

Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC



Artikel	497162
Herstellernummer	ZYU-00030
EAN	0196388282968
Microsoft	

Zusammenfassung

Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC, Qualcomm Snapdragon, 3,4 GHz, 38,1 cm (15"), 2496 x 1664 Pixel, 16 GB, 1 TB

Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Qualcomm Snapdragon, Prozessor: X1E-80-100, Prozessor-Taktfrequenz: 3,4 GHz. Bildschirmdiagonale: 38,1 cm (15"), Display-Auflösung: 2496 x 1664 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 1 TB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Qualcomm Adreno GPU. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz

Merkmale

Leistungen

Umgebungslichtsensor	Ja
----------------------	----

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
----------------------------	-------------

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Qualcomm Hexagon
NPU-Leistung bis zu	45 TOPs

Software

Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Bluetooth	Ja
Bluetooth Low Energy (BLE)	Ja

Sicherheit

Gesichtserkennung	Ja
Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Passwortschutz	Ja

Akku/Batterie

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Energie

Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	15 V

Speicher

Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
RAM-Speicher maximal	16 GB

Tastatur

Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja

Audio

Audio-System	Dolby Atmos
Lautsprecher Hersteller	OmniSonic
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2

Gewicht und Abmessungen

Breite	329 mm
Tiefe	239 mm
Höhe	18,3 mm
Gewicht	1,66 kg

Kamera

Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	2 MP
Frontkamera HD Typ	Full HD
Video-Capture Geschwindigkeit	60 fps

Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	6
Akku-/Batteriekapazität	5806 mAh
Batteriekapazität	66 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	22 h
Batteriegewicht	269,5 g

Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkadaper	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Qualcomm
Separater Grafikkadaper	Nein
On-Board-Grafikkadaperfamilie	Qualcomm Adreno
Eingebautes Grafikkartenmodell	Qualcomm Adreno GPU

Design

Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Marktpositionierung	Business
Jahr der Einführung	2024
Ursprungsland	China

Prozessor

Prozessorhersteller	Qualcomm
Prozessorfamilie	Qualcomm Snapdragon
Prozessorgeneration	Snapdragon X Elite (X1E)
Prozessor	X1E-80-100
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Taktfrequenz	3,4 GHz
Prozessor-Cache	42 MB

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Docking-Connector	Ja
Typ Ladeanschluss	Surface Connect
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
USB Power Delivery	Ja

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	1 TB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	1 TB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	1 TB
Optisches Laufwerk - Typ	Nein

Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	MicroSDXC

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	38,1 cm (15")
Display-Auflösung	2496 x 1664 Pixel
Touchscreen	Ja
Marketingname	PixelSense
Displaytechnologie	
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	3:2
Pixeldichte	201 ppi
RGB-Farbraum	sRGB
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	1300:1

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.