Microsoft Surface Laptop 7

Artikel	497151
Herstellernummer	ZGX-00042
EAN	0196388281527

Microsoft

Zusammenfassung

Microsoft Surface Laptop 7 , Qualcomm Snapdragon, 35 cm (13.8"), 2304 x 1536 Pixel, 16 GB, 512 GB, 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: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Qualcomm Adreno GPU. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 1,34 kg

Merkmale

Leistungen

Umgebungslichtsensor	Ja

Energie

Netzteilstärke	39 W
USB Power Delivery	Ja

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

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

Prozessor

Prozessorhersteller	Qualcomm
Prozessorfamilie	Qualcomm Snapdragon
Prozessorgeneration	Snapdragon X Plus
Anzahl Prozessorkerne	10

Sicherheit

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

Software

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	64-Bit
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	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 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
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	Klappgehäuse
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/m²
Pixeldichte	201 ppi
RGB-Farbraum	sRGB
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	1400:1

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