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

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

Energie

Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	15 V
USB Power Delivery	Ja

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 Grafikadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Qualcomm
Separater Grafikadapter	Nein
On-Board-Grafikadapterfamilie	Qualcomm Adreno
Eingebautes Grafikkartenmodell	Qualcomm Adreno GPU

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	1
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

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
Prozessor	X1E-80-100
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Taktfrequenz	3,4 GHz
Prozessor-Cache	42 MB

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 Displaytechnologie	PixelSense Flow
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.