

Surface Laptop 6

Leistung und Design in einem KI-PC, speziell für anspruchsvolle Aufgaben

Surface Laptop 6 unterstützt Unternehmen mit Top-Performance, mehr Leistung und einem eleganten Design. Surface Laptop 6 wurde für anspruchsvolle Aufgaben entwickelt und führt Sie mit der Leistung eines Intel® Core™ Ultra-Prozessors (H-Serie) in ein neues Zeitalter der Produktivität. Mit Surface Laptop 6 erhalten Mitarbeitende alle Vorteile eines KI-PCs: verbesserte Microsoft Copilot¹-Erfahrungen und integrierte KI-Engines, die herausragende Funktionen für Unternehmen ermöglichen.

 Windows 11 Pro

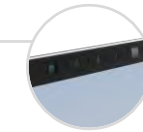
Die Entspiegelungstechnologie verringert Spiegelungen um bis zu 50 %, damit Sie das Bild bei hellen Lichtverhältnissen oder sogar draußen besser sehen können.



Intel® Core™ Ultra-Prozessor (H-Serie) mit bis zu zweifach schnellerer Leistung⁶



Akkulaufzeit von bis zu 19 Stunden³ und Unterstützung für Fast Charging⁴



KI-gestützte Studio Camera (1080p) mit Windows Studioeffekten

Secured-Core-PC mit allen Vorteilen der Sicherheitsfunktionen in Windows 11

Multitasking mit Surface Laptop 6 und KI-Erfahrungen mit Windows 11 Pro, smarte Arbeitsabläufe und herausragende Möglichkeiten zur Personalisierung

Vereinfachte Reparaturen und austauschbare Komponenten, einschließlich Mainboard und Akku⁵

Omnisonic®-Lautsprecher mit Dolby® Atmos⁷ und Dual-Studio-Mikrofone mit Sprachfokus⁸

Unerschöpfliche Leistung für anspruchsvolle Aufgaben

Arbeiten Sie den ganzen Tag produktiv mit einer Leistung und Performance, die mit der Geschäftswelt Schritt hält.

Elegantes und robustes Design von Microsoft

Surface Laptop 6 übertrifft Erwartungen: präzise gefertigt, für eine lange Lebensdauer designt sowie mit Zusammenarbeitstools und KI-gestützten Funktionen.

Höhere Produktivität mit Microsoft Copilot¹

Nutzen Sie Microsoft Copilot¹ auf eine Weise, die nur Surface-Geräte ermöglichen, mit umfangreichen Funktionen für Barrierefreiheit.

Sicherheit und Verwaltung auf mehreren Ebenen

Die branchenführenden Sicherheitsfunktionen in Windows 11 schützen sensible Daten und die Remote-Verwaltung sorgt für Sicherheit auf allen Ebenen: Hardware, Firmware, Anwendungen, Cloud und Identität.

¹Copilot auf Windows (als Vorschau) ist in ausgewählten Märkten weltweit verfügbar und wird im Laufe der Zeit in weiteren Märkten eingeführt. [Mehr erfahren](#). Copilot mit Datenschutz für Unternehmen ist für Kunden mit einer Entra-ID sowie einer aktiven, [berechtigten Microsoft 365-Lizenz](#) ohne zusätzliche Kosten verfügbar.
²Copilot für Microsoft 365 ist separat erhältlich und erfordert eine qualifizierende Volumenlizenz und/oder ein Abonnement. [Microsoft Copilot für Microsoft 365 | Microsoft 365](#). ³Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Nutzung, Netzwerk- und Funktionskonfiguration, Signalstärke, Einstellungen und anderen Faktoren. Weitere Informationen: [aka.ms/SurfaceBatteryPerformance](#). ⁴Surface Laptop 6 13,5 Zoll wird mit einem 39-Watt-Surface-Netzteil ausgeliefert. Fast Charging wird unterstützt, wenn mindestens ein 45-Watt-Surface-Netzteil oder ein USB-Typ-C-PD-Ladegerät mit einer Nennleistung von mindestens 45 W verwendet wird; separat erhältlich. Der Test wurde von Microsoft im Februar 2024 durchgeführt. Weitere Informationen zu Fast Charging finden Sie unter: [USB-C und Schnelles Laden für Surface - Microsoft Support](#). ⁵Austauschkomponenten sind bei Ihrem Surface Commercial Authorized Device Reseller erhältlich. Komponenten können vor Ort durch einen erfahrenen Techniker gemäß dem Wartungshandbuch von Microsoft ausgetauscht werden. Werkzeug von Microsoft (separat erhältlich) kann ebenfalls erforderlich sein. Die Verfügbarkeit von Austauschkomponenten und Serviceoptionen variiert zeitlich sowie je nach Produkt und Markt. Weitere Informationen: [\[Surface-Serviceoptionen - Surface | Microsoft Learn\]](#). Wenn Sie Ihr Gerät öffnen oder reparieren, setzen Sie sich der Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Feuers, Verletzungen oder anderen Gefahren aus. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie Reparaturen selbst vornehmen. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben, unterliegen Geräteschäden, die bei der Reparatur auftreten, nicht der Hardwaregarantie oder Schutzplänen von Microsoft. ⁶Basierend auf einem 3DMark TimeSpy-Benchmark, bei dem die Grafikleistung im Vergleich zu Surface Laptop 5 gemessen wurde. ⁷Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby® Atmos®-Codierung. ⁸Sprachfokus erfordert eine Aktivierung sowie Windows 11 und ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätemikrofone sowie bestimmte Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen.



Surface Laptop 6

PROZESSOR

Intel® Core™ Ultra 5 135H-Prozessor
Intel® Core™ Ultra 7 165H-Prozessor
NPU: Intel® AI Boost

RAM UND SPEICHER¹

RAM-Optionen:
8 GB LPDDR5 RAM, 16 GB, 32 GB oder 64 GB LPDDR5x RAM

Speicheroptionen:

Entnehmbares² Solid-State-Laufwerk (Gen 4 SSD):
256 GB, 512 GB, 1 TB

SICHERHEIT

TPM 2.0 Hardware-Chip für Sicherheit auf
Unternehmensniveau und BitLocker-Unterstützung
Windows Hello mit Gesichtserkennung und erweiterter
Anmeldesicherheit
Windows 11 Secure-Core-PC

ANSCHLÜSSE UND LADEN

Surface Laptop 6 13,5 Zoll:
USB-C® mit USB4®/Thunderbolt™ 4 mit Ladefunktion und
Datenübertragung
DisplayPort 2.1 mit Unterstützung für bis zu 1 x 8K-Bildschirm³
Fast Charging mit mindestens 45W Surface-Netzteil oder
USB-C®-Ladestation mit Power Delivery⁹
USB-A 3.1
3,5-mm-Kopfhörerbuchse
Surface Connect-Anschluss

Surface Laptop 6 15 Zoll:
2 x USB-C® with USB4®/Thunderbolt™ 4 mit Ladefunktion und
Datenübertragung
DisplayPort 2.1 mit Unterstützung für bis zu 1 x 8K-Bildschirm⁴
Fast Charging mit mindestens 45W Surface-Netzteil oder
USB-C®-Ladestation mit Power Delivery⁹
USB-A 3.1
3,5-mm-Kopfhörerbuchse
Surface Connect-Anschluss

AKKULAUFZEIT⁴

Surface Laptop 6 13,5 Zoll:
Bis zu 18,5 Stunden bei typischer Nutzung⁵

Surface Laptop 6 15 Zoll:
Bis zu 19 Stunden bei typischer Nutzung⁶

KAMERAS

Full-HD-Surface Studio Camera (vorne)
1080p Full-HD-Kamera
Windows-Studio-Effekte mit automatischer Umrahmung,
Augenkontakt und Hintergrundunschärfe
Kamera für die Windows Hello Gesichtserkennung

ABMESSUNGEN UND GEWICHT⁷

Surface Laptop 6 13,5 Zoll:
Länge: 308 mm (12,1 inch)
Breite: 223 mm (8,8 inch)
Höhe: 16,7 mm (0,66 inch)
Gewicht: 1,38 kg (3,06 lbs)

Surface Laptop 6 15 Zoll:
Länge: 340 mm (13,4 inch)
Breite: 244 mm (9,6 inch)
Höhe: 16,9 mm (0,67 inch)
Gewicht: 1,68 kg (3,70 lbs)

SOFTWARE

Windows 11 Pro oder Windows 10 Pro⁸
Vorinstallierte Microsoft 365-Anwendungen⁹
30-Tage-Testversion von Microsoft 365 Business
Standard, Microsoft 365 Business Premium oder
Microsoft 365 Apps¹⁰

TASTATURLAUFWEIT

Aktivierung: Bewegliche (mechanische) Tastatur
Layout: QWERTZ, komplette Funktionstastenreihe (F1–
F12), Windows-Taste und spezielle Tasten für
Mediensteuerung, Bildschirmhelligkeit und
Stummschaltung
Hintergrundbeleuchtung
Copilot-Taste¹¹
Touchpad

AUDIO

Dual-Studio-Mikrofone mit Sprachfokus¹²
Omnisonic®-Lautsprecher mit Dolby® Atmos®¹³
Unterstützung von Bluetooth® LE Audio

DISPLAY

Surface Laptop 6 13,5 Zoll:
Touchscreen: 13,5" PixelSense™-Display
Auflösung: 2.256 x 1.504 (201 PPI)
Seitenverhältnis: 3:2
Kontrastverhältnis: 1.300:1
Farbprofil: sRGB und Enhanced
Individuell farbkalibriertes Display
Adaptive Farben
Touch: 10-Punkt-Multi-Touch
Dolby Vision IQ™-Unterstützung¹⁴
Corning® Gorilla® Glass 5-Display
Entspiegelungstechnik
Helligkeit: SDR maximal 400 nits (typischerweise)

Surface Laptop 6 15 Zoll:
Touchscreen: 15" PixelSense™-Display
Auflösung: 2.496 x 1.664 (201 PPI)
Seitenverhältnis: 3:2
Kontrastverhältnis: 1.300:1
Farbprofil: sRGB und Enhanced
Individuell farbkalibriertes Display
Adaptive Farben
Touch: 10-Punkt-Multi-Touch
Dolby Vision IQ™-Unterstützung¹⁴
Corning® Gorilla® Glass 5-Display
Entspiegelungstechnik
Helligkeit: SDR maximal 400 nits (typischerweise)

WARTUNGSGEFÄHIGKEIT

Austauschbare Komponenten:¹⁵
Display-Baugruppe (inklusive Kamera)
Tastatur-Baugruppe
Entnehmbare SSD
Akku
Mainboard-Modul (Hauptprozessor und Hauptspeicher)
Surface Connect
Kühler-Modul
Kopfhöreranschluss
Lautsprecher
Touchpad
Gehäuse
Füße

ARRIEREFREIHEIT

Kompatibel mit Surface Adaptive Kit
Kompatibel mit Microsoft Adaptive Zubehör
Inklusive Windows Accessibility Feature – Mehr Informationen
unter [Accessibility Features | Microsoft Accessibility](#)
Weitere Microsoft Accessible-Geräte & Produkte finden Sie
unter – [Barrierefreies Zubehör für PC & Gaming | Microsoft Store](#)

SENSOREN

Umgebungslichtsensor

LIEFERUMFANG

Surface Laptop 6 13,5 Zoll oder 15 Zoll
Netzteil:
13,5 Zoll: 39W
15 Zoll: 65W
Schnellstarthandbuch
Sicherheitshinweise und Garantiebelege

AKKUKAPAZITÄT^{5,6}

Nominal (WH) 47
Min. (WH) 46

GEHÄUSE

Gehäuse: Anodisiertes Aluminium
Farbe¹⁶: Platin oder Schwarz

NACHHALTIGKEIT

Höherer Anteil an recycelten Materialien
Das Gehäuse besteht zu mindestens 25,8% aus recycelten
Materialien, inklusive 100% recycelten
Aluminiumlegierungen und 100% recycelten Seltenen
Erden¹⁷

Höhere Energie-Effizienz
ENERGY STAR®-Zertifiziert

Vereinfachte Reparatur

Mehr austauschbare Komponenten als bei Surface Laptop 5.
Einfacher Zugriff auf Reparaturanleitungen über einen
integrierten QR-Code.¹⁵

Microsoft hat sich das Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030 CO₂-
negativ und wasserpositiv zu werden sowie Abfälle vollständig
zu eliminieren.

Weitere Informationen über unseren Designprozess im Hinblick
auf Nachhaltigkeit finden Sie hier:

[Sustainable Products & Solutions | Microsoft CSR](#)
[Microsoft Surface Nachhaltigkeit - Microsoft Nachhaltigkeit](#)

GARANTIE¹⁸

Auf ein Jahr beschränkte Hardwaregarantie

KOMPATIBILITÄT MIT PEN UND ZUBEHÖR

Unterstützt das Microsoft Pen Protocol (MPP)

FUNKVERBINDUNG

WLAN 6E: kompatibel mit 802.11ax¹⁹
Bluetooth® Wireless 5.3-Technologie

GRAFIK

8 GB RAM: Intel®-Grafik
16 GB, 32 GB oder 64 GB RAM: Intel® Arc™-Grafik

¹Die Systemsoftware beansprucht einen erheblichen Teil des Speicherplatzes. Der verfügbare Speicherplatz ist abhängig von den Updates der Systemsoftware und von der App-Nutzung. 1 GB = 1 Mrd. Bytes. 1 TB = 1.000 GB. Weitere Informationen: [Surface.com/Speicheroptionen](#). ²Die Möglichkeit zur Einbeziehung des Solid-State-Laufwerks (SSD) ist nur für Microsoft Surface-Geräte verfügbar, in deren technischen Spezifikationen die SSD als entnehmbar angegeben ist. Die Möglichkeit zur Einbeziehung des Solid-State-Laufwerks (SSD) ist sowohl in Extended Hardware Service Plus als auch in Microsoft Complete for Business Plus enthalten und ist darüber hinaus als optionales Add-on bei Erwerb von Microsoft Extended Hardware Service und Microsoft Complete for Business verfügbar. Für Geräte, die ohne Solid-State-Laufwerk (SSD) an Microsoft zurückgegeben werden, wird eine SSD-Ersatz-Gebühr (Solid-State-Laufwerk) erhoben, sofern das Gerät nicht im Rahmen des Angebots zur Laufwerkeinbeziehung (SSD) registriert wurde. ³Weitere Informationen zu Kabeln, die DisplayPort 2.1 unterstützen, finden Sie unter: [www.displayport.org](#). ⁴Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Nutzung, Netzwerk- und Konfigurationskonfiguration, Signalstärke, Einstellungen und anderen Faktoren. Weitere Informationen: [aka.ms/SurfaceBatteryPerformance](#). ⁵Surface Laptop 6 13,5 Zoll: Akkulaufzeit von bis zu 18,5 Stunden. Der Test wurde von Microsoft im Februar 2024 mit Vorproduktionssoftware (Windows 11) und einem Vorproduktionsgerät (Surface Laptop 6 Intel® Core™ Ultra 7 165H-Prozessor, 256 GB SSD, 16 GB RAM) durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkuentladung mit einer Mischung aus aktivem Gebrauch und modernem Standby. Der aktive Nutzungstest bestand aus (1) einem Webbrowserstest, der über mehrere geöffnete Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugreift, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word, PowerPoint, Excel und Outlook und (3) einem Teil der Zeit mit dem Gerät in Verwendung mit inaktiven Anwendungen. Der Windows-Farbmodus war auf Hell eingestellt. Alle Einstellungen waren Standard, außer dass die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits eingestellt war, bei deaktivierter automatischer Helligkeit. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Der Test wurde mit Windows 11 Version: 22H2 3085 ausgeführt. Die Akkulaufzeit hängt erheblich von den Einstellungen, Nutzung und anderen Aspekten ab. ⁶Surface Laptop 6 15 Zoll: Akkulaufzeit von bis zu 19 Stunden basierend auf der für Surface typischen Geräternutzung. Der Test wurde von Microsoft im Februar 2024 mit Vorproduktionssoftware (Windows 11) und einem Vorproduktionsgerät (Surface Laptop 6 Intel® Core™ Ultra 7 165H-Prozessor, 512 GB SSD, 16 GB RAM) durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkuentladung mit einer Mischung aus aktivem Gebrauch und modernem Standby. Der aktive Nutzungstest bestand aus (1) einem Webbrowserstest, der über mehrere geöffnete Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugreift, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word, PowerPoint, Excel und Outlook und (3) einem Teil der Zeit mit dem Gerät in Verwendung mit inaktiven Anwendungen. Alle Einstellungen waren Standard, außer dass die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits eingestellt war, bei deaktivierter automatischer Helligkeit. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Der Test wurde mit Windows Version 11.0.22621 (21H2) ausgeführt. Die Akkulaufzeit hängt erheblich von den Einstellungen, Nutzung und anderen Aspekten ab. ⁷Kann je nach Fertigungsprozess variieren. ⁸Windows 10 ist nicht zum Kauf verfügbar, wird jedoch von Surface Laptop 6 unterstützt. Weitere Informationen: [https://aka.ms/SurfaceSupportedOperatingSystems](#). ⁹Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich. ¹⁰Aktivierung erforderlich. Falls Ihr Gerät von der IT-Abteilung Ihres Unternehmens verwaltet wird, wenden Sie sich zwecks Aktivierung an Ihren IT-Administrator. Falls Sie Ihre Testversion unabhängig von Ihrem Unternehmen aktivieren, wird Ihnen nach Ablauf von 30 Tagen die jeweilige monatliche oder jährliche Abonnementgebühr in Rechnung gestellt. Kreditkarte erforderlich. Beenden Sie das Abonnement zu einem beliebigen Zeitpunkt, um weitere Kosten zu vermeiden. Weitere Informationen: [https://aka.ms/m365businesstrialinfo](#). ¹¹Die Verfügbarkeit der Funktion ist von jeweiligen Markt abhängig (siehe [aka.ms/WindowsAIFeatures](#)) – Sofern Copilot für Windows nicht verfügbar oder auf dem Gerät nicht aktiviert ist, startet die Copilot-Taste die Windows Suche. ¹²Sprachfokus erfordert eine Aktivierung sowie Windows 11 und ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätemikrofone sowie bestimmte Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen. ¹³Erfordert Inhalte und Audiomaterial mit Dolby® Atmos®-Codierung. ¹⁴Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby Vision®-Codierung. ¹⁵Austauschkomponenten sind bei Ihrem Surface Commercial Authorized Device Reseller erhältlich. Komponenten können vor Ort durch einen erfahrenen Techniker gemäß Wartungshandbuch von Microsoft ausgetauscht werden. Werkzeug von Microsoft (separat erhältlich) kann ebenfalls erforderlich sein. Die Verfügbarkeit von Austauschkomponenten und Serviceoptionen variiert zeitlich sowie je nach Produkt und Markt. Weitere Informationen: [Surface-Dienstleistungen - Surface | Microsoft Learn](#). Wenn Sie Ihr Gerät öffnen oder reparieren, setzen Sie sich der Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Feuers, Verletzungen oder anderen Gefahren aus. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie Reparaturen selbst vornehmen. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben, unterliegen Geräteschäden, die bei der Reparatur auftreten, nicht der Hardwaregarantie oder Schutzplänen von Microsoft. ¹⁶Die Farben sind nur für ausgewählte Modelle verfügbar. Die Verfügbarkeit von Farben, Materialien und Prozessoren ist von jeweiligen Handel und Markt sowie von der Konfiguration abhängig. ¹⁷Das Gehäuse umfasst das A-Cover und C-Cover sowie das D-Bucket. A-Cover: 100% recycelte Aluminiumlegierung. Magnete: 100% recycelte Seltene Erden. Basierend auf einer Prüfung durch Underwriter Laboratories, Inc. auf der Grundlage der Environmental Claim Validation Procedure for Recycled Content, UL 2809-2, Zweite Ausgabe, 07. November 2023. ¹⁸Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrechten. ¹⁹WLAN 6E ist nicht in allen Regionen verfügbar.