

# Microsoft Surface Laptop Copilot+ PC for Business - 7th Edition - Intel Core Ultra 5 236V / 2.1 GHz - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics - 16 GB RAM - 256 GB SSD - 35.1 cm (13.8")

Touchscreen 2304 x 1536 @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Schwarz - kbd: Deutsch/Österreichisch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Microsoft
Hersteller Art. Nr.	EP2-22148
EAN/UPC	0196388464142

## Beschreibung

Der Microsoft Surface Laptop Copilot+ PC für Unternehmen bietet ein audiovisuelles Erlebnis mit Dolby Atmos- und Omnisonic-Stereolautsprechern, die den geltenden Standards entsprechen und eine beeindruckende Klangqualität gewährleisten. Mit einem brillanten hochauflösenden Display mit einer V-Sync-Rate von 120 Hz, einer Helligkeit von 600 cd/m<sup>2</sup> und HDR-Unterstützung werden alle Bilder klar und lebendig dargestellt. Der für nahtlose Interaktion entwickelte 10-Punkt-Multitouch-Touchscreen ermöglicht intuitive Gesten, während das Precision Haptic Touchpad die Navigation durch taktiles Feedback verbessert. Dieses Notebook wird von einem Intel Core Ultra 5-Prozessor mit einer 8-Kern-Konfiguration angetrieben, der Turbo-Geschwindigkeiten von 4,7 GHz erreicht. Mit 8 MB Cache-Speicher und LPDDR5X SDRAM profitieren Benutzer von schneller Leistung und Multitasking-Fähigkeiten. Ausgestattet mit fortschrittlichen Konnektivitätsoptionen, darunter mehrere USB-Anschlüsse und Bluetooth 5.4, sorgt dieses Gerät für eine einfache Verbindung. Darüber hinaus gewährleisten integrierte Sicherheitsfunktionen wie der TPM 2.0-Chip den Datenschutz für Geschäftsanwender, die neben der Leistung auch Wert auf Sicherheit legen.

## Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Microsoft Surface Laptop Copilot+ PC for Business - 7th Edition - 35.1 cm (13.8") - Core Ultra 5 236V - 16 GB RAM - 256 GB SSD - Deutsch/Österreichisch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) - 236V / 2.1 GHz, bis zu 4.7 GHz / 8 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 40 TOPS
Arbeitsspeicher	16 GB LPDDR5X
Speicherkapazität	256 GB SSD
Bildschirm	35.1 cm (13.8") Touchscreen 2304 x 1536 @ 120 Hz - 201 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Intel Arc Graphics - bis zu 53 TOPS
Tastatur	Deutsch/Österreichisch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja

Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Batterie	6 Zellen - bis zu 20 Stunden
Besonderheiten	Umgebungslichtsensor
Mit Dock kompatibel	Ja
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip with Microsoft Pluto
Farbe	Schwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.1 cm x 22 cm x 1.75 cm
Gewicht	1.35 kg
Lokalisierung	Region: Österreich, Deutschland
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert

## Ausführliche Details

### Allgemein

Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro

### Prozessor / Chipsatz

CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 236V / 2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Cache	8 MB
Funktionen	Intel Smart Cache

### Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	40 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	97 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja

### Arbeitsspeicher

RAM	16 GB
Technologie	LPDDR5X SDRAM

### Speicherkapazität

Hauptspeicher	256 GB SSD
---------------	------------

### Bildschirm

Typ	35.1 cm (13.8")
Touchscreen	Ja (10-Punkt-Multi-Touch)
Auflösung	2304 x 1536
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	201
Seitenverhältnis des Bildes	3:2
Helligkeit	600 cd/m <sup>2</sup>
Besonderheiten	Entspiegelt, Color Calibrated, sRGB Color Space, VividView, HDR (High Dynamic Range), Corning Gorilla Glass 5, Adaptiver Kontrast, PixelSense Flow, Adaptive Farbe, Dolby Vision IQ, Auto Color Management
<b>Audio &amp; Video</b>	
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics - bis zu 53 TOPS
Kamera	Ja - 1080p
Auflösung	2 Megapixel
Videoauflösungen	1920 x 1080
Bildrate	60 Bilder pro Sekunde
Kamermerkmale	Windows Hello, automatische Rahmenanpassung, Augenkontakt-Funktion, Hintergrundunschärfe, Portraitunschärfe
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Kompatibilität	Dolby Atmos
Audiofunktionen	Ausgang: Omnisonic-Lautsprecher
<b>Eingang</b>	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Tastaturlayout	Deutsch/Österreichisch
Leistungsmerkmale	Präzisions-Haptik-Touchpad, Copilot-Taste
<b>Kommunikationsformen</b>	
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
<b>Batterie</b>	
Technologie	6 Zellen Lithium-Ionen
Gewicht	222 g
Kapazität	4755 mAh
Betriebszeit	Bis zu 20 Stunden
Akkubetriebszeit	Internetsurfen: bis zu 12 Stunden Video-Wiedergabe: bis zu 20 Stunden
<b>AC-Adapter</b>	
Ausgang	39 Watt
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	

Schnittstellendetails	2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Type C) SurfaceConnect Kopfhörerausgang USB 3.1
Software inbegriffen	Microsoft 365 Business Standard, Business Premium oder Microsoft 365 Apps (30-Tage-Testversion), Microsoft 365 Apps (benötigt Lizenz oder Abonnement)
<b>Verschiedenes</b>	
Farbe	Schwarz
Gehäusematerial	Eloxiertes Aluminium
Integrierte Optionen	Umgebungslichtsensor
Mit Dock kompatibel	Ja
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip with Microsoft Pluto
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Kennzeichnung	ISO 9241-307
Lokalisation	Region: Österreich, Deutschland
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	30.1 cm x 22 cm x 1.75 cm
Gewicht	1.35 kg
<b>Informationen zur Nachhaltigkeit</b>	
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
<b>Herstellergarantie</b>	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.