

# Microsoft Surface Laptop Copilot+ PC for Business - 7th Edition - Intel Core Ultra 5 238V / 2.1 GHz - Win 11 Pro - Arc Graphics 130V - 32 GB RAM - 512 GB SSD - 38.1 cm (15")

Touchscreen 2496 x 1664 @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Schwarz - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Microsoft
Hersteller Art. Nr.	EP2-22715
EAN/UPC	0196388469574

## 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 - 38.1 cm (15") - Core Ultra 5 238V - 32 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) - 238V / 2.1 GHz, bis zu 4.7 GHz / 8 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 40 TOPS
Arbeitsspeicher	32 GB LPDDR5X
Speicherkapazität	512 GB SSD
Bildschirm	38.1 cm (15") Touchscreen 2496 x 1664 @ 120 Hz - 201 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	Intel Arc Graphics 130V - bis zu 53 TOPS
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja

Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Batterie	6 Zellen - bis zu 22 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)	32.9 cm x 23.9 cm x 1.826 cm
Gewicht	1.65 kg
Lokalisierung	Region: Österreich, Deutschland

## Ausführliche Details

<b>Allgemein</b>	
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro
<b>Prozessor / Chipsatz</b>	
CPU	Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 238V / 2.1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.7 GHz
Anz. der Kerne	8 Kerne
Cache	8 MB
Funktionen	Intel Smart Cache
<b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>	
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
<b>Arbeitsspeicher</b>	
RAM	32 GB
Technologie	LPDDR5X SDRAM
<b>Speicherkapazität</b>	
Hauptspeicher	512 GB SSD PCIe 4.0
<b>Bildschirm</b>	
Typ	38.1 cm (15")

Touchscreen	Ja (10-Punkt-Multi-Touch)
Auflösung	2496 x 1664
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, PixelSense Flow, Adaptive Farbe, Dolby Vision IQ, Auto Color Management
<b>Audio &amp; Video</b>	
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics 130V - 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
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	269.5 g
Kapazität	5806 mAh
Betriebszeit	Bis zu 22 Stunden
Akkubetriebszeit	Internetsurfen: bis zu 14 Stunden Video-Wiedergabe: bis zu 22 Stunden
<b>AC-Adapter</b>	
Ausgang	65 Watt
<b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>	

Schnittstellendetails	2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Type C) SurfaceConnect Kopfhörerausgang USB 3.1
Speicherkartenleser	Ja (microSDXC)
Software	
Software inbegriffen	Microsoft 365 Business Standard, Business Premium oder Microsoft 365 Apps (30-Tage-Testversion), Microsoft 365 Apps (benötigt Lizenz oder Abonnement)
Verschiedenes	
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
Lokalisation	Region: Österreich, Deutschland
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	32.9 cm x 23.9 cm x 1.826 cm
Gewicht	1.65 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
Recyclinganteil der Verpackung	77 % - recycelte Fasern
Herstellergarantie	
Service und Support	Begrenzte Garantie - 1 Jahr

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