

# Microsoft Surface Laptop 6

---



**Artikel** 460873  
**Herstellernummer** ZLP-00030  
**EAN** 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 Dateiübertragungen 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 Spitzenkla

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>Leistungen</b>		
Umgebungslichtsensor	Ja	Top WLAN-Standard WLAN-Standards
		Wi-Fi 6E (802.11ax) 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>Akku/Batterie</b>		Mobile Netzwerkverbindung Bluetooth Bluetooth-Version
Batteriekapazität	47 Wh	Nein
Akku-/Batteriebetriebsdauer	19 h	Ja
		5.3
<b>Energie</b>		
Netzteilstärke	65 W	Gesichtserkennung Windows Hello
USB Power Delivery	Ja	Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Version
		Passwortschutz
<b>Nachhaltigkeit</b>		Ja
Nachhaltigkeitskonformität	Ja	
Nachhaltigkeitszertifikate	ENERGY STAR	
<b>Audio</b>		
Audio-System	Dolby Atmos	USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) 1
Lautsprecher Hersteller	OmniSonic	Anzahl der Anschlüsse vom Typ A
Mikrofonanzahl	2	Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports 2
		Intel® Thunderbolt 4 Ja
		Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss

Kamera		Typ Ladeanschluss USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Surface Connect Ja
Frontkamera	Ja		
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel		
Frontkamera HD Typ	Full HD		
Software		Design	
Betriebssystemarchitektur	64-Bit	Produkttyp	Laptop
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro	Produktfarbe	Platin
Mitgelieferte Software	Microsoft 365	Formfaktor	Klapptasche
		Gehäusematerial	Aluminium
		Marktpositionierung	Business
		Jahr der Einführung	2024
Speicher		Grafik	
Speicherkapazität	16 GB	Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM	Eingebaute Grafikadapter	Ja
RAM-Speicher maximal	16 GB	Hersteller der eingebauten GPU	Intel
		Separater Grafikadapter	Nein
		On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
		Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Arc Graphics
Tastatur		Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	
Eingabegerät	Touchpad	Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Numerisches Keypad	Nein	Höchstfrequenz NPU	1,4 GHz
Tastatur mit	Ja	Seltenheitsunterstützung	Ja
Hintergrundbeleuchtung		Unterstützung für Windows	Ja
		Studio-Effekte	
		Unterstützung von AI-Datentypen	FP16, FP32, Int8 auf der NPU
Breite	244 mm	Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Tiefe	340 mm		
Höhe	16,9 mm		
Gewicht	1,68 kg		
Gewicht und Abmessungen		Speichermedium	
Gesamtspeicherkapazität	256 GB	Gesamtspeicherkapazität	256 GB
Speichermedien	SSD	Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	256 GB	Gesamtkapazität der SSDs	256 GB
Anzahl SSD installiert	1	Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	256 GB	Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Optisches Laufwerk - Typ	Nein		
Bildschirm		Bildschirm	
Bildschirmdiagonale	38,1 cm (15")	Bildschirmdiagonale	38,1 cm (15")
Display-Auflösung	2496 x 1664 Pixel	Display-Auflösung	2496 x 1664 Pixel
Touchscreen	Ja	Touchscreen	Ja
Marketingname	PixelSense	Marketingname	PixelSense
Displaytechnologie		Displaytechnologie	
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja	LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	3:2	Natives Seitenverhältnis	3:2
Blendfreier Bildschirm	Ja	Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	400 cd/m²	Helligkeit	400 cd/m²
Helligkeit Standard-Dynamikkbereich (SDR)	400 cd/m²	Helligkeit Standard-Dynamikkbereich (SDR)	400 cd/m²
Pixeldichte	201 ppi	Pixeldichte	201 ppi
RGB-Farbraum	sRGB	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.