

# Dell XPS 17 9700 (3NJ83)

Beitrag von „EdD1024“ vom 26. Februar 2021, 23:13



- DELL XPS 17 9700 (3NJ83)
- Intel Core i7-10875H
- Intel UHD630 + NVIDIA GeForce RTX 2060 Max-Q (deaktiviert)
- 32GB DDR4-2933 Arbeitsspeicher (2x 16GB Module, 2 Slots)
- SSD 1TB M.2
- macOS 10.15.x Catalina, 10.11.x Big Sur
- verwendetes SMBIOS MacBookPro16,1
- OpenCore 0.6.6

## Weitere Informationen:

- Display 17", 3840x2400, 266ppi, 60Hz, Multi-Touch, non-glare, 500cd/m<sup>2</sup>, 100% Adobe RGB
- CPU Intel Core i7-10875H, 8C/16T, 2.30-5.10GHz, 16MB+2MB Cache, 45W TDP, Codename "Comet Lake-H" (Comet Lake, 14nm++)
- RAM 32GB DDR4-2933 (2x 16GB Module, 2 Slots, max. 64GB)
- SSD 1TB M.2 PCIe
- HDD N/A
- Grafik NVIDIA GeForce RTX 2060 Max-Q - 6GB GDDR6 - Mobile, 30SM/1920SP, Codename "TU106" (Turing, 12nm)(Deaktiviert per WEG)
- Betriebssystem macOS Catalina oder Big Sur
- Eingabe Tastatur mit EN-GB-Layout (beleuchtet, Rubber-Dome), Touchpad

- Anschlüsse 4x Thunderbolt 3 (Netzanschluss), 1x Klinke/ TB deaktiviert, damit Sleep funktioniert
- Wireless WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ax (Killer 1650), Bluetooth 5.1/ Bluetooth deaktiviert, da es den Boot-Vorgang verlängert.
- Authentifizierung IR-Kamera, Fingerprint-Reader (Power Button) / Fingerprint Reader funktioniert nicht unter MacOS
- Webcam 0.9 Megapixel
- Cardreader SD-Card/ funktioniert nicht unter MacOS
- Akku 1x Akku fest verbaut (Li-Ionen, 6 Zellen, 97Wh)
- Netzteil 1x USB-C (130W/20V/6.5A)
- Gewicht 2.53kg

folgendes funktioniert:

- Touchpad und Touchscreen
- Sleep - **entgegen der üblichen Vorgehensweise ist es nicht notwendig, hier irgendetwas zu tun. Funktioniert OOB, einfach so, direkt nach der Installation von Big Sur.**
- WiFi und Bluetooth
- Multiboot MacOS (Catalina oder Big Sur) oder Windows 10. Also insgesamt 3 Optionen.
- Der Rest bis auf

Funktioniert nicht unter MacOS:

- Interner Sound Codec, da leider nicht kompatibel mit AppleALC (geht unter Linux leider auch nicht ohne Weiteres). Die Sound-Ausgabe über Monitor oder externe Devices geht natürlich ohne Probleme. Alternativ gibt es auch Mini-Sound-Interfaces im Stick-Format oder per Dock.
- Fingerprint Reader
- SD-Kartenleser, müsste mal schauen, ob es irgendwo Unterstützung dafür gibt.
- Thunderbolt ist aus Einfachheitsgründen deaktiviert. Die USB-C ports liefern 10GB/s, das sollte in der Regel reichen.

Also es fehlen letztlich nur noch die passende Seriennummer und Catalina sowie Big Sur lassen sich damit problemlos installieren in den allerletzten Versionen.

Bitte beim SMBIOS-Anpassen nicht die Modellnummer ändern, da ansonsten USB-Mapping nicht mehr stimmt (kann man aber leicht beheben).

Viel Spaß!

Edit 2021-05-27:

- OpenCore 0.6.9
- Für Big Sur 11.4 **und** Catalina 10.15.7
- Sleep eindeutig gefixt, RTC hatte Faxen gemacht, der Patch aus der Sample.config hat es geregelt, danke an das Forum, weiß leider nicht mehr, von wem es kam
- Sound geht leider nach wie vor nicht
- Bitte eigene Serials sowie ROM (die MAC-Adresse von en0 ohne Doppelpunkte)
- Facetime, Messages, DRM, Appstore, AppleTV, etc. funktionieren wie am Mac. Es ist ja einer... 😊