

# Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC

<b>Artikel</b>	497153
<b>Herstellernummer</b>	ZHP-00005
<b>EAN</b>	0196388278732
Microsoft	

## Zusammenfassung

Microsoft Surface Laptop 7 Copilot+ PC, Qualcomm Snapdragon, 3,4 GHz, 38,1 cm (15"), 2496 x 1664 Pixel, 16 GB, 256 GB

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: 256 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Qualcomm Adreno GPU. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Platin

## Merkmale

### Leistungen

Umgebungslichtsensor Ja

### Lieferumfang

AC-Netzadapter Ja

### Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitszertifikate ENERGY STAR, EPEAT Gold

### Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit Qualcomm Hexagon (NPU)

NPU-Leistung bis zu 45 TOPs

### Software

Betriebssystemarchitektur 64-Bit

Installiertes Betriebssystem Windows 11 Pro

### Speicher

Speicherkapazität 16 GB

### Energie

Netzteilstärke 65 W

Netzteilfrequenz 50/60 Hz

Netzteil Ausgangsspannung 15 V

USB Typ-C Ladeport Ja

USB Power Delivery Ja

### 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) 2.0

Version

Passwortschutz Ja

### Akku/Batterie

Akku-/Batterietechnologie Lithium-Ion (Li-Ion)

Anzahl Batteriezellen 6

Akku-/Batteriekapazität 5806 mAh

Batteriekapazität 66 Wh

Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
RAM-Speicher maximal	16 GB

Akku-/Batteriebetriebsdauer	22 h
Batteriegewicht	269,5 g

## 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

## Grafik

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

## Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	
Anzahl USB4 Gen 3x2-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 Elite (X1E)
Prozessor	X1E-80-100
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Taktfrequenz	3,4 GHz
Prozessor-Cache	42 MB

## Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	256 GB
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.