

# Surface Laptop 3 – Spezifikationen und Features

*Surface Laptop 3 - 13 inch Surface Laptop 3 - 15 inch*

Surface Laptop 3 verfügt über Leistung und Stil, damit Sie die Dinge im Laufe des Tages so erledigen können, wie Sie es möchten.

## Machen Sie sich mit Surface Laptop 3 vertraut

Nachfolgend finden Sie einige Diagramme für Surface Laptop 3, damit Sie sich besser zurechtfinden.



1. Studiomikrofone
2. Gesichtserkennungskamera für Windows Hello
3. Surface Connect-Anschluss



4. USB-Anschluss

5. USB-C-Anschluss

6. Kopfhörerbuchse

## Surface Laptop 3 und Windows 10

Im Lieferumfang von Surface Laptop 3 ist Folgendes enthalten:

- Windows 10 Home Edition (für Privatkunden)
- Windows 10 Pro-Edition (für Geschäftskunden)

Wenn Sie Windows 10 Home auf Ihrem Gerät ausführen, können Sie gegen eine zusätzliche Gebühr auf Windows 10 Pro upgraden. Weitere Informationen finden Sie unter [Upgrade von Windows 10 Home auf Windows 10 Pro](#).

Sie können Ihr Surface Laptop 3 von Windows 10 auf Windows 11 aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie unter [Welche Surface-Geräte können auf Windows 11 aktualisiert werden?](#)

Unter [Welches Windows-Betriebssystem wird derzeit ausgeführt?](#) wird erläutert, wie Sie ermitteln können, welche Windows-Version auf Ihrem Gerät ausgeführt wird.

## Surface Laptop 3-Features

### Dünnes und leichtes Design

Der Surface Laptop 3 ist dünn und leicht mit einem Gewicht ab 1,25 kg, sodass Sie ihn den ganzen Tag über mitnehmen können. Wählen Sie zwischen einem 13,5-Zoll- und einem 15-Zoll-Bildschirm – je

nachdem, was für Ihre Arbeit am besten geeignet ist. Beide sind Touchscreen-Bildschirme mit PixelSense™, die für eine gestochen scharfe Auflösung sorgen.

## Holen Sie sich die Leistung, die Sie benötigen

Wählen Sie für den persönlichen Gebrauch zwischen einem Intel® Core™- oder AMD Ryzen™ Microsoft Surface Edition-Prozessor der 10. Generation, um die gewünschte Leistung und Leistung zu erhalten, damit Sie Ihr Bestes tun können. Für Geschäftskunden bietet der neueste Intel® Core™-Prozessor der 10. Generation die Leistung, die Sie für die Erledigung Ihrer Aufgaben benötigen.

## Wählen Sie die gewünschte Ausführung und Farbe

Wählen Sie zwischen der neuen Metallpalmenauflage oder dem vertrauten Alcantara-Material® – Sie können das Erscheinungsbild erhalten, das zu Ihnen passt. Egal für welche Sie sich entscheiden – Sie erhalten den gewünschten Komfort beim Tippen und Verwenden Ihres Surface Laptop 3. Es sind verschiedene Farben erhältlich, sodass Sie diejenige auswählen können, die Ihnen gefällt.

## Arbeiten Sie, wie es Ihnen am liebsten ist – mit USB-C

Stellen Sie eine Verbindung mit einem externen Bildschirm, einer Dockingstation, neueren USB-Geräten und mehr über USB-C her. Wenn Sie Ihr Ladegerät zu Hause lassen, verwenden Sie einfach ein USB-C-Kabel und versorgen auf diese Weise bei Bedarf Ihren Surface Laptop 3 mit zusätzlicher Akkukapazität. Der Surface Laptop 3 verfügt auch über einen USB-A-Anschluss, sodass Sie Ihre anderen USB-Geräte gleichzeitig anschließen können. Weitere Informationen zum Aufladen über USB-C finden Sie unter [Surface aufladen](#).

## Mehr mit Windows und Microsoft 365

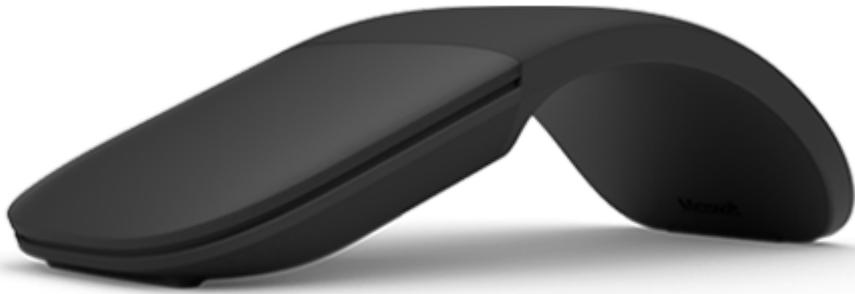
Verwenden Sie vertraute Features wie Windows Hello, um sich schnell anzumelden, und Microsoft Edge, um schnell zu surfen. Mit Microsoft 365 können Sie Ihre besten Arbeiten erstellen und sicher in Microsoft OneDrive speichern. Wenn Sie Ihre Dokumente auf OneDrive speichern, können Sie sie von Ihrem PC oder Telefon aus aufrufen, damit Sie sie immer zur Hand haben.

## Individualisieren Ihres Geräts

Passen Sie die Art und Weise, wie Sie Ihren Surface Laptop 3 verwenden, mit dem folgenden optionalen Zubehör an:

### Surface Arc Maus

Sie ist schlank, leicht und reisefertig. Sie passt hervorragend zu Surface Laptop 3. [Weitere Informationen:](#)



## Surface-Stift

Schreiben Sie natürlich mit Surface Pen. [Weitere Informationen:](#)



## Surface Dock

Verwandeln Sie Ihren Surface Laptop 3 in einen Desktop-PC. [Weitere Informationen:](#)



# Technische Spezifikationen für Surface Laptop 3

---

## Szenarios

Verbesserte Geschwindigkeit für die tägliche Produktivität, Microsoft 365,\* Streaming von Musik und Shows, Einkaufen, Schreiben von Papieren und Surfen.

---

## Dimensionen

### **Surface Laptop 3 13,5 Zoll**

308 mm x 223 mm x 14,5 mm (12,1 " x 8,8" x,57")

### **Surface Laptop 3 15"**

339,5 mm x 244 mm x 14,6 mm x 14,69 mm

---

## Ansicht

### **Surface Laptop 3 13,5 Zoll**

Bildschirm: 13,5"-PixelSense-Anzeige™

Auflösung: 2256 x 1504 (201 PPI)

Seitenverhältnis: 3:2

Surface Pen\* aktiviert

Toucheingabe: 10 Punkt Multitouch

### **Surface Laptop 3 15"**

Bildschirm: 15"-PixelSense-Anzeige™

Auflösung: 2496 x 1664 (201 PPI)

Seitenverhältnis: 3:2

Surface Pen\* aktiviert

Toucheingabe: 10 Punkt Multitouch

---

## Arbeitsspeicher

### **Surface Laptop 3 13,5 Zoll**

8 GB oder 16 GB LPDDR4x RAM

## **Surface Laptop 3 15"**

8 GB oder 16 GB DDR4 RAM

---

### **prozessor**

#### **Surface Laptop 3 13,5 Zoll**

Quad-Core Intel Core™ i5-1035G7

Prozessor

der 10. Generation® Quad-Core Intel

Core™ i7-1065G7 Prozessor der 10.

Generation®

#### **Surface Laptop 3 15"**

AMD Ryzen™ 5 3580U Mobiler Prozessor  
mit Radeon™ Vega 9 Graphics Microsoft  
Surface® Edition

AMD Ryzen™ 7 3780U Mobile Processor  
mit Radeon™ RX Vega 11 Graphics  
Microsoft Surface® Edition

---

### **Sicherheit**

Firmware TPM

Schutz auf Unternehmensniveau mit  
Windows Hello Gesichtserkennung

---

### **Software-**

Windows 10 Home <sup>4</sup>

Microsoft 365 30-Tage-Testversion

---

### **Sensoren**

Umgebungslichtsensor

---

### **Lieferumfang**

Surface Laptop 3

Stromversorgung

Schnellstarthandbuch

Sicherheits- und Garantiedokumente

---

**Bester Support  
von Microsoft  
Store**

60-Tage-Rückgaberrichtlinie  
90 Tage kostenloser technischer  
Telefonsupport  
12 Monate In-Store-Support und  
technische Unterstützung  
1 kostenlose Trainingssitzung zum  
Übertragen von Daten und Optimieren der  
Leistung

---

**Speicher<sup>3</sup>**

Wechselbare SSD-Laufwerke  
(SSD)<sup>5</sup> Optionen: 128 GB, 256 GB, 512 GB,  
1 TB

---

**Akkulaufzeit<sup>1</sup>**

**Surface Laptop 3 13,5 Zoll**  
Bis zu 11,5 Stunden typische  
Gerätenutzung

**Surface Laptop 3 15"**  
Bis zu 11,5 Stunden typische  
Gerätenutzung

---

**Grafiken**

**Surface Laptop 3 13,5 Zoll**  
Intel® Iris™ Plus Graphics

**Surface Laptop 3 15"**  
AMD Radeon™ Vega 9 Graphics Microsoft  
Surface® Edition  
AMD Radeon™ RX Vega 11 Graphics  
Microsoft Surface® Edition

---

**Verbindungen**

1 x USB-C®  
1 x USB-A

3,5-mm-Kopfhörerbuchse  
1 x Surface Connect-Anschluss  
Kompatibel mit Surface Dial-Off-Screen-  
Interaktion\*

---

## **Kamera, Video und Audio**

Windows Hello  
Gesichtsauthentifizierungskamera  
(frontseitig)  
720p HD f2.0 Kamera (frontseitig)  
Duale Fernfeld-Studio-Mikrofone  
Omnisonic-Lautsprecher mit Dolby®  
Audio™

---

## **Kabellos**

Bluetooth® Wireless 5.0-Technologie

### **Surface Laptop 3 13,5 Zoll**

Wi-Fi 6: 802.11ax kompatibel

### **Surface Laptop 3 15"**

Wi-Fi 5: 802.11ac kompatibel

---

## **Gehäuse**

Gehäuse: Aluminium

Farben:<sup>2</sup>

- **Surface Laptop 3 13,5 Zoll**

- Sandstein mit Metall-  
Handflächenauflage

- Mattschwarz mit Metall-  
Handflächenauflage

- Platin mit Alcantara-Material®  
Handballenauflage

## Cobalt Blue mit Alcantara® Material Handballenauflage

- **Surface Laptop 3 15"**

Platin mit Metall-Handflächenauflage

Mattschwarz mit Metall-

Handflächenauflage

---

### **Garantie**

1 Jahr Garantie auf Hardware

---

### **Gewicht**

#### **Surface Laptop 3 13,5 Zoll**

Sandstein und Mattschwarz: 2,84 lb (1.288 g)<sup>2</sup>

Cobalt Blue und Platin: 2,79 lb (1,265 g)<sup>2</sup>

#### **Surface Laptop 3 15"**

Platin und Mattschwarz: 1,542 g (3,40 lb)<sup>2</sup>

---

\* Software und Zubehör sind separat erhältlich.

\*\* Verlängerter Rückgabezeitraum für Surface-Geräte, die in ausgewählten Märkten im Microsoft Store erworben wurden. Der Rückgabeprozess muss innerhalb von 60 Tagen nach Erhalt des Geräts durch den Kunden gestartet werden. Nicht für Käufe durch Wiederverkäuferkunden verfügbar. Verlängerter Rückgabeangebotszeitraum, der auf 5 Geräte beschränkt ist, gibt die Summe pro berechtigtem Kunden zurück. Schließt Surface Hub aus. In Ländern mit entsprechenden gesetzlichen Verboten oder Einschränkungen ist diese Klausel unwirksam. Microsoft behält sich das Recht vor, Angebote jederzeit zu ändern oder einzustellen. Andere Ausschlüsse und Grenzwerte können gelten. Die Microsoft Store-Rückgaberichtlinie gilt für erweiterte Rückgaben. Weitere Informationen finden Sie in den geltenden Microsoft-Verkaufsbedingungen.

[1] Akkulaufzeit

Surface Laptop 3: Bis zu 11,5 Stunden Akkulaufzeit basierend auf der typischen Verwendung von Surface-Geräten. Tests wurden von Microsoft im September 2019 mit Vorproduktionssoftware und Vorproduktion 13,5" Intel® Core™ i5, 256 GB, 8 GB RAM und 15" AMD Ryzen™ 5 3580U Mobile Processor mit Radeon™ Vega 9 Graphics Microsoft Surface® Edition-Geräten durchgeführt. Die Tests bestanden aus einer vollständigen Akkuentladung mit einer Mischung aus aktiver Nutzung und modernem Standby. Der aktive Nutzungsteil besteht aus (1) einem Webbrowsingtest, bei dem über mehrere offene Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugegriffen wird, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word,

PowerPoint, Excel und Outlook und (3) einem Zeitanteil, in der das Gerät mit Anwendungen im Leerlauf verwendet wird. Für alle Einstellungen wurden die Standardwerte übernommen, mit der Ausnahme, dass die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits mit deaktivierter automatischer Helligkeit eingestellt war. Das WLAN war mit einem Netzwerk verbunden. Die Akkulaufzeit hängt stark von Einstellungen, der Verwendung und anderen Faktoren ab.

[2] Farben sind nur für ausgewählte Modelle verfügbar. Verfügbare Farben und Größen können je nach Geschäft, Markt und Konfiguration variieren.

[3] Systemsoftware und Updates verbrauchen erheblichen Speicherplatz. Der verfügbare Speicher kann je nach Systemsoftware und Updates sowie der Nutzung von Apps geändert werden. 1 GB = 1 Milliarde Bytes. Weitere Informationen finden Sie unter [Surface Storage](#).

[4] Surface Laptop 3 für Verbraucher verfügt über Windows 10 Home, um Ihnen die leistungsstarken Windows-Features, die Sie am meisten verwenden, zu einem außergewöhnlichen Wert zu bringen. Wenn Sie zusätzliche Unternehmensverwaltungs- und Sicherheitstools für den Arbeitsplatz benötigen, können Sie zu Windows 10 Pro wechseln oder Surface Laptop 3 for Business kaufen.

[5] Die Festplatte kann nicht vom Benutzer entfernt werden. Die Festplatte kann nur von einem erfahrenen Techniker entfernt werden, der die von Microsoft bereitgestellten Anweisungen befolgt.

Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrechten.