

# 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 | Stufeung Y0 | TDP 15 W  
Codename Kaby Lake-R U4+2 | MCU F0  
SSPEC SR3LA, SR3LB | Prod. Einheit  
CPU #0 Plattform BGA1356  
Core 4 / 8 | L1-Cache 4x32 + 4x32 | L2 4x256 | L3 6M

**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]  
GPU #0 1 GB | - | 64-bit  
EUs 24 | ALUs 192  
Aktuelle Takte (MHz)  
GPU 299.2 | Speicher 665.0 | Video 400.0

**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 Modell [Kapazität]  
NVMe x2 8.0 GT/s SAMSUNG MZVLB256HAHQ-000L7 [2...]

**Merkmale**  
MMX 3DNow! 3DNow!-2 SSE SSE-2 SSE-3 SSE-3  
SSE4A SSE4.1 SSE4.2 AVX AVX2 AVX-512 AVX10  
BMI2 ABM TBM FMA ADX XOP AMX  
DQP 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