

kabylake lenovo e480 notebook, Problembaustelle

Beitrag von „McClark“ vom 21. Oktober 2024, 17:53

Hallo zusammen, ich bin eben dabei meinen ThinkPad E480 umzurüsten, ich habe super viel bei Onkel Google geforscht auch hier im Forum so einiges heraus gefunden.

Nur aus manchem werde ich noch nicht so schlau. Ich habe mir eine EFI Datei gezogen von einem der das identische Notebook auf Mac umgebaut hat, jedoch funst diese scheinbar nicht.

Dann habe ich versucht diese Datei selbst anzupassen mit dem selbigen Ergebnis. Leider komme ich da nun nach machen und tun und Verständnis Erlangen nicht weiter.

Vielleicht könnte mir hier jemand etwas Schützenhilfe geben und sich meine EFI mal ansehen.

[EFI.zip](#)

HWINFO 64 v8.12-5555 @ LENOVO ThinkPad E480 - System-Überblick

CPU
Intel Core i5-8250U
14 nm
Stufung: Y0, TDP: 15 W
Codename: Kaby Lake-R U4+2, MCU: F0
SSPEC: SR3LA, SR3LB, Prod. Einheit

Hauptplatine
LENOVO 20KN001QGE
Chipsatz: Intel Kaby Lake-U + iHDCP 2.2 Premium PCH
BIOS-Datum: 01/30/2023, Version: R0PET72W (1.49), UEFI

GPU
Intel UHD Graphics 620 (Kaby Lake R U GT2) [Y0] [Le]
Intel UHD Graphics 620
Kaby Lake R U GT2
PCIe v2.0 x0 (5.0 GT/s) @ [Deaktiviert]

Speicher
Größe: 16 GB, Typ: DDR4 SDRAM
Takt: 664.9 MHz = 6.67 x 99.7 MHz
Modus: Doppelkanal, CR: IT
angaben: 10 - 10 - 10 - 28 tRC 38 tRFC 367

Speichermodule
#0 [BANK 0/ChannelA-DIMM0]: SK Hynix HMAA1GS6CJR6N-XN
Größe: 8 GB, Takt: 1600 MHz, ECC: Nein
Typ: DDR4-3200 / PC4-25600 DDR4 SDRAM SO-DIMM

Betriebssystem
UEFI Boot, Secure Boot, TPM, HVCI
Microsoft Windows 11 Professional (x64) Build 22000.2538 (21H2)

Laufwerke
Schnittstelle: NVMe x2 8.0 GT/s, Modell [Kapazität]: SAMSUNG MZVLB256HAHQ-000L7 [2...]

Merkmale
MMX, SSE, SSE-2, SSE-3, SSE-4, SSE-4.1, SSE-4.2, AVX, AVX2, AVX-512, AVX-512, AVX-10, BMI2, ABM, TBM, FMA, ADX, XOP, AMX, DEP, VMX, SMX, SMEP, SMAP, TSX, MPX, EM64T, EIST, TM1, TM2, HTT, Turbo, SST, AES-NI, RDRAND, RDSEED, SHA, SGX, TME, APX

Betriebspunkt	Takt	rhältnis	Bus	VID
MFM (LPM)	400.0 MHz	x4.00	100.0 MHz	-
LFM (Min)	400.0 MHz	x4.00	100.0 MHz	-
Basistakt (tFPM)	1800.0 MHz	x18.00	100.0 MHz	-
Turbo Max	3400.0 MHz	x34.00	100.0 MHz	-
Durchsch. aktiver Takt	997.3 MHz	x10.00	99.7 MHz	0.6238 V
Durchsch. effekt. Takt	543.0 MHz	x5.44	-	-
Ring/LLC Max	3100.0 MHz	x31.00	100.0 MHz	-
Ring/LLC Takt	698.1 MHz	x7.00	99.7 MHz	-
System-Agent-Takt	398.9 MHz	x4.00	99.7 MHz	-

Takt	CL	RCD	RP	RAS	RC	Ext.	V
1600	22	22	22	52	74	-	1.20
1467	21	21	21	47	68	-	1.20
1333	19	19	19	43	61	-	1.20
1200	17	17	17	39	55	-	1.20
1067	15	15	15	35	49	-	1.20
933.3	13	13	13	30	43	-	1.20
800.0	11	11	11	26	37	-	1.20
666.7	10	10	10	22	31	-	1.20