

TUXEDO Book XC1506

Technische Details:

Display / Bildschirm:

15.6" (39,6 cm) Full HD (1920 × 1080) Non-Glare IPS

Modell: LG LP156WF6-SPB1

Der maximale Öffnungswinkel der Display-Scharniere liegt bei etwa 140°.

Gehäuse:

- Abmessungen (B x T x H):
Mit GTX 965M sowie GTX 970M: 385 x 271 x 25 mm
Mit GTX 980M: 385 x 271 x 29 mm
- Gewicht: 2,5 kg inkl. Akku
- Nach Öffnung der Bodenplatte ist eine Reinigung der Komponenten & Heatsink ohne Garantieverlust möglich.
- Hinweis: Aus thermischen Gründen kommt bei Verwendung der GTX 980M eine Bodenplatte aus Kunststoff zum Einsatz. Die Bauhöhe steigt dadurch um 4mm auf 2,9cm.

Akku:

4-Zellen Lithium-Ionen-Akku, 60 Wh

Zum Wechseln des Akkus muss die Bodenplatte entfernt werden. Danach läßt er sich mit nur zwei Schrauben problemlos lösen und auswechseln. Er ist nicht verklebt.

ca. 4-5 Stunden Akkulaufzeit bei geringer Last.

Netzteil:

- Bei Konfiguration mit GTX 965M: 150W Netzteil
Maße: 167,5 x 82,0 x 25,4 mm (L x B x H)
Gewicht: 0,56 kg
Kabel-Länge insgesamt (von Steckdose zu Notebook): 3,6m
- Bei Konfiguration mit GTX 970M oder GTX 980M: 180W Netzteil
Maße: 170 x 85 x 35 mm (L x B x H)
Gewicht: 0,85 kg
Kabel-Länge insgesamt (von Steckdose zu Notebook): 3,6m

Prozessor:

Sechste Generation Intel Core-i Prozessor, Skylake

Intel Core i7-6700HQ: 4x 2.6-3.5GHz Quad-Core, 8 Threads, 6MB Cache, 35-45W TDP

Intel Core i7-6820HK: 4x 2.7-3.6GHz Quad-Core, 8 Threads, 6MB Cache, 35-45W TDP

Chipsatz: Mobile Intel HM170 Express

Grafikkarte:

NVIDIA® GeForce® GTX 965M 2GB GDDR5 VRAM (Maxwell-Grafikchip) oder

NVIDIA® GeForce® GTX 970M 3GB GDDR5 VRAM (Maxwell-Grafikchip) oder

NVIDIA® GeForce® GTX 970M 6GB GDDR5 VRAM (Maxwell-Grafikchip) oder

NVIDIA® GeForce® GTX 980M 8GB GDDR5 VRAM (Maxwell-Grafikchip)

Verfügbarkeit je nach Auswahlmöglichkeit im Konfigurator!

Features: DirectX® 12, OpenGL 4.4, NVIDIA® Optimus (aktivierbar), NVIDIA® CUDA, NVIDIA PhysX™, OpenCL, NVIDIA G-Sync

Das Notebook arbeitet von Haus aus mit der NVIDIA Grafikkarte, Optimus ist optional über die BIOS-Einstellungen aktivierbar.

Über alle Anschlüsse sind einzeln oder parallel folgende Auflösungen möglich:

Notebook-Display: 1920*1080@60Hz

2x Mini-DisplayPort: 2x 3840*2160@60Hz oder 2560*1600@120Hz

HDMI 2.0: 3840*2160@60Hz oder 2560*1600@120Hz

Mit diesen Maximal-Auflösungen lassen sich 4 Displays gleichzeitig ansteuern, z. B. 1x Notebook-Display und 3x externe Monitore.

Arbeitsspeicher:

Hersteller und Typ: Samsung DDR4 SO-DIMM 2133 Mhz

Standard: 4 GB (1x 4 GB)

Maximal: 64 GB (4x 16 GB)

Festplatten:

Festplatte: Standard 2,5" HDD oder SSD

Festplatte 2: Standard 2,5" HDD oder SSD

Beide Festplatten-Slots lassen sich unabhängig von der Konfiguration auch als RAID 0/1 betreiben.

Im zweiten Festplattenslot lassen sich nur Festplatten mit einer Bauhöhe von 7mm verbauen. Aus diesem Grund ist dort die Auswahl gegenüber der ersten Festplatte begrenzt.

Festplatten M.2 SSD:

Zwei schnelle M.2 SSDs

Beide m.2-Slots lassen sich im SATA-Modus auch als RAID 0/1 betreiben.

Der zweite M.2-SSD-Slot kann alternativ auch für ein UMTS/LTE-Modul verwendet werden.

Kommunikation/Netzwerk:

Kabelgebunden/LAN: Gigabit LAN (Realtek RTL8168/8111 Ethernet, 10/100/1000 Mbit)

Kabellos/WLAN (optional):

Intel Dual AC 3160 & Bluetooth (M.2 2230):

Wireless LAN / WLAN 802.11 ac/a/b/g/n

DualBand 2,4 / 5 GHz

Übertragungskanäle: 1x1

Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 433 Mbit/s

Typ: Intel Dual Band Wireless-AC 3160 inkl. Bluetooth 4.0

Schnittstelle: M.2 2230

Intel Dual AC 7265 & Bluetooth (M.2 2230):

Wireless LAN / WLAN 802.11 ac/a/b/g/n

DualBand 2,4 / 5 GHz

Übertragungskanäle: 2x2

Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 867 Mbit/s

Typ: Intel Dual Band Wireless-AC 7265 inkl. Bluetooth 4.0

Schnittstelle: M.2 2230

Bluetooth (optional):

siehe obige WLAN-Module

UMTS-Modul:

UMTS/HSPA+ Huawei MU736 (an M.2 Schnittstelle)

LTE-Modul:

LTE/HSDPA+ 4G Huawei ME936 (an M.2 Schnittstelle)

Achtung: Das LTE-Modul enthält natürlich auch die Funktionalität des UMTS-Moduls!

Sicherheit:

- Kensington Lock
- Fingerprint-Reader
- TPM 2.0 (vollständig im BIOS de-/aktivierbar)

Webcam / Notebook-Kamera:

2 Megapixel (2 MP) Kamera inklusive Mikrophon

Sound / Audio:

High Definition Audio
SOUND BLASTER® X-FI® MB5
Onkyo 2.0 System Speaker-System
integriertes Mikrophon
S/PDIF Digital-Ausgang (optisch)

Anschlüsse:

1x HDMI 2.0 (mit HDCP) (3840*2160@60Hz oder 2560*1600@120Hz)
2x Mini-DisplayPort 1.2 (2x 3840*2160@60Hz oder 2560*1600@120Hz)
4x USB 3.0 Super-Speed (1x mit Power-Off Ladefunktion)
1x RJ45; Gigabit-LAN (10/100/1000 MB)
1x 9-in-1 Card-Reader
1x Fingerprint-Scanner
1x Mikrophon
1x Kopfhörer
1x S/PDIF (optisch)
1x Kensington Lock

Kartenleser:

9-in-1 Card Reader
- MMC / RSMCMC
- SD / Mini SD / SDHC / SDXC
- MS / MS Pro / MS Duo

Betriebssysteme:

Ubuntu, Kubuntu, Xubuntu oder openSUSE in der jeweils aktuellsten 64-Bit-Version. Natürlich vollkommen konfiguriert und mit allen verfügbaren Updates und Gerätetreibern installiert.

Linux Mint und Ubuntu LTS ist aufgrund der veralteten Software/Treiber auf aktuellen Skylake Geräten nicht zu empfehlen und wird deshalb bis zum Erscheinen von Ubuntu 16.04 im April 2016 nicht von uns vorinstalliert!

Wenn Sie auf Windows nicht verzichten wollen oder können, installieren wir Ihnen auch die gewünschte Windows Version neben Linux oder alleine. Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass eine Dual-Boot-Installation 1-2 Werktage mehr Zeit in Anspruch nehmen kann!

Bitte beachten Sie, dass wir keine Windows-Recovery Version liefern & installieren sondern eine Vollversion inkl. Lizenzkey & -label, mit vollwertigem Installationsmedium und ohne UEFI-Beschränkungen!

Für "Selbstinstallierer" und alle, die es Interessiert haben wir eine Datenbank mit Downloads, Anleitungen Tipps & Tricks eingerichtet:

[TUXEDO Computers Datenbank](#)

Bereits standardmäßig liegen jedem Gerät die entsprechenden Windows-Treiber bei, egal ob mit oder ohne Windows- bzw. Betriebssystem-Installation!

Lautstärkeentwicklung / Kühlsystem / Lüftung / Lüfter

- Temperaturgeregelter, leiser Lüfter!

Bei geringer Auslastung/Beanspruchung des Systems entsteht gleichzeitig weniger Wärme. Dementsprechend schnell oder langsam muss der bzw. müssen die Lüfter des Kühlsystems drehen oder schalten sich gar vollständig ab.

Selbst bei Volllast erzeugt das Gerät aber keine störenden Geräusche, also keinen hochfrequenten Ton oder kein Rattern, sondern nur ein "Luftrauschen".

- Selbstentwickelte Wärmeleitpaste

Optimale Kühlung liegt uns natürlich sehr am Herzen, um hier das Maximum heraus zu holen haben wir etliche Wärmeleitpasten getestet. Ergebnis des ganzen ist, dass wir unsere eigene Wärmeleitpaste herstellen lassen!

Diese optimierte und an die von uns verwendeten Systeme angepasste Wärmeleitpaste wird bei allen TUXEDOs verwendet.

Lieferumfang:

1x TUXEDO Book vorinstalliert & konfiguriert

1x Netzteil

1x Netzkabel

1x Akku

1x Computerbegleitschreiben

1x Technische Kurzanleitung

1x Betriebssystem-DVD

1x Treiber-DVDs für Windows

1x TUXEDO Computers-Fanpaket bestehend aus zwei Postern "Crazy Tux mit Linux Kurzreferenz", zwei Kugelschreibern und evtl. zusätzlichen saisonalen Beigaben :)