

# Microsoft Surface Laptop Studio 2

---



**Artikel**  
**Herstellernummer**  
**EAN**  
Microsoft

457255  
ZRG-00005  
0196388205165

## **Das Beste von Surface for Business**

Surface for Business-Geräte bieten auf den professionellen Einsatz ausgelegte Sicherheit, sind reparaturfreundlich und verfügen über einen Schutz vom Chip bis in die Cloud.

## **Langlebig und reparaturfreundlicher**

Dank seiner durchdachten Bauweise ist das Surface Laptop Studio 2 for Business einfacher zu reparieren und zu warten. Außerdem können die wichtigsten Komponenten, wie die Anzeige, die Tastatur, der Akku und vieles mehr, problemlos ausgetauscht werden (über ein Netzwerk von zugelassenen Dienstleistern).

## **Zero-Touch-Gerätebereitstellung**

Windows Autopilot strafft und vereinfacht die gesamte Bereitstellung von Geräten - von der Konfiguration durch die IT-Abteilung bis hin zur Einrichtung durch die Mitarbeitenden – und sorgt so dafür, dass Ihr Personal schnell, effizient und mühelos arbeiten kann.

## **Maximale Performance für Ihr Unternehmen**

Mit den neuesten Prozessoren und der hochmodernen, für den professionellen Einsatz konzipierten GPU, steht Ihnen mehr als das Doppelte an Rechenleistung und bis zu zweimal mehr Grafikleistung zur Verfügung. Dank bis zu 64 GB System-RAM und extrem langer Akkulaufzeit kann Ihr Team den ganzen Tag über produktiv arbeiten.

## **Intel Core-Prozessoren der 13. Generation**

Die neuesten Prozessoren, entwickelt auf Basis der Intel Evo Plattform, liefern mehr als die doppelte Leistung, damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

## **Hochmoderne NVIDIA-Grafik**

Entwerfen, konstruieren oder rendern Sie Ihr nächstes Produkt mit der NVIDIA RTX 2000 Ada Generation, oder erstellen und bearbeiten Sie Inhalte schneller mit den NVIDIA GeForce RTX 4050 oder 4060 Laptop-GPUs.

## **Bis zu 64 GB Arbeitsspeicher und 2 TB Speicherkapazität**

Reichlich System-RAM und ultraschnelle SSDs mit bis zu 2 TB Speicherkapazität ermöglichen Ihnen Multitasking, ohne dass Sie ins Schwitzen geraten.

## **Akkulaufzeit für den ganzen Tag**

Egal, wohin der Tag Sie führt: Sie verfügen über ausreichend Akkukapazität und bleiben produktiv, ohne sich Sorgen machen zu müssen, dass Ihnen der Strom ausgeht.

## **Ein Gerät für alles**

Das dynamische Gewebe-Scharnier ermöglicht nahtlose Übergänge zwischen einem leistungsstarken Laptop für hohe Workloads,

einem perfekt angewinkelten Bildschirm für Zusammenarbeit und Präsentationen und einem tragbaren Notizblock.

### **Produktiv sein im Laptop-Modus**

Das Display mit einem Seitenverhältnis von 3:2 bietet 18 % mehr vertikale Bildschirmfläche als ein typisches Laptop, ist ideal für die Arbeit mit Dokumenten und Tabellenkalkulationen, die Anzeige von CAD-Dateien, die Bearbeitung von Videos und die Erstellung von 3D-Modellen.

### **Besser zusammenarbeiten im Stagemodus**

Ziehen Sie die Anzeige nach vorne und platzieren Sie sie im perfekten Winkel für immersive Teamanrufe oder Präsentationen, und verwandeln Sie das Surface Laptop Studio 2 for Business in einen Touch- und Digitalstift-fähigen dritten Bildschirm, wenn Sie bis zu zwei 4K-Bildschirme anschließen.

### **Schreiben und Zeichnen im Studio-Modus**

Machen Sie sich Notizen und skizzieren Sie etwas auf einer tragbaren digitalen Leinwand – mit einer Bildwiederholrate von bis zu 120 Hz für flüssiges und reaktionsschnelles Schreiben. Surface Slim Pen 2 for Business kann unter der Vorderseite der Tastatur magnetisch befestigt, aufbewahrt und geladen werden.

## **Zusammenfassung**

---

### **Das Beste von Surface for Business**

Surface for Business-Geräte bieten auf den professionellen Einsatz ausgelegte Sicherheit, sind reparaturfreundlich und verfügen über einen Schutz vom Chip bis in die Cloud.

### **Langlebig und reparaturfreundlicher**

Dank seiner durchdachten Bauweise ist das Surface Laptop Studio 2 for Business einfacher zu reparieren und zu warten. Außerdem können die wichtigsten Komponenten, wie die Anzeige, die Tastatur, der Akku und vieles mehr, problemlos ausgetauscht werden (über ein Netzwerk von zugelassenen Dienstleistern).

### **Zero-Touch-Gerätebereitstellung**

Windows Autopilot strafft und vereinfacht die gesamte Bereitstellung von Geräten - von der Konfiguration durch die IT-Abteilung bis hin zur Einrichtung durch die Mitarbeitenden – und sorgt so dafür, dass Ihr Personal schnell, effizient und mühelos arbeiten kann.

### **Maximale Performance für Ihr Unternehmen**

Mit den neuesten Prozessoren und der hochmodernen, für den professionellen Einsatz konzipierten GPU, steht Ihnen mehr als das Doppelte an Rechenleistung und bis zu zweimal mehr Grafikleistung zur Verfügung. Dank bis zu 64 GB System-RAM und extrem langer Akkulaufzeit kann Ihr Team den ganzen Tag über produktiv arbeiten.

### **Intel Core-Prozessoren der 13. Generation**

Die neuesten Prozessoren, entwickelt auf Basis der Intel Evo Plattform, liefern mehr als die doppelte Leistung, damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

### **Hochmoderne NVIDIA-Grafik**

Entwerfen, konstruieren oder rendern Sie Ihr nächstes Produkt mit der NVIDIA RTX 2000 Ada Generation, oder erstellen und bearbeiten Sie Inhalte schneller mit den NVIDIA GeForce RTX 4050 oder 4060 Laptop-GPUs.

### **Bis zu 64 GB Arbeitsspeicher und 2 TB Speicherkapazität**

Reichlich System-RAM und ultraschnelle SSDs mit bis zu 2 TB Speicherkapazität ermöglichen Ihnen Multitasking, ohne dass Sie ins Schwitzen geraten.

### **Akkulaufzeit für den ganzen Tag**

Egal, wohin der Tag Sie führt: Sie verfügen über ausreichend Akkukapazität und bleiben produktiv, ohne sich Sorgen machen zu müssen, dass Ihnen der Strom ausgeht.

### **Ein Gerät für alles**

Das dynamische Gewebe-Scharnier ermöglicht nahtlose Übergänge zwischen einem leistungsstarken Laptop für hohe Workloads, einem perfekt angewinkelten Bildschirm für Zusammenarbeit und Präsentationen und einem tragbaren Notizblock.

### **Produktiv sein im Laptop-Modus**

Das Display mit einem Seitenverhältnis von 3:2 bietet 18 % mehr vertikale Bildschirmfläche als ein typisches Laptop, ist ideal für die Arbeit mit Dokumenten und Tabellenkalkulationen, die Anzeige von CAD-Dateien, die Bearbeitung von Videos und die Erstellung von

3D-Modellen.

### Besser zusammenarbeiten im Stagemodus

Ziehen Sie die Anzeige nach vorne und platzieren Sie sie im perfekten Winkel für immersive Teamanrufe oder Präsentationen, und verwandeln Sie das Surface Laptop Studio 2 for Business in einen Touch- und Digitalstift-fähigen dritten Bildschirm, wenn Sie bis zu zwei 4K-Bildschirme anschließen.

### Schreiben und Zeichnen im Studio-Modus

Machen Sie sich Notizen und skizzieren Sie etwas auf einer tragbaren digitalen Leinwand – mit einer Bildwiederholrate von bis zu 120 Hz für flüssiges und reaktionsschnelles Schreiben. Surface Slim Pen 2 for Business kann unter der Vorderseite der Tastatur magnetisch befestigt, aufbewahrt und geladen werden.

Microsoft Surface Laptop Studio 2 , Intel® Core™ i7, 36,6 cm (14.4"), 2400 x 1600 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

Microsoft Surface Laptop Studio 2 . Produkttyp: Hybrid (2-in-1), Formfaktor: Convertible (Gleitschieber). Prozessorfamilie: Intel® Core™ i7, Prozessor: i7-13800H. Bildschirmdiagonale: 36,6 cm (14.4"), Display-Auflösung: 2400 x 1600 Pixel, Touchscreen. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: LPDDR5x-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Iris Xe Graphics. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Platin. Gewicht: 1,89 kg

## Merkmale

### Energie

Netzteilstärke	102 W
----------------	-------

### Zertifikate

WiFi-zertifiziert	Ja
-------------------	----

### Akku/Batterie

Batteriekapazität	58 Wh
Akku-/Batteriebetriebsdauer	19 h

### Kamera

Frontkamera	Ja
Frontkamera HD Typ	Full HD

### Leistungen

Umgebungslichtsensor	Ja
Beschleunigungsmesser	Ja
Gyroskop	Ja

### Sicherheit

Windows Hello	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Passwortschutz	Ja

### Software

### Speicher

Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board
RAM-Speicher maximal	16 GB

### Audio

Audio-System	Dolby Atmos
Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Lautsprecher Hersteller	OmniSonic
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2

### Netzwerk

Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Bluetooth	Ja
Bluetooth-Version	5.3

### Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikkartenmodell	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikkartenmodell	Nein
On-Board-Grafikkartenfamilie	Intel Iris Xe Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Iris Xe Graphics

### Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2)	1
Anzahl der Anschlüsse vom Typ	

Betriebssystemarchitektur	64-Bit
vorinstallierte Software	Microsoft 365
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro

## Tastatur

Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja

## Gewicht und Abmessungen

Breite	323 mm
Tiefe	230 mm
Höhe	22 mm
Gewicht	1,89 kg

A	
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Typ Ladeanschluss	Surface Connect
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
USB Power Delivery	Ja

## Design

Name der Farbe	Platinum
Produkttyp	Hybrid (2-in-1)
Produktfarbe	Platin
Formfaktor	Convertible (Gleitschieber)
Gehäusematerial	Aluminium
Marktpositionierung	Business
Jahr der Einführung	2023
Ursprungsland	China

## Speichermedium

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express
NVMe	Ja
SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	MicroSDXC

## Bildschirm

Bildschirmdiagonale	36,6 cm (14.4")
Display-Auflösung	2400 x 1600 Pixel
Touchscreen	Ja
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	3:2
Maximale Anzeigehelligkeit (HDR)	650 cd/m <sup>2</sup>
Helligkeit Standard-Dynamikbereich (SDR)	500 cd/m <sup>2</sup>
Pixeldichte	201 ppi
RGB-Farbraum	sRGB
Maximale Bildwiederholrate	120 Hz
Kontrastverhältnis	1500:1
High Dynamic Range Video (HDR) Unterstützung	Ja
Technologie mit hohem Dynamikbereich (HDR)	DisplayHDR 400, Dolby Vision IQ

## Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel® Core™ i7
Prozessorgeneration	Intel® Core™ i7 Prozessoren der 13. Generation

Prozessor	i7-13800H
Anzahl Prozessorkerne	14
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	8
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4 GHz
Prozessor-Cache	24 MB
Prozessor Cache Typ	Smart Cache
Grundleistung des Prozessors	45 W
Maximale Turboleistung	115 W

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