



## Microsoft Surface Laptop 4 - Ryzen 5 4680U / 2.2 GHz - Win 10 Pro - 16 GB RAM - 256 GB SSD - 34.3 cm (13.5")

Touchscreen 2256 x 1504 - Radeon Graphics - Bluetooth - Wi-Fi 6 - Platin - kbd: Deutsch - kommerziell

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Microsoft
Hersteller Art. Nr.	71Q-00005
EAN/UPC	0889842743364

### Beschreibung

Microsoft Surface Laptop 4 - Ryzen 5 4680U / 2.2 GHz - Win 10 Pro - 16 GB RAM - 256 GB SSD - 34.3 cm (13.5") Touchscreen 2256 x 1504 - Radeon Graphics - Bluetooth, Wi-Fi 6 - Platin - kbd: Deutsch - kommerziell

### Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Microsoft Surface Laptop 4 - 34.3 cm (13.5") - Ryzen 5 4680U - 16 GB RAM - 256 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 10 Pro
Prozessor	AMD Ryzen 5 4680U / 2.2 GHz (4 GHz) / 8 MB Cache
Speicher	16 GB LPDDR4X
Speicherkapazität	256 GB SSD
Optisches Laufwerk	Kein optisches Laufwerk
Bildschirm	34.3 cm (13.5") Touchscreen 2256 x 1504 - 201 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	AMD Radeon Graphics
Eingabegerät	Trackpad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth 5.0, 802.11a/b/g/n/ac/ax
Batterie	Bis zu 19 Stunden
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor
Mit Dock kompatibel	Ja
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Farbe	Platin
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.8 cm x 22.3 cm x 1.45 cm
Gewicht	1.265 kg

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 10 Pro
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	AMD Ryzen 5 4680U / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Cache	L3 - 8 MB
<b>Speicher</b>	
RAM	16 GB
Technologie	LPDDR4X SDRAM
<b>Speicherkapazität</b>	
Hauptspeicher	256 GB SSD
<b>Bildschirm</b>	
Typ	34.3 cm (13.5")
Touchscreen	Ja (10-Punkt-Multi-Touch)
Auflösung	2256 x 1504
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	201
Seitenverhältnis des Bildes	3:2
Besonderheiten	PixelSense
<b>Audio &amp; Video</b>	
Grafikprozessor	AMD Radeon Graphics
Kamera	Ja - 720p
Kameramerkmale	Windows Hello
Ton	Stereolautsprecher, zwei Mikrofone
Kompatibilität	Dolby Atmos
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, Trackpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch
Leistungsmerkmale	Handgelenkaufklage aus Alcantara
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	Bluetooth 5.0, 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Produktzertifizierungen	Bluetooth 5.0, IEEE 802.11ax
<b>Batterie</b>	
Kapazität	47.4 Wh
Betriebszeit	Bis zu 19 Stunden
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	
Schnittstellen	USB 3.0   USB-C   Kopfhörerausgang   SurfaceConnect
<b>Software</b>	

Software inbegriffen	Microsoft 365 Business Standard, Business Premium oder Microsoft 365 Apps (30-Tage-Testversion), Microsoft 365 Apps (Lizenz oder Abonnement erforderlich)
----------------------	---

**Verschiedenes**

Farbe	Platin
Gehäusematerial	Aluminium
Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor
Mit Dock kompatibel	Ja
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Preistyp	Kommerziell

**Abmessungen und Gewicht**

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.8 cm x 22.3 cm x 1.45 cm
Gewicht	1.265 kg

**Herstellergarantie**

Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr
---------------------	-----------------------------