_nv_compiler_options	Nicht unterstützt
cl_nv_copy_opts	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d10_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d11_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d9_sharing	Nicht unterstützt

cl_nv_device_attribute_query	Nicht unterstützt
cl_nv_pragma_unroll	Nicht unterstützt
cl_qcom_ext_host_ptr	Nicht unterstützt
cl_qcom_ion_host_ptr	Nicht unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[OpenCL: Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz]

OpenCL Eigenschaften:

Plattformname	Intel(R) OpenCL
Plattformhersteller	Intel(R) Corporation
Plattformversion	OpenCL 2.1
Plattformprofil	Full

Geräteeigenschaften:

Gerätename	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
Geräteart	CPU
Gerätehersteller	Intel(R) Corporation
Geräteversion	OpenCL 2.1 (Build 2)
geräteprofil	Full
Treiberversion	6.8.0.2
OpenCL C Version	OpenCL C 2.0
Supported SPIR Versions	1.2
Supported IL Versions	SPIR-V_1.0
Taktrate	2500 MHz
Berechnungseinheiten	4
Address Space Size	32 Bit
Max 2D Image Size	16384 x 16384
Max 3D Image Size	2048 x 2048 x 2048
Max Image Array Size	2048
Max Image Buffer Size	33552384
Max Samplers	480
Max Work-Item Size	8192 x 8192 x 8192
Max Work-Group Size	8192
Max Sub-Groups	1
Max Global Variable Size	64 KB
Preferred Global Variables Total Size	64 KB
Max Argument Size	3840 Bytes
Max Constant Buffer Size	128 KB
Max Constant Arguments	480
Max Pipe Arguments	16
Max Printf Buffer Size	1 MB
Native ISA Vector Widths	char32, short16, int4, float8, double4

Preferred Native Vector Widths	char1, short1, int1, long1, float1, double1
Host Timer Resolution	410 ns
Profiling Timer Resolution	410 ns
OpenCL DLL	opengl.dll (2.1.0.0)

Speichereigenschaften:

Global Memory	511 MB
Global Memory Cache	256 KB (Read/Write, 64-byte line)
Local Memory	32 KB
Max Memory Object Allocation Size	524256 KB
Memory Base Address Alignment	1024 Bit
Min Data Type Alignment	128 Bytes
Image Row Pitch Alignment	64 pixels
Image Base Address Alignment	64 pixels
Preferred Platform Atomic Alignment	64 Bytes
Preferred Global Atomic Alignment	64 Bytes

OpenCL Befolgung:

OpenCL 1.1	Ja (100%)
OpenCL 1.2	Ja (100%)
OpenCL 2.0	Ja (100%)

Gerät Besonderheiten:

Command-Queue Out Of Order Execution	Aktiviert
Command-Queue Profiling	Aktiviert
Compiler Available	Ja
Fehlerkorrektur	Nicht unterstützt
Images	Unterstützt
Kernel Execution	Unterstützt
Linker Available	Ja
Little-Endian Device	Ja
Native Kernel Execution	Unterstützt
Sub-Group Independent Forward Progress	Nicht unterstützt
SVM Atomics	Nicht unterstützt
SVM Coarse Grain Buffer	Unterstützt
SVM Fine Grain Buffer	Unterstützt
SVM Fine Grain System	Unterstützt
Thread Trace	Nicht unterstützt
Unified Memory	Ja

Halbe-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
Denorms	Nicht unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Nicht unterstützt
INF and NaNs	Nicht unterstützt
Rounding to Infinity	Nicht unterstützt
Rounding to Nearest Even	Nicht unterstützt

Rounding to Zero	Nicht unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Einfache-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
Denorms	Unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Nicht unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Nicht unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt
Rounding to Zero	Nicht unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Doppelte-Genauigkeit Fließkomma Fähigkeiten:

Correctly Rounded Divide and Sqrt	Nicht unterstützt
Denorms	Unterstützt
IEEE754-2008 FMA	Unterstützt
INF and NaNs	Unterstützt
Rounding to Infinity	Unterstützt
Rounding to Nearest Even	Unterstützt
Rounding to Zero	Unterstützt
Software Basic Floating-Point Operations	Nein

Geräte Erweiterungen:

Gesamt / Unterstützte Erweiterungen	96 / 16
cl_altera_compiler_mode	Nicht unterstützt
cl_altera_device_temperature	Nicht unterstützt
cl_altera_live_object_tracking	Nicht unterstützt
cl_amd_bus_addressable_memory	Nicht unterstützt
cl_amd_c1x_atomics	Nicht unterstützt
cl_amd_compile_options	Nicht unterstützt
cl_amd_core_id	Nicht unterstützt
cl_amd_d3d10_interop	Nicht unterstützt
cl_amd_d3d9_interop	Nicht unterstützt
cl_amd_device_attribute_query	Nicht unterstützt
cl_amd_device_board_name	Nicht unterstützt
cl_amd_device_memory_flags	Nicht unterstützt
cl_amd_device_persistent_memory	Nicht unterstützt
cl_amd_device_profiling_timer_offset	Nicht unterstützt
cl_amd_device_topology	Nicht unterstützt
cl_amd_event_callback	Nicht unterstützt
cl_amd_fp64	Nicht unterstützt
cl_amd_hsa	Nicht unterstützt
cl_amd_image2d_from_buffer_read_only	Nicht unterstützt
cl_amd_liquid_flash	Nicht unterstützt
cl_amd_media_ops	Nicht unterstützt
cl_amd_media_ops2	Nicht unterstützt
cl_amd_offline_devices	Nicht unterstützt
cl_amd_popcnt	Nicht unterstützt

cl_amd_predefined_macros	Nicht unterstützt
cl_amd_printf	Nicht unterstützt
cl_amd_svm	Nicht unterstützt
cl_amd_vec3	Nicht unterstützt
cl_apple_contextloggingfunctions	Nicht unterstützt
cl_apple_gl_sharing	Nicht unterstützt
cl_apple_setmemobjectdestructor	Nicht unterstützt
cl_arm_core_id	Nicht unterstützt
cl_arm_printf	Nicht unterstützt
cl_ext_atomic_counters_32	Nicht unterstützt
cl_ext_atomic_counters_64	Nicht unterstützt
cl_ext_device_fission	Nicht unterstützt
cl_ext_migrate_memobject	Nicht unterstützt
cl_intel_accelerator	Nicht unterstützt
cl_intel_advanced_motion_estimation	Nicht unterstützt
cl_intel_ctz	Nicht unterstützt
cl_intel_d3d11_nv12_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_device_partition_by_names	Nicht unterstützt
cl_intel_dx9_media_sharing	Unterstützt
cl_intel_exec_by_local_thread	Unterstützt
cl_intel_motion_estimation	Nicht unterstützt
cl_intel_packed_yuv	Nicht unterstützt
cl_intel_printf	Nicht unterstützt
cl_intel_required_subgroup_size	Nicht unterstützt
cl_intel_simultaneous_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_subgroups	Nicht unterstützt
cl_intel_thread_local_exec	Nicht unterstützt
cl_intel_va_api_media_sharing	Nicht unterstützt
cl_intel_visual_analytics	Nicht unterstützt
cl_khr_3d_image_writes	Unterstützt
cl_khr_byte_addressable_store	Unterstützt
cl_khr_context_abort	Nicht unterstützt
cl_khr_d3d10_sharing	Nicht unterstützt
cl_khr_d3d11_sharing	Unterstützt
cl_khr_depth_images	Unterstützt
cl_khr_dx9_media_sharing	Unterstützt
cl_khr_egl_event	Nicht unterstützt
cl_khr_egl_image	Nicht unterstützt
cl_khr_fp16	Nicht unterstützt
cl_khr_fp64	Unterstützt
cl_khr_gl_depth_images	Nicht unterstützt
cl_khr_gl_event	Nicht unterstützt
cl_khr_gl_msaa_sharing	Nicht unterstützt
cl_khr_gl_sharing	Unterstützt
cl_khr_global_int32_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_global_int32_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_icd	Unterstützt
cl_khr_il_program	Nicht unterstützt
cl_khr_image2d_from_buffer	Unterstützt

cl_khr_initialize_memory	Nicht unterstützt
cl_khr_int64_base_atomics	Nicht unterstützt
cl_khr_int64_extended_atomics	Nicht unterstützt
cl_khr_local_int32_base_atomics	Unterstützt
cl_khr_local_int32_extended_atomics	Unterstützt
cl_khr_mipmap_image	Nicht unterstützt
cl_khr_mipmap_image_writes	Nicht unterstützt
cl_khr_priority_hints	Nicht unterstützt
cl_khr_select_fprounding_mode	Nicht unterstützt
cl_khr_spir	Unterstützt
cl_khr_srgb_image_writes	Nicht unterstützt
cl_khr_subgroups	Nicht unterstützt
cl_khr_terminate_context	Nicht unterstützt
cl_khr_throttle_hints	Nicht unterstützt
cl_nv_compiler_options	Nicht unterstützt
cl_nv_copy_opts	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d10_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d11_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_d3d9_sharing	Nicht unterstützt
cl_nv_device_attribute_query	Nicht unterstützt
cl_nv_pragma_unroll	Nicht unterstützt
cl_qcom_ext_host_ptr	Nicht unterstützt
cl_qcom_ion_host_ptr	Nicht unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

Vulkan

[GeForce GTX 1050 (GP107)]

Geräteeigenschaften:

Gerätename	GeForce GTX 1050
Geräte Codename	GP107
Geräteart	Discrete GPU
Geräte UUID	E6-49-3C-FA-24-EB-8C-A5-B4-7A-51-E9-26-83-6A-F0
PCI-Geräte	10DE-1C8D
Speichergröße	2037504 KB
Max 1D Image Size	32768
Max 2D Image Size	32768 x 32768
Max 3D Image Size	16384 x 16384 x 16384
Max Cube Image Size	32768 x 32768
Max Image Layers	2048

Max Texel Buffer Elements	134217728
Max Uniform Buffer Range	65536
Max Storage Buffer Range	2147483647
Max Push Constants Size	256 Bytes
Max Memory Allocation Count	4096
Max Sampler Allocation Count	4000
Buffer Image Granularity	1024 Bytes
Max Bound Descriptor Sets	8
Max Per-Stage Descriptor Samplers	4000
Max Per-Stage Descriptor Uniform Buffers	12
Max Per-Stage Descriptor Storage Buffers	4096
Max Per-Stage Descriptor Sampled Images	16384
Max Per-Stage Descriptor Storage Images	16384
Max Per-Stage Descriptor Input Attachments	8
Max Per-Stage Resources	53268
Max Descriptor Set Samplers	4000
Max Descriptor Set Uniform Buffers	72
Max Descriptor Set Dynamic Uniform Buffers	72
Max Descriptor Set Storage Buffers	4096
Max Descriptor Set Dynamic Storage Buffers	16
Max Descriptor Set Sampled Images	98304
Max Descriptor Set Storage Images	98304
Max Descriptor Set Input Attachments	8
Max Vertex Input Attributes	32
Max Vertex Input Bindings	32
Max Vertex Input Attribute Offset	2047
Max Vertex Input Binding Stride	2048
Max Vertex Output Components	128
Max Tessellation Generation Level	64
Max Tessellation Patch Size	32
Max Tessellation Control Per-Vertex Input Components	128
Max Tessellation Control Per-Vertex Output Components	128
Max Tessellation Control Per-Patch Output Components	120
Max Tessellation Control Total Output Components	4216
Max Tessellation Evaluation Input Components	128
Max Tessellation Evaluation Output Components	128
Max Geometry Shader Invocations	32
Max Geometry Input Components	128
Max Geometry Output Components	128
Max Geometry Output Vertices	1024
Max Geometry Total Output Components	1024

Max Fragment Input Components	128
Max Fragment Output Attachments	8
Max Fragment DualSrc Attachments	1
Max Fragment Combined Output Resources	16
Max Compute Shared Memory Size	49152 Bytes
Max Compute Work Group Count	X: 2147483647, Y: 65535, Z: 65535
Max Compute Work Group Invocations	1536
Max Compute Work Group Size	X: 1536, Y: 1024, Z: 64
Subpixel Precision Bits	8
Subtexel Precision Bits	8
Mipmap Precision Bits	8
Max Draw Indexed Index Value	4294967295
Max Draw Indirect Count	4294967295
Max Sampler LOD Bias	15.000000
Max Sampler Anisotropy	16.000000
Max Viewports	16
Max Viewport Size	32768 x 32768
Viewport Bounds Range	-65536.000000 ... 65536.000000
Viewport Subpixel Bits	8
Min Memory Map Alignment	64 Bytes
Min Texel Buffer Offset Alignment	16 Bytes
Min Uniform Buffer Offset Alignment	256 Bytes
Min Storage Buffer Offset Alignment	32 Bytes
Min / Max Texel Offset	-8 / 7
Min / Max Texel Gather Offset	-32 / 31
Min / Max Interpolation Offset	-0.500000 / 0.437500
Subpixel Interpolation Offset Bits	4
Max Framebuffer Size	32768 x 32768
Max Framebuffer Layers	2048
Framebuffer Color Sample Counts	0x0000000F
Framebuffer Depth Sample Counts	0x0000000F
Framebuffer Stencil Sample Counts	0x0000001F
Framebuffer No Attachments Sample Counts	0x0000001F
Max Color Attachments	8
Sampled Image Color Sample Counts	0x0000000F
Sampled Image Integer Sample Counts	0x0000000F
Sampled Image Depth Sample Counts	0x0000000F
Sampled Image Stencil Sample Counts	0x0000001F
Storage Image Sample Counts	0x0000000F
Max Sample Mask Words	1
Timestamp Period	1.000000 ns
Max Clip Distances	8
Max Cull Distances	8
Max Combined Clip and Cull Distances	8
Discrete Queue Priorities	2
Point Size Range	1.000000 ... 189.875000
Line Width Range	0.500000 ... 10.000000

Point Size Granularity	0.125000
Line Width Granularity	0.125000
Optimal Buffer Copy Offset Alignment	1 Bytes
Optimal Buffer Copy Row Pitch Alignment	1 Bytes
Non-Coherent Atom Size	64 Bytes
Treiberversion	388.52.0
API Version	1.0.56
Vulkan DLL	C:\WINDOWS\system32\nvoglv32.dll (23.21.13.8813)

Gerät Besonderheiten:

Alpha To One	Unterstützt
Anisotropic Filtering	Unterstützt
ASTC LDR Texture Compression	Nicht unterstützt
BC Texture Compression	Unterstützt
Depth Bias Clamping	Unterstützt
Depth Bounds Tests	Unterstützt
Depth Clamping	Unterstützt
Draw Indirect First Instance	Unterstützt
Dual Source Blend Operations	Unterstützt
ETC2 and EAC Texture Compression	Nicht unterstützt
Fragment Stores and Atomics	Unterstützt
Full Draw Index Uint32	Unterstützt
Geometry Shader	Unterstützt
Image Cube Array	Unterstützt
Independent Blend	Unterstützt
Inherited Queries	Unterstützt
Large Points	Unterstützt
Logic Operations	Unterstützt
Multi-Draw Indirect	Unterstützt
Multi Viewport	Unterstützt
Occlusion Query Precise	Unterstützt
Pipeline Statistics Query	Unterstützt
Point and Wireframe Fill Modes	Unterstützt
Robust Buffer Access	Unterstützt
Sample Rate Shading	Unterstützt
Shader Clip Distance	Unterstützt
Shader Cull Distance	Unterstützt
Shader Float64	Unterstützt
Shader Image Gather Extended	Unterstützt
Shader Int16	Nicht unterstützt
Shader Int64	Unterstützt
Shader Resource Min LOD	Unterstützt
Shader Resource Residency	Unterstützt
Shader Sampled Image Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Shader Storage Buffer Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Shader Storage Image Array Dynamic Indexing	Unterstützt

Shader Storage Image Extended Formats	Unterstützt
Shader Storage Image Multisample	Unterstützt
Shader Storage Image Read Without Format	Unterstützt
Shader Storage Image Write Without Format	Unterstützt
Shader Tessellation and Geometry Point Size	Unterstützt
Shader Uniform Buffer Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Sparse Binding	Unterstützt
Sparse Residency 2 Samples	Unterstützt
Sparse Residency 4 Samples	Unterstützt
Sparse Residency 8 Samples	Unterstützt
Sparse Residency 16 Samples	Unterstützt
Sparse Residency Aliased	Unterstützt
Sparse Residency Aligned Mip Size	Nein
Sparse Residency Buffer	Unterstützt
Sparse Residency Image 2D	Unterstützt
Sparse Residency Image 3D	Unterstützt
Sparse Residency Non-Resident Strict	Ja
Sparse Residency Standard 2D Block Shape	Ja
Sparse Residency Standard 2D Multisample Block Shape	Ja
Sparse Residency Standard 3D Block Shape	Ja
Standard Sample Locations	Ja
Strict Line Rasterization	Ja
Tessellation Shader	Unterstützt
Timestamps on All Graphics and Compute Queues	Unterstützt
Variable Multisample Rate	Unterstützt
Vertex Pipeline Stores and Atomics	Unterstützt
Wide Lines	Unterstützt

Queue:

Queue Count	16
Timestamp Valid Bits	64
Min Image Transfer Granularity	1 x 1 x 1
Compute Operations	Unterstützt
Graphics Operations	Unterstützt
Sparse Memory Management Operations	Unterstützt
Transfer Operations	Unterstützt

Queue:

Queue Count	1
Timestamp Valid Bits	64
Min Image Transfer Granularity	1 x 1 x 1
Compute Operations	Nicht unterstützt

Graphics Operations	Nicht unterstützt
Sparse Memory Management Operations	Nicht unterstützt
Transfer Operations	Unterstützt

Queue:

Queue Count	8
Timestamp Valid Bits	64
Min Image Transfer Granularity	1 x 1 x 1
Compute Operations	Unterstützt
Graphics Operations	Nicht unterstützt
Sparse Memory Management Operations	Nicht unterstützt
Transfer Operations	Nicht unterstützt

Memory Heap:

Heap Type	Lokal
Heap Size	2037504 KB
Host Cached	Nein
Host Coherent	Nein
Host Visible	Nein
Lazily Allocated	Nein

Memory Heap:

Heap Type	Fernzugriff
Heap Size	8073 MB
Host Cached	Ja
Host Coherent	Ja
Host Visible	Ja
Lazily Allocated	Nein

Geräte Erweiterungen:

VK_EXT_blend_operation_advanced	Unterstützt
VK_EXT_depth_range_unrestricted	Unterstützt
VK_EXT_discard_rectangles	Unterstützt
VK_EXT_post_depth_coverage	Unterstützt
VK_EXT_sampler_filter_minmax	Unterstützt
VK_EXT_shader_subgroup_ballot	Unterstützt
VK_EXT_shader_subgroup_vote	Unterstützt
VK_EXT_shader_viewport_index_layer	Unterstützt
VK_KHR_16bit_storage	Unterstützt
VK_KHR_bind_memory2	Unterstützt
VK_KHR_dedicated_allocation	Unterstützt
VK_KHR_descriptor_update_template	Unterstützt
VK_KHR_external_fence	Unterstützt
VK_KHR_external_fence_win32	Unterstützt
VK_KHR_external_memory	Unterstützt
VK_KHR_external_memory_win32	Unterstützt
VK_KHR_external_semaphore	Unterstützt
VK_KHR_external_semaphore_win32	Unterstützt
VK_KHR_get_memory_requirements2	Unterstützt

VK_KHR_image_format_list	Unterstützt
VK_KHR_maintenance1	Unterstützt
VK_KHR_maintenance2	Unterstützt
VK_KHR_push_descriptor	Unterstützt
VK_KHR_relaxed_block_layout	Unterstützt
VK_KHR_sampler_mirror_clamp_to_edge	Unterstützt
VK_KHR_sampler_ycbcr_conversion	Unterstützt
VK_KHR_shader_draw_parameters	Unterstützt
VK_KHR_storage_buffer_storage_class	Unterstützt
VK_KHR_swapchain	Unterstützt
VK_KHR_variable_pointers	Unterstützt
VK_KHR_win32_keyed_mutex	Unterstützt
VK_KHX_device_group	Unterstützt
VK_KHX_external_memory	Unterstützt
VK_KHX_external_memory_win32	Unterstützt
VK_KHX_external_semaphore	Unterstützt
VK_KHX_external_semaphore_win32	Unterstützt
VK_KHX_multiview	Unterstützt
VK_KHX_win32_keyed_mutex	Unterstützt
VK_NV_clip_space_w_scaling	Unterstützt
VK_NV_dedicated_allocation	Unterstützt
VK_NV_external_memory	Unterstützt
VK_NV_external_memory_win32	Unterstützt
VK_NV_fill_rectangle	Unterstützt
VK_NV_fragment_coverage_to_color	Unterstützt
VK_NV_framebuffer_mixed_samples	Unterstützt
VK_NV_geometry_shader_passthrough	Unterstützt
VK_NV_glsl_shader	Unterstützt
VK_NV_sample_mask_override_coverage	Unterstützt
VK_NV_viewport_array2	Unterstützt
VK_NV_viewport_swizzle	Unterstützt
VK_NV_win32_keyed_mutex	Unterstützt
VK_NVX_device_generated_commands	Unterstützt
VK_NVX_multiview_per_view_attributes	Unterstützt

Instance Extensions:

VK_EXT_debug_report	Unterstützt
VK_EXT_display_surface_counter	Unterstützt
VK_KHR_external_fence_capabilities	Unterstützt
VK_KHR_external_memory_capabilities	Unterstützt
VK_KHR_external_semaphore_capabilities	Unterstützt
VK_KHR_get_physical_device_properties2	Unterstützt
VK_KHR_get_surface_capabilities2	Unterstützt
VK_KHR_surface	Unterstützt
VK_KHR_win32_surface	Unterstützt
VK_KHX_device_group_creation	Unterstützt
VK_KHX_external_memory_capabilities	Unterstützt
VK_KHX_external_semaphore_capabilities	Unterstützt
VK_NV_external_memory_capabilities	Unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	NVIDIA Corporation
Produktinformation	http://www.nvidia.com/page/products.html
Treiberdownload	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Intel(R) HD Graphics 630]**Geräteeigenschaften:**

Gerätename	Intel(R) HD Graphics 630
Geräteart	Integrated GPU
Geräte UUID	C6-27-C1-28-C1-28-F1-28-CE-26-CB-2A-CD-2F-B3-18
PCI-Geräte	8086-591B
Speichergröße	51539607564 Bytes
Max 1D Image Size	16384
Max 2D Image Size	16384 x 16384
Max 3D Image Size	2048 x 2048 x 2048
Max Cube Image Size	16384 x 16384
Max Image Layers	2048
Max Texel Buffer Elements	134217728
Max Uniform Buffer Range	65536
Max Storage Buffer Range	134217728
Max Push Constants Size	256 Bytes
Max Memory Allocation Count	12582912
Max Sampler Allocation Count	4000
Buffer Image Granularity	1 Bytes
Max Bound Descriptor Sets	4
Max Per-Stage Descriptor Samplers	16
Max Per-Stage Descriptor Uniform Buffers	200
Max Per-Stage Descriptor Storage Buffers	200
Max Per-Stage Descriptor Sampled Images	200
Max Per-Stage Descriptor Storage Images	16
Max Per-Stage Descriptor Input Attachments	8
Max Per-Stage Resources	200
Max Descriptor Set Samplers	96
Max Descriptor Set Uniform Buffers	1200
Max Descriptor Set Dynamic Uniform Buffers	16
Max Descriptor Set Storage Buffers	1200
Max Descriptor Set Dynamic Storage Buffers	16
Max Descriptor Set Sampled Images	1200
Max Descriptor Set Storage Images	96
Max Descriptor Set Input Attachments	8
Max Vertex Input Attributes	16
Max Vertex Input Bindings	16

Max Vertex Input Attribute Offset	2047
Max Vertex Input Binding Stride	4095
Max Vertex Output Components	128
Max Tessellation Generation Level	64
Max Tessellation Patch Size	32
Max Tessellation Control Per-Vertex Input Components	128
Max Tessellation Control Per-Vertex Output Components	128
Max Tessellation Control Per-Patch Output Components	120
Max Tessellation Control Total Output Components	4096
Max Tessellation Evaluation Input Components	128
Max Tessellation Evaluation Output Components	128
Max Geometry Shader Invocations	32
Max Geometry Input Components	128
Max Geometry Output Components	128
Max Geometry Output Vertices	256
Max Geometry Total Output Components	1024
Max Fragment Input Components	128
Max Fragment Output Attachments	8
Max Fragment DualSrc Attachments	1
Max Fragment Combined Output Resources	16
Max Compute Shared Memory Size	32768 Bytes
Max Compute Work Group Count	X: 65536, Y: 65536, Z: 65536
Max Compute Work Group Invocations	1024
Max Compute Work Group Size	X: 1024, Y: 1024, Z: 64
Subpixel Precision Bits	8
Subtexel Precision Bits	8
Mipmap Precision Bits	8
Max Draw Indexed Index Value	4294967295
Max Draw Indirect Count	4294967295
Max Sampler LOD Bias	16.000000
Max Sampler Anisotropy	16.000000
Max Viewports	16
Max Viewport Size	32768 x 32768
Viewport Bounds Range	-65536.000000 ... 65535.000000
Viewport Subpixel Bits	8
Min Memory Map Alignment	64 Bytes
Min Texel Buffer Offset Alignment	16 Bytes
Min Uniform Buffer Offset Alignment	16 Bytes
Min Storage Buffer Offset Alignment	16 Bytes
Min / Max Texel Offset	-8 / 7
Min / Max Texel Gather Offset	-32 / 31
Min / Max Interpolation Offset	-0.500000 / 0.437500
Subpixel Interpolation Offset Bits	4

Max Framebuffer Size	16384 x 16384
Max Framebuffer Layers	2048
Framebuffer Color Sample Counts	0x0000001F
Framebuffer Depth Sample Counts	0x0000001F
Framebuffer Stencil Sample Counts	0x0000001F
Framebuffer No Attachments Sample Counts	0x0000001F
Max Color Attachments	8
Sampled Image Color Sample Counts	0x0000001F
Sampled Image Integer Sample Counts	0x0000001F
Sampled Image Depth Sample Counts	0x0000001F
Sampled Image Stencil Sample Counts	0x0000001F
Storage Image Sample Counts	0x0000001F
Max Sample Mask Words	1
Timestamp Period	83.000000 ns
Max Clip Distances	16
Max Cull Distances	16
Max Combined Clip and Cull Distances	16
Discrete Queue Priorities	2
Point Size Range	0.125000 ... 255.875000
Line Width Range	0.000000 ... 7.992188
Point Size Granularity	0.125000
Line Width Granularity	0.007813
Optimal Buffer Copy Offset Alignment	16 Bytes
Optimal Buffer Copy Row Pitch Alignment	16 Bytes
Non-Coherent Atom Size	1 Bytes
Treiberversion	0.16.3
API Version	1.0.0
Vulkan DLL	C:\WINDOWS\System32\DriverStore\FileRepository\igdlh64.in (21.20.

Gerät Besonderheiten:

Alpha To One	Unterstützt
Anisotropic Filtering	Unterstützt
ASTC LDR Texture Compression	Unterstützt
BC Texture Compression	Unterstützt
Depth Bias Clamping	Unterstützt
Depth Bounds Tests	Nicht unterstützt
Depth Clamping	Unterstützt
Draw Indirect First Instance	Unterstützt
Dual Source Blend Operations	Unterstützt
ETC2 and EAC Texture Compression	Unterstützt
Fragment Stores and Atomics	Unterstützt
Full Draw Index Uint32	Unterstützt
Geometry Shader	Unterstützt
Image Cube Array	Unterstützt
Independent Blend	Unterstützt
Inherited Queries	Unterstützt
Large Points	Unterstützt

Logic Operations	Unterstützt
Multi-Draw Indirect	Unterstützt
Multi Viewport	Unterstützt
Occlusion Query Precise	Unterstützt
Pipeline Statistics Query	Unterstützt
Point and Wireframe Fill Modes	Unterstützt
Robust Buffer Access	Unterstützt
Sample Rate Shading	Unterstützt
Shader Clip Distance	Unterstützt
Shader Cull Distance	Unterstützt
Shader Float64	Unterstützt
Shader Image Gather Extended	Unterstützt
Shader Int16	Unterstützt
Shader Int64	Unterstützt
Shader Resource Min LOD	Unterstützt
Shader Resource Residency	Unterstützt
Shader Sampled Image Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Shader Storage Buffer Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Shader Storage Image Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Shader Storage Image Extended Formats	Unterstützt
Shader Storage Image Multisample	Unterstützt
Shader Storage Image Read Without Format	Nicht unterstützt
Shader Storage Image Write Without Format	Unterstützt
Shader Tessellation and Geometry Point Size	Unterstützt
Shader Uniform Buffer Array Dynamic Indexing	Unterstützt
Sparse Binding	Nicht unterstützt
Sparse Residency 2 Samples	Nicht unterstützt
Sparse Residency 4 Samples	Nicht unterstützt
Sparse Residency 8 Samples	Nicht unterstützt
Sparse Residency 16 Samples	Nicht unterstützt
Sparse Residency Aliased	Nicht unterstützt
Sparse Residency Aligned Mip Size	Nein
Sparse Residency Buffer	Nicht unterstützt
Sparse Residency Image 2D	Nicht unterstützt
Sparse Residency Image 3D	Nicht unterstützt
Sparse Residency Non-Resident Strict	Nein
Sparse Residency Standard 2D Block Shape	Nein
Sparse Residency Standard 2D Multisample Block Shape	Nein
Sparse Residency Standard 3D Block Shape	Nein
Standard Sample Locations	Ja
Strict Line Rasterization	Nein

Tessellation Shader	Unterstützt
Timestamps on All Graphics and Compute Queues	Unterstützt
Variable Multisample Rate	Unterstützt
Vertex Pipeline Stores and Atomics	Unterstützt
Wide Lines	Unterstützt

Queue:

Queue Count	1
Timestamp Valid Bits	36
Min Image Transfer Granularity	1 x 1 x 1
Compute Operations	Unterstützt
Graphics Operations	Unterstützt
Sparse Memory Management Operations	Nicht unterstützt
Transfer Operations	Unterstützt

Memory Heap:

Heap Type	Lokal
Heap Size	25769803782 Bytes
Host Cached	Nein
Host Coherent	Nein
Host Visible	Nein
Lazily Allocated	Nein

Memory Heap:

Heap Type	Lokal
Heap Size	25769803782 Bytes
Host Cached	Ja
Host Coherent	Ja
Host Visible	Ja
Lazily Allocated	Nein

Geräte Erweiterungen:

VK_KHR_sampler_mirror_clamp_to_edge	Unterstützt
VK_KHR_swapchain	Unterstützt

Instance Extensions:

VK_KHR_surface	Unterstützt
VK_KHR_win32_surface	Unterstützt

Gerätehersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

Windows Audio

Gerät	Identifizierung	Gerätebeschreibung
midi-out.0	0001 001B	Microsoft GS Wavetable Synth
mixer.0	0001 0068	Lautsprecher (Realtek High Defi
mixer.1	0001 0068	Mikrofon (Realtek High Definiti
wave-in.0	0001 0065	Mikrofon (Realtek High Definiti
wave-out.0	0001 0064	Lautsprecher (Realtek High Defi

PCI / PnP Audio

Gerätebeschreibung	Typ
Intel Kaby Lake HDMI @ Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]	PCI
Realtek ALC235 @ Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]	PCI

HD Audio

[Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]
Gerätebeschreibung (Windows)	High Definition Audio-Controller
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 31 / 3
Geräte ID	8086-A171
Subsystem ID	1043-15E0
Revision	31
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A171&SUBSYS_15E01043&REV_31

Gerätehersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Realtek ALC235]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Realtek ALC235
Gerätebeschreibung (Windows)	Realtek High Definition Audio

Geräteart	Audio
Bustyp	HDAUDIO
Geräte ID	10EC-0235
Subsystem ID	1043-15E0
Revision	1000
Hardwarekennung	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10EC&DEV_0235&SUBSYS_104315E0&REV_1000

Gerätehersteller:

Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid=8&PFid=14
Treiberdownload	http://www.realtek.com.tw/downloads
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Intel Kaby Lake HDMI]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Kaby Lake HDMI
Gerätebeschreibung (Windows)	Intel(R) Display-Audio
Geräteart	Audio
Bustyp	HDAUDIO
Geräte ID	8086-280B
Subsystem ID	8086-0101
Revision	1000
Hardwarekennung	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_8086&DEV_280B&SUBSYS_80860101&REV_1000

Gerätehersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

OpenAL

OpenAL Eigenschaften:

Anbieter	Creative Labs Inc.
Renderer	Software
Version	1.1
Gerätename	Generic Software
OpenAL DLL	6.14.0357.24
Creative OpenAL DLL	Nicht vorhanden
Wrapper DLL	2.2.0.5
Hardware Klangpuffer	0
X-RAM	Nicht vorhanden

OpenAL Erweiterungen:

AL_EXT_EXPONENT_DISTANCE	Unterstützt
AL_EXT_LINEAR_DISTANCE	Unterstützt
AL_EXT_OFFSET	Unterstützt
ALC_ENUMERATE_ALL_EXT	Unterstützt
ALC_ENUMERATION_EXT	Unterstützt
ALC_EXT_CAPTURE	Unterstützt
ALC_EXT_EFX	Unterstützt
EAX	Unterstützt
EAX2.0	Unterstützt
EAX3.0	Nicht unterstützt
EAX3.0EMULATED	Unterstützt
EAX4.0	Nicht unterstützt
EAX4.0EMULATED	Unterstützt
EAX5.0	Nicht unterstützt
EAX-RAM	Nicht unterstützt

Windows Datenträger

[HFS128G39TND-N210A]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	HFS128G39TND-N210A
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	disk.inf
INF Section	disk_install.NT

[SanDisk Ultra II 480GB]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	SanDisk Ultra II 480GB
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	disk.inf
INF Section	disk_install.NT

[Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
Treiberdatum	17.03.2017
Treiberversion	15.5.0.1051

Treiberanbieter	Intel Corporation
INF-Datei	oem21.inf
INF Section	iaStorA_inst_8.NTamd64

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	DF428000-DF429FFF
Speicher	DF42B000-DF42B7FF
Speicher	DF42C000-DF42C0FF
Port	F060-F07F
Port	F080-F083
Port	F090-F097

[Realtek PCIE CardReader]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Realtek PCIE CardReader
Treiberdatum	26.06.2017
Treiberversion	10.0.15063.29094
Treiberanbieter	Realtek Semiconductor Corp.
INF-Datei	oem10.inf
INF Section	Rts5229.Inst.NTamd64

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	DF100000-DF100FFF

[Microsoft-Controller für Speicherplätze]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Storage Spaces Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	spaceport.inf
INF Section	Spaceport_Install

Logische Laufwerke

Datenträger	Datenträgertyp	Dateisystem	Speicherkapazität	Belegter Speicher	Freier Speicher	% Frei	% Serie
C:	Lokaler Datenträger	NTFS	457359 MB	357254 MB	100105 MB	22 %	20

Physikalische Laufwerke

[Laufwerk #1 - HFS128G39TND-N210A (119 GB)]

Partition	Partitionstyp	Datenträger	Partitionsbeginn	Partitionsgröße
#1	EFI System		0 MB	200 MB
#2	Unknown (GUID: {48465300-0000-11AA-AA11-00306543ECAC})		200 MB	121284 MB
#3	Unknown (GUID: {426F6F74-0000-11AA-AA11-00306543ECAC})		121484 MB	619 MB

[Laufwerk #2 - SanDisk Ultra II 480GB (447 GB)]

Partition	Partitionstyp	Datenträger	Partitionsbeginn	Partitionsgröße
#1 (Aktiv)	NTFS		1 MB	500 MB
#2	NTFS	C:	501 MB	457360 MB

ASPI

Host-Rechner	ID	LUN	Geräteart	Anbieter	Modell	Rev	Zusatzinformationen
00	00	00	Festplatte	HFS128G3	9TND-N210A	3020	
00	01	00	Festplatte	SanDisk	Ultra	X412	
00	07	00	Host Adapter	iaStorA			

ATA

[SanDisk Ultra II 480GB (164503A01985)]

ATA Geräteeigenschaften:

Modell ID	SanDisk Ultra II 480GB
Seriennummer	164503A01985
Revision	X41200RL
World Wide Name	5-001B44-8B4924342
Geräteart	SATA-III
Parameter	930261 Zylinder, 16 Köpfe, 63 Sektoren/Spur, 512 Bytes/Sektor

LBA Sektoren	937703088
physikalische / logische Sektorgroße	512 Bytes / 512 Bytes
Mehrfachsektoren	1
Maximaler PIO Übertragungsmodus	PIO 4
Maximaler MWDMA Übertragungsmodus	MWDMA 2
Maximaler UDMA Übertragungsmodus	UDMA 6
Aktiver UDMA Übertragungsmodus	UDMA 6
Speichergroße unformatiert	457863 MB
Bauform (Form Factor)	2.5"
Rotationsgeschwindigkeit	SSD
ATA Standard	ACS-2

ATA Gerätebesonderheiten:

48-bit LBA	Unterstützt, Aktiviert
Automatic Acoustic Management (AAM)	Nicht unterstützt
Device Configuration Overlay (DCO)	Unterstützt, Aktiviert
DMA Setup Auto-Activate	Unterstützt, Aktiviert
Free-Fall Control	Nicht unterstützt
General Purpose Logging (GPL)	Unterstützt, Aktiviert
Hardware Feature Control	Nicht unterstützt
Host Protected Area (HPA)	Unterstützt, Aktiviert
HPA Security Extensions	Unterstützt, Deaktiviert
Hybrid Information Feature	Nicht unterstützt
In-Order Data Delivery	Nicht unterstützt
Native Command Queuing (NCQ)	Unterstützt
NCQ Autosense	Nicht unterstützt
NCQ Priority Information	Nicht unterstützt
NCQ Queue Management Command	Nicht unterstützt
NCQ Streaming	Nicht unterstützt
Phy Event Counters	Unterstützt
Read Look-Ahead	Unterstützt, Aktiviert
Release Interrupt	Nicht unterstützt
Sicherheitsmodus	Unterstützt, Deaktiviert
Sense Data Reporting (SDR)	Nicht unterstützt
Service Interrupt	Nicht unterstützt
S.M.A.R.T.	Unterstützt, Aktiviert
SMART Error Logging	Unterstützt, Aktiviert
SMART Self-Test	Unterstützt, Aktiviert
Software Settings Preservation (SSP)	Unterstützt, Aktiviert
Streaming	Nicht unterstützt
Tagged Command Queuing	Nicht unterstützt

(TCQ)	
Schreibcache	Unterstützt, Aktiviert
Write-Read-Verify	Nicht unterstützt

SSD Eigenschaften:

Data Set Management	Unterstützt
Deterministic Read After TRIM	Unterstützt
TRIM Kommando	Unterstützt

Energieverwaltungs Fähigkeiten:

Erweiterte Energieverwaltung (APM)	Unterstützt, Aktiviert
Automatic Partial to Slumber Transitions (APST)	Deaktiviert
Device Initiated Interface Power Management (DIPM)	Unterstützt, Aktiviert
Device Sleep (DEVSLP)	Nicht unterstützt
Extended Power Conditions (EPC)	Nicht unterstützt
Host Initiated Interface Power Management (HIPM)	Unterstützt
IDLE IMMEDIATE With UNLOAD FEATURE	Nicht unterstützt
Link Power State Device Sleep	Nicht unterstützt
Energieverwaltung	Unterstützt, Aktiviert
Power-Up In Standby (PUIS)	Nicht unterstützt

ATA Kommandos:

DEVICE RESET	Nicht unterstützt
DOWNLOAD MICROCODE	Unterstützt, Aktiviert
FLUSH CACHE	Unterstützt, Aktiviert
FLUSH CACHE EXT	Unterstützt, Aktiviert
NOP	Nicht unterstützt
READ BUFFER	Unterstützt, Aktiviert
WRITE BUFFER	Unterstützt, Aktiviert

SSD physikalische Information:

Hersteller	SanDisk
SSD Familie	Ultra II
Bauform (Form Factor)	2.5"
Kapazität formatiert	480 GB
Controller Typ	Marvell Renoir 88SS9189
Flash Speicher Typ	SanDisk 19nm TLC NAND
Abmessungen	100.5 x 69.85 x 7 mm
Max. sequentielle Lesegeschwindigkeit	550 MB/s
Max. sequentielle Schreibgeschwindigkeit	500 MB/s
Max. 4 KB Zufallslesen	98000 IOPS
Max. 4 KB Zufallsschreiben	83000 IOPS

Schnittstelle	SATA-III
Interface Datenrate	600 MB/s

Gerätehersteller:

Firmenname	SanDisk Corporation
Produktinformation	http://www.sandisk.com/products/ssd
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[HFS128G39TND-N210A (FI6CN06031010CO41)]**ATA Geräteeigenschaften:**

Modell ID	HFS128G39TND-N210A
Seriennummer	FI6CN06031010CO41
Revision	30200P10
Geräteart	SATA-III
Parameter	248085 Zylinder, 16 Köpfe, 63 Sektoren/Spur, 512 Bytes/Sektor
LBA Sektoren	250069680
physikalische / logische Sektorgröße	4 KB / 512 Bytes
Mehrfachsektoren	16
Maximaler PIO Übertragungsmodus	PIO 4
Maximaler MWDMA Übertragungsmodus	MWDMA 2
Maximaler UDMA Übertragungsmodus	UDMA 6
Aktiver UDMA Übertragungsmodus	UDMA 6
Speichergröße unformatiert	122104 MB
Rotationsgeschwindigkeit	SSD
ATA Standard	ACS-2

ATA Gerätebesonderheiten:

48-bit LBA	Unterstützt, Aktiviert
Automatic Acoustic Management (AAM)	Nicht unterstützt
Device Configuration Overlay (DCO)	Unterstützt, Aktiviert
DMA Setup Auto-Activate	Unterstützt, Aktiviert
Free-Fall Control	Nicht unterstützt
General Purpose Logging (GPL)	Unterstützt, Aktiviert
Hardware Feature Control	Nicht unterstützt
Host Protected Area (HPA)	Unterstützt, Aktiviert
HPA Security Extensions	Unterstützt, Deaktiviert
Hybrid Information Feature	Nicht unterstützt
In-Order Data Delivery	Unterstützt, Deaktiviert
Native Command Queuing (NCQ)	Unterstützt
NCQ Autosense	Nicht unterstützt

NCQ Priority Information	Nicht unterstützt
NCQ Queue Management Command	Nicht unterstützt
NCQ Streaming	Nicht unterstützt
Phy Event Counters	Unterstützt
Read Look-Ahead	Unterstützt, Aktiviert
Release Interrupt	Nicht unterstützt
Sicherheitsmodus	Unterstützt, Deaktiviert
Sense Data Reporting (SDR)	Nicht unterstützt
Service Interrupt	Nicht unterstützt
S.M.A.R.T.	Unterstützt, Aktiviert
SMART Error Logging	Unterstützt, Aktiviert
SMART Self-Test	Unterstützt, Aktiviert
Software Settings Preservation (SSP)	Unterstützt, Aktiviert
Streaming	Nicht unterstützt
Tagged Command Queuing (TCQ)	Nicht unterstützt
Schreibcache	Unterstützt, Aktiviert
Write-Read-Verify	Nicht unterstützt

SSD Eigenschaften:

Data Set Management	Unterstützt
Deterministic Read After TRIM	Unterstützt
TRIM Kommando	Unterstützt

Energieverwaltungs Fähigkeiten:

Erweiterte Energieverwaltung (APM)	Unterstützt, Aktiviert
Automatic Partial to Slumber Transitions (APST)	Deaktiviert
Device Initiated Interface Power Management (DIPM)	Unterstützt, Aktiviert
Device Sleep (DEVSLP)	Unterstützt
Extended Power Conditions (EPC)	Nicht unterstützt
Host Initiated Interface Power Management (HIPM)	Unterstützt
IDLE IMMEDIATE With UNLOAD FEATURE	Nicht unterstützt
Link Power State Device Sleep	Unterstützt, Deaktiviert
Energieverwaltung	Unterstützt, Aktiviert
Power-Up In Standby (PUIS)	Nicht unterstützt

ATA Kommandos:

DEVICE RESET	Nicht unterstützt
DOWNLOAD MICROCODE	Unterstützt, Aktiviert
FLUSH CACHE	Unterstützt, Aktiviert
FLUSH CACHE EXT	Unterstützt, Aktiviert
NOP	Unterstützt, Aktiviert

READ BUFFER Unterstützt, Aktiviert
WRITE BUFFER Unterstützt, Aktiviert

SSD physikalische Information:

Hersteller SK hynix
SSD Familie Canvas SC308
Bauform (Form Factor) M.2 2280
Kapazität formatiert 128 GB
Schnittstelle SATA-III
Interface Datenrate 600 MB/s

Gerätehersteller:

Firmenname SK hynix Inc.
Produktinformation <http://ssd.skhynix.com/ssd/en/about/std.jsp>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

S.M.A.R.T.

[SanDisk Ultra II 480GB (164503A01985)]

ID	Eigenschaften-Beschreibung	Grenzwert	Wert	Schlechtester Wert	Daten	Status
05	Reallocated Sector Count	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
09	Power-On Hours Count	0	100	100	542	OK: Keine Fehler
0C	Power Cycle Count	0	100	100	572	OK: Keine Fehler
A5	SLC Block Erase Count	0	100	100	68746150226	OK: Keine Fehler
A6	Minimum P/E Cycles	0	100	100	5	OK: Keine Fehler
A7	Maximum Bad Blocks Per Die	0	100	100	22	OK: Keine Fehler
A8	Maximum P/E Cycles	0	100	100	19	OK: Keine Fehler
A9	Total Bad Blocks	0	100	100	379	OK: Keine Fehler
AA	Grown Bad Blocks	0	100	100	0	OK: Keine Fehler

AB	Program Fail Count	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
AC	Erase Fail Count	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
AD	Average P/E Cycles	0	100	100	11	OK: Keine Fehler
AE	Unexpected Power Loss Count	0	100	100	246	OK: Keine Fehler
B8	End-to-End Error	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
BB	Reported Uncorrectable Errors	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
BC	Command Timeout	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
C2	Enclosure Temperature	0	74	49	49, 18, 26	OK: Keine Fehler
C7	CRC Error Count	0	100	100	0	OK: Keine Fehler
E6	Media Wearout Indicator	0	100	100	412337373497	OK: Keine Fehler
E8	Available Reserved Space	4	100	100	100%	OK: Wert ist normal
E9	NAND GB Written	0	100	100	5565	OK: Keine Fehler
EA	NAND GB Written SLC	0	100	100	6947	OK: Keine Fehler
F1	Total GB Written	0	253	253	6279	OK: Keine Fehler
F2	Total GB Read	0	253	253	5455	OK: Keine Fehler
F4	Temperature Throttle Status	0	0	100	0	OK: Keine Fehler

**[HFS128G39TND-N210A
(FI6CN06031010CO41)]**

ID	Eigenschaften-Beschreibung	Grenzwert	Wert	Schlechtester Wert	Daten	Status
----	----------------------------	-----------	------	--------------------	-------	--------

01	Raw Read Error Rate	6	166	166	0	OK: Wert ist normal
05	Reallocated Sector Count	36	253	100	0	OK: Wert ist normal
09	Power-On Time Count	0	100	100	738	OK: Keine Fehler
0C	Power Cycle Count	20	100	100	797	OK: Wert ist normal
64	<Anbieterspezifisch>	0	100	100	928925	OK: Keine Fehler
A8	<Anbieterspezifisch>	0	100	99	8	OK: Keine Fehler
A9	<Anbieterspezifisch>	0	94	94	65	OK: Keine Fehler
AB	<Anbieterspezifisch>	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
AC	<Anbieterspezifisch>	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
AE	<Anbieterspezifisch>	0	100	100	247	OK: Keine Fehler
AF	<Anbieterspezifisch>	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
B0	<Anbieterspezifisch>	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
B1	<Anbieterspezifisch>	0	98	98	28	OK: Keine Fehler
B2	<Anbieterspezifisch>	0	100	100	21	OK: Keine Fehler
B3	<Anbieterspezifisch>	0	100	100	136	OK: Keine Fehler
B4	<Anbieterspezifisch>	0	100	100	2504	OK: Keine Fehler
B8	End-to-End Error	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
BB	Reported Uncorrectable Errors	0	253	253	0	OK: Keine Fehler

BC	Command Timeout	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
C2	Temperature	0	27	0	17, 57, 27	OK: Keine Fehler
C3	Hardware ECC Recovered	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
C4	Reallocation Event Count	36	253	100	0	OK: Wert ist normal
C6	Offline Uncorrectable Sector Count	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
C7	Ultra ATA CRC Error Rate	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
CC	Soft ECC Correction	0	100	94	188	OK: Keine Fehler
D4	Shock During Write	0	253	253	0	OK: Keine Fehler
EA	<Anbieterspezifisch>	0	100	100	3827	OK: Keine Fehler
F1	Total Host Writes	0	100	100	2362	OK: Keine Fehler
F2	Total Host Reads	0	100	100	2117	OK: Keine Fehler
FA	Read Error Retry Rate	0	100	100	78792	OK: Keine Fehler

Windows Netzwerk

[Bluetooth Device (Personal Area Network)]

Netzwerkkarten Eigenschaften:

Netzwerkkarte	Bluetooth Device (Personal Area Network)
Schnittstellentyp	Bluetooth Ethernet
Hardwareadresse (MAC)	C8-21-58-6A-DD-66
Verbindungsname	Bluetooth-Netzwerkverbindung
Verbindungsgeschwindigkeit	3 Mbps
MTU	1500 Bytes
Bytes empfangen	0
Bytes gesendet	0

[ExpressVPN Tap Adapter]

Netzwerkkarten Eigenschaften:

Netzwerkkarte	ExpressVPN Tap Adapter
Schnittstellentyp	Ethernet
Hardwareadresse (MAC)	00-FF-A8-20-A3-C8
Verbindungsname	Ethernet 2
Verbindungsgeschwindigkeit	100 Mbps
MTU	1500 Bytes
Bytes empfangen	0
Bytes gesendet	0

Netzwerkadapteradresse:

DNS	10.95.0.1
-----	-----------

[Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265]

Netzwerkkarten Eigenschaften:

Netzwerkkarte	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265
Schnittstellentyp	802.11 Wireless Ethernet
Hardwareadresse (MAC)	C8-21-58-6A-DD-62
Verbindungsname	WLAN
Verbindungsgeschwindigkeit	866700 kbps
MTU	1500 Bytes
DHCP-Lease erhalten	14.11.2017 16:38:52
DHCP-Lease läuft ab	14.11.2017 17:38:52
Bytes empfangen	321587556 (306.7 MB)
Bytes gesendet	5982253 (5.7 MB)

Netzwerkadapteradresse:

IP- / SubNet-Maske	192.168.0.248 / 255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DHCP	192.168.0.1
DNS	192.168.0.1

WLAN Eigenschaften:

Netzwerk Typ	Infrastruktur
SSID	UPC74ABCA5
BSSID	DC-53-7C-F3-D6-CA
Authentifikations Algorithmus	WPA2-PSK
Cipher Algorithmus	CCMP
Kanal	100 (5500 MHz)
Senderate	866700 kbps
Empfangsrate	866700 kbps

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/embedded
Treiberdownload	http://www.intel.com/support/network
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter]

Netzwerkkarten Eigenschaften:

Netzwerkkarte	Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Schnittstellentyp	802.11 Wireless Ethernet
Hardwareadresse (MAC)	C8-21-58-6A-DD-63
Verbindungsname	LAN-Verbindung* 2
MTU	1500 Bytes
Bytes empfangen	0
Bytes gesendet	0

[Realtek PCIe GBE Family Controller]

Netzwerkkarten Eigenschaften:

Netzwerkkarte	Realtek PCIe GBE Family Controller
Schnittstellentyp	Ethernet
Hardwareadresse (MAC)	60-45-CB-20-86-D2
Verbindungsname	Ethernet
MTU	1500 Bytes
Bytes empfangen	0
Bytes gesendet	0

Netzwerkadapteradresse:

DNS	192.168.0.1
-----	-------------

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid=78
Treiberdownload	http://www.realtek.com.tw/downloads
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1]

Netzwerkkarten Eigenschaften:

Netzwerkkarte	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1
Schnittstellentyp	Ethernet
Hardwareadresse (MAC)	00-50-56-C0-00-01
Verbindungsname	VMware Network Adapter VMnet1
Verbindungsgeschwindigkeit	100 Mbps
MTU	1500 Bytes
DHCP-Lease erhalten	14.11.2017 16:38:45
DHCP-Lease läuft ab	14.11.2017 17:08:45
Bytes empfangen	2

Bytes gesendet 332

Netzwerkadapteradresse:

IP- / SubNet-Maske 192.168.192.1 / 255.255.255.0
DHCP 192.168.192.254

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname VMware, Inc.
Produktinformation <http://www.vmware.com>
Treiberdownload <http://www.vmware.com>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8]

Netzwerkkarten Eigenschaften:

Netzwerkkarte VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8
Schnittstellentyp Ethernet
Hardwareadresse (MAC) 00-50-56-C0-00-08
Verbindungsname VMware Network Adapter VMnet8
Verbindungsgeschwindigkeit 100 Mbps
MTU 1500 Bytes
DHCP-Lease erhalten 14.11.2017 16:38:44
DHCP-Lease läuft ab 14.11.2017 17:08:44
Bytes empfangen 2
Bytes gesendet 511

Netzwerkadapteradresse:

IP- / SubNet-Maske 192.168.152.1 / 255.255.255.0
DHCP 192.168.152.254
WINS 192.168.152.2

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname VMware, Inc.
Produktinformation <http://www.vmware.com>
Treiberdownload <http://www.vmware.com>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

PCI / PnP Netzwerk

Gerätebeschreibung

Intel Dual Band Wireless-AC 7265 AC 2x2 HMC WiFi Adapter
Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter

Typ

PCI
PCI

DirectX Video

[Primärer Anzeigetreiber]

DirectDraw Eigenschaften:

DirectDraw Treibername	display
DirectDraw Treiberbeschreibung	Primärer Anzeigetreiber
Hardwaretreiber	igdumdim32.dll
Hardwarebeschreibung	Intel(R) HD Graphics 630

Direct3D Geräteeigenschaften:

Rendering Bittiefe	16, 32
Z-Puffer Bittiefe	16, 24, 32
Multisample Anti-Aliasing Modes	MSAA 2x, MSAA 4x, MSAA 8x, CSAA 8xQ
Minimale Texture-Größe	1 x 1
Maximale Texture-Größe	16384 x 16384
Unified-Shader Version	5.1
DirectX Hardwareunterstützung	DirectX v11.1

Direct3D Gerätebesonderheiten:

Additive Texture Blending	Unterstützt
AGP Texturing	Unterstützt
Anisotropic Filtering	Unterstützt
Automatic Mipmap Generation	Unterstützt
Bilinear Filtering	Unterstützt
Compute Shader	Unterstützt
Cubic Environment Mapping	Unterstützt
Cubic Filtering	Nicht unterstützt
Decal-Alpha Texture Blending	Unterstützt
Decal Texture Blending	Unterstützt
Directional Lights	Unterstützt
DirectX Texture Compression	Nicht unterstützt
DirectX Volumetric Texture Compression	Nicht unterstützt
Dithering	Unterstützt
Dot3 Texture Blending	Unterstützt
Double-Precision Floating-Point	Unterstützt
Driver Concurrent Creates	Unterstützt
Driver Command Lists	Unterstützt
Dynamic Textures	Unterstützt
Edge Anti-Aliasing	Nicht unterstützt
Environmental Bump Mapping	Unterstützt
Environmental Bump Mapping + Luminance	Unterstützt
Factor Alpha Blending	Unterstützt
Geometric Hidden-Surface Removal	Nicht unterstützt
Geometry Shader	Unterstützt
Guard Band	Unterstützt
Hardware Scene Rasterization	Unterstützt
Hardware Transform & Lighting	Unterstützt

Legacy Depth Bias	Unterstützt
Map On Default Buffers	Unterstützt
Mipmap LOD Bias Adjustments	Unterstützt
Mipmapped Cube Textures	Unterstützt
Mipmapped Volume Textures	Unterstützt
Modulate-Alpha Texture Blending	Unterstützt
Modulate Texture Blending	Unterstützt
Non-Square Textures	Unterstützt
N-Patches	Nicht unterstützt
Perspective Texture Correction	Unterstützt
Point Lights	Unterstützt
Point Sampling	Unterstützt
Projective Textures	Unterstützt
Quintic Bezier Curves & B-Splines	Nicht unterstützt
Range-Based Fog	Unterstützt
Rectangular & Triangular Patches	Nicht unterstützt
Rendering In Windowed Mode	Unterstützt
Runtime Shader Linking	Unterstützt
Scissor Test	Unterstützt
Slope-Scale Based Depth Bias	Unterstützt
Specular Flat Shading	Unterstützt
Specular Gouraud Shading	Unterstützt
Specular Phong Shading	Nicht unterstützt
Spherical Mapping	Unterstützt
Spot Lights	Unterstützt
Stencil Buffers	Unterstützt
Sub-Pixel Accuracy	Unterstützt
Subtractive Texture Blending	Unterstützt
Table Fog	Unterstützt
Texture Alpha Blending	Unterstützt
Texture Clamping	Unterstützt
Texture Mirroring	Unterstützt
Texture Transparency	Unterstützt
Texture Wrapping	Unterstützt
Tiled Resources	Unterstützt
Triangle Culling	Nicht unterstützt
Trilinear Filtering	Unterstützt
Two-Sided Stencil Test	Unterstützt
Vertex Alpha Blending	Unterstützt
Vertex Fog	Unterstützt
Vertex Tweening	Nicht unterstützt
Volume Textures	Unterstützt
W-Based Fog	Unterstützt
W-Buffering	Nicht unterstützt
Z-Based Fog	Unterstützt
Z-Bias	Unterstützt
Z-Test	Unterstützt

Unterstützte FourCC Code:

AI44	Unterstützt
AYUV	Unterstützt
I420	Unterstützt
IA44	Unterstützt
IMC1	Unterstützt
IMC2	Unterstützt
IMC3	Unterstützt
IMC4	Unterstützt
IYUV	Unterstützt
NV11	Unterstützt
NV12	Unterstützt
P010	Unterstützt
P016	Unterstützt
P208	Unterstützt
UYVY	Unterstützt
VYUY	Unterstützt
Y210	Unterstützt
Y216	Unterstützt
Y410	Unterstützt
Y416	Unterstützt
YUY2	Unterstützt
YV12	Unterstützt
YVU9	Unterstützt
YVYU	Unterstützt

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

DirectX Sound

[Primärer Soundtreiber]

DirectSound Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Primärer Soundtreiber
Treibermodul	
Primärpuffer	1
Min./Max. Sekundärpuffer	100 / 200000 Hz
Sample Rate	
Primärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Sekundärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Total / Freie Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Statische Soundpuffer	1 / 0

Total / Freie Streaming Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie 3D Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Statische Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Streaming Soundpuffer	0 / 0

DirectSound Gerätebesonderheiten:

Zertifizierter Treiber	Nein
Emuliertes Gerät	Nein
Genaue Sample-Rate	Unterstützt
DirectSound3D	Nicht unterstützt
Creative EAX 1.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 2.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 3.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 4.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 5.0	Nicht unterstützt
I3DL2	Nicht unterstützt
Sensaura ZoomFX	Nicht unterstützt

[Lautsprecher (Realtek High Definition Audio)]

DirectSound Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Lautsprecher (Realtek High Definition Audio)
Treibermodul	{0.0.0.00000000}. {54f401db-a8f6-4209-be57-f55cb7bc0a98}
Primärpuffer	1
Min./Max. Sekundärpuffer	100 / 200000 Hz
Sample Rate	100 / 200000 Hz
Primärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Sekundärpuffer Soundformate	8 Bit, 16 Bit, Mono, Stereo
Total / Freie Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Statische Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie Streaming Soundpuffer	1 / 0
Total / Freie 3D Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Statische Soundpuffer	0 / 0
Total / Freie 3D Streaming Soundpuffer	0 / 0

DirectSound Gerätebesonderheiten:

Zertifizierter Treiber	Nein
Emuliertes Gerät	Nein
Genaue Sample-Rate	Unterstützt
DirectSound3D	Nicht unterstützt
Creative EAX 1.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 2.0	Nicht unterstützt

Creative EAX 3.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 4.0	Nicht unterstützt
Creative EAX 5.0	Nicht unterstützt
I3DL2	Nicht unterstützt
Sensaura ZoomFX	Nicht unterstützt

Windows Geräte

[Geräte]

Akkus:

Microsoft ACPI-Kontrollmethodenkompatibler Akku	10.0.15063.0
Microsoft-Netzteil	10.0.15063.0

Audio, Video und Gamecontroller:

AUSDOM M06 Hands-Free	10.0.15063.502
AUSDOM M06 Stereo	10.0.15063.502
Intel(R) Display-Audio	10.22.1.97
NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)	4.2.2.0
Proxy für Microsoft Streaming Service	10.0.15063.0
Realtek High Definition Audio	6.0.1.8186

Audioeingänge und -ausgänge:

Lautsprecher (Realtek High Definition Audio)	10.0.15063.502
Mikrofon (Realtek High Definition Audio)	10.0.15063.502

Bildverarbeitungsgeräte:

USB2.0 HD UVC WebCam	10.0.15063.447
----------------------	----------------

Bluetooth:

AUSDOM M06	10.0.15063.502
AV-Remotezieldienst	10.0.15063.502
Geräteerkennungsdienst	10.0.15063.502
Intel(R) Wireless Bluetooth(R)	19.71.0.2
Microsoft Bluetooth LE-Enumerator	10.0.15063.502
Microsoft Bluetooth-Auflistung	10.0.15063.502
Wireless Controller	10.0.15063.502

Computer:

ACPI x64-basierter PC	10.0.15063.0
-----------------------	--------------

Druckwarteschlangen:

Fax	10.0.15063.0
Microsoft Print to PDF	10.0.15063.0
Microsoft XPS Document Writer	10.0.15063.0
Samsung M2020 Series (192.168.0.220)	10.0.15063.0
Stammdruckwarteschlange	10.0.15063.0

Eingabegeräte (Human Interface Devices):

ASUS Precision Touchpad	11.0.0.14
AUSDOM M06 Audio/Video Remote Control HID	10.0.15063.502
AUSDOM M06 Hands-Free Call Control HID	10.0.15063.502
Bluetooth-HID-Gerät	10.0.15063.608
HID-kompatible Drahtlos- Empfängersteuerelemente	10.0.15063.0
HID-konformes Benutzersteuergerät	10.0.15063.0
HID-konformes, vom Hersteller definiertes Gerät	10.0.15063.0
HID-konformes, vom Hersteller definiertes Gerät	10.0.15063.0
I2C HID-Gerät	10.0.15063.0
Microsoft Input Configuration Device	10.0.15063.0
USB-Eingabegerät	10.0.15063.0
USB-Eingabegerät	10.0.15063.0

Grafikkarte:

Intel(R) HD Graphics 630	21.20.16.4599
NVIDIA GeForce GTX 1050	23.21.13.8813

IDE ATA/ATAPI-Controller:

Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller	15.5.0.1051
---	-------------

Laufwerke:

HFS128G39TND-N210A	10.0.15063.0
SanDisk Ultra II 480GB	10.0.15063.0

Mäuse und andere Zeigegeräte:

HID-konforme Maus	10.0.15063.0
HID-konforme Maus	10.0.15063.0

Monitore:

PnP-Monitor (Standard)	10.0.15063.0
------------------------	--------------

Netzwerkadapter:

Bluetooth Device (Personal Area Network)	10.0.15063.608
---	----------------

Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)	10.0.15063.540
ExpressVPN Tap Adapter	9.0.0.23
Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265	19.30.0.4
Microsoft Kernel Debug Network Adapter	10.0.15063.0
Microsoft Teredo Tunneling Adapter	10.0.15063.0
Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter	10.0.15063.0
Realtek PCIe GBE Family Controller	10.21.811.2017
VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1	14.0.0.0
VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8	14.0.0.0

Prozessoren:

Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz	10.0.15063.0
Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz	10.0.15063.0
Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz	10.0.15063.0
Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz	10.0.15063.0

Sicherheitsgeräte:

Trusted Platform Module 2.0	10.0.15063.413
-----------------------------	----------------

Softwaregeräte:

Bluetooth	10.0.15063.0
Microsoft Device Association Root Enumerator	10.0.15063.0
Microsoft GS Wavetable Synthesizer	10.0.15063.0
Microsoft Radio Device Enumeration Bus	10.0.15063.0
Microsoft-Übergangsadapterbus von IPv4 nach IPv6	10.0.15063.0
WLAN	10.0.15063.0

Speichercontroller:

Microsoft-Controller für Speicherplätze	10.0.15063.0
---	--------------

Speichertechnologiegeräte:

Realtek PCIE CardReader	10.0.15063.29094
-------------------------	------------------

Speichervolumes:

Volume	10.0.15063.0
--------	--------------

Volume	10.0.15063.0
Volume	10.0.15063.0
Volume	10.0.15063.0
Volume	10.0.15063.0

Speicher-Volumeschattenkopien:

Standard-Volumeschattenkopie	10.0.15063.0
Standard-Volumeschattenkopie	10.0.15063.0
Standard-Volumeschattenkopie	10.0.15063.0

Systemgeräte:

ACPI-Deckel	10.0.15063.0
ACPI-Einschaltknopf	10.0.15063.0
ACPI-Energiezustandknopf	10.0.15063.0
ACPI-Prozessoraggregator	10.0.15063.0
ACPI-Schalter	10.0.15063.0
ACPI-Thermozone	10.0.15063.0
ASUS Wireless Radio Control	1.0.0.7
AUSDOM M06 Hands-Free Audio and Call Control HID Enumerator	10.0.15063.608
Busenumerator für Verbundgeräte	10.0.15063.0
CAD (Charging Arbitration Driver)	10.0.15063.0
Eingebetteter, Microsoft ACPI- konformer Controller	10.0.15063.0
ELAN SMBus Driver	15.1.2.10
Enumerator für virtuelle NDIS- Netzwerkadapter	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
Hauptplatinenressourcen	10.0.15063.0
High Definition Audio-Controller	10.0.15063.502
Hochpräzisionsereigniszeitgeber	10.0.15063.0
Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (HM175) - A152	10.1.1.38
Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #3 - A112	10.1.1.38
Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #4 - A113	10.1.1.38
Intel(R) 100 Series/C230 Series	10.1.1.38

Chipset Family PCI Express Root Port #7 - A116	
Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121	10.1.1.38
Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Thermal subsystem - A131	10.1.1.9
Intel(R) Management Engine Interface	11.7.0.1002
Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910	10.1.1.38
Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911	10.1.1.9
Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901	10.1.1.38
Intel(R)-Energienmodul-Plug-In	10.0.15063.0
Intel(R)-I2C-Hostcontroller für serielle E/A A160	30.100.1633.3
Legacygerät	10.0.15063.0
Microsoft ACPI-konformes System	10.0.15063.502
Microsoft Basic Display Driver	10.0.15063.0
Microsoft Basic Render Driver	10.0.15063.674
Microsoft virtueller Datenträgerenumerators	10.0.15063.0
Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI	10.0.15063.0
Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI	10.0.15063.0
Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI	10.0.15063.0
Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI	10.0.15063.0
Microsoft-Systemverwaltungs-BIOS-Treiber	10.0.15063.0
Numerischer Coprozessor	10.0.15063.0
NVVHCI Enumerator	2.2.2151.6378
PnP-Softwaregeräte-Enumerator	10.0.15063.0
Programmierbarer Interruptcontroller	10.0.15063.0
Remote Desktop Device Redirector Bus	10.0.15063.0
Scp Virtual Bus Driver	1.0.0.103
Stammkomplex für PCI-Express	10.0.15063.0
System CMOS/Echtzeituhr	10.0.15063.0

Systemzeitgeber	10.0.15063.0
UMBus-Stamm-Busenumerator	10.0.15063.0
VMware VMCI Host Device	9.8.6.0
Volume-Manager	10.0.15063.0

Tastaturen:

HID-Tastatur	10.0.15063.0
--------------	--------------

Unknown:

Unbekannt

USB-Controller:

Intel(R) USB 3.0 eXtensible- Hostcontroller 1.0 (Microsoft)	10.0.15063.296
USB-Root-Hub (USB 3.0)	10.0.15063.632
USB-Verbundgerät	10.0.15063.674

[Akkus / Microsoft ACPI-Kontrollmethodenkompatibler Akku]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft ACPI-Kontrollmethodenkompatibler Akku
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cmbatt.inf
INF Section	CmBatt_Inst
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C0A

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Akkus / Microsoft-Netzteil]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft-Netzteil
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cmbatt.inf
INF Section	AcAdapter_Inst
Hardwarekennung	ACPI\VEN_ACPI&DEV_0003

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Audio, Video und Gamecontroller / AUSDOM M06 Hands-Free]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	AUSDOM M06 Hands-Free
Treiberdatum	27.07.2017
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	wdma_bt.inf
INF Section	BthHfAud
Hardwarekennung	BTHHFENUM\BthHFPAudio
Positionsinformationen	HFP Bus 0

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Audio, Video und Gamecontroller / AUSDOM M06 Stereo]**Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung	AUSDOM M06 Stereo
Treiberdatum	27.07.2017
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	wdma_bt.inf
INF Section	BthA2DP
Hardwarekennung	BTHENUM\{0000110b-0000-1000-8000-00805f9b34fb}_LOCALMFG&000

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Audio, Video und Gamecontroller / Intel(R) Display-Audio]**Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Intel(R) Display-Audio
Treiberdatum	01.12.2016
Treiberversion	10.22.1.97
Treiberanbieter	Intel(R) Corporation
INF-Datei	oem24.inf
INF Section	IntcAudModel
Hardwarekennung	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_8086&DEV_280B&SUBSYS_80860101&REV_1
Positionsinformationen	Internal High Definition Audio Bus

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

**[Audio, Video und Gamecontroller / NVIDIA Virtual Audio Device (Wave)
(WDM)]****Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung	NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)
Treiberdatum	19.09.2017

Treiberversion	4.2.2.0
Treiberanbieter	NVIDIA
INF-Datei	oem9.inf
INF Section	NVVAD_WaveExtensible64.NT
Hardwarekennung	USB\VID_0955&PID_9000

Gerätehersteller:

Firmenname	NVIDIA Corporation
Produktinformation	http://www.nvidia.com/page/mobo.html
Treiberdownload	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Audio, Video und Gamecontroller / Proxy für Microsoft Streaming Service]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Proxy für Microsoft Streaming Service
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	ksfilter.inf
INF Section	MSKSSRV.NT
Hardwarekennung	SW\{96E080C7-143C-11D1-B40F-00A0C9223196}

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Audio, Video und Gamecontroller / Realtek High Definition Audio]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Realtek High Definition Audio
Treiberdatum	14.06.2017
Treiberversion	6.0.1.8186
Treiberanbieter	Realtek Semiconductor Corp.
INF-Datei	oem32.inf
INF Section	IntcAzAudModel.NTamd64
Hardwarekennung	HDAUDIO\FUNC_01&VEN_10EC&DEV_0235&SUBSYS_104315E0&REV_1
Positionsinformationen	Internal High Definition Audio Bus

Gerätehersteller:

Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid
Treiberdownload	http://www.realtek.com.tw/downloads
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Audioeingänge und -ausgänge / Lautsprecher (Realtek High Definition Audio)]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Lautsprecher (Realtek High Definition Audio)
--------------------	--

Treiberdatum	27.07.2017
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	audioendpoint.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	MMDEVAPI\AudioEndpoints

[Audioeingänge und -ausgänge / Mikrofon (Realtek High Definition Audio)]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Mikrofon (Realtek High Definition Audio)
Treiberdatum	27.07.2017
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	audioendpoint.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	MMDEVAPI\AudioEndpoints

[Bildverarbeitungsgeräte / USB2.0 HD UVC WebCam]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	USB2.0 HD UVC WebCam
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.447
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usbvideo.inf
INF Section	USBVideo.NT
Hardwarekennung	USB\VID_0BDA&PID_57F5&REV_0003&MI_00
Positionsinformationen	0000.0014.0000.006.000.000.000.000.000

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Bluetooth / AUSDOM M06]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	AUSDOM M06
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bth.inf
INF Section	BthGenericDevice.NT
Hardwarekennung	BTHENUM\Dev_E807BF0A5D41

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Bluetooth / AV-Remotezieldienst]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	AV-Remotezieldienst
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bth.inf
INF Section	BthGenericService.NT
Hardwarekennung	BTHENUM\{0000110c-0000-1000-8000-00805f9b34fb}_LOCALMFG&000

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Bluetooth / Geräteerkennungsdienst]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Geräteerkennungsdienst
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bth.inf
INF Section	BthGenericService.NT
Hardwarekennung	BTHENUM\{00001200-0000-1000-8000-00805f9b34fb}_VID&0002054c

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Bluetooth / Intel(R) Wireless Bluetooth(R)]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Wireless Bluetooth(R)
Treiberdatum	21.06.2017
Treiberversion	19.71.0.2
Treiberanbieter	Intel Corporation
INF-Datei	oem3.inf
INF Section	ibtusb
Hardwarekennung	USB\VID_8087&PID_0A2A&REV_0001
Positionsinformationen	Port_#0008.Hub_#0001

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Bluetooth / Microsoft Bluetooth LE-Enumerator]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Bluetooth LE-Enumerator
--------------------	-----------------------------------

Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bthleenum.inf
INF Section	BthLEEnum.NT
Hardwarekennung	BTH\MS_BTHLE

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Bluetooth / Microsoft Bluetooth-Auflistung]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Bluetooth-Auflistung
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bth.inf
INF Section	BthEnum.NT
Hardwarekennung	BTH\MS_BTHBRB

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Bluetooth / Wireless Controller]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Wireless Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bth.inf
INF Section	BthGenericDevice.NT
Hardwarekennung	BTHENUM\Dev_001FE29E22F9

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Computer / ACPI x64-basierter PC]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	ACPI x64-basierter PC
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hal.inf
INF Section	ACPI_AMD64_HAL
Hardwarekennung	acpiapic

[Druckwarteschlangen / Fax]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Fax
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\microsoftmicrosoft_s7d14

[Druckwarteschlangen / Microsoft Print to PDF]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Print to PDF
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\{084f01fa-e634-4d77-83ee-074817c03581}

[Druckwarteschlangen / Microsoft XPS Document Writer]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft XPS Document Writer
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\{0f4130dd-19c7-7ab6-99a1-980f03b2ee4e}

[Druckwarteschlangen / Samsung M2020 Series (192.168.0.220)]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Samsung M2020 Series (192.168.0.220)
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\SamsungM2020_SeriesFAC5

[Druckwarteschlangen / Stammdruckwarteschlange]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Stammdruckwarteschlange
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	printqueue.inf
INF Section	NO_DRV_LOCAL
Hardwarekennung	PRINTENUM\LocalPrintQueue

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / ASUS Precision Touchpad]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ASUS Precision Touchpad
Treiberdatum	23.09.2016
Treiberversion	11.0.0.14
Treiberanbieter	ASUS
INF-Datei	oem22.inf
INF Section	AsusPTP_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VEN_ELAN&DEV_1200&Col02

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / AUSDOM M06 Audio/Video Remote Control HID]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	AUSDOM M06 Audio/Video Remote Control HID
Treiberdatum	27.07.2017
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bthaudhid.inf
INF Section	BthAvrcpTg_DDI
Hardwarekennung	BTHENUM\{0000110e-0000-1000-8000-00805f9b34fb}_LOCALMFG&0000

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / AUSDOM M06 Hands-Free Call Control HID]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	AUSDOM M06 Hands-Free Call Control HID
Treiberdatum	27.07.2017
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bthaudhid.inf
INF Section	BthAudioHFHid
Hardwarekennung	BTHHFENUM\BthHFPHID

Positionsinformationen HFP Bus 0

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / Bluetooth-HID-Gerät]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Bluetooth-HID-Gerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.608
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hidbth.inf
INF Section	HIDBTH_Inst.NT
Hardwarekennung	BTHENUM\{00001124-0000-1000-8000-00805f9b34fb}_VID&0002054c

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / HID-kompatible Drahtlos Empfängersteuerelemente]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	HID-kompatible Drahtlos-Empfängersteuerelemente
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Raw_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VEN_ATK&DEV_4002

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / HID-konformes Benutzersteuergerät]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	HID-konformes Benutzersteuergerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hidserv.inf
INF Section	HIDSystemConsumerDevice
Hardwarekennung	HID\VID_0B05&PID_1854&REV_0302&Col04

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / HID-konformes, vom Hersteller definiertes Gerät]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	HID-konformes, vom Hersteller definiertes Gerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Raw_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VID_0B05&PID_1854&REV_0302&Col01

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / HID-konformes, vom Hersteller definiertes Gerät]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	HID-konformes, vom Hersteller definiertes Gerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Raw_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VID_0B05&PID_1854&REV_0302&Col03

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / I2C HID-Gerät]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	I2C HID-Gerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hidi2c.inf
INF Section	hidi2c_Device.NT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_ELAN&DEV_1200

Geräteressourcen:

IRQ	117
-----	-----

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / Microsoft Input Configur

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Input Configuration Device
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mtconfig.inf
INF Section	MTConfigInst.NT
Hardwarekennung	HID\VEN_ELAN&DEV_1200&Col03

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / USB-Eingabegerät]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	USB-Eingabegerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Inst.NT
Hardwarekennung	USB\VID_046D&PID_C01E&REV_2200
Positionsinformationen	Port_#0003.Hub_#0001

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Eingabegeräte (Human Interface Devices) / USB-Eingabegerät]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	USB-Eingabegerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	input.inf
INF Section	HID_Inst.NT
Hardwarekennung	USB\VID_0B05&PID_1854&REV_0302
Positionsinformationen	Port_#0011.Hub_#0001

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Grafikkarte / Intel(R) HD Graphics 630]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) HD Graphics 630
Treiberdatum	01.02.2017
Treiberversion	21.20.16.4599
Treiberanbieter	Intel Corporation
INF-Datei	oem29.inf
INF Section	iKBLD_w10_DS
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_591B&SUBSYS_15E01043&REV_04
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 2, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Kaby Lake-H GT2 - Integrated Graphics Controller

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	000A0000-000BFFFF
Speicher	B0000000-BFFFFFFF
Speicher	DD000000-DDFFFFFF
Port	03B0-03BB
Port	03C0-03DF
Port	F000-F03F

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Grafikkarte / NVIDIA GeForce GTX 1050]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	NVIDIA GeForce GTX 1050
Treiberdatum	27.10.2017
Treiberversion	23.21.13.8813
Treiberanbieter	NVIDIA
INF-Datei	oem8.inf
INF Section	Section233
Hardwarekennung	PCI\VEN_10DE&DEV_1C8D&SUBSYS_15E01043&REV_A1
Positionsinformationen	PCI-Bus 1, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	nVIDIA GeForce GTX 1050 (Asus) Video Adapter

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	C0000000-CFFFFFFF
Speicher	D0000000-D1FFFFFF
Speicher	DE000000-DEFFFFFF

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	NVIDIA Corporation
Produktinformation	http://www.nvidia.com/page/products.html
Treiberdownload	http://www.nvidia.com/content/drivers/drivers.asp

Treiberupdate

<http://www.aida64.com/driver-updates>

[IDE ATA/ATAPI-Controller / Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family Controller]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
Treiberdatum	17.03.2017
Treiberversion	15.5.0.1051
Treiberanbieter	Intel Corporation
INF-Datei	oem21.inf
INF Section	iaStorA_inst_8.NTamd64
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A103&SUBSYS_15E01043&REV_31
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 23, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - SATA AHCI Controller (Mobile) [D-1]

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	DF428000-DF429FFF
Speicher	DF42B000-DF42B7FF
Speicher	DF42C000-DF42C0FF
Port	F060-F07F
Port	F080-F083
Port	F090-F097

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Laufwerke / HFS128G39TND-N210A]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	HFS128G39TND-N210A
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	disk.inf
INF Section	disk_install.NT
Hardwarekennung	SCSI\DiskHFS128G39TND-N210A_____3020
Positionsinformationen	Bus Number 0, Target Id 0, LUN 0

Gerätehersteller:

Firmenname	SK hynix Inc.
Produktinformation	http://ssd.skhynix.com/ssd/en/about/std.jsp
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Laufwerke / SanDisk Ultra II 480GB]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	SanDisk Ultra II 480GB
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	disk.inf
INF Section	disk_install.NT
Hardwarekennung	SCSI\DiskSanDisk_Ultra_____X412
Positionsinformationen	Bus Number 0, Target Id 1, LUN 0

Gerätehersteller:

Firmenname	SanDisk Corporation
Produktinformation	http://www.sandisk.com/products/ssd
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Mäuse und andere Zeigegeräte / HID-konforme Maus]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	HID-konforme Maus
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	msmouse.inf
INF Section	HID_Mouse_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VID_046D&PID_C01E&REV_2200

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Mäuse und andere Zeigegeräte / HID-konforme Maus]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	HID-konforme Maus
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	msmouse.inf
INF Section	HID_Mouse_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VEN_ELAN&DEV_1200&Col01

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Monitore / PnP-Monitor (Standard)]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	PnP-Monitor (Standard)
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	monitor.inf
INF Section	PnPMonitor.Install
Hardwarekennung	MONITOR\BOE069C

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Netzwerkadapter / Bluetooth Device (Personal Area Network)]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Bluetooth Device (Personal Area Network)
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.608
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bthpan.inf
INF Section	BthPan.Install
Hardwarekennung	BTH\MS_BTHPAN

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Netzwerkadapter / Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Bluetooth Device (RFCOMM Protocol TDI)
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.540
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	tdibth.inf
INF Section	RFCOMM.Install
Hardwarekennung	BTH\MS_RFCOMM

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Netzwerkadapter / ExpressVPN Tap Adapter]**Geräteeigenschaften:**

Gerätebeschreibung	ExpressVPN Tap Adapter
Treiberdatum	03.03.2017
Treiberversion	9.0.0.23
Treiberanbieter	ExpressVPN

INF-Datei	oem4.inf
INF Section	tapexpressvpn.ndi
Hardwarekennung	tapexpressvpn

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[**Netzwerkadapter / Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265**]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265
Treiberdatum	29.11.2016
Treiberversion	19.30.0.4
Treiberanbieter	Intel
INF-Datei	oem40.inf
INF Section	Install_MPCIEX_GENM2_D_REV_59_7265_AC_2x2_HMC_WINT_64_AC
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_095A&SUBSYS_50108086&REV_59
Positionsinformationen	PCI-Bus 2, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Dual Band Wireless-AC 7265 AC 2x2 HMC WiFi Adapter

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	DF300000-DF301FFF

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/embedded
Treiberdownload	http://www.intel.com/support/network
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[**Netzwerkadapter / Microsoft Kernel Debug Network Adapter**]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Kernel Debug Network Adapter
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	kdnic.inf
INF Section	KdNic.ndi
Hardwarekennung	root\kdnic

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[**Netzwerkadapter / Microsoft Teredo Tunneling Adapter**]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Teredo Tunneling Adapter
--------------------	------------------------------------

Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	nettun.inf
INF Section	TEREDO.ndi
Hardwarekennung	*TEREDO

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Netzwerkadapter / Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Wi-Fi Direct Virtual Adapter
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	netvwifimp.inf
INF Section	vwifimp_wfd.ndi
Hardwarekennung	{5d624f94-8850-40c3-a3fa-a4fd2080baf3}\vwifimp_wfd
Positionsinformationen	VWiFi Bus 0

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Netzwerkadapter / Realtek PCIe GBE Family Controller]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Realtek PCIe GBE Family Controller
Treiberdatum	11.08.2017
Treiberversion	10.21.811.2017
Treiberanbieter	Realtek
INF-Datei	oem19.inf
INF Section	RTL8168HS5WOLDisable.ndi.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_10EC&DEV_8168&SUBSYS_200F1043&REV_15
Positionsinformationen	PCI-Bus 3, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	DF200000-DF203FFF
Speicher	DF204000-DF204FFF
Port	D000-D0FF

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid
Treiberdownload	http://www.realtek.com.tw/downloads

Treiberupdate

<http://www.aida64.com/driver-updates>

[**Netzwerkadapter / VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1**]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet1
Treiberdatum	15.08.2017
Treiberversion	14.0.0.0
Treiberanbieter	VMware, Inc.
INF-Datei	oem20.inf
INF Section	VMnetAdapter1.Install
Hardwarekennung	*VMnetAdapter1

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname	VMware, Inc.
Produktinformation	http://www.vmware.com
Treiberdownload	http://www.vmware.com
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[**Netzwerkadapter / VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8**]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	VMware Virtual Ethernet Adapter for VMnet8
Treiberdatum	15.08.2017
Treiberversion	14.0.0.0
Treiberanbieter	VMware, Inc.
INF-Datei	oem20.inf
INF Section	VMnetAdapter8.Install
Hardwarekennung	*VMnetAdapter8

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname	VMware, Inc.
Produktinformation	http://www.vmware.com
Treiberdownload	http://www.vmware.com
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[**Prozessoren / Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz**]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	IntelPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\GenuineIntel_-_Intel64_Family_6_Model_158

CPU Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i5-7300HQ
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Prozessoren / Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	IntelPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\GenuineIntel_-_Intel64_Family_6_Model_158

CPU Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i5-7300HQ
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Prozessoren / Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	IntelPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\GenuineIntel_-_Intel64_Family_6_Model_158

CPU Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i5-7300HQ
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Prozessoren / Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
Treiberdatum	21.04.2009
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	cpu.inf
INF Section	IntelPPM_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\GenuineIntel_-_Intel64_Family_6_Model_158

CPU Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://ark.intel.com/search.aspx?q=Intel%20Core%20i5-7300HQ
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Sicherheitsgeräte / Trusted Platform Module 2.0]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Trusted Platform Module 2.0
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.413
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	tpm.inf
INF Section	Tpm2BaseInstall
Hardwarekennung	ACPI\VEN_MSFT&DEV_0101

Geräteressourcen:

Speicher	FED40000-FED4087F
----------	-------------------

[Softwaregeräte / Bluetooth]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Bluetooth
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Softwaregeräte / Microsoft Device Association Root Enumerator]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Device Association Root Enumerator
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Softwaregeräte / Microsoft GS Wavetable Synthesizer]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft GS Wavetable Synthesizer
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Softwaregeräte / Microsoft Radio Device Enumeration Bus]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Radio Device Enumeration Bus
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Softwaregeräte / Microsoft-Übergangsadapterbus von IPv4 nach IPv6]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft-Übergangsadapterbus von IPv4 nach IPv6
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Softwaregeräte / WLAN]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	WLAN
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	c_swdevice.inf
INF Section	SoftwareDevice

[Speichercontroller / Microsoft-Controller für Speicherplätze]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft-Controller für Speicherplätze
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	spaceport.inf
INF Section	Spaceport_Install
Hardwarekennung	Root\Spaceport

Gerätehersteller:

Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates
---------------	---

[Speichertechnologiegeräte / Realtek PCIE CardReader]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Realtek PCIE CardReader
Treiberdatum	26.06.2017
Treiberversion	10.0.15063.29094
Treiberanbieter	Realtek Semiconductor Corp.
INF-Datei	oem10.inf
INF Section	Rts5229.Inst.NTamd64
Hardwarekennung	PCI\VEN_10EC&DEV_5229&SUBSYS_202F1043&REV_01
Positionsinformationen	PCI-Bus 4, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	Realtek RTS5229 PCI-E Card Reader

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	DF100000-DF100FFF

[Speichervolumes / Volume]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Volume
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volume.inf
INF Section	volume_install.NT
Hardwarekennung	STORAGE\Volume

[Speichervolumes / Volume]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Volume
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volume.inf
INF Section	volume_install.NT
Hardwarekennung	STORAGE\Volume

[Speichervolumes / Volume]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Volume
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volume.inf
INF Section	volume_install.NT
Hardwarekennung	STORAGE\Volume

[Speichervolumes / Volume]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Volume
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volume.inf
INF Section	volume_install.NT
Hardwarekennung	STORAGE\Volume

[Speichervolumes / Volume]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Volume
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volume.inf
INF Section	volume_install.NT
Hardwarekennung	STORAGE\Volume

[Speicher-Volumeschattenkopien / Standard-Volumeschattenkopie]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Standard-Volumeschattenkopie
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTamd64
Hardwarekennung	STORAGE\VolumeSnapshot

[Speicher-Volumeschattenkopien / Standard-Volumeschattenkopie]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Standard-Volumeschattenkopie
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTamd64
Hardwarekennung	STORAGE\VolumeSnapshot

[Speicher-Volumeschattenkopien / Standard-Volumeschattenkopie]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Standard-Volumeschattenkopie
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volsnap.inf
INF Section	volume_snapshot_install.NTamd64
Hardwarekennung	STORAGE\VolumeSnapshot

[Systemgeräte / ACPI-Deckel]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	ACPI-Deckel
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C0D

[Systemgeräte / ACPI-Einschaltknopf]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	ACPI-Einschaltknopf
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C0C

[Systemgeräte / ACPI-Energiezustandknopf]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	ACPI-Energiezustandknopf
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C0E

[Systemgeräte / ACPI-Prozessoraggregator]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	ACPI-Prozessoraggregator
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0

Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	acpipagr.inf
INF Section	PagrInstall
Hardwarekennung	ACPI\VEN_ACPI&DEV_000C

[Systemgeräte / ACPI-Schalter]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	ACPI-Schalter
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	ACPI\FixedButton

[Systemgeräte / ACPI-Thermozone]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	ACPI-Thermozone
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	ACPI\ThermalZone

[Systemgeräte / ASUS Wireless Radio Control]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	ASUS Wireless Radio Control
Treiberdatum	02.05.2017
Treiberversion	1.0.0.7
Treiberanbieter	ASUS
INF-Datei	oem28.inf
INF Section	Airplane_Control
Hardwarekennung	ACPI\VEN_ATK&DEV_4002

[Systemgeräte / AUDOM M06 Hands-Free Audio and Call Control HID]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	AUDOM M06 Hands-Free Audio and Call Control HID Enumerator
Treiberdatum	04.09.2017
Treiberversion	10.0.15063.608
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	bthhfenum.inf
INF Section	BthHfEnum.NT

Hardwarekennung

BTHENUM\{0000111e-0000-1000-8000-00805f9b34fb}_LOCALMFG&000

[Systemgeräte / Busenumeratordriver für Verbundgeräte]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Busenumeratordriver für Verbundgeräte
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	compositebus.inf
INF Section	CompositeBus_Device.NT
Hardwarekennung	ROOT\CompositeBus

[Systemgeräte / CAD (Charging Arbitration Driver)]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	CAD (Charging Arbitration Driver)
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	ChargeArbitration.inf
INF Section	CAD_Inst.NT
Hardwarekennung	ROOT\CAD

[Systemgeräte / Eingebetteter, Microsoft ACPI-konformer Controller]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Eingebetteter, Microsoft ACPI-konformer Controller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C09

Geräteressourcen:

Port	0062-0062
Port	0066-0066

[Systemgeräte / ELAN SMBus Driver]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	ELAN SMBus Driver
Treiberdatum	09.11.2016
Treiberversion	15.1.2.10
Treiberanbieter	ELAN SMBus
INF-Datei	oem25.inf

INF Section	ETDSMBus_Inst
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A123&SUBSYS_15E01043&REV_31
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 31, Funktion 4
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - SMBus Controller [D-1]

Geräteressourcen:

IRQ	16
Speicher	DF42A000-DF42A0FF
Port	F040-F05F

[Systemgeräte / Enumerator für virtuelle NDIS-Netzwerkadapter]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Enumerator für virtuelle NDIS-Netzwerkadapter
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	ndisvirtualbus.inf
INF Section	NdisVirtualBus_Device.NT
Hardwarekennung	ROOT\NdisVirtualBus

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_INT&DEV_33D0

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_INT&DEV_340E

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
--------------------	-------------------------

Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C02

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C02

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C02

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C02

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft

INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C02

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C02

[Systemgeräte / Hauptplatinenressourcen]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hauptplatinenressourcen
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MBRES
Hardwarekennung	ACPI\VEN_INT&DEV_3F0D

[Systemgeräte / High Definition Audio-Controller]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	High Definition Audio-Controller
Treiberdatum	27.07.2017
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	hdaudbus.inf
INF Section	HDAudio_Device.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A171&SUBSYS_15E01043&REV_31
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 31, Funktion 3
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]

Geräteressourcen:

IRQ	16
Speicher	DF400000-DF40FFFF
Speicher	DF420000-DF423FFF

[Systemgeräte / Hochpräzisionsereigniszeitgeber]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Hochpräzisionsereigniszeitgeber
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_HPET
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0103

[Systemgeräte / Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller - A152]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family LPC Controller (HM175) -
Treiberdatum	03.10.2016
Treiberversion	10.1.1.38
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem27.inf
INF Section	Needs_ISAPNP_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A152&SUBSYS_15E01043&REV_31
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 31, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel HM175 Chipset - LPC/eSPI Controller [D-1]

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Systemgeräte / Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #3 - A112]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #3
Treiberdatum	03.10.2016
Treiberversion	10.1.1.38
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem27.inf
INF Section	Needs_PCI_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A112&SUBSYS_15E01043&REV_F1
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 28, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 3 [D-1]

Geräteressourcen:

Speicher	DF300000-DF3FFFFF
----------	-------------------

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
------------	-------------------

Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Systemgeräte / Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #4 - A113]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #4
Treiberdatum	03.10.2016
Treiberversion	10.1.1.38
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem27.inf
INF Section	Needs_PCI_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A113&SUBSYS_15E01043&REV_F1
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 28, Funktion 3
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 4 [D-1]

Geräteressourcen:

Speicher	DF200000-DF2FFFFFF
Port	D000-DFFF

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Systemgeräte / Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #7 - A116]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #7
Treiberdatum	03.10.2016
Treiberversion	10.1.1.38
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem27.inf
INF Section	Needs_PCI_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A116&SUBSYS_15E01043&REV_F1
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 28, Funktion 6
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 7 [D-1]

Geräteressourcen:

Speicher	DF100000-DF1FFFFFF
----------	--------------------

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Systemgeräte / Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PMC - A121
Treiberdatum	03.10.2016
Treiberversion	10.1.1.38
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem27.inf
INF Section	Needs_NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A121&SUBSYS_15E01043&REV_31
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 31, Funktion 2
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - Power Management Controller (PMC) [D-1]

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Systemgeräte / Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Thermal sub

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Thermal subsystem - A131
Treiberdatum	14.07.2015
Treiberversion	10.1.1.9
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem23.inf
INF Section	Needs_NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A131&SUBSYS_15E01043&REV_31
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 20, Funktion 2
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - Thermal Management Controller [D-1]

[Systemgeräte / Intel(R) Management Engine Interface]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Management Engine Interface
Treiberdatum	12.02.2017
Treiberversion	11.7.0.1002
Treiberanbieter	Intel
INF-Datei	oem15.inf
INF Section	TEE_DDI_W10_x64

Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A13A&SUBSYS_15E01043&REV_31
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 22, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - CSME: Host Embedded Controller Interface 1 (H

Geräteressourcen:

IRQ	65536
Speicher	FE40F000-FE40FFFF

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Systemgeräte / Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers - 5910]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200 v6/7th Gen Intel(R) Core(TM) Host Bridge/DRAM Registers
Treiberdatum	03.10.2016
Treiberversion	10.1.1.38
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem18.inf
INF Section	Needs_NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_5910&SUBSYS_15E01043&REV_05
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 0, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Kaby Lake-H - Host Bridge/DRAM Controller

[Systemgeräte / Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model - 1911]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Gaussian Mixture Model
Treiberdatum	14.07.2015
Treiberversion	10.1.1.9
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem16.inf
INF Section	Needs_NO_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_1911&SUBSYS_15E01043&REV_00
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 8, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Skylake - Gaussian Mixture Model

[Systemgeräte / Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) Controller (x16) - 1901]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Co
Treiberdatum	03.10.2016
Treiberversion	10.1.1.38
Treiberanbieter	INTEL
INF-Datei	oem33.inf
INF Section	Needs_PCI_DRV
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_1901&SUBSYS_15E01043&REV_05
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 1, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Kaby Lake-H - PCI Express x16 Controller

Geräteressourcen:

Speicher	C0000000-D1FFFFFF
Speicher	DE000000-DF0FFFFFF
Port	E000-EFFF

Chipsatzhersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/chipsets
BIOS Aufrüstungen	http://www.aida64.com/bios-updates
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Systemgeräte / Intel(R)-Energimodul-Plug-In]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R)-Energimodul-Plug-In
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	intelpep.inf
INF Section	HSWULT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_INT&DEV_33A1

[Systemgeräte / Intel(R)-I2C-Hostcontroller für serielle E/A A160]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R)-I2C-Hostcontroller für serielle E/A A160
Treiberdatum	09.08.2016
Treiberversion	30.100.1633.3
Treiberanbieter	Intel Corporation
INF-Datei	iaLPSS2i_I2C_SKL.inf
INF Section	iaLPSS2i_I2C_Device.NT
Hardwarekennung	PCI\VEN_8086&DEV_A160&SUBSYS_15E01043&REV_31
Positionsinformationen	PCI-Bus 0, Gerät 21, Funktion 0
PCI-Geräte	Intel Sunrise Point PCH - LPSS: I2C Controller 0 [D-1]

Geräteressourcen:

IRQ	16
-----	----

Speicher

FE40E000-FE40EFFF

[Systemgeräte / Legacygerät]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Legacygerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_MEM
Hardwarekennung	ACPI\VEN_INT&DEV_0800

[Systemgeräte / Microsoft ACPI-konformes System]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft ACPI-konformes System
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.502
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	acpi.inf
INF Section	ACPI_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI_HAL\PNP0C08
PnP-Geräte	ACPI Driver/BIOS

Geräteressourcen:

IRQ	100
IRQ	101
IRQ	102
IRQ	103
IRQ	104
IRQ	105
IRQ	106
IRQ	107
IRQ	108
IRQ	109
IRQ	110
IRQ	111
IRQ	112
IRQ	113
IRQ	114
IRQ	115
IRQ	116
IRQ	117
IRQ	118
IRQ	119
IRQ	120
IRQ	121

IRQ	122
IRQ	123
IRQ	124
IRQ	125
IRQ	126
IRQ	127
IRQ	128
IRQ	129
IRQ	130
IRQ	131
IRQ	132
IRQ	133
IRQ	134
IRQ	135
IRQ	136
IRQ	137
IRQ	138
IRQ	139
IRQ	140
IRQ	141
IRQ	142
IRQ	143
IRQ	144
IRQ	145
IRQ	146
IRQ	147
IRQ	148
IRQ	149
IRQ	150
IRQ	151
IRQ	152
IRQ	153
IRQ	154
IRQ	155
IRQ	156
IRQ	157
IRQ	158
IRQ	159
IRQ	160
IRQ	161
IRQ	162
IRQ	163
IRQ	164
IRQ	165
IRQ	166
IRQ	167
IRQ	168
IRQ	169
IRQ	170

IRQ	171
IRQ	172
IRQ	173
IRQ	174
IRQ	175
IRQ	176
IRQ	177
IRQ	178
IRQ	179
IRQ	180
IRQ	181
IRQ	182
IRQ	183
IRQ	184
IRQ	185
IRQ	186
IRQ	187
IRQ	188
IRQ	189
IRQ	190
IRQ	191
IRQ	192
IRQ	193
IRQ	194
IRQ	195
IRQ	196
IRQ	197
IRQ	198
IRQ	199
IRQ	200
IRQ	201
IRQ	202
IRQ	203
IRQ	204
IRQ	256
IRQ	257
IRQ	258
IRQ	259
IRQ	260
IRQ	261
IRQ	262
IRQ	263
IRQ	264
IRQ	265
IRQ	266
IRQ	267
IRQ	268
IRQ	269
IRQ	270

IRQ	271
IRQ	272
IRQ	273
IRQ	274
IRQ	275
IRQ	276
IRQ	277
IRQ	278
IRQ	279
IRQ	280
IRQ	281
IRQ	282
IRQ	283
IRQ	284
IRQ	285
IRQ	286
IRQ	287
IRQ	288
IRQ	289
IRQ	290
IRQ	291
IRQ	292
IRQ	293
IRQ	294
IRQ	295
IRQ	296
IRQ	297
IRQ	298
IRQ	299
IRQ	300
IRQ	301
IRQ	302
IRQ	303
IRQ	304
IRQ	305
IRQ	306
IRQ	307
IRQ	308
IRQ	309
IRQ	310
IRQ	311
IRQ	312
IRQ	313
IRQ	314
IRQ	315
IRQ	316
IRQ	317
IRQ	318
IRQ	319

IRQ	320
IRQ	321
IRQ	322
IRQ	323
IRQ	324
IRQ	325
IRQ	326
IRQ	327
IRQ	328
IRQ	329
IRQ	330
IRQ	331
IRQ	332
IRQ	333
IRQ	334
IRQ	335
IRQ	336
IRQ	337
IRQ	338
IRQ	339
IRQ	340
IRQ	341
IRQ	342
IRQ	343
IRQ	344
IRQ	345
IRQ	346
IRQ	347
IRQ	348
IRQ	349
IRQ	350
IRQ	351
IRQ	352
IRQ	353
IRQ	354
IRQ	355
IRQ	356
IRQ	357
IRQ	358
IRQ	359
IRQ	360
IRQ	361
IRQ	362
IRQ	363
IRQ	364
IRQ	365
IRQ	366
IRQ	367
IRQ	368

IRQ	369
IRQ	370
IRQ	371
IRQ	372
IRQ	373
IRQ	374
IRQ	375
IRQ	376
IRQ	377
IRQ	378
IRQ	379
IRQ	380
IRQ	381
IRQ	382
IRQ	383
IRQ	384
IRQ	385
IRQ	386
IRQ	387
IRQ	388
IRQ	389
IRQ	390
IRQ	391
IRQ	392
IRQ	393
IRQ	394
IRQ	395
IRQ	396
IRQ	397
IRQ	398
IRQ	399
IRQ	400
IRQ	401
IRQ	402
IRQ	403
IRQ	404
IRQ	405
IRQ	406
IRQ	407
IRQ	408
IRQ	409
IRQ	410
IRQ	411
IRQ	412
IRQ	413
IRQ	414
IRQ	415
IRQ	416
IRQ	417

IRQ	418
IRQ	419
IRQ	420
IRQ	421
IRQ	422
IRQ	423
IRQ	424
IRQ	425
IRQ	426
IRQ	427
IRQ	428
IRQ	429
IRQ	430
IRQ	431
IRQ	432
IRQ	433
IRQ	434
IRQ	435
IRQ	436
IRQ	437
IRQ	438
IRQ	439
IRQ	440
IRQ	441
IRQ	442
IRQ	443
IRQ	444
IRQ	445
IRQ	446
IRQ	447
IRQ	448
IRQ	449
IRQ	450
IRQ	451
IRQ	452
IRQ	453
IRQ	454
IRQ	455
IRQ	456
IRQ	457
IRQ	458
IRQ	459
IRQ	460
IRQ	461
IRQ	462
IRQ	463
IRQ	464
IRQ	465
IRQ	466

IRQ	467
IRQ	468
IRQ	469
IRQ	470
IRQ	471
IRQ	472
IRQ	473
IRQ	474
IRQ	475
IRQ	476
IRQ	477
IRQ	478
IRQ	479
IRQ	480
IRQ	481
IRQ	482
IRQ	483
IRQ	484
IRQ	485
IRQ	486
IRQ	487
IRQ	488
IRQ	489
IRQ	490
IRQ	491
IRQ	492
IRQ	493
IRQ	494
IRQ	495
IRQ	496
IRQ	497
IRQ	498
IRQ	499
IRQ	500
IRQ	501
IRQ	502
IRQ	503
IRQ	504
IRQ	505
IRQ	506
IRQ	507
IRQ	508
IRQ	509
IRQ	510
IRQ	511
IRQ	54
IRQ	55
IRQ	56
IRQ	57

IRQ	58
IRQ	59
IRQ	60
IRQ	61
IRQ	62
IRQ	63
IRQ	64
IRQ	65
IRQ	66
IRQ	67
IRQ	68
IRQ	69
IRQ	70
IRQ	71
IRQ	72
IRQ	73
IRQ	74
IRQ	75
IRQ	76
IRQ	77
IRQ	78
IRQ	79
IRQ	80
IRQ	81
IRQ	82
IRQ	83
IRQ	84
IRQ	85
IRQ	86
IRQ	87
IRQ	88
IRQ	89
IRQ	90
IRQ	91
IRQ	92
IRQ	93
IRQ	94
IRQ	95
IRQ	96
IRQ	97
IRQ	98
IRQ	99

[Systemgeräte / Microsoft Basic Display Driver]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung
Treiberdatum

Microsoft Basic Display Driver
21.06.2006

Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	basicdisplay.inf
INF Section	MSBDD_Fallback
Hardwarekennung	ROOT\BasicDisplay

[Systemgeräte / Microsoft Basic Render Driver]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Basic Render Driver
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.674
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	basicrender.inf
INF Section	BasicRender
Hardwarekennung	ROOT\BasicRender

[Systemgeräte / Microsoft virtueller Datenträgerenumerators]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft virtueller Datenträgerenumerators
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	vdrvroot.inf
INF Section	VDRVROOT
Hardwarekennung	ROOT\vdrvroot

[Systemgeräte / Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	wmiacpi.inf
INF Section	WMIMAP_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C14

[Systemgeräte / Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	wmiacpi.inf

INF Section	WMIMAP_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C14

[Systemgeräte / Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	wmiacpi.inf
INF Section	WMIMAP_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C14

[Systemgeräte / Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft Windows-Verwaltungsschnittstelle für ACPI
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	wmiacpi.inf
INF Section	WMIMAP_Inst.NT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C14

[Systemgeräte / Microsoft-Systemverwaltungs-BIOS-Treiber]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Microsoft-Systemverwaltungs-BIOS-Treiber
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	mssmbios.inf
INF Section	MSSMBIOS_DRV
Hardwarekennung	ROOT\mssmbios

[Systemgeräte / Numerischer Coprozessor]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Numerischer Coprozessor
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0C04

[Systemgeräte / NVVHCI Enumerator]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	NVVHCI Enumerator
Treiberdatum	27.12.2016
Treiberversion	2.2.2151.6378
Treiberanbieter	NVIDIA
INF-Datei	oem12.inf
INF Section	NVVHCI_Device.NTamd64
Hardwarekennung	ROOT\NVVHCI

[Systemgeräte / PnP-Softwaregeräte-Enumerator]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	PnP-Softwaregeräte-Enumerator
Treiberdatum	17.03.2017
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	swenum.inf
INF Section	SWENUM
Hardwarekennung	ROOT\SWENUM

[Systemgeräte / Programmierbarer Interruptcontroller]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Programmierbarer Interruptcontroller
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_PIC
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0000

[Systemgeräte / Remote Desktop Device Redirector Bus]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Remote Desktop Device Redirector Bus
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	rdpbus.inf
INF Section	RDPBUS
Hardwarekennung	ROOT\RDPBUS

[Systemgeräte / Scp Virtual Bus Driver]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Scp Virtual Bus Driver
Treiberdatum	05.05.2013
Treiberversion	1.0.0.103
Treiberanbieter	Scarlet.Crush Productions
INF-Datei	oem38.inf
INF Section	ScpVBus_Install.NT
Hardwarekennung	root\ScpVBus

[Systemgeräte / Stammkomplex für PCI-Express]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Stammkomplex für PCI-Express
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	pci.inf
INF Section	PCI_ROOT
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0A08

Geräteressourcen:

Speicher	000A0000-000BFFFF
Speicher	80000000-DFFFFFFF
Speicher	FD000000-FE7FFFFFFF
Port	0000-0CF7
Port	0D00-FFFF

[Systemgeräte / System CMOS/Echtzeituhr]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	System CMOS/Echtzeituhr
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0B00

Geräteressourcen:

IRQ	08
Port	0070-0077

[Systemgeräte / Systemzeitgeber]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Systemzeitgeber
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft

INF-Datei	machine.inf
INF Section	NO_DRV_X
Hardwarekennung	ACPI\VEN_PNP&DEV_0100

[Systemgeräte / UMBus-Stamm-Busenumerators]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	UMBus-Stamm-Busenumerators
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	umbus.inf
INF Section	UmBusRoot_Device.NT
Hardwarekennung	root\umbus

[Systemgeräte / VMware VMCI Host Device]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	VMware VMCI Host Device
Treiberdatum	25.05.2016
Treiberversion	9.8.6.0
Treiberanbieter	VMware, Inc.
INF-Datei	oem31.inf
INF Section	vmci.install.x64.NT
Hardwarekennung	ROOT\VMWVMCIHOSTDEV

[Systemgeräte / Volume-Manager]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Volume-Manager
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	volmgr.inf
INF Section	Volmgr
Hardwarekennung	ROOT\VOLMGR

[Tastaturen / HID-Tastatur]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	HID-Tastatur
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.0
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	keyboard.inf
INF Section	HID_Keyboard_Inst.NT
Hardwarekennung	HID\VID_0B05&PID_1854&REV_0302&Col02

Gerätehersteller:

Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[Unknown / Unknown]**Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung Unknown

[USB-Controller / Intel(R) USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller 1.0 (M**Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung Intel(R) USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller 1.0 (Microsoft)
Treiberdatum 27.04.2017
Treiberversion 10.0.15063.296
Treiberanbieter Microsoft
INF-Datei usbxhci.inf
INF Section Generic.Install.NT
Hardwarekennung PCI\VEN_8086&DEV_A12F&SUBSYS_201F1043&REV_31
Positionsinformationen PCI-Bus 0, Gerät 20, Funktion 0
PCI-Geräte Intel Sunrise Point PCH - USB 3.0 xHCI Controller [D-1]

Geräteressourcen:

IRQ 65536
Speicher DF410000-DF41FFFF

Chipsatzhersteller:

Firmenname Intel Corporation
Produktinformation <http://www.intel.com/products/chipsets>
Treiberdownload <http://support.intel.com/support/chipsets>
BIOS Aufrüstungen <http://www.aida64.com/bios-updates>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

[USB-Controller / USB-Root-Hub (USB 3.0)]**Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung USB-Root-Hub (USB 3.0)
Treiberdatum 18.09.2017
Treiberversion 10.0.15063.632
Treiberanbieter Microsoft
INF-Datei usbhub3.inf
INF Section Generic.Install.NT
Hardwarekennung USB\ROOT_HUB30&VID8086&PIDA12F&REV0031

[USB-Controller / USB-Verbundgerät]**Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung	USB-Verbundgerät
Treiberdatum	21.06.2006
Treiberversion	10.0.15063.674
Treiberanbieter	Microsoft
INF-Datei	usb.inf
INF Section	Composite.Dev.NT
Hardwarekennung	USB\VID_0BDA&PID_57F5&REV_0003
Positionsinformationen	Port_#0006.Hub_#0001

Physikalische Geräte

PCI-Geräte:

Bus 2, Gerät 0, Funktion 0	Intel Dual Band Wireless-AC 7265 AC 2x2 HMC WiFi Adapter
Bus 0, Gerät 31, Funktion 0	Intel HM175 Chipset - LPC/eSPI Controller [D-1]
Bus 0, Gerät 0, Funktion 0	Intel Kaby Lake-H - Host Bridge/DRAM Controller
Bus 0, Gerät 1, Funktion 0	Intel Kaby Lake-H - PCI Express x16 Controller
Bus 0, Gerät 2, Funktion 0	Intel Kaby Lake-H GT2 - Integrated Graphics Controller
Bus 0, Gerät 8, Funktion 0	Intel Skylake - Gaussian Mixture Model
Bus 0, Gerät 22, Funktion 0	Intel Sunrise Point PCH - CSME: Host Embedded Controller Interface 1 (HECI1) [D-1]
Bus 0, Gerät 31, Funktion 3	Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]
Bus 0, Gerät 21, Funktion 0	Intel Sunrise Point PCH - LPSS: I2C Controller 0 [D-1]
Bus 0, Gerät 28, Funktion 0	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 3 [D-1]
Bus 0, Gerät 28, Funktion 3	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 4 [D-1]
Bus 0, Gerät 28, Funktion 6	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 7 [D-1]
Bus 0, Gerät 31, Funktion 2	Intel Sunrise Point PCH - Power Management Controller (PMC) [D-1]
Bus 0, Gerät 23, Funktion 0	Intel Sunrise Point PCH - SATA AHCI Controller (Mobile) [D-1]
Bus 0, Gerät 31, Funktion 4	Intel Sunrise Point PCH - SMBus Controller [D-1]
Bus 0, Gerät 20, Funktion 2	Intel Sunrise Point PCH - Thermal Management Controller [D-1]
Bus 0, Gerät 20, Funktion 0	Intel Sunrise Point PCH - USB 3.0 xHCI Controller [D-1]
Bus 3, Gerät 0, Funktion 0	Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter

Bus 4, Gerät 0, Funktion 0

Realtek RTS5229 PCI-E Card
Reader

PnP-Geräte:

PNP0C08	ACPI Driver/BIOS
PNP0A08	ACPI Three-wire Device Bus
ACPI000C	ACPI-Prozessoraggregator
FIXEDBUTTON	ACPI-Schalter
THERMALZONE	ACPI-Thermozone
ATK4002	Asus Wireless Radio Control
PNP0C0A	Control Method Battery
PNP0C09	Embedded Controller Device
PNP0103	High Precision Event Timer
ELAN1200	I2C HID-Gerät
INT0800	Intel Flash EEPROM
INT33A1	Intel Power Engine Plug-in
INT33D0	Intel Sensor Solution ACPI Control
INT340E	Intel System Device
INT3F0D	Intel Watchdog Timer
GENUINEINTEL_- _INTEL64_FAMILY_6_MODEL_158_- _INTEL(R)_CORE(TM)_I5- 7300HQ_CPU_@_2.50GHZ	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
GENUINEINTEL_- _INTEL64_FAMILY_6_MODEL_158_- _INTEL(R)_CORE(TM)_I5- 7300HQ_CPU_@_2.50GHZ	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
GENUINEINTEL_- _INTEL64_FAMILY_6_MODEL_158_- _INTEL(R)_CORE(TM)_I5- 7300HQ_CPU_@_2.50GHZ	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
GENUINEINTEL_- _INTEL64_FAMILY_6_MODEL_158_- _INTEL(R)_CORE(TM)_I5- 7300HQ_CPU_@_2.50GHZ	Intel(R) Core(TM) i5-7300HQ CPU @ 2.50GHz
PNP0C0D	Lid
ACPI0003	Microsoft AC Adapter
PNP0C14	Microsoft Windows Management Interface for ACPI
PNP0C14	Microsoft Windows Management Interface for ACPI
PNP0C14	Microsoft Windows Management Interface for ACPI
PNP0C14	Microsoft Windows Management Interface for ACPI
PNP0C04	Numeric Data Processor
PNP0C0C	Power Button
PNP0000	Programmable Interrupt Controller
PNP0B00	Real-Time Clock
PNP0C0E	Sleep Button
PNP0100	System Timer

PNP0C02	Thermal Monitoring ACPI Device
PNP0C02	Thermal Monitoring ACPI Device
PNP0C02	Thermal Monitoring ACPI Device
PNP0C02	Thermal Monitoring ACPI Device
PNP0C02	Thermal Monitoring ACPI Device
PNP0C02	Thermal Monitoring ACPI Device
MSFT0101	Trusted Platform Module 2.0

USB-Geräte:

8087 0A2A	Intel(R) Wireless Bluetooth(R)
0BDA 57F5	USB2.0 HD UVC WebCam
046D C01E	USB-Eingabegerät
0B05 1854	USB-Eingabegerät
0BDA 57F5	USB-Verbundgerät

PCI-Geräte

[Intel Dual Band Wireless-AC 7265 AC 2x2 HMC WiFi Adapter]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Dual Band Wireless-AC 7265 AC 2x2 HMC WiFi Adapter
Bustyp	PCI Express 2.0 x1
Bus / Gerät / Funktion	2 / 0 / 0
Geräte ID	8086-095A
Subsystem ID	8086-5010
Geräteklasse	0280 (Network Controller)
Revision	59
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel HM175 Chipset - LPC/eSPI Controller [D-1]]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel HM175 Chipset - LPC/eSPI Controller [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 31 / 0
Geräte ID	8086-A152
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	0601 (PCI/ISA Bridge)
Revision	31

Fast Back-to-Back Transactions Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus Nicht unterstützt
Bus Mastering Aktiviert

[Intel Kaby Lake-H - Host Bridge/DRAM Controller]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung Intel Kaby Lake-H - Host Bridge/DRAM Controller
Bustyp PCI
Bus / Gerät / Funktion 0 / 0 / 0
Geräte ID 8086-5910
Subsystem ID 1043-15E0
Geräteklasse 0600 (Host/PCI Bridge)
Revision 05
Fast Back-to-Back Transactions Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus Nicht unterstützt
Bus Mastering Aktiviert

[Intel Kaby Lake-H - PCI Express x16 Controller]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung Intel Kaby Lake-H - PCI Express x16 Controller
Bustyp PCI
Bus / Gerät / Funktion 0 / 1 / 0
Geräte ID 8086-1901
Subsystem ID 0000-0000
Geräteklasse 0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision 05
Fast Back-to-Back Transactions Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus Nicht unterstützt
Bus Mastering Deaktiviert

[Intel Kaby Lake-H GT2 - Integrated Graphics Controller]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung Intel Kaby Lake-H GT2 - Integrated Graphics Controller
Bustyp PCI Express 2.0
Bus / Gerät / Funktion 0 / 2 / 0

Funktion	
Geräte ID	8086-591B
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	0300 (VGA Display Controller)
Revision	04
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

Video Adapter Hersteller:

Firmenname	Intel Corporation
Produktinformation	http://www.intel.com/products/chipsets
Treiberdownload	http://support.intel.com/support/graphics
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Intel Skylake - Gaussian Mixture Model]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Skylake - Gaussian Mixture Model
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 8 / 0
Geräte ID	8086-1911
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	0880 (Base System Peripheral)
Revision	00
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - CSME: Host Embedded Controller Interface [D-1]]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - CSME: Host Embedded Controller Interface 1 (HECI1) [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 22 / 0
Geräte ID	8086-A13A
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	0780 (Communications Controller)
Revision	31
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Transactions

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 31 / 3
Geräte ID	8086-A171
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	0403 (High Definition Audio)
Revision	31
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - LPSS: I2C Controller 0 [D-1]]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - LPSS: I2C Controller 0 [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 21 / 0
Geräte ID	8086-A160
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	1180 (Data Acquisition / Signal Processing Controller)
Revision	31
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 3 [D-1]]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 3 [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 28 / 0

Geräte ID	8086-A112
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	F1
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 4 [D-1]]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 4 [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 28 / 3
Geräte ID	8086-A113
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	F1
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 7 [D-1]]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 7 [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 28 / 6
Geräte ID	8086-A116
Subsystem ID	0000-0000
Geräteklasse	0604 (PCI/PCI Bridge)
Revision	F1
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - Power Management Controller (PMC) [D-1]]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - Power Management Controller (PMC) [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 31 / 2
Geräte ID	8086-A121
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	0580 (Memory Controller)
Revision	31
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - SATA AHCI Controller (Mobile) [D-1]]**Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - SATA AHCI Controller (Mobile) [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 23 / 0
Geräte ID	8086-A103
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	0106 (SATA Controller)
Revision	31
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - SMBus Controller [D-1]]**Geräteigenschaften:**

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - SMBus Controller [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 31 / 4
Geräte ID	8086-A123
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	0C05 (SMBus Controller)
Revision	31
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Deaktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - Thermal Management Controller [D-1]]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - Thermal Management Controller [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 2
Geräte ID	8086-A131
Subsystem ID	1043-15E0
Geräteklasse	1180 (Data Acquisition / Signal Processing Controller)
Revision	31
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Intel Sunrise Point PCH - USB 3.0 xHCI Controller [D-1]]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel Sunrise Point PCH - USB 3.0 xHCI Controller [D-1]
Bustyp	PCI
Bus / Gerät / Funktion	0 / 20 / 0
Geräte ID	8086-A12F
Subsystem ID	1043-201F
Geräteklasse	0C03 (USB3 xHCI Controller)
Revision	31
Fast Back-to-Back Transactions	Unterstützt, Deaktiviert

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

[Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter
Bustyp	PCI Express 2.0 x1
Bus / Gerät / Funktion	3 / 0 / 0
Geräte ID	10EC-8168
Subsystem ID	1043-200F
Geräteklasse	0200 (Ethernet Controller)

Revision	15
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

Netzwerkadapterhersteller:

Firmenname	Realtek Semiconductor Corp.
Produktinformation	http://www.realtek.com.tw/products/productsView.aspx?Langid=1&PNid=7&PFid=10
Treiberdownload	http://www.realtek.com.tw/downloads
Treiberupdate	http://www.aida64.com/driver-updates

[Realtek RTS5229 PCI-E Card Reader]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	Realtek RTS5229 PCI-E Card Reader
Bustyp	PCI Express 2.0 x1
Bus / Gerät / Funktion	4 / 0 / 0
Geräte ID	10EC-5229
Subsystem ID	1043-202F
Geräteklasse	FF00
Revision	01
Fast Back-to-Back Transactions	Nicht unterstützt

Gerät Besonderheiten:

66 MHz Modus	Nicht unterstützt
Bus Mastering	Aktiviert

USB-Geräte

[USB-Eingabegerät (USB-PS/2 Optical Mouse)]

Geräteigenschaften:

Gerätebeschreibung	USB-Eingabegerät
Geräte ID	046D-C01E
Geräteklasse	03 / 01 (Human Interface Device)
Geräteprotokoll	02
Revision	2200h
Hersteller	Logitech
Produkt	USB-PS/2 Optical Mouse
Unterstützte USB Version	2.00
Momentane Geschwindigkeit	Low (USB 1.1)

[USB-Verbundgerät]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	USB-Verbundgerät
Geräte ID	0BDA-57F5
Geräteklasse	EF / 02 (Interface Association Descriptor)
Geräteprotokoll	01
Revision	0003h
Unterstützte USB Version	2.00
Momentane Geschwindigkeit	High (USB 2.0)

[Intel(R) Wireless Bluetooth(R)]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	Intel(R) Wireless Bluetooth(R)
Geräte ID	8087-0A2A
Geräteklasse	E0 / 01 (Bluetooth)
Geräteprotokoll	01
Revision	0001h
Unterstützte USB Version	2.01
Momentane Geschwindigkeit	Full (USB 1.1)

[USB-Eingabegerät (ITE Device(8910))]

Geräteeigenschaften:

Gerätebeschreibung	USB-Eingabegerät
Geräte ID	0B05-1854
Geräteklasse	03 / 01 (Human Interface Device)
Geräteprotokoll	01
Revision	0302h
Hersteller	ITE Tech. Inc.
Produkt	ITE Device(8910)
Unterstützte USB Version	2.00
Momentane Geschwindigkeit	Full (USB 1.1)

Geräteressourcen

Ressource	Gemeinsame Nutzung	Gerätebeschreibung
IRQ 08	Exklusiv	System CMOS/Echtzeituhr
IRQ 100	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 101	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 102	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 103	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 104	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System

IRQ 153	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 154	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 155	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 156	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 157	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 158	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 159	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 16	Gemeinsam genutzt	ELAN SMBus Driver
IRQ 16	Gemeinsam genutzt	High Definition Audio-Controller
IRQ 16	Gemeinsam genutzt	Intel(R)-I2C-Hostcontroller für serielle E/A A160
IRQ 160	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 161	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 162	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 163	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 164	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 165	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 166	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 167	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 168	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 169	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 170	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 171	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 172	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 173	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 174	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 175	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 176	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 177	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 178	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 179	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 180	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 181	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 182	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 183	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 184	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 185	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 186	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 187	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 188	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 189	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 190	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 191	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 192	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 193	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 194	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 195	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System

IRQ 492	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 493	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 494	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 495	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 496	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 497	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 498	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 499	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 500	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 501	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 502	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 503	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 504	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 505	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 506	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 507	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 508	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 509	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 510	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 511	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 54	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 55	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 56	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 57	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 58	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 59	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 60	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 61	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 62	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 63	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 64	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 65	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 65536	Exklusiv	Intel(R) USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller 1.0 (Microsoft)
IRQ 65536	Exklusiv	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265
IRQ 65536	Exklusiv	Realtek PCIe GBE Family Controller
IRQ 65536	Exklusiv	Intel(R) Management Engine Interface
IRQ 65536	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
IRQ 65536	Exklusiv	Realtek PCIE CardReader
IRQ 65536	Exklusiv	Intel(R) HD Graphics 630
IRQ 65536	Exklusiv	NVIDIA GeForce GTX 1050
IRQ 66	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 67	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 68	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 69	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 70	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 71	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 72	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System

IRQ 73	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 74	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 75	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 76	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 77	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 78	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 79	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 80	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 81	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 82	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 83	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 84	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 85	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 86	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 87	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 88	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 89	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 90	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 91	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 92	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 93	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 94	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 95	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 96	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 97	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 98	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
IRQ 99	Exklusiv	Microsoft ACPI-konformes System
Speicher 000A0000- 000BFFFF	Gemeinsam genutzt	Stammkomplex für PCI-Express
Speicher 000A0000- 000BFFFF	Gemeinsam genutzt	Intel(R) HD Graphics 630
Speicher 80000000- DFFFFFFF	Gemeinsam genutzt	Stammkomplex für PCI-Express
Speicher B0000000- BFFFFFFF	Exklusiv	Intel(R) HD Graphics 630
Speicher C0000000- CFFFFFFF	Exklusiv	NVIDIA GeForce GTX 1050
Speicher C0000000- D1FFFFFF	Exklusiv	Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
Speicher D0000000- D1FFFFFF	Exklusiv	NVIDIA GeForce GTX 1050
Speicher DD000000- DDFFFFFF	Exklusiv	Intel(R) HD Graphics 630
Speicher	Exklusiv	NVIDIA GeForce GTX 1050

DE000000- DEFFFFFF		
Speicher DE000000- DF0FFFFFF	Exklusiv	Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
Speicher DF100000- DF100FFF	Exklusiv	Realtek PCIE CardReader
Speicher DF100000- DF1FFFFFF	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #7 - A116
Speicher DF200000- DF203FFF	Exklusiv	Realtek PCIe GBE Family Controller
Speicher DF200000- DF2FFFFFF	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #4 - A113
Speicher DF204000- DF204FFF	Exklusiv	Realtek PCIe GBE Family Controller
Speicher DF300000- DF301FFF	Exklusiv	Intel(R) Dual Band Wireless-AC 7265
Speicher DF300000- DF3FFFFFF	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #3 - A112
Speicher DF400000- DF40FFFF	Exklusiv	High Definition Audio-Controller
Speicher DF410000- DF41FFFF	Exklusiv	Intel(R) USB 3.0 eXtensible-Hostcontroller 1.0 (Microsoft)
Speicher DF420000- DF423FFF	Exklusiv	High Definition Audio-Controller
Speicher DF428000- DF429FFF	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
Speicher DF42A000- DF42A0FF	Exklusiv	ELAN SMBus Driver
Speicher DF42B000- DF42B7FF	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
Speicher DF42C000- DF42C0FF	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
Speicher FD000000- FE7FFFFFF	Gemeinsam genutzt	Stammkomplex für PCI-Express
Speicher FE40E000- FE40EFFF	Exklusiv	Intel(R)-I2C-Hostcontroller für serielle E/A A160
Speicher FE40F000- FE40FFFF	Exklusiv	Intel(R) Management Engine Interface
Speicher	Exklusiv	Trusted Platform Module 2.0

FED40000- FED4087F		
Port 0000-0CF7	Gemeinsam genutzt	Stammkomplex für PCI-Express
Port 0062-0062	Exklusiv	Eingebetteter, Microsoft ACPI-konformer Controller
Port 0066-0066	Exklusiv	Eingebetteter, Microsoft ACPI-konformer Controller
Port 0070-0077	Exklusiv	System CMOS/Echtzeituhr
Port 03B0-03BB	Gemeinsam genutzt	Intel(R) HD Graphics 630
Port 03C0-03DF	Gemeinsam genutzt	Intel(R) HD Graphics 630
Port 0D00-FFFF	Gemeinsam genutzt	Stammkomplex für PCI-Express
Port D000-D0FF	Exklusiv	Realtek PCIe GBE Family Controller
Port D000-DFFF	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #4 - A113
Port E000-EFFF	Exklusiv	Intel(R) Xeon(R) E3 - 1200/1500 v5/6th Gen Intel(R) Core(TM) PCIe Controller (x16) - 1901
Port F000-F03F	Exklusiv	Intel(R) HD Graphics 630
Port F040-F05F	Exklusiv	ELAN SMBus Driver
Port F060-F07F	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
Port F080-F083	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller
Port F090-F097	Exklusiv	Intel(R) 100 Series/C230 Chipset Family SATA AHCI Controller

Eingabegeräte

[HID-Tastatur]

Tastatureigenschaften:

Tastaturname	HID-Tastatur
Tastaturtyp	IBM enhanced (101- or 102-key) keyboard
Tastaturlayout	German
ANSI Codeseite	1252 - Westeuropäisch (Windows)
OEM Codeseite	850
Verzögerung Zeichenwiederholung	1
Zeichenwiederholrate	31

[HID-konforme Maus]

Mauseigenschaften:

Mausname	HID-konforme Maus
Maustasten	8

Links-/Rechtshänder	Rechts
Zeigergeschwindigkeit	1
Doppelklickgeschwindigkeit	500 msec
Threshold X / Y	6 / 10
Zeilen / Mauseingabe	3

Mausbesonderheiten:

Aktives Fenster anzeigen	Deaktiviert
Klicksperrung	Deaktiviert
Zeiger bei Tastatureingabe ausblenden	Aktiviert
Mausrad	Vorhanden
In Dialogfeldern automatisch zur Standardschaltfläche springen	Deaktiviert
Mausspur	Deaktiviert
Sonar	Deaktiviert

Drucker

[Fax]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	Fax
Standarddrucker	Nein
Gemeinsam genutzt	Nicht gemeinsam genutzt
Druckerport	SHRFAX:
Druckertreiber	Microsoft Shared Fax Driver (v4.00)
Gerätename	Fax
Druckprozessor	winprint
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	02:00 - 02:00
Priorität	1
Anstehende Druckaufträge	0
Status	Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße	A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung	Hochformat
Druckqualität	200 x 200 dpi Mono

[Microsoft Print to PDF]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	Microsoft Print to PDF
Standarddrucker	Nein
Gemeinsam genutzt	Nicht gemeinsam genutzt
Druckerport	PORTPROMPT:

Druckertreiber	Microsoft Print To PDF (v6.03)
Gerätename	Microsoft Print to PDF
Druckprozessor	winprint
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	02:00 - 02:00
Priorität	1
Anstehende Druckaufträge	0
Status	Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße	A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung	Hochformat
Druckqualität	600 x 600 dpi Color

[Microsoft XPS Document Writer]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	Microsoft XPS Document Writer
Standarddrucker	Nein
Gemeinsam genutzt	Nicht gemeinsam genutzt
Druckerport	PORTPROMPT:
Druckertreiber	Microsoft XPS Document Writer v4 (v6.03)
Gerätename	Microsoft XPS Document Writer
Druckprozessor	winprint
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	02:00 - 02:00
Priorität	1
Anstehende Druckaufträge	0
Status	Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße	A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung	Hochformat
Druckqualität	600 x 600 dpi Color

[Samsung M2020 Series (192.168.0.220) (Vorgabe)]

Drucker Eigenschaften:

Druckername	Samsung M2020 Series (192.168.0.220)
Standarddrucker	Ja
Gemeinsam genutzt	Samsung M2020 Series
Druckerport	SEC8425190DE504
Druckertreiber	Samsung Universal Print Driver 3 (v4.00)
Gerätename	Samsung M2020 Series (192.168.0
Druckprozessor	us005PC
Seitenbegrenzung	Keine
Verfügbarkeit	02:00 - 02:00
Priorität	1

Anstehende Druckaufträge 0
Status Unbekannt

Papiereigenschaften:

Papiergröße A4, 210 x 297 mm
Ausrichtung Hochformat
Druckqualität 600 dpi

Druckerhersteller:

Firmenname Samsung
Produktinformation <http://www.samsung.com/us/computer/printers>
Treiberupdate <http://www.aida64.com/driver-updates>

Debug - PCI

B00 D00 F00: Intel Kaby Lake-H - Host Bridge/DRAM Controller

Offset 000: 86 80 10 59 06 00 90 20 05 00 00 06 00 00 00 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 E0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 01 90 D1 FE 00 00 00 00 01 00 D1 FE 00 00 00 00
Offset 050: C1 02 00 00 39 80 00 00 47 00 F0 7F 01 00 40 7B
Offset 060: 01 00 00 E0 00 00 00 00 01 80 D1 FE 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 FF 01 00 00 00 00 0C 00 FF 7F 00 00 00
Offset 080: 11 11 11 11 11 11 11 00 0A 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 01 00 00 FF 01 00 00 00 01 00 F0 7E 02 00 00 00
Offset 0A0: 01 00 00 00 02 00 00 00 01 00 00 7F 02 00 00 00
Offset 0B0: 01 00 00 7C 01 00 80 7B 01 00 40 7B 01 00 00 80
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 09 00 10 01 51 20 01 62 DC 00 04 84 00 C0 04 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 C8 0F 09 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D01 F00: Intel Kaby Lake-H - PCI Express x16 Controller

Offset 000: 86 80 01 19 00 04 10 00 05 00 04 06 10 00 81 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 01 00 E0 E0 00 00
Offset 020: 00 DE 00 DF 01 C0 F1 D1 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 88 00 00 00 00 00 00 00 0B 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 62 17 00 00 00 00 0A
Offset 080: 01 90 03 C8 0B 00 00 00 0D 80 00 00 43 10 E0 15
Offset 090: 05 A0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 0A0: 10 00 42 01 01 80 00 00 20 00 00 00 03 AD 61 02
Offset 0B0: 53 00 01 D1 80 25 0C 00 00 00 48 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 80 0B 08 00 00 60 00 00 0E 00 00 00
Offset 0D0: 43 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 60 01 00 4E 01 01 20 00 00 00 00 E0 00 10 00

B00 D02 F00: Intel Kaby Lake-H GT2 - Integrated Graphics Controller

Offset 000: 86 80 1B 59 07 04 10 00 04 00 00 03 10 00 00 00
Offset 010: 04 00 00 DD 00 00 00 00 0C 00 00 B0 00 00 00 00
Offset 020: 01 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 040: 09 70 0C 01 51 20 01 62 DC 00 04 84 00 00 00 00
Offset 050: C1 02 00 00 39 80 00 00 00 00 00 00 01 00 00 7C
Offset 060: 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 10 AC 92 00 00 80 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 05 D0 01 00
Offset 0B0: D8 01 E0 FE 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 01 00 22 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 18 50 F0 7A

B00 D08 F00: Intel Skylake - Gaussian Mixture Model

Offset 000: 86 80 11 19 06 00 10 00 00 00 80 08 10 00 00 00
Offset 010: 04 00 43 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 90 00 00 00 00 00 00 00 0B 01 00 00
Offset 040: FF 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 05 DC 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 F0 02 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 13 00 06 03 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B00 D14 F00: Intel Sunrise Point PCH - USB 3.0 xHCI Controller [D-1]

Offset 000: 86 80 2F A1 06 04 90 02 31 30 03 0C 00 00 80 00
Offset 010: 04 00 41 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 1F 20
Offset 030: 00 00 00 00 70 00 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 040: FD 01 34 80 88 C6 0F 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 5F 6E CE 0F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 30 60 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 01 80 C2 C1 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 05 00 87 00 B8 01 E0 FE 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 09 00 14 F0 10 00 40 01 00 00 00 00 C1 0A 08 00
Offset 0A0: 00 08 04 00 00 18 00 00 8F 40 02 00 00 01 04 00
Offset 0B0: 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 01 00 00 00 02 00 00 00 0C 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00 00 00

B00 D14 F02: Intel Sunrise Point PCH - Thermal Management Controller [D-1]

Offset 000: 86 80 31 A1 06 00 10 00 31 00 80 11 00 00 00 00
Offset 010: 04 F0 42 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 00 0B 03 00 00
Offset 040: 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 80 23 00 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 05 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00 00 00

B00 D15 F00: Intel Sunrise Point PCH - LPSS: I2C Controller 0 [D-1]

Offset 000: 86 80 60 A1 00 04 10 00 31 00 80 11 10 00 80 00
Offset 010: 04 E0 40 FE 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 10 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 01 90 03 00 0B 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 09 00 14 F0 10 00 40 01 01 21 00 00 C1 24 00 00
Offset 0A0: 00 08 0F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00 00

B00 D16 F00: Intel Sunrise Point PCH - CSME: Host Embedded Controller Interface 1 (HECI1) [D-1]

Offset 000: 86 80 3A A1 06 04 10 00 31 00 80 07 00 00 80 00
Offset 010: 04 F0 40 FE 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 040: 45 02 00 90 10 00 01 80 06 05 F1 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 8C 03 40 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 20 00 00 00 00 40 08 00 00 00 00 00 00 00 00 40
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 E0 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 81 00
Offset 090: 18 02 E0 FE 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 40
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00 00

B00 D17 F00: Intel Sunrise Point PCH - SATA AHCI Controller (Mobile) [D-1]

Offset 000: 86 80 03 A1 07 04 B0 02 31 01 06 01 00 00 00 00
Offset 010: 00 80 42 DF 00 C0 42 DF 91 F0 00 00 81 F0 00 00
Offset 020: 61 F0 00 00 00 B0 42 DF 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 01 A8 03 40 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 05 70 01 00 18 01 E0 FE 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 FC 00 03 00 03 00 00 00 00 00 30 00 00 80
Offset 0A0: 3C 00 00 00 00 00 00 00 12 00 10 00 48 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 11 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00 00

B00 D1C F00: Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 3 [D-1]

Offset 000: 86 80 12 A1 06 04 10 00 F1 00 04 06 10 00 81 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 02 00 F0 00 00 20
Offset 020: 30 DF 30 DF F1 FF 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 0B 03 00 00

Offset 040: 10 80 42 01 01 80 00 00 00 00 10 00 13 4C 72 03
Offset 050: 42 00 11 70 00 B2 34 00 00 00 40 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 37 08 00 00 10 04 00 00 0E 00 00 00
Offset 070: 01 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 05 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 0D A0 00 00 43 10 E0 15 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 01 00 03 C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 01 10 00 07 42 18 00 00 08 00 9E 8B 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 03 E3 00 AA 88 AA 88 16 00 10 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 50 01 00 00 00 00 00 4C B3 0F 41 08 04 00 00 03

B00 D1C F03: Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 4 [D-1]

Offset 000: 86 80 13 A1 07 04 10 00 F1 00 04 06 10 00 81 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 03 03 00 D0 D0 00 20
Offset 020: 20 DF 20 DF F1 FF 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 0B 04 00 00
Offset 040: 10 80 42 01 01 80 00 00 00 00 10 00 13 4C 72 04
Offset 050: 42 00 11 70 00 B2 3C 00 00 00 40 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 37 08 00 00 10 04 00 00 0E 00 00 00
Offset 070: 01 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 05 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 0D A0 00 00 43 10 E0 15 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 01 00 03 C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 01 10 00 07 42 18 00 00 08 00 9E 8B 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 03 E3 00 00 00 00 16 00 10 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 50 01 00 00 00 00 00 4C B3 0F 41 08 04 00 00 04

B00 D1C F06: Intel Sunrise Point PCH - PCI Express Root Port 7 [D-1]

Offset 000: 86 80 16 A1 06 04 10 00 F1 00 04 06 10 00 81 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 04 04 00 F0 00 00 20
Offset 020: 10 DF 10 DF F1 FF 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 030: 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 0B 03 00 00
Offset 040: 10 80 42 01 01 80 00 00 00 00 10 00 13 4C 72 07
Offset 050: 42 00 11 70 00 B2 54 00 00 00 40 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 37 08 00 00 10 04 00 00 0E 00 00 00
Offset 070: 01 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 05 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 0D A0 00 00 43 10 E0 15 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 01 00 03 C8 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 01 10 00 07 42 18 00 00 08 00 9E 8B 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 03 E3 00 00 00 00 06 00 10 00 00 00 00 00

Offset 0F0: 50 01 00 00 00 00 00 4C B3 0F 41 08 04 00 00 03

B00 D1F F00: Intel HM175 Chipset - LPC/eSPI Controller [D-1]

Offset 000: 86 80 52 A1 07 00 00 02 31 00 01 06 00 00 80 00
Offset 010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 90 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 0C 81 00 0C 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 41 02 1C 00 00 0F 00 00 01 00 FF FE 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 33 22 11 00 67 45 00 00 CF FF 00 00 80 00 00
Offset 0E0: C1 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00

B00 D1F F02: Intel Sunrise Point PCH - Power Management Controller (PMC) [D-1]

Offset 000: 86 80 21 A1 06 00 00 00 31 00 80 05 00 00 80 00
Offset 010: 00 40 42 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 040: 01 18 00 00 80 01 00 00 00 00 00 FE 00 00 00
Offset 050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: F8 36 80 E0 09 18 06 00 00 46 00 00 00 00 81
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00

B00 D1F F03: Intel Sunrise Point PCH - High Definition Audio Controller [D-1]

Offset 000: 86 80 71 A1 06 00 10 00 31 80 03 04 10 20 00 00
Offset 010: 04 00 42 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 04 00 40 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 50 00 00 00 00 00 00 00 10 01 00
Offset 040: 00 00 00 00 00 00 00 00 FF 0D 3B 80 00 00 00
Offset 050: 01 60 43 C0 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 05 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 070: 10 00 91 00 00 00 00 10 00 28 10 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 08 06 02 00 00 70 00 04 00 0C A5 82 10 00 03 00
Offset 0D0: 00 0C B5 02 10 00 03 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00 00

B00 D1F F04: Intel Sunrise Point PCH - SMBus Controller [D-1]

Offset 000: 86 80 23 A1 03 00 80 02 31 00 05 0C 00 00 00 00
Offset 010: 04 A0 42 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 41 F0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 E0 15
Offset 030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 10 01 00 00
Offset 040: 11 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 01 04 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 04 05 05 00 00 00 0A 0A 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 24 00 04 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 B3 0F 41 08 00 00 00 00

B02 D00 F00: Intel Dual Band Wireless-AC 7265 AC 2x2 HMC WiFi Adapter

Offset 000: 86 80 5A 09 06 04 10 00 59 00 80 02 10 00 00 00
Offset 010: 04 00 30 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 86 80 10 50
Offset 030: 00 00 00 00 C8 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 040: 10 00 02 00 C0 8E 00 10 00 0C 10 00 11 E8 46 00
Offset 050: 42 00 11 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 12 08 08 00 10 04 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 01 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 01 D0 23 C8 00 00 00 0D
Offset 0D0: 05 40 81 00 98 01 E0 FE 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B03 D00 F00: Realtek RTL8168/8111 PCI-E Gigabit Ethernet Adapter

Offset 000: EC 10 68 81 07 04 10 00 15 00 00 02 10 00 00 00
Offset 010: 01 D0 00 00 00 00 00 00 04 40 20 DF 00 00 00 00
Offset 020: 04 00 20 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 0F 20
Offset 030: 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 040: 01 50 C3 FF 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 05 70 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 10 B0 02 02 C0 8C 90 05 00 50 10 00 11 7C 47 00
Offset 080: 42 00 11 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 1F 08 0C 00 10 04 00 00 02 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 11 00 03 80 04 00 00 00 04 08 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

B04 D00 F00: Realtek RTS5229 PCI-E Card Reader

Offset 000: EC 10 29 52 06 04 10 00 01 00 00 FF 10 00 00 00
Offset 010: 00 00 10 DF 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 43 10 2F 20
Offset 030: 00 00 00 00 40 00 00 00 00 00 00 00 01 00 00
Offset 040: 01 50 C3 77 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 050: 05 70 81 00 58 01 E0 FE 00 00 00 00 00 00 00
Offset 060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 070: 10 00 02 00 C0 8F 90 05 00 20 01 00 11 7C 07 00
Offset 080: 42 01 11 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 090: 00 00 00 00 10 00 00 00 10 00 00 00 00 00 00
Offset 0A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 0E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 0F FF 3B 3E 00 00 00
Offset 0F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 4000: 08 1C 06 18 10 44 02 00 44 44 04 04 04 04 04
Offset 4010: 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 04 10 10 00 02
Offset 4020: 19 19 19 19 00 00 15 0E 00 00 00 00 04 00 00

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 4200: 00 00 3F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4210: 05 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 4220: 00 00 00 00 03 03 03 03 01 01 01 01 00 00 00 00
Offset 4230: 10 02 21 20 10 02 21 64 0F 98 00 46 04 10 B4 00
Offset 4240: 00 02 00 01 00 00 00 00 80 00 01 00 00 00 00 00
Offset 4250: 00 00 00 00 10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4260: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4270: 00 00 00 00 FF FF FF FF 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4280: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4290: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 42A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 10 32 54 76 00 00 00 00

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 4400: 11 27 09 26 1A 46 02 00 86 9D 16 26 06 04 06 07
Offset 4410: 09 09 0A 0B 1E 18 06 06 06 04 07 07 34 44 00 0C
Offset 4420: 37 45 45 45 46 44 15 0E 00 00 00 00 04 00 00 00

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 4600: 00 00 3F 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4610: 00 0D 20 01 00 00 00 00 20 20 20 20 20 20 20 20
Offset 4620: 00 00 00 00 03 03 03 03 00 01 01 01 00 00 00 00
Offset 4630: 10 02 21 20 10 02 21 64 40 98 00 A2 94 24 A4 01
Offset 4640: 00 53 00 62 00 40 00 00 80 00 02 00 E8 08 00 00
Offset 4650: 00 00 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4660: 0B 00 00 00 07 00 00 00 8F 00 00 00 C8 00 00 00
Offset 4670: 96 00 00 00 FF FF FF FF 02 00 00 80 00 00 00 00
Offset 4680: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4690: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 46A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 10 32 54 76 00 00 00 00

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 4800: 00 00 00 00 00 00 03 00 00 00 00 08 00 00 00 08
Offset 4810: 00 00 00 08 00 00 00 08 00 00 00 08 00 00 00 08

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 4A80: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 4A90: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 5000: 10 00 00 00 00 00 00 00 10 01 00 00 00 00 00 00
Offset 5010: 08 00 00 00 00 00 00 00 10 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 5880: 60 01 00 00 05 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5890: FF FF 00 00 FF FF 00 00 FF FF 00 00 FF FF 00 00
Offset 58A0: 00 00 00 00 07 00 00 00 B2 2D 00 00 00 00 00 00
Offset 58B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 7F 00 00 00
Offset 58C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 58D0: FF FF 00 00 FF FF 00 00 FF FF 00 00 FF FF 00 00
Offset 58E0: 00 00 00 00 DE 00 54 00 3B 63 52 00 00 00 00 00
Offset 58F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 30
Offset 5900: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 02 00 00 00
Offset 5910: 00 00 00 00 00 00 00 00 12 0A 00 20 00 00 00 00
Offset 5920: 09 00 00 00 0D 00 00 00 82 8B F9 02 DB F3 4C 00
Offset 5930: 68 01 00 00 00 00 00 00 03 0E 0A 00 56 DF 56 04
Offset 5940: BE 39 DB 02 C0 7A A3 09 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5950: 00 00 00 00 00 00 14 00 00 19 01 F1 3B 08 08 00
Offset 5960: 60 83 46 00 00 00 00 00 12 F6 51 DB 9D 36 9B D0
Offset 5970: 00 00 00 00 A8 BA 5C BE 2E 00 00 00 2E 00 00 00
Offset 5980: 25 00 00 00 F6 38 31 C8 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5990: 00 00 00 00 FF 00 00 00 14 07 07 00 00 00 64 0F
Offset 59A0: 68 81 DD 00 E0 81 42 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 59B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 05 00 00 00 00 00 00
Offset 59C0: 00 00 3F 88 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-5910: Intel SNB/IVB/HSW/CRW/BDW/SKL/KBL MCHBAR @ FED10000h

Offset 5E00: 09 00 00 00 09 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 5E10: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-A131: Intel 8/9/10/20-series PCH TBAR @ DF42F000h

Offset 00: A5 00 00 00 81 00 10 00 81 00 01 00 80 00 00 00
Offset 10: 4A 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 C8 CA 00 00
Offset 20: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 30: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 40: 3C 09 85 B4 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 50: 00 80 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 60: 00 00 01 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 70: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 80: 01 00 00 00

PCI-8086-591B: Intel HSW/CRW/BDW/SKL/KBL iGPU MMIO @ DD000000h

Offset 9100: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9110: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

Offset 9120: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9130: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9140: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9150: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9160: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 9170: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-591B: Intel HSW/CRW/BDW/SKL/KBL iGPU MMIO @ DD000000h

Offset 42000: 00 00 00 8C 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 42010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 42020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-591B: Intel HSW/CRW/BDW/SKL/KBL iGPU MMIO @ DD000000h

Offset 46000: A1 02 00 08 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 46010: 00 00 00 C0 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 46020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

PCI-8086-591B: Intel HSW/CRW/BDW/SKL/KBL iGPU MMIO @ DD000000h

Offset 65000: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65010: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65020: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65030: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65060: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65070: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65080: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65090: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 650A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 650B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 650C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 650D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 650E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 650F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65100: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65110: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65120: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65130: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65140: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65150: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65160: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65170: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65180: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

```

Offset 65190: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 651A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 651B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 651C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 651D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 651E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 651F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65200: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65210: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65220: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65230: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65240: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65250: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65260: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65270: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65280: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 65290: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 652A0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 652B0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 652C0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 652D0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 652E0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 652F0: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

```

```

PCI-8086-591B: Intel HSW/CRW/BDW/SKL/KBL iGPU MMIO @ DD000000h

```

```

Offset 130040: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00
Offset 130050: 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

```

Debug - Video BIOS

```

C000:0000 U.....000000000000./..._@...00IBM VGA Compatible BIOS. .H.X.f...
C000:0040 PCIR.....2.:...-.=..Y.Y.Y.Y.Y....+.;.Y
C000:0080 .Y;Y.Y.....&.'.#.!..Y.Y&Y.Y!Y#Y'Y.....Y.Y.Y..@.A.B.C.D.E.F.G.H.
C000:00C0 K.N.P.Q.R.S.V.X.@.A.B.C.D.E.F.G.H.I.J.K.L.M.N.O.P.Q.R.S.T.U.....
C000:0100 .....
C000:0140 .....H.....b.....
C000:0180 .....DH....DH....DH....0DH....DI....DI....DJ...
C000:01C0 ..DJ....0DJ....DI....0DI....DJ....DK....DK....DK....0.L....
C000:0200 ..L.....L...0.L.....M.....M....0....2.B..4.f..8....:....<..
C000:0240 ..A....C.B..E.f..I....K....M....P ...R B..T f..X ...Z ...\ ...` .
C000:0280 ...a...b ...c...d...e ...f...g...h ...i.5..j.5.k 5..l.O..m
C000:02C0 .O..n O..o.i..p.i..q i..}.f..~.f.. f..... .-..` .....
C000:0300 1..l.....rQ.. n(U...!..... ..`"..... ..@.....

```

C000:03401X. (.V. .1X. .P.....d..@A.&0..6..... A. 0
C000:0380 .`.....0*..Q.*@0p.....4..Q.*@.....H?@0b.2@@.....
C000:03C0 h[.r.<P.....E.....

Debug - Unknown

HDD HFS128G39TND-N210A
HDD SanDisk Ultra II 480GB
NIC PHY Unknown (FFFF-FFFF)

The names of actual companies and products mentioned herein may be the trademarks of their respective owners.