

# Surface Laptop for Business

Erstklassige Erfahrungen mit KI-Vorteil

intel CORE  
ULTRA

Herausragende KI-gestützte Zusammenarbeit und die Produktivität eines Copilot+ PCs<sup>1</sup> in einem eleganten Laptop mit Intel® Core™ Ultra-Prozessoren (Series 2).



In 13,8 Zoll und 15 Zoll erhältlich.

Anpassbares haptisches Präzisions-Touchpad für mehr Barrierefreiheit.

## Mehr Produktivität

Das schlanke Gehäuse, das beeindruckende Display sowie interaktive Interaktionen bringen die Stärken von Copilot<sup>1</sup> zur Geltung – jetzt und in Zukunft.

- Beeindruckendes PixelSense™ Flow-Touchscreen-Display mit HDR-Technologie<sup>3</sup>
- KI-gestützte Surface Studio Camera (1080p)
- Dual-Studiomikrofone mit Sprachfokus<sup>13</sup> und Omnisonic®-Lautsprecher mit Dolby Atmos<sup>®14</sup>

## Copilot+PC

NPUs mit 40 oder 48 TOPS bieten KI-Leistung für die Funktionen von heute und die Innovationen von morgen – direkt integriert.<sup>5</sup>

Optionales Lesegerät für Smartcards.<sup>16</sup>



Windows Hello for Business mit Gesichtserkennung und erweiterter Anmeldesicherheit.

Nahezu rahmenloses Display mit für Surface typischem Seitenverhältnis von 3:2 für eine größere Bildfläche in einem kompakten Design.



Bis zu 50 % weniger Spiegelungen durch Entspiegelungstechnologie.



MicroSDXC-Express-Kartenleser bei 15-Zoll-Modellen.

## KI-Leistung – direkt integriert

Nutzen Sie Chancen in Echtzeit dank lokaler KI-Verarbeitung und langer Akkulaufzeit.<sup>18</sup>

- Mit WLAN 7<sup>4</sup> und Bluetooth® Core 5.4
- Zwei USB-C®-Anschlüsse mit USB4®/Thunderbolt™ 4 und ein USB-A-Anschluss bei allen Modellen
- Bis zu zwei externe 4K-Monitore<sup>17</sup>
- Unterstützt Fast Charging<sup>21</sup> und bietet eine Akkulaufzeit von bis zu 22 Stunden mit einem einzigen Ladevorgang.<sup>18</sup>

## Führen Sie KI-Innovationen unbesorgt ein

Sicherheitsfunktionen von Microsoft auf allen Ebenen schützen Ihre Daten und Ihr Unternehmen.

- Von Microsoft entwickelte und bereitgestellte Firmware, einschließlich Surface UEFI für eine einfachere Konfiguration und einen aktuellen Schutz vor Bedrohungen
- Leistungsstarke Sicherheitsfunktionen mit Windows 11 – standardmäßig aktiviert
- Secured-Core-PC mit Hardware-basiertem Schutz vor Firmware-Angriffen und neuen Bedrohungen
- Microsoft Pluton und TPM 2.0 für Sicherheit auf Unternehmensniveau
- Sicherheit für die gesamte Lieferkette

[aka.ms/SurfaceforBusiness](https://aka.ms/SurfaceforBusiness)

<sup>1</sup>Bei einigen Geräten sind für Copilot+ PC-Erfahrungen kostenlose Updates erforderlich, die Anfang 2025 nach und nach bereitgestellt werden. Der genaue Zeitpunkt ist vom jeweiligen Gerät und Markt abhängig. Weitere Informationen: [aka.ms/copilotpluspc](https://aka.ms/copilotpluspc). <sup>3</sup>HDR erfordert HDR-Inhalte. HDR muss in den Geräteeinstellungen aktiviert sein. <sup>4</sup>6 GHz-Band ist nicht in allen Regionen verfügbar. <sup>5</sup>Intel® AI Boost mit 48 TOPS mit Intel® Core™ Ultra 7 266V-Prozessor und Intel® Core™ Ultra 7 268V-Prozessor. <sup>13</sup>Sprachfokus erfordert eine Aktivierung sowie Windows 11. Sprachfokus ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätemikrofone sowie bestimmte Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen. <sup>14</sup>Erfordert Inhalte und Audiomaterial mit Dolby Atmos™-Codierung. <sup>16</sup>Integriertes Lesegerät für Smartcards nur bei ausgewählten 15-Zoll-Modellen. <sup>17</sup>Mit kompatiblen Docks. <sup>18</sup>Basierend auf Tests mit lokaler Videowiedergabe. Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Nutzung, Geräte-, Netzwerk- und Funktionskonfiguration, Signalstärke, Einstellungen sowie anderen Faktoren. Weitere Informationen: [aka.ms/SurfaceBatteryPerformance](https://aka.ms/SurfaceBatteryPerformance). <sup>21</sup>In ausgewählten Märkten werden nur spezifische Konfigurationen mit einem Surface Netzteil ausgeliefert. Fast Charging wird unterstützt, wenn ein Surface Netzteil mit einer Leistung von mindestens 65 Watt oder ein USB Typ-C™-Ladegerät mit einer Leistung von mindestens 60 Watt verwendet wird. Separat erhältlich. Die Tests wurden von Microsoft im Dezember 2024 durchgeführt. Weitere Informationen zu Fast Charging finden Sie unter: [USB-C™ und Schnelles Laden für Surface - Microsoft Support](https://aka.ms/USB-C-and-Fast-Charging-for-Surface).

# Surface Laptop for Business

## PROZESSOR

### Surface Laptop for Business 13,8 Zoll und 15 Zoll

- Intel® Core™ Ultra 5 236V
- Intel® Core™ Ultra 5 238V
- Intel® Core™ Ultra 7 266V
- Intel® Core™ Ultra 7 268V

## NPU

### Intel® AI Boost mit 40 TOPS

- Intel® Core™ Ultra 5 236V
- Intel® Core™ Ultra 5 238V

### Intel® AI Boost mit 48 TOPS

- Intel® Core™ Ultra 7 266V
- Intel® Core™ Ultra 7 268V

## GRAFIK

Intel® Arc™-Grafik

## RAM UND SPEICHER<sup>27</sup>

RAM-Optionen: 16 GB, 32 GB  
LPDDR5x RAM

Speicheroptionen: Entnehmbares<sup>22</sup> Solid-State-Laufwerk (SSD der 4. Generation): 256 GB, 512 GB, 1 TB

## SICHERHEIT

- TPM 2.0 Hardware-Chip für Sicherheit auf Unternehmensniveau und BitLocker-Unterstützung
- Windows 11 Secured-Core-PC
- Microsoft Pluton-Technologie
- Windows Hello for Business mit Gesichtserkennung und erweiterter Anmeldesicherheit (ESS)
- Integriertes Lesegerät für Smartcards (nur für ausgewählte 15-Zoll-Modelle und ausgewählte Märkte verfügbar)

## ANSCHLÜSSE UND LADEN

### Surface Laptop for Business 13,8 Zoll

- 2 x USB-C® mit USB4®/Thunderbolt™ 4 und Unterstützung für:
  - Laden
  - Datenübertragung
  - DisplayPort 2.1 für bis zu zwei 4K-Monitore
  - Surface Thunderbolt™ 4 Dock und weiteres Zubehör

- Unterstützt Fast Charging mit min. 60-Watt-Netzteil über Surface Connect oder USB-C®<sup>21</sup>

- USB-A 3.1
- 3,5-mm-Kopfhörerbuchse
- Surface Connect-Anschluss

### Surface Laptop for Business 15 Zoll

- 2 x USB-C® mit USB4®/Thunderbolt™ 4 und Unterstützung für:
  - Laden
  - Datenübertragung
  - DisplayPort 2.1 für bis zu zwei 4K-Monitore
  - Surface Thunderbolt™ 4 Dock und weiteres Zubehör

- Unterstützt Fast Charging mit min. 60-Watt-Netzteil über Surface Connect oder USB-C®<sup>21</sup>
- USB-A 3.1
- MicroSDXC-Express-Kartenleser<sup>15</sup>
- 3,5-mm-Kopfhörerbuchse
- Surface Connect-Anschluss
- Integriertes Lesegerät für Smartcards (nur für ausgewählte 15-Zoll-Modelle und ausgewählte Märkte verfügbar)

## FUNKVERBINDUNG

- WLAN<sup>74</sup>
- Bluetooth® Core 5.4-Technologie

## AKKULAUFZEIT

### Surface Laptop for Business 13,8 Zoll

- Bis zu 20 Stunden bei lokaler Videowiedergabe<sup>40</sup>
- Bis zu 12 Stunden bei aktiver Webbrower-Nutzung<sup>39</sup>

### Surface Laptop for Business 15 Zoll

- Bis zu 22 Stunden bei lokaler Videowiedergabe<sup>40</sup>
- Bis zu 14 Stunden bei aktiver Webbrower-Nutzung<sup>39</sup>

## KAMERAS

- Surface Studio Camera mit Full-HD-Auflösung (1080p, vorne)
- Unterstützt Windows-Studioeffekte und Windows Hello for Business mit Gesichtserkennung

## SOFTWARE

- Windows 11 Pro
- Vorinstallierte Microsoft 365 Apps<sup>7</sup>
- 30-Tage-Testversion von Microsoft 365 Business Standard, Microsoft 365 Business Premium oder Microsoft 365 Apps<sup>28</sup>

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT<sup>30</sup>

### Surface Laptop for Business 13,8 Zoll

- 301 mm x 220 mm x 17,5 mm (11,85 Zoll x 8,67 Zoll x 0,69 Zoll)
- 1,35 kg (2,97 lbs)

### Surface Laptop for Business 15 Zoll

- 329 mm x 239 mm x 18,26 mm (12,96 Zoll x 9,41 Zoll x 0,72 Zoll)
- 1,66 kg (3,66 lbs)
- 1,65 kg (3,64 lbs) mit Smartcard-Lesegerät

## DISPLAY

### Surface Laptop for Business 13,8 Zoll

- Touchscreen: 13,8-Zoll-PixelSense™ Flow-Display
- Auflösung: 2304 x 1536 (201 PPI)
- Seitenverhältnis: 3:2
- Kontrastverhältnis: 1300:1
- Dynamische Aktualisierungsrate von bis zu 120 Hz
- Farbprofil: sRGB und Vivid
- Individuell farbkalibriertes Display
- Adaptive Farben
- Automatische Farbverwaltung
- Touch: 10-Punkt-Multi-Touch
- Dolby Vision IQ™-Unterstützung<sup>29</sup>
- Corning® Gorilla® Glass 5
- Mit Entspiegelungstechnologie, ISO 9241-307-zertifiziert<sup>33</sup>
- Helligkeit:
  - SDR: max. 600 Nits (typischerweise)
  - HDR:<sup>3</sup> Spitzenhelligkeit 600 Nits

## Surface Laptop for Business 15 Zoll

- Touchscreen: 15-Zoll-PixelSense™ Flow-Display
- Auflösung: 2496 x 1664 (201 ppi)
- Seitenverhältnis: 3:2
- Kontrastverhältnis: 1300:1
- Dynamische Aktualisierungsrate von bis zu 120 Hz
- Farbprofil: sRGB und Vivid
- Individuell farbkalibriertes Display
- Adaptive Farben
- Automatische Farbverwaltung
- Touch: 10-Punkt-Multi-Touch
- Dolby Vision IQ™-Unterstützung<sup>29</sup>
- Corning® Gorilla® Glass 5
- Mit Entspiegelungstechnologie, ISO 9241-307-zertifiziert<sup>33</sup>
- Helligkeit:
  - SDR: max. 600 Nits (typischerweise)
  - HDR:<sup>3</sup> Spitzenhelligkeit 600 Nits

## TASTATURLAYOUT

- Aktivierung: Bewegliche (mechanische) Tasten
- Layout: QWERTZ, komplette Funktionstastenreihe (F1–F12)
- Windows-Taste und spezielle Tasten zur Steuerung von Medien und Bildschirmhelligkeit
- Hintergrundbeleuchtung
- Copilot-Taste<sup>9</sup>
- Haptisches Präzisions-Touchpad

## AUDIO

- Dual-Studiomikrofone mit Sprachfokus<sup>13</sup>
- Omnisonic®-Lautsprecher mit Dolby Atmos®<sup>14</sup>
- Unterstützung für Bluetooth® LE Audio

<sup>3</sup>HDR erfordert HDR-Inhalte. HDR muss in den Geräteeinstellungen aktiviert sein. <sup>6</sup>5 GHz-Band ist nicht in allen Regionen verfügbar. <sup>7</sup>Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich. <sup>9</sup>Die Funktion der Copilot-Taste ist vom jeweiligen Markt abhängig. Weitere Informationen: [aka.ms/keysupport](https://aka.ms/keysupport). <sup>13</sup>Sprachfokus erfordert eine Aktivierung sowie Windows 11. Sprachfokus ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätemikrofone sowie bestimmte Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen. <sup>14</sup>Erfordert Inhalte und Audiomaterial mit Dolby Atmos®-Codierung. <sup>15</sup>MicroSDXC-Express-Kartenleser nur bei 15-Zoll-Modellen. <sup>21</sup>In ausgewählten Märkten werden nur spezifische Konfigurationen mit einem Surface Netzteil ausgeliefert. Schnelles Laden mit Fast Charging wird unterstützt, wenn ein Surface Netzteil mit einer Leistung von mindestens 65 Watt oder ein USB Typ-C®-Ladegerät mit einer Leistung von mindestens 60 Watt verwendet wird. Separat erhältlich. Die Tests wurden von Microsoft im Dezember 2024 durchgeführt. Weitere Informationen zu Fast Charging finden Sie unter: [USB-C®](https://aka.ms/usb-c) und [Schnelles Laden für Surface - Microsoft Support](https://aka.ms/surface-fast-charging). <sup>22</sup>Die Möglichkeit zur Einbehaltung 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 Einbehaltung 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 Laufwerkeinbehaltung (SSD) registriert wurde. <sup>23</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 Storage](https://aka.ms/surface-storage). <sup>24</sup>Aktivierung erforderlich. Falls Ihr Gerät von der IT-Abteilung Ihres Unternehmens verwaltet wird, wenden Sie sich zwecks Aktivierung an Ihre/n IT-Administrator\*in. Nach Ablauf von 30 Tagen wird Ihnen die jeweilige monatliche oder jährliche Abonnementgebühr in Rechnung gestellt. Kreditkarte erforderlich. Beenden Sie das Abonnement jederzeit, um weitere Kosten zu vermeiden. Weitere Informationen: [aka.ms/m365businessinfo](https://aka.ms/m365businessinfo). <sup>25</sup>Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby Vision®-Codierung. <sup>28</sup>Kann je nach Herstellungsprozess variieren. <sup>29</sup>Das Display von Surface Laptop (Intel) in der 7. Edition wurde entwickelt, um unerwünschte Spiegelungen zu minimieren, und wurde durch den TÜV SÜD gemäß ISO 9241-307 zertifiziert. <sup>30</sup>Basierend auf einem Test mit Webbrower-Nutzung. Die Tests wurden von Microsoft im Januar 2025 mit Vorproduktions-Software und Vorproduktionsmodellen von Surface Laptop 13,8 Zoll mit Intel Core Ultra 5, 256 GB, 16 GB RAM sowie Surface Laptop 15 Zoll mit Intel Core Ultra 7, 256 GB, 16 GB RAM durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkuentladung mit Webbrower-Zugriff auf 8 beliebige Websites über mehrere geöffnete Registerkarten. Alle Einstellungen waren Standard, außer dass die Bildschirmhelligkeit bei deaktivierter automatischer Helligkeit auf 150 Nits eingestellt war. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Die Akkulaufzeit hängt erheblich von den Einstellungen, Nutzung und anderen Aspekten ab. <sup>40</sup>Basierend auf Tests mit lokaler Videowiedergabe. Die Tests wurden von Microsoft im Januar 2025 mit Vorproduktions-Software und Vorproduktionsmodellen von Surface Laptop 13,8 Zoll mit Intel Core Ultra 5, 256 GB, 16 GB RAM sowie Surface Laptop 15 Zoll mit Intel Core Ultra 7, 256 GB, 16 GB RAM durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkuentladung mit der Wiedergabe einer .mov-Videoeigenschaft im Windows Media Player bei 1080p und 24 FPS. Alle Einstellungen waren Standard, außer dass die Bildschirmhelligkeit bei deaktivierter automatischer Helligkeit auf 150 Nits eingestellt war. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Die Akkulaufzeit hängt erheblich von den Einstellungen, Nutzung und anderen Aspekten ab.

# Surface Laptop for Business

## WARTUNGSFÄHIGKEIT

Austauschbare Komponenten:<sup>23</sup>

- Display-Modul (inklusive Kamera)
- Tastatur-Modul (einschl. Touchpad)
- Entnehmbare SSD
- Akku
- Mainboard-Modul (einschl. Hauptprozessor und Hauptspeicher)
- Surface Connect
- Kopfhöreranschluss
- MicroSDXC-Express-Kartenleser (15 Zoll)
- Lautsprecher
- Gehäuse (Bucket)
- Kühler-Modul
- FüÙe
- Lüfter

## BARRIEREFREIHEIT

- Haptisches Surface Präzisions-Touchpad mit einstellbarer Klickempfindlichkeit, Rechtsklickbereich und adaptivem Touch-Modus<sup>38</sup>
- Kompatibel mit Surface Adaptive Kit und Microsoft Adaptive-Zubehör.
- Umfasst Windows-Eingabehilfefunktionen – [mehr Informationen](#).
- [Lernen Sie weitere barrierefreie Geräte & Produkte von Microsoft kennen](#).

## SENSOREN

Umgebungslichtsensor

## LIEFERUMFANG

- Surface Laptop for Business 13,8 Zoll oder 15 Zoll
- Netzteil: (nur in ausgewählten Märkten und nur bei spezifischen Konfigurationen)
  - 13,8 Zoll: 39 Watt
  - 15 Zoll: 65 Watt
- Schnellstarthandbuch
- Sicherheitshinweise und Garantiebelege

## GEHÄUSE

- Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
- Farben:<sup>31</sup> Platin, Schwarz

## GARANTIE<sup>32</sup>

Auf ein Jahr beschränkte Hardwaregarantie

## NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeit als Bestandteil des Designprozesses

### Materialien

- Das Gehäuse besteht zu mindestens 67,6 % aus recycelten Materialien, darunter 100 % recycelte Aluminiumlegierungen und 100 % recycelte Seltene Erden.<sup>25</sup>
- Papierbasiert zur Minimierung des Kunststoffverbrauchs

## Reparierbarkeit

Klare visuelle Symbole und integrierter Zugang zu Reparaturanleitungen<sup>23</sup>

Microsoft hat sich das Ziel gesetzt, bis zum Jahr 2030 CO2-negativ und wasserpositiv zu werden sowie Abfälle vollständig zu eliminieren. Erfahren Sie mehr darüber, wie wir Nachhaltigkeit in unseren Designprozess integrieren:

[Microsoft Surface Sustainability](#).



<sup>23</sup>Austauschkomponenten sind bei Ihrem Surface Commercial Authorized Device Reseller erhältlich. Komponenten können vor Ort durch eine/n erfahrene/n Techniker\*in 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 den Schutzplänen von Microsoft. <sup>24</sup>Das Gehäuse umfasst A-Cover und C-Bucket. 100 % recycelte Aluminiumlegierungen in A-Cover und C-Bucket. 100 % recycelte Seltene Erden in Magneten. Basierend auf einer Validierung durch Underwriter Laboratories, Inc. unter Anwendung des Verfahrens zur Validierung von Umweltansprüchen (Environmental Claim Validation Procedure, ECVV, 20. Juni 2024). <sup>25</sup>Die Farben sind nur für ausgewählte Modelle verfügbar. Die verfügbaren Farben, Größen, Materialien und Prozessoren können je nach Store, Markt und Konfiguration variieren. <sup>26</sup>Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrechten. <sup>38</sup>Erfordert Windows 11.