

# Microsoft Surface Laptop 7

---



**Artikel** 497160  
**Herstellernummer** ZXY-00042  
**EAN** 0196388282241  
Microsoft

## Zusammenfassung

---

Microsoft Surface Laptop 7 , Qualcomm Snapdragon, 35 cm (13.8"), 2304 x 1536 Pixel, 16 GB, 1 TB, Windows 11 Pro

Microsoft Surface Laptop 7 . Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Qualcomm Snapdragon. Bildschirmdiagonale: 35 cm (13.8"), Display-Auflösung: 2304 x 1536 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. Gewicht: 1,34 kg

## Merkmale

---

Leistungen		Prozessor	
Umgebungslichtsensor	Ja	Prozessorhersteller	Qualcomm
		Prozessorfamilie	Qualcomm Snapdragon
		Prozessorgeneration	Snapdragon X Elite
		Anzahl Prozessorkerne	12
Energie		Sicherheit	
Netzteilstärke	39 W	Gesichtserkennung	Ja
USB Power Delivery	Ja	Windows Hello	Ja
		Trusted Platform Module (TPM)	Ja
		Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
		Passwortschutz	Ja
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)		Software	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Qualcomm Hexagon		
NPU-Leistung bis zu	45 TOPs		

## Akku/Batterie

Batteriekapazität	54 Wh
Kontinuierliche Videowiedergabe	20 h
Browsingzeit (WLAN)	13 h

## Kamera

Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD

## Speicher

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

## Tastatur

Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Nein
Copilotentaste	Ja

## Audio

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

## Gewicht und Abmessungen

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

## Betriebssystemarchitektur

Microsoft Copilot	Ja
Copilot+ PC	Ja
vorinstallierte Software	Microsoft 365 Apps
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

## 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

## Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.4
Bluetooth Low Energy (BLE)	Ja

## Speichermedium

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

## 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
Kopfhörerausgänge	1
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Typ Ladeanschluss	Surface Connect
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

## Design

Name der Farbe	Black
Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klapptgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Marktpositionierung	Business
Jahr der Einführung	2024

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	35 cm (13.8")
Display-Auflösung	2304 x 1536 Pixel
Touchscreen	Ja
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	3:2
Display Glasart	Gorilla Glass
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	600 cd/m <sup>2</sup>
Pixeldichte	201 ppi
RGB-Farbraum	sRGB
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	1400:1

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