

# Microsoft Surface Laptop 5

## Starke Leistung für anspruchsvolle Aufgaben

Geben Sie Ihrem Team alles nötige an die Hand, damit ihre Ergebnisse für sich selbst sprechen können. Mit ultraschneller Leistung, eleganter Mobilität, lebensechten Videokonferenzen, einem PixelSense™-Touchscreen-Display und integrierten Sicherheitsfunktionen unterstützt Microsoft Surface Laptop 5 Ihr Team dabei, das zu tun, was es am besten kann: mit Geschwindigkeit und Leistung herausragende Ergebnisse zu erzielen.

### VORTEILE

Zeigen Sie sich mit brillanter Videoqualität selbst bei geringen Lichtverhältnissen von Ihrer besten Seite und fühlen Sie sich, als säßen Sie Ihren Gesprächspartnern direkt gegenüber.

Entlasten Sie Ihr IT-Team mit der Gewissheit, dass Ihre Unternehmens-, Kunden- und Personaldaten auf einem Secured-Core PC mit Windows 11 mit einer zum Zweck der Datensicherung entnehmbaren SSD geschützt sind.

An manchen Tagen gilt es, keine Zeit zu verlieren. Klappen Sie den Bildschirm auf und arbeiten Sie mit Instant On in Sekundenschnelle weiter. Und melden Sie sich über Windows Hello mit Gesichtserkennung passwortfrei und sicher an.

Ultralebendige  
Farben mit  
Dolby Vision®



13,5-Zoll-PixelSense™-  
Touchscreen für ultramobile  
Produktivität



Verbesserte  
Kamerafunktionen mit  
Windows 11

15-Zoll-Gehäuse aus  
Aluminium in der Farbe Platin

Vielseitiger  
Thunderbolt™  
4-Anschluss



13,5-Zoll-Handauflage  
mit Alcantara®

PARTNER-  
LOGO

# Microsoft Surface Laptop 5

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Surface Laptop 5 13,5 Zoll:  
308 x 223 x 14,5 mm  
(12,1 x 8,8 x 0,57 Zoll)  
Gewicht:  
Alcantara®: 1.272 g (2,80 lbs)  
Metall: 1.297 g (2,86 lbs)

Surface Laptop 5 15 Zoll:  
340 x 223 x 14,5 mm  
(13,4 x 9,6 x 0,58 Zoll)  
Gewicht: 1.560 g (3,44 lbs)

## PROZESSOR

Surface Laptop 5 13,5 Zoll  
Intel® Core™ i5-1245U (12. Generation)  
Intel® Core™ i7-1265U (12. Generation)

Surface Laptop 5 15 Zoll  
Intel® Core™ i7-1265U (12. Generation)  
Basierend auf der Intel® Evo™-Plattform

## TASTATUR- LAYOUT

Funktionsweise: Bewegliche Tasten  
Layout: QWERTZ, vollständige  
Funktionstastenreihe (F1–F12)  
Windows-Taste und spezielle Tasten zur  
Steuerung von Medien und  
Bildschirmhelligkeit  
Hintergrundbeleuchtung

## AKKULAUFZEIT<sup>iv</sup>

Surface Laptop 5 13,5 Zoll  
Bis zu 18 Stunden bei typischer  
Gerätenutzung

Surface Laptop 5 15 Zoll  
Bis zu 17 Stunden bei typischer  
Gerätenutzung

## SENSOREN

Umgebungslichtsensor

## NACHHALTIGKEIT<sup>xiii</sup>

Erfüllt die ENERGY STAR®-Anforderungen  
Registriert als EPEAT® Gold in den USA und  
Kanada<sup>xiii</sup>

[Nachhaltige Produkte &  
Lösungen | Microsoft CSR](#)

## GARANTIE<sup>xv</sup>

Auf ein Jahr befristete Hardwaregarantie



Ausgewählte SKUs  
basieren auf der Intel®  
Evo™-Plattform.

15 Zoll mit Handauflage  
aus Metall

PARTNER-  
LOGO

# Microsoft Surface Laptop 5

## LIEFERUMFANG

Surface Laptop 5 13,5 Zoll und 15 Zoll:  
Netzteil, Schnellstartanleitung,  
Sicherheitshinweise und  
Garantiedokumente

## KAMERAS

Kamera zur Gesichtserkennung für  
Windows Hello  
HD-Frontkamera (720p)

## SICHERHEIT

TPM-Chip 2.0 für Sicherheit auf  
Enterprise-Niveau und BitLocker-  
Unterstützung  
Sicherheit auf Enterprise-Niveau mit  
Windows Hello-Anmeldung per  
Gesichtserkennung  
Windows 11 Secured-Core PC

## PEN- UND ZUBEHÖR- KOMPATIBILITÄT

Designed for Surface Pen<sup>vi</sup>  
Unterstützt das Microsoft Pen Protocol  
(MPP)

## AKKUKAPAZITÄT

Nennkapazität des Akkus (WH) 47,4  
Mindestkapazität des Akkus (WH) 45,8

## DISPLAY

Surface Laptop 5 13,5 Zoll:  
Bildschirm: 13,5-Zoll-PixelSense™-Display  
Auflösung: 2256 x 1504 (201 PPI)  
Seitenverhältnis: 3:2  
Kontrastverhältnis: 1300:1  
Farbprofil: sRGB und Vivid  
Display mit individueller Farbkalibrierung  
Unterstützt Dolby Vision IQ™<sup>iii</sup>  
Toucheingabe: 10-Punkt-Multi-Touch  
Laptop-Display mit Gorilla® Glass 3 bei  
Handauflage aus Alcantara®  
Laptop-Display mit Gorilla® Glass 5 bei  
Handauflage aus Metall  
Helligkeit: Max. 400 Nits  
(typisch.) Min. 5 Nits

Surface Laptop 5 15 Zoll:  
Bildschirm: 15-Zoll-PixelSense™-Display  
Auflösung: 2496 x 1664 (201 PPI)  
Seitenverhältnis: 3:2  
Kontrastverhältnis: 1300:1  
Farbprofil: sRGB und Vivid  
Display mit individueller Farbkalibrierung  
Unterstützt Dolby Vision IQ™<sup>iii</sup>  
Toucheingabe: 10-Punkt-Multi-Touch  
Gorilla® Glass 5  
Helligkeit: Max. 400 Nits  
(typisch.) Min. 5 Nits

## ANSCHLÜSSE

1 x USB-C® mit USB 4.0/Thunderbolt™ 4  
1 x USB-A 3.1  
3,5-mm-Kopfhörerbuchse  
1 x Surface Connect-Anschluss

## AUDIO

Dual Fernfeld-Studiomikrofone  
Omnisonic®-Lautsprecher mit  
Dolby® Atmos®<sup>v</sup>

## SOFTWARE

Windows 11 Pro  
Vorinstallierte Microsoft 365-Apps<sup>x</sup>  
30-Tage-Testversion: Microsoft 365  
Business Standard, Microsoft 365 Business  
Premium oder Microsoft 365-Apps<sup>xi</sup>

## RAM UND SPEICHER<sup>i</sup>

8 GB, 16 GB oder 32 GB LPDDR5x RAM  
Entnehmbares<sup>ii</sup> Solid-State-Laufwerk (SSD) –  
Optionen: 256 GB, 512 GB oder 1 TB

## NETZWERK UND KONNEKTIVITÄT

WLAN 6: Kompatibel mit 802.11ax  
Bluetooth® Wireless 5.1-Technologie

## GEHÄUSE

Gehäuse: Aluminium  
Netz- und Lautstärketasten am Keyboard

Surface Laptop 5 (13,5 Zoll) – Farben<sup>xv</sup>:  
Platin mit Handauflage aus Alcantara®  
Mattschwarz mit Handauflage aus Metall

Surface Laptop 5 (15 Zoll) – Farben<sup>xiv</sup>:  
Platin mit Handauflage aus Metall  
Mattschwarz mit Handauflage aus Metall

## GRAFIK

Intel® Iris® Xe-Grafik

# Microsoft Surface Laptop 5

## WARTUNGS- FÄHIGKEIT<sup>ii</sup>

Zu den austauschbaren Komponenten zählen:

- SSD
- AB-Covermodul (Display)
- C-Cover
- Akku + Bucket
- Mainboard
- Ladeanschluss (Surflink-Anschluss)
- Thermomodul
- Thermo-Pad und Desense-Tape
- Füße

## BARRIEREFREIHEIT

Kompatibel mit Surface Adaptive Kit  
Kompatibel mit Microsoft Adaptive Accessories  
Mit Funktionen zur Barrierefreiheit unter Windows – Mehr erfahren  
[Funktionen zur Barrierefreiheit | Microsoft Accessibility](#)  
Lernen Sie weitere Geräte und Produkte für Barrierefreiheit von Microsoft kennen  
[Barrierefreie Geräte und Produkte für PC & Gaming | Assistive Tech Accessories - Microsoft Store](#)

## Rechtshinweise

i Die Systemsoftware beansprucht einen erheblichen Teil des Speicherplatzes. Der verfügbare Speicherplatz ist abhängig von Systemsoftware-Updates und der App-Nutzung. 1 GB = 1 Mrd. Bytes.

1 TB = 1.000 GB. Weitere Informationen finden Sie unter [Surface.com/Storage](#).

ii Durch den Kunden austauschbare Komponenten (Customer Replaceable Units, CRUs) sind bei Ihrem Surface Commercial Authorized Device Reseller erhältlich. Komponenten können vor Ort durch einen erfahrenen Techniker gemäß dem Wartungshandbuch von Microsoft ausgetauscht werden. Wenn Sie Ihr Gerät öffnen oder reparieren, setzen Sie sich der Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Feuers oder Verletzungen oder anderen Gefahren aus. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie Reparaturen selbst vornehmen. Geräteschäden, die bei der Reparatur auftreten, unterliegen nicht der Hardwaregarantie oder Schutzplänen von Microsoft. Die Komponenten werden bald nach der ersten Produktvorstellung erhältlich sein. Der Zeitpunkt der Verfügbarkeit variiert je nach Komponente und Markt.

iii Erfordert für Dolby Vision® encodierte Inhalte und Audio.

iv **Bis zu 18 Stunden Akkulaufzeit basierend auf der typischen Verwendung von Surface Laptop 5 (13,5 Zoll).**

Der Test wurde von Microsoft im August 2022 mit Vorproduktionssoftware und einem Vorproduktionsgerät (13,5 Zoll, Intel® Core™ i5, 256 GB, 8 GB RAM) durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Batterieentladung mit einer Mischung aus aktivem Gebrauch und modernem Standby. Der aktive Nutzungsanteil besteht aus (1) einem Webbrowsertest, der über mehrere geöffnete Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugreift, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word, PowerPoint, Excel, OneNote und Outlook und (3) einem Teil der Zeit mit dem Gerät in Verwendung mit inaktiven Anwendungen. Alle Einstellungen waren die Standardeinstellungen, die automatische Helligkeit war deaktiviert und die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits eingestellt. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Getestet mit Windows Version 11.0.22621 (21H2). Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Einstellungen, Nutzung und anderen Faktoren.

**Bis zu 17 Stunden Akkulaufzeit basierend auf der typischen Verwendung von Surface Laptop 5 (15 Zoll).**

Der Test wurde von Microsoft im August 2022 mit Vorproduktionssoftware und einem Vorproduktionsgerät (15 Zoll, Intel® Core™ i7, 256 GB, 8 GB RAM) durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Batterieentladung mit einer Mischung aus aktivem Gebrauch und modernem Standby. Der aktive Nutzungsanteil besteht aus (1) einem Webbrowsertest, der über mehrere geöffnete Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugreift, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word, PowerPoint, Excel, OneNote und Outlook und (3) einem Teil der Zeit mit dem Gerät in Verwendung mit inaktiven Anwendungen. Alle Einstellungen waren die Standardeinstellungen, die automatische Helligkeit war deaktiviert und die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits eingestellt. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Getestet mit Windows Version 11.0.22621 (21H2). Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Einstellungen, Nutzung und anderen Faktoren.

v Erfordert für Dolby Atmos® encodierte Inhalte und Audio.

vi Separat erhältlich.

x Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich.

xi Aktivierung erforderlich. Falls Ihr Gerät durch die IT-Abteilung Ihres Unternehmens verwaltet wird, wenden Sie sich zwecks Aktivierung an Ihren IT-Administrator. Wenn Sie Ihre Testversion außerhalb Ihres Unternehmens aktivieren, wird Ihnen nach Ablauf von 30 Tagen die jeweilige monatliche oder jährliche Abonnementgebühr in Rechnung gestellt. Kreditkarte erforderlich. Sie können jederzeit kündigen, um weitere Gebühren zu verhindern.

Weitere Informationen: <https://aka.ms/m365businessrialinfo>.

xii Laden Sie das vollständige Eco-Profil hier herunter: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55974>

xiii Weitere Informationen zu Registrierungen in anderen Märkten finden Sie unter: <https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=55974>

xiv Farben sind nur für bestimmte Modelle verfügbar. Verfügbare Farben, Größen, Materialien und Prozessoren können je nach Händler, Märkten und Konfiguration variieren.

xv Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Rechten als Verbraucher.