

Erledigt

ThunderboltEX 3-Karte mit ASUS Prime Z370-A

Beitrag von „apfelnico“ vom 20. Dezember 2019, 15:21

Was mir dabei aufgefallen ist:

1. Entferne mal dein Device "EC0" mittels SSDT (Method (_STA, 0, NotSerialized)), ist inkompatibel zu macOS und du hast ja ein neues "EC" integriert.
2. Dein Prozessor lädt kein "PluginType" fürs native Power Management.
3. nix von Thunderbolt zu sehen. Karte steckt im richtigen Slot inkl. Thunderbolt-Header, im BIOS ist der korrekte Slot auch in den Thunderbolt-Settings eingestellt und auch sonst sind die dortigen Einstellungen sinnvoll festgelegt? Falls es eine "Windows Support" Einstellung gibt (oder ähnlich, kenne dein Board nicht), dann nimm die auch rein. Controller muss in der "IORegistry" auftauchen, dann weißt du auch die Adresse und kannst eine vorbereitete SSDT dafür anpassen.

So sehen meine Einstellungen dazu aus (Slot muss bei dir der entsprechende (wie auf dem Board bezeichnet!) ausgewählt werden):

ASUS UEFI BIOS Utility - Advanced Mode
09/14/2019 Saturday 16:44 | English | MyFavorite(F3) | Qfan Control(F6) | EZ Tuning Wizard(F11)

My Favorites | Main | Ai Tweaker | **Advanced** | Monitor | Boot | Tool | Exit

← Advanced\Thunderbolt(TM) Configuration

TBT Root port Selector	PCIe16_2
Thunderbolt Usb Support	Enabled
Thunderbolt Boot Support	Enabled
Wake From Thunderbolt(TM) Devices	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off
Thunderbolt(TM) PCIe Cache-line Size	128
GPIO3 Force Pwr	<input checked="" type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Off
Wait time in ms after applying Force Pwr	200
Skip PCI OptionRom	Disabled
Security Level	SL0-No Security
Reserve mem per phy slot	32
Reserve P mem per ohv slot	32

Hardware Monitor

CPU

Frequency	Temperature
4000 MHz	36°C
BCLK	Core Voltage
100.0 MHz	1.087 V
Ratio	
40x	

Memory

Frequency	Vol_CHAB
3200 MHz	1.344 V
Capacity	Vol_CHCD
65536 MB	1.344 V

Voltage

+12V	+5V
12.096 V	5.000 V
+3.3V	
3.360 V	

Last Modified | EzMode(F7) | Search on FAQ

Version 2.17.1246. Copyright (C) 2019 American Megatrends, Inc.

ASUS UEFI BIOS Utility - Advanced Mode

09/14/2019 Saturday 16:44 English MyFavorite(F3) Qfan Control(F6) EZ Tuning Wizard(F11)

My Favorites Main Ai Tweaker **Advanced** Monitor Boot Tool Exit

Security Level:

Reserve mem per phy slot:

Reserve P mem per phy slot:

Reserve IO per phy slot:

Delay Before SX Exit:

GPIO filter:

Enable CLK REQ:

Enable ASPM:

Enable LTR:

Extra Bus Reserved:

Reseved Memory:

Memory Alignment:

Hardware Monitor

CPU

Frequency	Temperature
4000 MHz	37°C
BCLK	Core Voltage
100.0 MHz	1.087 V
Ratio	
40x	

Memory

Frequency	VoL_CHAB
3200 MHz	1.344 V
Capacity	VoL_CHCD
65536 MB	1.344 V

Voltage

+12V	+5V
12.096 V	5.000 V
+3.3V	
3.360 V	

Memory Alignment (20-31 bits)

Last Modified | EzMode(F7) | Search on FAQ

Version 2.17.1246. Copyright (C) 2019 American Megatrends, Inc.

ASUS UEFI BIOS Utility - Advanced Mode

09/14/2019 Saturday 16:44 English MyFavorite(F3) Qfan Control(F6) EZ Tuning Wizard(F11)

My Favorites Main Ai Tweaker **Advanced** Monitor Boot Tool Exit

Hardware Monitor

Reserved Memory	386
Memory Alignment	26
Reserved PMemory	960
PMemory Alignment	28
Reserved I/O	0
Alpine Ridge XHCI WA	Enabled
AR XHCI Host Pre-wake	Enabled
AR XHCI Host Active LTR	20
AR XHCI Host High LTR	80
AR XHCI Host Medium LTR	40
AR XHCI Host Low LTR	30

Alpine Ridge XHCI Low LTR allow 1~122 ms.

Version 2.17.1246. Copyright (C) 2019 American Megatrends, Inc.

Last Modified | EzMode(F7) | Search on FAQ

CPU

Frequency	Temperature
4000 MHz	38°C
BCLK	Core Voltage
100.0 MHz	1.087 V
Ratio	
40x	

Memory

Frequency	Vol_CHAB
3200 MHz	1.344 V
Capacity	Vol_CHCD
65536 MB	1.344 V

Voltage

+12V	+5V
12.096 V	5.000 V
+3.3V	
3.360 V	