

# 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

		Netzwerk	
<b>Energie</b>		Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Netzteilstärke	65 W	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)
<b>Leistungen</b>		Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Umgebungslichtsensor	Ja	Bluetooth	Ja
		Bluetooth-Version	5.3
<b>Akku/Batterie</b>		<b>Sicherheit</b>	
Batteriekapazität	47 Wh	Gesichtserkennung	Ja
Akku-/Batteriebetriebsdauer	19 h	Windows Hello	Ja
<b>Nachhaltigkeit</b>		Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Nachhaltigkeitskonformität	Ja	Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR	Passwortschutz	Ja
<b>Audio</b>		<b>Design</b>	
Audio-System	Dolby Atmos	Produkttyp	Laptop
Lautsprecher Hersteller	OmniSonic	Produktfarbe	Platin
Mikrofonanzahl	2	Formfaktor	Klappgehäuse
		Gehäusematerial	Aluminium
		Marktpositionierung	Business
		Jahr der Einführung	2024

## 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 Hintergrundbeleuchtung	Ja

## Gewicht und Abmessungen

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

## Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkartenadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkartenadapter	Nein
On-Board-Grafikkartenadapterfamilie	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

## 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
USB Power Delivery	Ja

## 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/m <sup>2</sup>
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	400 cd/m <sup>2</sup>
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.