

# Microsoft Surface Laptop 7

---



|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| <b>Artikel</b>          | 499247        |
| <b>Herstellernummer</b> | EP2-22248     |
| <b>EAN</b>              | 0196388465101 |
| Microsoft               |               |

## Surface Laptop for Business

Der Surface Laptop in 13,8-Zoll- und 15-Zoll-Ausführung ist KI-gestützt und für Unternehmen konzipiert. Er bietet hervorragende Leistung und KI-Funktionen mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor (Serie 2) in einem eleganten Design.

Surface Copilot+ PCs, entwickelt für Unternehmen

Der Surface Laptop (7th Edition) mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor (Serie 2) wurde für Unternehmen entwickelt und bietet außergewöhnliche KI-gestützte Leistung für Zusammenarbeit, Kreativität und Produktivität.

## Zusammenfassung

---

### Surface Laptop for Business

Der Surface Laptop in 13,8-Zoll- und 15-Zoll-Ausführung ist KI-gestützt und für Unternehmen konzipiert. Er bietet hervorragende Leistung und KI-Funktionen mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor (Serie 2) in einem eleganten Design.

Surface Copilot+ PCs, entwickelt für Unternehmen

Der Surface Laptop (7th Edition) mit dem Intel® Core™ Ultra Prozessor (Serie 2) wurde für Unternehmen entwickelt und bietet außergewöhnliche KI-gestützte Leistung für Zusammenarbeit, Kreativität und Produktivität.

Microsoft Surface Laptop 7 , Intel Core Ultra 7, 35 cm (13.8"), 2304 x 1536 Pixel, 16 GB, 256 GB, Windows 11 Pro

Microsoft Surface Laptop 7 . Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 7, Prozessor: 266V. Bildschirmdiagonale: 35 cm (13.8"), Display-Auflösung: 2304 x 1536 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 256 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Arc Graphics 140V. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Schwarz. Gewicht: 1,35 kg

## Merkmale

---

### Leistungen

### Tastatur

Eingabegerät

Touchpad

|                      |    |
|----------------------|----|
| Umgebungslichtsensor | Ja |
|----------------------|----|

## Lieferumfang

|                |    |
|----------------|----|
| AC-Netzadapter | Ja |
|----------------|----|

## Akku/Batterie

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Kontinuierliche Videowiedergabe | 20 h |
| Browsingzeit (WLAN)             | 12 h |

## Energie

|                    |      |
|--------------------|------|
| Netzteilstärke     | 39 W |
| USB Typ-C Ladeport | Ja   |
| USB Power Delivery | Ja   |

## Kamera

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Frontkamera           | Ja                |
| Auflösung Frontkamera | 1920 x 1080 Pixel |
| Frontkamera HD Typ    | Full HD           |

## Speicher

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Speicherkapazität    | 16 GB         |
| Interner Speichertyp | LPDDR5x-SDRAM |
| RAM-Speicher maximal | 16 GB         |

## Audio

|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| Audio-System            | Dolby Atmos |
| Lautsprecher Hersteller | OmniSonic   |
| Eingebautes Mikrofon    | Ja          |
| Mikrofonanzahl          | 2           |

## Gewicht und Abmessungen

|         |         |
|---------|---------|
| Breite  | 220 mm  |
| Tiefe   | 301 mm  |
| Höhe    | 17,5 mm |
| Gewicht | 1,35 kg |

## Sicherheit

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Gesichtserkennung                     | Ja  |
| Windows Hello                         | Ja  |
| Trusted Platform Module (TPM)         | Ja  |
| Trusted Platform Module (TPM) Version | 2.0 |
| Passwortschutz                        | Ja  |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Numerisches Keypad                  | Nein |
| Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung | Ja   |
| Island-Stil Tastatur                | Ja   |
| Copilotentaste                      | Ja   |

## Anschlüsse und Schnittstellen

|  |                 |
|--|-----------------|
| USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1)                  | 1               |
| Anzahl der Anschlüsse vom Typ A            |                 |
| Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports                  | 2               |
| Intel® Thunderbolt 4                       | Ja              |
| Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss | Ja              |
| Typ Ladeanschluss                          | Surface Connect |
| USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus         | Ja              |

## Design

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Produkttyp          | Laptop       |
| Produktfarbe        | Schwarz      |
| Formfaktor          | Klappgehäuse |
| Gehäusematerial     | Aluminium    |
| Marktpositionierung | Business     |
| Jahr der Einführung | 2025         |

## Netzwerk

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Top WLAN-Standard          | Wi-Fi 7 (802.11be)  |
| WLAN-Standards             | 802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be) |
| Mobile Netzwerkverbindung  | Nein  |
| Bluetooth                  | Ja  |
| Bluetooth-Version          | 5.4   |
| Bluetooth Low Energy (BLE) | Ja  |

## Speichermedium

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Gesamtspeicherkapazität  | 256 GB |
| Speichermedien           | SSD    |
| Gesamtkapazität der SSDs | 256 GB |
| Anzahl SSD installiert   | 1      |
| SSD Speicherkapazität    | 256 GB |
| Optisches Laufwerk - Typ | Nein   |

## Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

|   |   |
|---|---|
| Neuronale Prozessoreinheit (NPU)                | Intel AI Boost                          |
| Seltenheitsunterstützung                        | Ja                                      |
| Unterstützung für Windows Studio-Effekte        | Ja                                      |
| Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks | DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML |
| Gesamtleistung des Prozessors                   | 118 TOPs                                |

## Software

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Betriebssystemarchitektur    | 64-Bit             |
| vorinstallierte Software     | Microsoft 365 Apps |
| Installiertes Betriebssystem | Windows 11 Pro     |
| Microsoft Copilot            | Ja                 |
| Copilot+ PC                  | Ja                 |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| bis zu              |         |
| NPU-Leistung bis zu | 48 TOPs |
| GPU-Leistung bis zu | 66 TOPs |

## Grafik

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Separates Grafikkartenmodell                  | Nicht verfügbar         |
| Eingebaute Grafikkadaper                      | Ja                      |
| Hersteller der eingebauten GPU                | Intel                   |
| Separater Grafikkadaper                       | Nein                    |
| On-Board-Grafikkadaperfamilie                 | Intel Arc Graphics      |
| Eingebautes Grafikkartenmodell                | Intel Arc Graphics 140V |
| 4K-Unterstützung durch On-Board Grafikkadaper | Ja                      |
| On-Board-Grafikkarte mit 8K-Unterstützung     | Ja                      |

## Bildschirm

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Bildschirmdiagonale                          | 35 cm (13.8")         |
| Display-Auflösung                            | 2304 x 1536 Pixel     |
| Touchscreen                                  | Ja                    |
| Marketingname                                | PixelSense Flow       |
| Displaytechnologie                           |                       |
| LED-Hintergrundbeleuchtung                   | Ja                    |
| Natives Seitenverhältnis                     | 3:2                   |
| Display Glasart                              | Gorilla Glass         |
| Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)             | 600 cd/m <sup>2</sup> |
| Pixeldichte                                  | 201 ppi               |
| RGB-Farbraum                                 | sRGB                  |
| Maximale Bildwiederholrate                   | 120 Hz                |
| Kontrastverhältnis                           | 1300:1                |
| High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung | Ja                    |
| Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)   | Dolby Vision IQ       |

## Prozessor

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Prozessorhersteller                             | Intel                       |
| Prozessorfamilie                                | Intel Core Ultra 7          |
| Prozessorgeneration                             | Intel Core Ultra (Series 2) |
| Prozessor                                       | 266V                        |
| Anzahl Prozessorkerne                           | 8                           |
| Prozessor-Threads                               | 8                           |
| Leistungskerne                                  | 4                           |
| Low Power Efficient-Core                        | 4                           |
| Leistungskern maximale Turbofrequenz            | 5 GHz                       |
| Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz | 3,7 GHz                     |
| Leistung Basisfrequenz des Kerns                | 2,2 GHz                     |
| Effiziente Basisfrequenz des Kerns              | 2,2 GHz                     |
| Prozessor-Cache                                 | 12 MB                       |
| Prozessor Cache Typ                             | Smart Cache                 |
| Grundleistung des Prozessors                    | 17 W                        |
| Maximale Turboleistung                          | 37 W                        |

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.