

# Surface Pro for Business 12 Zoll

Agilität trifft auf Intelligenz

## Copilot+PC

Erweiterte AI-Verarbeitung  
auf dem Gerät dank NPU  
mit 45 TOPS



Leistungsstarker  
Snapdragon® X Plus  
-Prozessor (8 Core)



Surface Pro 12 Zoll Keyboard<sup>6</sup>  
bietet ein Präzisions-Touchpad  
mit adaptivem Touch-Modus  
sowie ein vollständiges  
Tastenlayout mit  
Hintergrundbeleuchtung  
und Copilot-Taste.<sup>9</sup>

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

Stets in Reichweite: Surface Slim Pen  
schnappt sicher in der magnetischen  
Pen-Ablage ein und lässt sich darin  
aufladen.<sup>7</sup>

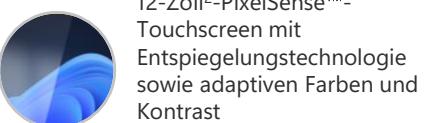
Zwei USB-C®-  
Anschlüsse



10-MP-  
Rückkamera



Surface Studio Camera mit Full-HD-  
Auflösung (1080p) und AI-gestützten  
Windows-Studioeffekten<sup>11</sup>



12-Zoll<sup>2</sup>-PixelSense™-  
Touchscreen mit  
Entspiegelungstechnologie  
sowie adaptiven Farben und  
Kontrast

Komfortable NFC-  
Authentifizierung

Das lüfterlose, geschlossene  
Design ermöglicht einen leisen  
Betrieb und minimiert das  
Eindringen von Staub.

## Mobiles Design für einen souveränen Auftritt

Hochwertige Hardware und durchdachte Funktionen  
für mühelose Zusammenarbeit

- Klarere Anrufe und Copilot<sup>10</sup>-Interaktionen  
durch Dual-Studiomikrofone mit verbessertem  
Sprachfokus<sup>13</sup>
- Kickstand mit einem Aufstellwinkel  
von bis zu 165 Grad
- Designed for Surface (DFS)-Zubehör für  
einzigartige, branchenspezifische Anwendungen<sup>6</sup>

## Leistung ohne Unterbrechungen

Schnelle Leistung, Akkulaufzeit für den ganzen  
Tag und zuverlässige Konnektivität für reale  
Ergebnisse

- Akkulaufzeit von bis zu 16 Stunden  
mit einem einzigen Ladevorgang<sup>18</sup>
- Fast Charging von 5 % auf 80 % in  
weniger als einer Stunde über USB-C®<sup>20</sup>
- WLAN 7<sup>4</sup> und Bluetooth® Core 5.4 für  
eine schnelle, stabile Verbindung

## Sicherheit und Kontrolle für mehr Vertrauen

Vertraute Sicherheitsfunktionen von Microsoft  
auf allen Ebenen

- Windows Hello for Business mit Gesichts-  
erkennung und erweiterter Anmeldesicherheit  
(ESS)
- Secured-Core-PCs mit TPM 2.0 und Microsoft  
Pluton
- Vereinfachte Geräteverwaltung und Reparaturen  
über QR-Codes<sup>23</sup>

<sup>6</sup>Das Display verfügt über abgerundete Ecken in einem Standardrechteck. Bei der Messung als rechteckige Standardform hat der Bildschirm eine Diagonale von 12 Zoll (der tatsächlich sichtbare Bereich ist kleiner). <sup>7</sup>6 GHz-Band ist nicht in allen Regionen verfügbar. <sup>8</sup>Zubehör ist separat erhältlich. <sup>9</sup>Surface Slim Pen ist separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich. <sup>10</sup>Die Funktion der Copilot-Taste ist vom jeweiligen Markt abhängig. Weitere Informationen: [aka.ms/keysupport](https://aka.ms/keysupport). <sup>11</sup>Copilot mit Datenschutz für Unternehmen ist für Benutzer\*innen mit einer Entra-ID sowie einer aktiven, [berechtigten Microsoft 365- oder Office 365-Lizenz](#) ohne zusätzliche Kosten verfügbar. <sup>12</sup>Apps und Dienste für Videokonferenzen sind separat erhältlich. <sup>13</sup>Sprachfokus erfordert eine Aktivierung sowie Windows 11. Sprachfokus ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätемикрофоны sowie bestimmte Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen. <sup>14</sup>Basierend auf Tests mit lokaler Videowiedergabe. Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Nutzung, Größe-, Netzwerk- und Funktionskonfiguration, Signalstärke, Einstellungen sowie anderen Faktoren. Weitere Informationen: [aka.ms/SurfaceBatteryPerformance](https://aka.ms/SurfaceBatteryPerformance). <sup>20</sup>In ausgewählten Märkten werden nur spezifische Konfigurationen mit Surface 45W USB-C Wall Charger ausgeliefert. Schnelles Laden mit Fast Charging wird unterstützt, wenn ein USB-C®-Ladegerät mit einer Leistung von mindestens 45 Watt verwendet wird (separat erhältlich). Die Tests wurden von Microsoft im März 2025 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). <sup>23</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](https://aka.ms/ServiceOptions-Surface). 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. Sofern nicht gesetzlich vorgeschrieben, unterliegen Geräteschäden, die bei der Reparatur auftreten, nicht der Hardwaregarantie oder Schutzplänen von Microsoft.

# Surface Pro for Business 12 Zoll

## PROZESSOR

Snapdragon® X Plus (8 Core)

## NPU

Qualcomm® Hexagon™ mit 45 TOPS

## GRAFIK

Qualcomm® Adreno™-GPU

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

**RAM-Optionen:**  
16 GB, 24 GB LPDDR5x RAM

**Speicheroptionen:**  
256 GB, 512 GB, 1 TB (UFS)

## SICHERHEIT

- Erweiterte Sicherheit mit Microsoft Pluton TPM 2.0 und BitLocker-Unterstützung
- Windows 11 Secured-Core-PC
- Windows Hello for Business mit Gesichtserkennung und erweiterter Anmeldesicherheit
- NFC-Authentifizierung

## ANSCHLÜSSE UND LADEN

- 2 x USB-C®/USB 3.2-Anschlüsse mit Unterstützung für:
  - Laden
  - Datenübertragung
  - DisplayPort 1.4a für bis zu zwei 4K-Monitore bei 60 Hz
  - Surface Thunderbolt™ 4 Dock und weiteres Zubehör
- Unterstützt Fast Charging mit min. 45-Watt-Netzteil über USB-C®<sup>2</sup>
- Surface Pro 12 Zoll Keyboard-Anschluss

## FUNKVERBINDUNG

- WLAN 7<sup>3</sup>
- Bluetooth® Core 5.4-Technologie

## AKKULAUFZEIT

- Bis zu 16 Stunden bei lokaler Videowiedergabe<sup>4</sup>
- Bis zu 12 Stunden bei aktiver Webbrowser-Nutzung<sup>5</sup>

## KAMERAS

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

## SOFTWARE

- Windows 11 Pro
- Vorinstallierte Microsoft 365 Apps<sup>6</sup>
- 30-Tage-Testversion von Microsoft 365 Business Standard, Microsoft 365 Business Premium oder Microsoft 365 Apps<sup>7</sup>

## AUDIO

- Dual-Studiomikrofone mit verbessertem Sprachfokus<sup>8</sup>
- 2-Watt-Stereo-Lautsprecher mit Dolby Atmos<sup>®9</sup>
- Unterstützung für Bluetooth® LE Audio

## DISPLAY

- Touchscreen: 12-Zoll-PixelSense™ -LCD-Display<sup>10</sup>
- Auflösung: 2196 x 1464 (220 PPI)
- Seitenverhältnis: 3:2
- Kontrastverhältnis: 1200:1
- Aktualisierungsrate: bis zu 90 Hz (standardmäßig 60 Hz)
- Farbprofil: sRGB und Enhanced Individuell farbkalibriertes Display
- Adaptive Farben
- Adaptiver Kontrast
- Touch: 10-Punkt-Multi-Touch
- Verstärktes Glas-Display
- Helligkeit: max. 400 Nits (typischerweise)
- Entspiegelungstechnologie

## WARTUNGSFÄHIGKEIT

Austauschbare Komponenten:<sup>12</sup>

- Display-Modul
- Akku
- Mainboard (einschl. Hauptprozessor, RAM und Speicher)
- Kühler-Modul
- USB-C®-Modul
- Mikrofon-Modul
- IR-Kamera
- Lautsprecher
- Gehäuse (Bucket)
- Frontkamera
- Rückkamera
- Ein-/Aus- und Lautstärke-Tasten
- Kickstand
- Device Entry Kit

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT<sup>13,14</sup>

- Länge: 274 mm (10,8 Zoll)
- Breite: 190 mm (7,47 Zoll)
- Höhe: 7,8 mm (0,30 Zoll)
- Gewicht: 686 g (1,5 lbs)

## LIEFERUMFANG

- Surface Pro 12 Zoll
- USB-C®-Netzkabel
- Surface 45W USB-C Wall Charger (optional)
- Schnellstarthandbuch
- Sicherheitshinweise und Garantiebelege

## BARRIEREFREIHEIT

- Kompatibel mit dem optionalen Tastensatz mit fettgedruckter Beschriftung für Surface Pro 12 Zoll Keyboard<sup>15</sup>
- Kompatibel mit Surface Adaptive Kit und Microsoft Adaptive-Zubehör
- Umfasst Windows-Eingabehilfefunktionen: [Mehr Informationen](#).
- Erfahren Sie mehr über [barrierefreie Geräte & Produkte von Microsoft](#).

## SENSOREN

- Umgebungslichtsensor
- Beschleunigungssensor
- Gyroskop
- Magnetometer
- NFC

## GEHÄUSE

- Gehäuse: Eloxiertes Aluminium
- Farbe: Platin
- Physische Tasten: Lautstärke, Ein-/Ausschalttaste

## GARANTIE<sup>16</sup>

Auf ein Jahr beschränkte Hardwaregarantie

## KOMPATIBLES ZUBEHÖR<sup>17</sup>

- Surface Pro 12 Zoll Keyboard
- Entwickelt für Surface Slim Pen mit integrierter Aufbewahrung und kabelloser Ladefunktion an der Geräterückseite
- Unterstützt haptisches Feedback über Surface Slim Pen
- Unterstützung für Microsoft Pen Protocol (MPP)

## KICKSTAND

165-Grad-Full-Friction-Scharnier

<sup>1</sup>Die Systemsoftware und –Updates beanspruchen 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. 1TB = 1.000 GB. Weitere Informationen: [Surface.com/Storage](#). <sup>2</sup>In ausgewählten Märkten werden nur spezifische Konfigurationen mit Surface 45W USB-C Wall Charger ausgeliefert. Schnelles Laden mit Fast Charging wird unterstützt, wenn ein USB-C®-Ladegerät mit einer Leistung von mindestens 45 Watt verwendet wird. Die Tests wurden von Microsoft im März 2025 durchgeführt. Weitere Informationen zu Fast Charging finden Sie unter: [USB-C und Schnelles Laden für Surface - Microsoft Support](#). <sup>3</sup>6 GHz-Band ist nicht in allen Regionen verfügbar. <sup>4</sup>Basierend auf Tests mit lokaler Videowiedergabe. Die Tests wurden von Microsoft im März 2025 mit Vorproduktions-Software und Vorproduktionsmodellen von Surface Pro 12 Zoll Copilot+ -PC mit Snapdragon® X Plus (8 Core), 256 GB, 16 GB RAM durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkulaufzeit mit der Wiedergabe einer .mov-Videodatei im Windows Media Player auf 1080p und 24 FPS. Alle Einstellungen waren Standard, außer dass die Bildschirmhelligkeit bei deaktivierter automatischer Helligkeit auf 150 Nits eingestellt war. <sup>5</sup>Basierend auf einem Test mit Webbrowser-Nutzung. Die Tests wurden von Microsoft im März 2025 mit Vorproduktions-Software und Vorproduktionsmodellen von Surface Pro 12 Zoll Copilot+ -PC mit Snapdragon® X Plus (8 Core), 256 GB, 16 GB RAM durchgeführt. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkulaufzeit mit Webbrowser-Zugriff auf 12 beliebte 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 Einstellungen, Nutzung und anderen Aspekten ab. <sup>6</sup>Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich. <sup>7</sup>Aktivierung erforderlich. Falls Ihr Gerät von der IT-Abteilung Ihres Unternehmens verwaltet wird, wenden Sie sich zwecks Aktivierung an Ihren IT-Administrator. Nach Ablauf von 30 Tagen wird Ihnen 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: [aka.ms/m365businesstrialinfo](#). <sup>8</sup>Sprachfokus erfordert eine Aktivierung sowie Windows 11. Sprachfokus ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätемikrofone sowie bestimmte Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen. <sup>9</sup>Erfordert Inhalte und Audiomaterial mit Dolby® Atmos®-Codierung. <sup>10</sup>Das Display von Surface Pro verfügt über abgerundete Ecken in einem Standardrechteck. Als Messungs als rechteckige Standardform hat der Bildschirm eine Diagonale von 12 Zoll (der tatsächlich sichtbare Bereich ist kleiner). <sup>11</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 oder 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 Hardwaredarantie oder Schutzplänen von Microsoft. <sup>12</sup>Kann je nach Herstellungsprozess variieren. <sup>13</sup>Gewicht ohne Keyboard. <sup>14</sup>Der optionale Tastensatz mit fettgedruckter Beschriftung ist nur in US-Englisch und in ausgewählten Märkten verfügbar. <sup>15</sup>Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrechten. <sup>16</sup>Pen und Keyboard sind separat erhältlich.

# Surface Pro for Business 12 Zoll

## NACHHALTIGKEIT

### Recycelte Materialien

- Das Gehäuse besteht zu mindestens 82,9 % aus recycelten Materialien, darunter 100 % recycelte Aluminiumlegierungen und 100 % recycelte Seltene Erden.<sup>18</sup>
- Die Akkuzelle enthält 100 % recyceltes Kobalt.<sup>19</sup>

### Energieeffizient

#### ENERGY STAR®-zertifiziert

### Reparierbarkeit

Klare visuelle Symbole und integrierter Zugang zu Reparaturanleitungen<sup>12</sup>

### Surface Trade-in

Wir bieten eine komfortable und sichere Option zur Inzahlungnahme für unsere gewerblichen Kunden/Kundinnen in den USA: [Microsoft Trade In Program](#).

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](#).



# Surface Pro 12 Zoll Keyboard

## KOMPATIBILITÄT

### Surface Pro 12 Zoll<sup>21</sup>

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

- Länge: 276 mm (11 Zoll)
- Breite: 192 mm (7,54 Zoll)
- Höhe: 6,80 mm (0,27 Zoll)
- Gewicht: 340 g (0,27 lbs)

## TASTATURLAYOUT

- Aktivierung: Bewegliche (mechanische) Tasten
- Layout: QWERTZ, komplette Funktionstastenreihe (F1–F12)
- Spezielle Tasten für Copilot<sup>22</sup>, Mikrofonstummschaltung, Ausschneiden, Windows-Tastenkombinationen, Mediensteuerung, Bildschirmhelligkeit und Sperren.
- Tastensatz mit fettgedruckter Beschriftung (optional)<sup>15</sup>
- Präzisions-Touchpad
- Hintergrundbeleuchtung

## LIEFERUMFANG

- Surface Pro 12 Zoll Keyboard
- Schnellstarthandbuch

## BARRIEREFREIHEIT

- Präzisions-Touchpad mit adaptivem Touch-Modus
- Tastensatz mit fettgedruckter Beschriftung (optional)<sup>15</sup>

## SENSOREN

### Beschleunigungssensor

## SCHNITTSTELLE

### Magnetische Befestigung

## SCHARNIER

### 360-Grad-Dynamic Hinge aus Alcantara®-Gewebe

## GEHÄUSE

- Material: Glatte, matte Handauflage, rückseitiges Cover mit Alcantara®
- Farbe: Schiefergrau

## GARANTIE

### Auf ein Jahr beschränkte Hardwaregarantie<sup>16</sup>

<sup>12</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 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 oder 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 Hardwaredarantie oder Schutzplänen von Microsoft. <sup>13</sup>Der optionale Tastensatz mit fettgedruckter Beschriftung ist nur in US-Englisch und in ausgewählten Märkten verfügbar. <sup>14</sup>Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrichten. <sup>15</sup>Das Gehäuse umfasst Bucket, Kickstand und Pen-Ablage. Bucket: 100 % recycelte Aluminiumlegierung, 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 (ECVP), UL ECVP-2809-2, 2. Ausgabe, 20. Juni 2024). <sup>16</sup>Ohne Netzteil. Enthält mindestens 4,7 % recyceltes Kobalt. Die Akkuzelle enthält 100 % recyceltes Kobalt. Basierend auf einer Validierung durch Underwriter Laboratories, Inc. unter Anwendung des Verfahrens zur Validierung von Umweltansprüchen (Environmental Claim Validation Procedure (ECVP), UL ECVP-2809-2, 2. Ausgabe, 20. Juni 2024). Die Definition des Begriffs „Recyclinganteil“ entspricht ISO 14021. <sup>20</sup>Le débit d'absorption spécifique (DAS) local quantifie l'exposition de l'utilisateur aux ondes électromagnétiques de l'équipement concerné. Le DAS maximal autorisé est de 2 W/kg pour la tête et le tronc et de 4 W/kg pour les membres. Consultez [cette page](#) pour en savoir plus. <sup>21</sup>Separat erhältlich. <sup>22</sup>Die Funktion der Copilot-Taste ist vom jeweiligen Markt abhängig. Weitere Informationen: [aka.ms/keysupport](#).