Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC

Artikel	497149
Herstellernummer	ZGV-00005
EAN	0196388276981

Microsoft

Zusammenfassung

Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC, Qualcomm Snapdragon, 3,4 GHz, 35 cm (13.8"), 2304 x 1536 Pixel, 16 GB, 256 GB

Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Qualcomm Snapdragon, Prozessor: X1P-64-100, Prozessor-Taktfrequenz: 3,4 GHz. Bildschirmdiagonale: 35 cm (13.8"), Display-Auflösung: 2304 x 1536 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Qualcomm Adreno GPU. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Platin

Merkmale

Leistungen

Umgebungslichtsensor	Ja

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

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

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

Speicher

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

Audio

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

Energie

Netzteilstärke	39 W
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteil Ausgangsspannung	15 V
USB Power Delivery	Ja

Gewicht und Abmessungen

Breite	301 mm
Tiefe	220 mm
Höhe	17,5 mm
Gewicht	1,34 kg

Kamera

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

Software

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Microsoft Copilot	Ja
Copilot+ PC	Ja
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

Tastatur

Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Copilotentaste	Ja

Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Anzahl Batteriezellen	6
Akku-/Batteriekapazität	4755 mAh
Batteriekapazität	54 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	20 h
Batteriegewicht	222 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

Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	256 GB
Optisches Laufwerk - Typ	Nein

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	Platin
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Marktpositionierung	Business
Jahr der Einführung	2024
Ursprungsland	China

Prozessor

Prozessorhersteller	Qualcomm
Prozessorfamilie	Qualcomm Snapdragon
Prozessorgeneration	Snapdragon X Plus
Prozessor	X1P-64-100
Anzahl Prozessorkerne	10
Prozessor-Taktfrequenz	3,4 GHz

Prozessor-Cache	42 MB

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	35 cm (13.8")
Display-Auflösung	2304 x 1536 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	1400:1

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