

# Microsoft Surface Laptop Copilot+ PC for Business - 7th Edition - Intel Core Ultra 7 268V / 2.2 GHz - Win 11 Pro - Intel Arc Graphics - 32 GB RAM - 1 TB SSD - 38.1 cm (15")

Touchscreen 2496 x 1664 @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Bluetooth - Platin



|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Gruppe              | Notebooks     |
| Hersteller          | Microsoft     |
| Hersteller Art. Nr. | EP2-21510     |
| EAN/UPC             | 0196388457922 |

## Beschreibung

Der Microsoft Surface Laptop Copilot+ PC für Unternehmen wurde entwickelt, um Produktivität und Kreativität in einem schlanken und robusten Design zu steigern. Mit seinem Display im Seitenverhältnis 3:2 genießen Sie lebendige Bilder, unterstützt durch Dolby Vision IQ und den sRGB-Farbraum, sodass Ihre Arbeit naturgetreu dargestellt wird. Der 10-Punkt-Multitouch-Touchscreen ermöglicht eine intuitive Navigation und erleichtert die Interaktion mit Ihren Anwendungen und Medien.

Angetrieben vom Intel Core Ultra 7-Prozessor und einem 8-Kern-Design bietet dieses Gerät eine Leistung mit Taktraten von bis zu 5 GHz. Die Integration von Dolby Atmos und Omnisonic-Lautsprechern sorgt für eine satte Klangqualität, die Videokonferenzen und Präsentationen mehr Tiefe verleiht. Das präzise haptische Touchpad und die hintergrundbeleuchtete Tastatur verbessern den Tippkomfort und machen längere Arbeitssitzungen angenehmer. Mit Konnektivitätsoptionen wie USB 3.1, SurfaceConnect und Unterstützung für Wi-Fi 7 bleiben Sie mühelos in Verbindung, egal ob im Büro oder unterwegs.

## Hauptmerkmale

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Produktbeschreibung             | Microsoft Surface Laptop Copilot+ PC for Business - 7th Edition - 38.1 cm (15") - Core Ultra 7 268V - 32 GB RAM - 1 TB SSD |
| Produkttyp                      | Notebook   |
| Betriebssystem                  | Win 11 Pro   |
| Prozessor                       | Intel Core Ultra 7 (Serie 2) - 268V / 2.2 GHz, bis zu 5 GHz / 12 MB Cache  |
| Neurale Prozessor-Einheit (NPU) | Intel AI Boost - bis zu 48 TOPS  |
| Arbeitsspeicher                 | 32 GB LPDDR5X  |
| Speicherkapazität               | 1 TB SSD   |
| Bildschirm                      | 38.1 cm (15") Touchscreen 2496 x 1664 @ 120 Hz - 201 ppi (Pixel pro Zoll)  |
| Grafik                          | Intel Arc Graphics - bis zu 66 TOPS  |
| 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 Pluton |
| Farbe                               | Platin  |
| 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

### Allgemein

|                |                |
|----------------|----------------|
| Produkttyp     | Notebook       |
| Betriebssystem | Windows 11 Pro |

### Prozessor / Chipsatz

|                         |   |
|-------------------------|---|
| CPU                     | Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 268V / 2.2 GHz |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 5 GHz                                       |
| Anz. der Kerne          | 8 Kerne                                     |
| Cache                   | 12 MB                                       |
| Funktionen              | Intel Smart Cache                           |

### Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

|   |   |
|---|---|
| Neuralprozessor-Einheit (NPU)               | Intel AI Boost                                |
| NPU-Leistung bis zu (TOPS)                  | 48 TOPS                                       |
| Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)       | 118 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         | 32 GB         |
| Technologie | LPDDR5X SDRAM |

### Speicherkapazität

|               |                   |
|---------------|-------------------|
| Hauptspeicher | 1 TB SSD PCIe 4.0 |
|---------------|-------------------|

### Bildschirm

|             |                           |
|-------------|---------------------------|
| 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 - bis zu 66 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, Mikrofone  |
| Kompatibilität                                 | Dolby Atmos  |
| Audiofunktionen                                | Ausgang: Omnisonic-Lautsprecher  |
| <b>Eingang</b>                                 |  |
| Typ  | Tastatur, Touchpad   |
| Tastatur Hinterbeleuchtung                     | Ja   |
| 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<br>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)<br>SurfaceConnect<br>Kopfhörerausgang<br>USB 3.1   |

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Speicherkartenleser                 | Ja (microSDXC)  |
| <b>Software</b>                     |   |
| 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                               | Platin  |
| 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  |
| Lokalisation                        | Region: Österreich, Deutschland   |
| <b>Abmessungen und Gewicht</b>      |   |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 32.9 cm x 23.9 cm x 1.826 cm  |
| Gewicht                             | 1.65 kg   |
| <b>Herstellergarantie</b>           |   |
| Service und Support                 | Begrenzte Garantie - 1 Jahr   |

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