

# 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 Copilot<sup>1</sup>-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 Leistung<sup>6</sup>



Akkulaufzeit von bis zu 19 Stunden<sup>3</sup> und Unterstützung für Fast Charging<sup>4</sup>

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 Akku<sup>5</sup>

Omnisonic®-Lautsprecher mit Dolby® Atmos<sup>7</sup> und Dual-Studiomikrofone mit Sprachfokus<sup>8</sup>

## 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 Copilot<sup>1</sup>

Nutzen Sie Microsoft Copilot<sup>1</sup> 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.

<sup>1</sup>Copilot 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.  
<sup>2</sup>Copilot für Microsoft 365 ist separat erhältlich und erfordert eine qualifizierende Volumenlizenz und/oder ein Abonnement. [Microsoft Copilot für Microsoft 365 | Microsoft 365](#). <sup>3</sup>Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Nutzung, Netzwerk- und Funktionskonfiguration, Signalstärke, Einstellungen und anderen Faktoren. Weitere Informationen: [aka.ms/SurfaceBatteryPerformance](#). <sup>4</sup>Surface 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](#). <sup>5</sup>Austauschkomponenten 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. <sup>6</sup>Basierend auf einem 3DMark TimeSpy-Benchmark, bei dem die Grafikleistung im Vergleich zu Surface Laptop 5 gemessen wurde. <sup>7</sup>Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby® Atmos®-Codierung. <sup>8</sup>Sprachfokus erfordert eine Aktivierung sowie Windows 11 und ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätemikrofone sowie bestimmte Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen.

## PROZESSOR

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

## RAM UND SPEICHER<sup>1</sup>

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

## Speicheroptionen:

Entnehmbares<sup>2</sup> 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-Bildschirm<sup>3</sup>  
Fast Charging mit mindestens 45W Surface-Netzteil oder  
USB-C®-Ladestation mit Power Delivery<sup>9</sup>  
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-Bildschirm<sup>4</sup>  
Fast Charging mit mindestens 45W Surface-Netzteil oder  
USB-C®-Ladestation mit Power Delivery<sup>9</sup>  
USB-A 3.1  
3,5-mm-Kopfhörerbuchse  
Surface Connect-Anschluss

## AKKULAUFZEIT<sup>4</sup>

Surface Laptop 6 13,5 Zoll:  
Bis zu 18,5 Stunden bei typischer Nutzung<sup>5</sup>

Surface Laptop 6 15 Zoll:  
Bis zu 19 Stunden bei typischer Nutzung<sup>6</sup>

## 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 GEWICHT<sup>7</sup>

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 Pro<sup>8</sup>  
Vorinstallierte Microsoft 365-Anwendungen<sup>9</sup>  
30-Tage-Testversion von Microsoft 365 Business  
Standard, Microsoft 365 Business Premium oder  
Microsoft 365 Apps<sup>10</sup>

## TASTATURLAUFWEIT

Aktivierung: Bewegliche (mechanische) Tastatur  
Layout: QWERTZ, komplette Funktionstastenreihe (F1–  
F12), Windows-Taste und spezielle Tasten für  
Mediensteuerung, Bildschirmhelligkeit und  
Stummschaltung  
Hintergrundbeleuchtung  
Copilot-Taste<sup>11</sup>  
Touchpad

## AUDIO

Dual-Studio-Mikrofone mit Sprachfokus<sup>12</sup>  
Omnisonic®-Lautsprecher mit Dolby® Atmos®<sup>13</sup>  
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™-Unterstützung<sup>14</sup>  
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™-Unterstützung<sup>14</sup>  
Corning® Gorilla® Glass 5-Display  
Entspiegelungstechnik  
Helligkeit: SDR maximal 400 nits (typischerweise)

## WARTUNGSGEFÄHIGKEIT

Austauschbare Komponenten:<sup>15</sup>  
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<sup>5,6</sup>

Nominal (WH) 47  
Min. (WH) 46

## GEHÄUSE

Gehäuse: Anodisiertes Aluminium  
Farbe<sup>16</sup>: 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  
Erden<sup>17</sup>

**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.<sup>15</sup>

Microsoft hat sich das Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030 CO<sub>2</sub>-  
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](#)

## GARANTIE<sup>18</sup>

Auf ein Jahr beschränkte Hardwaregarantie

## KOMPATIBILITÄT MIT PEN UND ZUBEHÖR

Unterstützt das Microsoft Pen Protocol (MPP)

## FUNKVERBINDUNG

WLAN 6E: kompatibel mit 802.11ax<sup>19</sup>  
Bluetooth® Wireless 5.3-Technologie

## GRAFIK

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

<sup>1</sup>Die 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](#). <sup>2</sup>Die 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) ein 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. <sup>3</sup>Weitere Informationen zu Kabeln, die DisplayPort 2.1 unterstützen, finden Sie unter: [www.displayport.org](#). <sup>4</sup>Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Nutzung, Netzwerk- und Konfigurationskonfiguration, Signalstärke, Einstellungen und anderen Faktoren. Weitere Informationen: [aka.ms/SurfaceBatteryPerformance](#). <sup>5</sup>Surface 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 Nutzungsteil bestand aus (1) einem Webbrowser, 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. <sup>6</sup>Surface 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 Nutzungsteil bestand aus (1) einem Webbrowser, 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. <sup>7</sup>Kann je nach Fertigungsprozess variieren. <sup>8</sup>Windows 10 ist nicht zum Kauf verfügbar, wird jedoch von Surface Laptop 6 unterstützt. Weitere Informationen: [https://aka.ms/SurfaceSupportedOperatingSystems](#). <sup>9</sup>Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich. <sup>10</sup>Aktivierung 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](#). <sup>11</sup>Die Verfügbarkeit der Funktion ist vom 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. <sup>12</sup>Sprachfokus erfordert eine Aktivierung sowie Windows 11 und ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätemikrofone sowie bestimmte Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen. <sup>13</sup>Erfordert Inhalte und Audiomaterial mit Dolby® Atmos®-Codierung. <sup>14</sup>Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby Vision®-Codierung. <sup>15</sup>Austauschkomponenten 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. <sup>16</sup>Die Farben sind nur für ausgewählte Modelle verfügbar. Die Verfügbarkeit von Farben, Materialien und Prozessoren ist vom jeweiligen Handel und Markt sowie von der Konfiguration abhängig. <sup>17</sup>Das 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. <sup>18</sup>Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrechten. <sup>19</sup>WLAN 6E ist nicht in allen Regionen verfügbar.