

# Microsoft Surface Laptop 6

---



<b>Artikel</b>	460873
<b>Herstellernummer</b>	ZLP-00030
<b>EAN</b>	0196388270927
Microsoft	

Profitieren Sie von einer bis zu zweimal schnelleren Leistung mit den neuesten Intel Core Ultra Prozessoren (Serie H), einer Akkulaufzeit von 18,5 Stunden und KI-basierten Tools zur Vereinfachung des Alltags – und das alles in einem schlanken Design. Verfügbar in den Farben Platin oder Schwarz und mit einem entspiegelten Touchscreen-Display (13,5-Zoll oder 15-Zoll).

## Das Beste von Surface for Business

### Sicherheit der Spitzenklasse

Windows 11 Pro bietet Ihnen einen zuverlässigen integrierten Schutz, damit Ihre Daten sicher sind.

### Sicherheit und Produktivität

Microsoft 365 for Business – erstklassige Produktivität, erweiterte Sicherheit und Geräteverwaltung.

### Wartungsfreundlichkeit ohne Wenn und Aber

Schöpfen Sie das Potenzial Ihres Geräts voll aus, dank mehr austauschbarer Komponenten als im Surface Laptop 5.

### Superpower für höhere Produktivität

### Leistung für Ihre Produktivität

Bewältigen Sie professionelle Workloads mit Intel Core Ultra Prozessoren (Serie H) und bis zu 64 GB RAM.

### Ausdauernder Akku

Arbeiten Sie unterwegs mit einer Akkulaufzeit von bis zu 18,5 Stunden. Schnelles Aufladen über Anschlüsse möglich.

### Multitasking wie ein Profi

USB4/Thunderbolt 4-Anschlüsse für schnellere Dateübertragungen und Unterstützung für zwei 4K-Monitore.

### Bessere Videoanrufe

Windows Studio Effects bereichert Surface Studio Camera mit integrierten KI-Features.

## Zusammenfassung

---

Profitieren Sie von einer bis zu zweimal schnelleren Leistung mit den neuesten Intel Core Ultra Prozessoren (Serie H), einer Akkulaufzeit von 18,5 Stunden und KI-basierten Tools zur Vereinfachung des Alltags – und das alles in einem schlanken Design. Verfügbar in den Farben Platin oder Schwarz und mit einem entspiegelten Touchscreen-Display (13,5-Zoll oder 15-Zoll).

## Das Beste von Surface for Business

Sicherheit der Spitzenklasse

Windows 11 Pro bietet Ihnen einen zuverlässigen integrierten Schutz, damit Ihre Daten sicher sind.

Sicherheit und Produktivität

Microsoft 365 for Business – erstklassige Produktivität, erweiterte Sicherheit und Geräteverwaltung.

Wartungsfreundlichkeit ohne Wenn und Aber

Schöpfen Sie das Potenzial Ihres Geräts voll aus, dank mehr austauschbarer Komponenten als im Surface Laptop 5.

Superpower für höhere Produktivität

Leistung für Ihre Produktivität

Bewältigen Sie professionelle Workloads mit Intel Core Ultra Prozessoren (Serie H) und bis zu 64 GB RAM.

Ausdauernder Akku

Arbeiten Sie unterwegs mit einer Akkulaufzeit von bis zu 18,5 Stunden. Schnelles Aufladen über Anschlüsse möglich.

Multitasking wie ein Profi

USB4/Thunderbolt 4-Anschlüsse für schnellere Dateiübertragungen und Unterstützung für zwei 4K-Monitore.

Bessere Videoanrufe

Windows Studio Effects bereichert Surface Studio Camera mit integrierten KI-Features.

Microsoft Surface Laptop 6 , Intel Core Ultra 7, 38,1 cm (15"), 2496 x 1664 Pixel, 16 GB, 256 GB, Windows 11 Pro

Microsoft Surface Laptop 6 . Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 165H. 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: Intel Arc Graphics. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Platin. Gewicht: 1,68 kg

Merkmale

<b>Leistungen</b>	
Umgebungslichtsensor	Ja
<b>Akku/Batterie</b>	
Batteriekapazität	47 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	19 h
<b>Energie</b>	
Netzteilstärke	65 W
USB Power Delivery	Ja
<b>Nachhaltigkeit</b>	
Nachhaltigkeitskonformität	Ja
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR
<b>Audio</b>	
Audio-System	Dolby Atmos
Lautsprecher Hersteller	OmniSonic
Mikrofonanzahl	2

<b>Netzwerk</b>	
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
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)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3
<b>Sicherheit</b>	
Gesichtserkennung	Ja
Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Passwortschutz	Ja
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
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

## Kamera

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

## Software

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Mitgelieferte Software	Microsoft 365

## Speicher

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

## Tastatur

Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit	Ja
Hintergrundbeleuchtung	

## Gewicht und Abmessungen

Breite	244 mm
Tiefe	340 mm
Höhe	16,9 mm
Gewicht	1,68 kg

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

## Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkadapter	Nein
On-Board-Grafikkadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics

## Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Seltenheitsunterstützung	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Unterstützung von AI-Datentypen auf der NPU	FP16, FP32, Int8
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML

## Speichermedium

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

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	38,1 cm (15")
Display-Auflösung	2496 x 1664 Pixel
Touchscreen	Ja
Marketingname	PixelSense
Displaytechnologie	
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	3:2
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	400 cd/m²
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	400 cd/m²
Pixeldichte	201 ppi
RGB-Farbraum	sRGB

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 7
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Serie 1)
Prozessor	165H
Anzahl Prozessorkerne	16
Prozessor-Threads	22
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	3,8 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,5 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	1,4 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	0,9 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	28 W
Maximale Turboleistung	115 W

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