

Technische Beschreibung der Notebooks und Dockingstationen

Referenzprodukt: Lenovo ThinkPad L580 + ThinkPad Ultra Docking Station oder vergleichbare

1. Notebooks:

a. Hardware

- 15,6-Zoll- Full-HD-Display (IPS, entspiegelt)
- Intel Core i3-Prozessor (oder besser) der 8. Generation, Prozessor muss AES-NI-Befehlssatz unterstützen
- 8 GB DDR4 RAM
- mind. 180 GByte SSD-Festplatte
- dTPM 2.0-Kompatibilität
- integrierte Webcam (mind. 720p-Auflösung) und Mikrofon
- interner DVD-Brenner
- integrierter WiFi/WLAN-Adapter
- Tastatur mit separatem Ziffernblock

b. Software

- Windows 10 Professional, 64 bit

c. Konnektivität

- mindestens 2 x USB 3.0
- mindestens 1 x USB-C
- RJ 45 100/1000Mbit
- mindestens 1 digitaler Grafikausgang

2. Dockingstation

- Gewährleistung einer stabilen mechanischen Verbindung mit dem Notebook (Die Anbindung des Notebooks an einen externen Portreplikator mittels USB-C o.ä. ist nicht ausreichend).
- mindestens 3 digitale Grafikausgänge. 2 digitale Grafikausgänge müssen parallel betrieben werden können (gleichzeitiger Anschluss von 2 Monitoren)
- mindestens 4 x USB-Anschlüsse (3.0 oder 3.1)
- mindestens 1 x USB-C
- RJ45-Anschluss (100 / 1000 Mbit)

Als Referenzprodukte zu den o.a. technischen Rahmenbedingungen werden das **Lenovo ThinkPad L580** und die **ThinkPad Ultra Docking Station (40AJ0135EU)** angegeben. Beim Einhalten der vorgegebenen technischen Parameter ist jedoch auch die Lieferung vergleichbarer Notebooks anderer Hersteller zulässig. In dem Fall ist die Eignung durch Vorlage entsprechender Datenblätter nachzuweisen.