

# Microsoft Surface Laptop 7

---



<b>Artikel</b>	499245
<b>Herstellernummer</b>	EP2-22198
<b>EAN</b>	0196388464623
Microsoft	

## Surface Laptop for Business

Der Surface Laptop in 13,8-Zoll- und 15-Zoll-Ausführung ist KI-gestützt und für Unternehmen konzipiert. Er bietet hervorragende Leistung und KI-Funktionen mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor (Serie 2) in einem eleganten Design.

Surface Copilot+ PCs, entwickelt für Unternehmen

Der Surface Laptop (7th Edition) mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor (Serie 2) wurde für Unternehmen entwickelt und bietet außergewöhnliche KI-gestützte Leistung für Zusammenarbeit, Kreativität und Produktivität.

## Zusammenfassung

---

### Surface Laptop for Business

Der Surface Laptop in 13,8-Zoll- und 15-Zoll-Ausführung ist KI-gestützt und für Unternehmen konzipiert. Er bietet hervorragende Leistung und KI-Funktionen mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor (Serie 2) in einem eleganten Design.

Surface Copilot+ PCs, entwickelt für Unternehmen

Der Surface Laptop (7th Edition) mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor (Serie 2) wurde für Unternehmen entwickelt und bietet außergewöhnliche KI-gestützte Leistung für Zusammenarbeit, Kreativität und Produktivität.

Microsoft Surface Laptop 7 , Intel Core Ultra 5, 35 cm (13.8"), 2304 x 1536 Pixel, 32 GB, 256 GB, Windows 11 Pro

Microsoft Surface Laptop 7 . Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 5, Prozessor: 238V. Bildschirmdiagonale: 35 cm (13.8"), Display-Auflösung: 2304 x 1536 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 32 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc Graphics 130V. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 1,35 kg

## Merkmale

---

### Leistungen

### Tastatur

Eingabegerät

Touchpad

Umgebungslichtsensor	Ja
----------------------	----

## Lieferumfang

AC-Netzadapter	Ja
----------------	----

## Akku/Batterie

Kontinuierliche Videowiedergabe	20 h
Browsingzeit (WLAN)	12 h

## Energie

Netzteilstärke	39 W
USB Typ-C Ladeport	Ja
USB Power Delivery	Ja

## Kamera

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

## Speicher

Speicherkapazität	32 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
RAM-Speicher maximal	32 GB

## Audio

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

## Gewicht und Abmessungen

Breite	220 mm
Tiefe	301 mm
Höhe	17,5 mm
Gewicht	1,35 kg

## Sicherheit

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

Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Island-Stil Tastatur	Ja
Copilotentaste	Ja

## 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
Typ Ladeanschluss	Surface Connect
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

## Design

Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Schwarz
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Marktpositionierung	Business
Jahr der Einführung	2025

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

## Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, WebNN, Windows ML
Gesamtleistung des Prozessors	97 TOPs

## Software

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
vorinstallierte Software	Microsoft 365 Apps
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Microsoft Copilot	Ja
Copilot+ PC	Ja

bis zu	
NPU-Leistung bis zu	40 TOPs
GPU-Leistung bis zu	53 TOPs

## Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkartenmodell	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkartenmodell	Nein
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics 130V
4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkartenmodell	Ja
On-Board-Grafikkarte mit 8K-Unterstützung	Ja

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	35 cm (13.8")
Display-Auflösung	2304 x 1536 Pixel
Touchscreen	Ja
Marketingname	PixelSense Flow
Displaytechnologie	
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	1300:1
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	Dolby Vision IQ

## Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor	238V
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessor-Threads	8
Leistungskerne	4
Low Power Efficient-Core	4
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,7 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	2,1 GHz
Prozessor-Cache	8 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	17 W
Maximale Turboleistung	37 W

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