

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/m² 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 ² |
| 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 |
| Audio & Video | |
| 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 |
| Eingang | |
| Typ | Tastatur, Touchpad |
| Tastatur Hinterbeleuchtung | Ja |
| Tastaturlayout | Deutsch/Österreichisch |
| Leistungsmerkmale | Präzisions-Haptik-Touchpad, Copilot-Taste |
| Kommunikationsformen | |
| Drahtlos | 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4 |
| Batterie | |
| 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 |
| AC-Adapter | |
| Ausgang | 39 Watt |
| Verbindungen & Erweiterung | |

| | |
|---|---|
| Schnittstellendetails | 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Type C) SurfaceConnect Kopfhörerausgang USB 3.1 |
| 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 Pluton |
| Zubehör im Lieferumfang | Stromadapter |
| Kennzeichnung | ISO 9241-307 |
| Lokalisation | Region: Österreich, Deutschland |
| Abmessungen und Gewicht | |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 30.1 cm x 22 cm x 1.75 cm |
| Gewicht | 1.35 kg |
| Informationen zur Nachhaltigkeit | |
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
| Herstellergarantie | |
| Service und Support | Begrenzte Garantie - 1 Jahr |

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