

# Lenovo Thinkpad T460

Beitrag von „MSzturc“ vom 15. Mai 2020, 13:55

[Bildschirmfoto 2021-02-15 um 20.28.37.png](#)

Bild: NotebookCheck

- **Model:** Thinkpad T460 (20FN003LGE)
- **CPU:** Intel(R) Core(TM) i5-6200U CPU @ 2.30GHz
- **GPU:** Intel HD Graphics 520
- **RAM:** 8 GB PC3L-12800 1600MHz DDR3L
- **Sound:** Realtek ALC3245 (same as ALC239)

Mehr Infos gibt es [hier](#) im GitHub

---

Beitrag von „Arkturus“ vom 8. Dezember 2022, 16:20

meine EFI OC 0.6.1 basiert auf [Vorarbeiten](#) von [MSzturc](#)



## SMBIOS MacBookPro 13,1

Lenovo ThinkPad T460

IPS 1920x1080,

i5 6300U, 2,4 GHz

8Gb RAM,

iGPU HD520 VRAM 2048 MB

Samsung 860 EVO QVO 1TB

**Integrated Camera**

**ALC293 (0X0293) ALCID=33**

WIFI DW 1560,

mDP

RTS522A PCI Express Card Reader (getestet)

BS 16.0 DB4 (Build 20A5343i)

OC 0.6.1

ältere EFI als fehlerhaft entfernt!

EDIT: Um unter Big Sur 11.0 Updates zu erhalten, muss in der Rubrik NVRAM car-config auf 0x67F00000 gesetzt werden oder 0

funktioniert:

mDP

**Integrated Camera**

**Sound**

**NVRAM**

Sleep/Wakeup,

iMessage,

Facetime,

Card Reader (getestet)

WIFI

BT

Eth0 (en0)

funktioniert nicht:

WWAN

DRM im Safari, was wegen fehlender eGPU nicht zu ändern ist



EDIT: EFI bereinigt und Fehler beseitigt.

ältere EFI als fehlerhaft entfernt!

EDIT: Update OC auf 0.6.2, USBPorts.kext aktualisiert, IntelGraphicsDVMTFixup.kext entfernt, jetzt funktioniert auch endlich HEVC



EDIT:

OC 0.6.4

ältere EFI als fehlerhaft entfernt!

EDIT 2021-07-12 Aktualisierte OC 0.7.1

EDIT: 2022-12-03

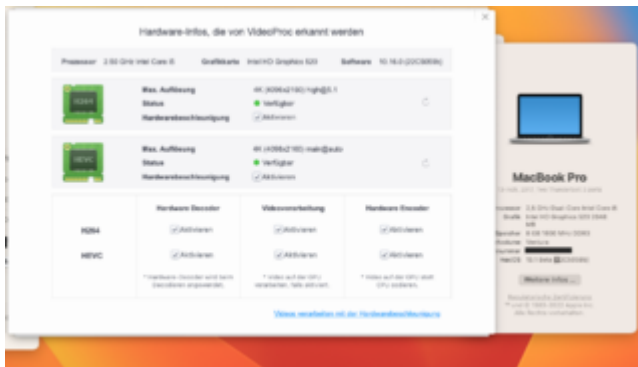
Aktualisiert auf OC 0.8.6

läuft mit angepassten DP für die HD520 mit Ventura macOS 13.x

Änderung auf BCM94360ng gnff

EDIT: 2022-12-06

fehlerhafte SSDT-KBRD.aml rausgenommen. Trackpad funktionierte nicht und Auswahltaste mit Alt vertauscht.



EDIT: 2022-12-06

CPUFriendDataProvider.kext sollte im Terminal generiert werden.

Unter macOS 13.1 könnte dieser hier funktionieren:

[CPUFriendDataProvider.kext.zip](#)

EDIT: 2022-12-08

Fehlerbereinigung TrackPad

vorbereitet für [ThinkPadAssistant](#)

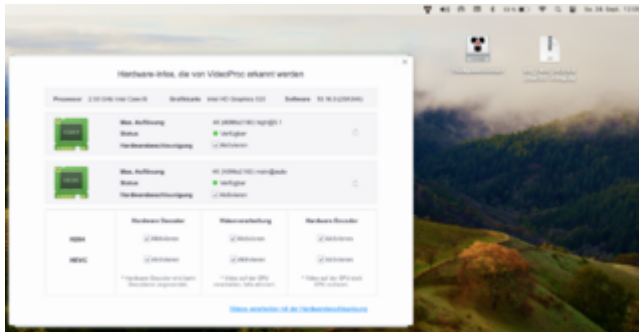
2022-12-08\_OC0.8.6\_T460 Skylake.zip

EDIT: 2023-09-24

EFI\_T460\_OC0.9.6\_macOS 14.0 BCM94360ng.zip im Anhang:

OC 0.9.6 auf macOS 14.0 (deswegen SMBIOS MacBookPro16,2) und BCM94360ng

Für das Patchen der Intel HD Graphics und modern Wireless OCLP 0.6.9 ausführen und dazu die Bootargs anpassen!



T460\_SKL\_OC1.0.3\_AirportAX2010\_EFI.zip

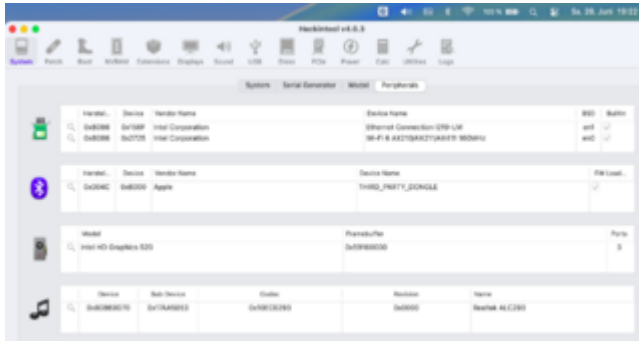
Angepasst für Intel AX210 und macOS 15.x

Wegen der Größenbeschränkung sind die Itlwm.kext und Recourses/Acidanthera/Image ausgelagert und müssen ergänzt werden.

EDIT: 28.06.2025

2025-05-28\_T460\_EFI.zip und 2025-06-28\_T460\_Kexts-I.zip enthalten die Aktualisierung für macOS 26 Beta und älter. Wegen der Größenbeschränkungen sind die itlwm-Kexts nicht enthalten, die übrigen in der gesonderten ZIP.

Für Audio wird ab der Beta 2 ein Patch über [OCLP-Mod](#) benötigt.



Credits: Thanks for Matthäus Szturc aka MSzturc by Github <https://github.com/MSzturc/Lenovo-T460-OpenCore>

Itlwm.kext und Resources/Image wegen der Dateigrößenbeschränkung entfernt.

---

## Beitrag von „djkeno“ vom 29. Dezember 2023, 02:49

Hallo ist mit der "OC 0.9.6 macOS 14.0" Sonoma auf der T460 möglich? Sprich die 0.9.6 kann ich als EFI verwenden?

---

## Beitrag von „Lotus68“ vom 25. April 2025, 11:44

Code

1. Hello, today I am also part of your community, thank you very much for accepting, I wish you all a beautiful day.