



# Microsoft Surface Laptop Studio 2

## Vielseitigkeit und hohe Leistung. Für alle Ihre Aufgaben.

Eröffnen Sie Ihrem Team neue Arbeitsweisen mit dem bisher leistungsstärksten Surface. Surface Laptop Studio 2 bietet Leistung auf höchstem Niveau in einem bahnbrechenden Design, das sich fließend von einem Modus in einen anderen verwandelt. Wechseln Sie von einem Laptop mit Touchscreen zu einer mobilen Leinwand mit dem perfekten Blickwinkel für die Zusammenarbeit. So bringt der schnelle Arbeitsalltag Sie nicht aus dem Tritt. Der Schutz von Microsoft und die innovativen Windows 11 Funktionen sind sofort einsatzbereit. Das macht Surface Laptop Studio 2 zum ultimativen Performance-Laptop.

### FÜR LEISTUNG ENTWICKELT

Das leistungsstärkste Surface bietet mehr als doppelt so viel Rechenpower und die zweifache Grafikleistung für anspruchsvolle Aufgaben oder für mehrere Herausforderungen zugleich.<sup>1</sup>

### VIELSEITIGKEIT FÜR JEDE HERAUSFORDERUNG

Bieten Sie Ihren Mitarbeitenden die nötige Leistung, um jede Herausforderung zu meistern: Sie können Daten kompilieren, mehrere Aufgaben auf verschiedenen 4K-Bildschirmen gleichzeitig ausführen, schnell von einem Video-Meeting zum nächsten wechseln oder Ideen skizzieren.

### MEHR POWER FÜR KREATIVITÄT UND ZUSAMMENARBEIT

Steigern Sie die Produktivität mit Microsoft 365<sup>2</sup> und einem lebendigen Touchscreen, hochwertigen Kameras, Lautsprechern, Mikrofonen und zahlreichen Anschlüssen für Dockingstationen und Zubehör.

### BEREITSTELLUNG, VERWALTUNG UND SICHERHEIT AN JEDEM ORT

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit Secured-Core-PCs und Sicherheit vom Chip bis hin zur Cloud<sup>3</sup>. Dank moderner Bereitstellung und Verwaltung spart Ihr IT-Team Zeit und Kosten.

Brillanter 14,4-Zoll<sup>4</sup>-PixelSense™-Flow-Touchscreen mit einer Aktualisierungsrate von bis zu 120 Hz

Das Design mit einfacheren Wartungsmöglichkeiten verringert Ausfallzeiten.<sup>5</sup>



Neue Studio Camera mit einem weiten Sichtfeld und KI-gestützten Funktionen



Erleben Sie grenzenlose Produktivität dank einer Akkulaufzeit von bis zu 18 Stunden<sup>8</sup>



Omnisonic®-Lautsprecher und Fernfeld-Studiomikrofone mit Voice Clarity<sup>6</sup>

Fließender Wechsel zwischen drei verschiedenen Modi dank des Dynamic Woven Hinge

Schreiben und zeichnen Sie mit Surface Slim Pen 2<sup>7</sup> wie mit einem Stift auf Papier.

<sup>1</sup> Optional verfügbar für bestimmte Surface Laptop Studio 2 SKUs, im Vergleich zu Surface Laptop Studio.

<sup>2</sup> Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich.

<sup>3</sup> Einige cloud-gestützte Funktionen und Merkmale erfordern ein kostenpflichtiges Abonnement und/oder eine qualifizierende Lizenz.

<sup>4</sup> Das Display von Surface Laptop Studio 2 verfügt über abgerundete Ecken in einem Standardrechteck.

Bei der Messung als rechteckige Standardform hat der Bildschirm eine Diagonale von 14,36 Zoll (der tatsächlich sichtbare Bereich ist kleiner).

<sup>5</sup> Durch den Kunden austauschbare Komponenten (Customer Replaceable Units, CRUs) sind bei Ihrem Surface Commercial Authorized Device Reseller erhältlich. Komponenten können vor Ort durch einen erfahrenen Techniker gemäß dem [Wartungshandbuch](#) von Microsoft ausgetauscht werden. Wenn Sie Ihr Gerät öffnen oder reparieren, setzen Sie sich der Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Feuers, Verletzungen oder anderen Gefahren aus. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie Reparaturen selbst vornehmen. Geräteschäden, die bei der Reparatur auftreten, unterliegen nicht der Hardwaregarantie oder Schutzplänen von Microsoft. Die Komponenten werden nach der ersten Produktvorstellung erhältlich sein. Der Zeitpunkt der Verfügbarkeit variiert je nach Komponente und Markt.

<sup>6</sup> Voice Clarity erfordert Windows 11 und ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätemikrofone sowie bestimmten Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen.

<sup>7</sup> Separat erhältlich.

<sup>8</sup> Modelle mit 512 GB und 1 TB – bis zu 18 Stunden. Modelle mit 2 TB – bis zu 16 Stunden. Die Akkulaufzeit variiert signifikant je nach Nutzung, Geräte-, Netzwerk- und Funktionskonfiguration, Signalstärke, Einstellungen sowie anderen Faktoren. Weitere Informationen: [aka.ms/SurfaceBatteryPerformance](https://aka.ms/SurfaceBatteryPerformance).



# Microsoft Surface Laptop Studio 2

**PROZESSOR** Intel® Core™ i7-13800H-Prozessor der 13. Generation  
Auf der Basis der Intel® Evo™-Plattform  
Intel® Gen3 Movidius 3700VC VPU-KI-Beschleuniger

**GRAFIK** Grafikoptionen:  
NVIDIA® GeForce RTX™ 4050 Laptop-GPU mit 6 GB GDDR6 vRAM  
2130 MHz Taktrate, 80 W maximale Leistungsaufnahme  
NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop-GPU mit 8 GB GDDR6 vRAM  
2010 MHz Taktrate, 80 W maximale Leistungsaufnahme  
NVIDIA® RTX™ 2000 Ada-Generation-Laptop-GPU mit 8 GB GDDR6 vRAM  
2115 MHz Taktrate, 80 W maximale Leistungsaufnahme  
Intel® Iris® Xe-Grafik

**RAM UND SPEICHER<sup>1</sup>**

RAM-Optionen:  
16 GB, 32 GB oder  
64 GB LPDDR5x RAM

Speicheroptionen:  
Entnehmbares<sup>2</sup> Solid-State-Laufwerk (SSD der 4. Generation) – Optionen: 512 GB, 1 TB oder 2TB

**DISPLAY**

HDR-Touchscreen: 14,4-Zoll<sup>3</sup>-PixelSense™-Flow-Display  
Auflösung: 2.400 x 1.600 (200 PPI)  
Aktualisierungsrate: bis zu 120 Hz  
Seitenverhältnis: 3:2  
Kontrastverhältnis: 1500:1  
Farbprofil: sRGB und Vivid  
Individuell farbkalibriertes Display  
VESA DisplayHDR 400-zertifiziert  
Dolby Vision IQ<sup>4</sup>-Unterstützung  
Touch: 10-Punkt-Multi-Touch  
Corning® Gorilla® Glass 5-Display

Helligkeit:  
SDR: maximal 500 Nits (typischerweise)  
HDR: Spitzenhelligkeit 650 Nits<sup>5</sup>



## Rechtshinweise

<sup>1</sup> Die Systemsoftware beansprucht einen erheblichen Teil des Speicherplatzes. Der verfügbare Speicherplatz ist abhängig von den Updates der Systemsoftware und von der App-Nutzung. 1 GB = 1 Mrd. Bytes. 1 TB = 1.000 GB. Weitere Informationen: [Surface.com/Storage](https://www.microsoft.com/surface/storage)

<sup>2</sup> Durch den Kunden austauschbare Komponenten (Customer Replaceable Units, CRUs) sind bei Ihrem Surface Commercial Authorized Device Reseller erhältlich. Komponenten können vor Ort durch einen erfahrenen Techniker gemäß dem [Wartungshandbuch](#) von Microsoft ausgetauscht werden. Wenn Sie Ihr Gerät öffnen oder reparieren, setzen Sie sich der Gefahr eines elektrischen Schlags, eines Feuers oder Verletzungen oder anderen Gefahren aus. Gehen Sie vorsichtig vor, wenn Sie Reparaturen selbst vornehmen. Geräteschäden, die bei der Reparatur auftreten, unterliegen nicht der Hardwaregarantie oder Schutzplänen von Microsoft. Die Verfügbarkeit von austauschbaren Komponenten und Wartungsoptionen können je nach Markt und/oder der ursprünglichen Markteinführung des Produkts variieren.

<sup>3</sup> Das Display von Surface Laptop Studio 2 verfügt über abgerundete Ecken in einem Standardrechteck. Bei der Messung als rechteckige Standardform hat der Bildschirm eine Diagonale von 14,36 Zoll (der tatsächlich sichtbare Bereich ist kleiner).

<sup>4</sup> Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby Vision®-Codierung.

<sup>5</sup> HDR erfordert HDR-Inhalte. HDR muss in den Geräteeinstellungen aktiviert sein.

# Microsoft Surface Laptop Studio 2

**ABMESSUNGEN  
UND GEWICHT<sup>6</sup>**

Länge: 323 mm (12,72 Zoll)  
Breite: 230 mm (9,06 Zoll)  
Höhe: 22 mm (0,86 Zoll)

**Gewicht:**

Modell mit Intel® Iris® Xe-Grafik:  
1,89 kg (4,18 lbs)  
Modelle mit NVIDIA®-Grafik:  
1,98 kg (4,37 lbs)

**AKKULAUFZEIT<sup>7</sup>**

Modell mit Intel® Iris® Xe-Grafik:  
bis zu 19 Stunden bei typischer  
Gerätenutzung

Modelle mit NVIDIA®-Grafik  
(ausgenommen 2 TB SSD): bis zu 18 Stunden  
bei typischer Gerätenutzung

Modell mit 2 TB SSD und NVIDIA®-Grafik: bis  
zu 16 Stunden bei typischer Gerätenutzung

**SICHERHEIT**

TPM 2.0 Hardware-Chip für  
Unternehmenssicherheit und BitLocker-  
Unterstützung

Für Unternehmen konzipierte Sicherheit mit  
der Anmeldung per Gesichtserkennung über  
Windows Hello 2.0

Windows 11 Secured-Core-PC

**KAMERAS**

Surface Studio Camera mit  
Full-HD-Auflösung (vorne)

Full-HD-Kamera (1080p) mit  
weitem Sichtfeld

Windows Studio-Effekte mit automatischer  
Umrahmung, Augenkontakt und  
Hintergrundunschärfe.

Kamera für die Windows Hello  
2.0-Gesichtserkennung

**AUDIO**

Dual-Fernfeld-Studiomikrofone  
mit Voice Clarity<sup>8</sup>

Omnisonic®-Quad-Lautsprecher  
mit Dolby® Atmos<sup>9,9</sup>

**ANSCHLÜSSE**

2 x USB-C® mit USB4® / Thunderbolt™ 4  
(mit DisplayPort und Power Delivery)

USB-A 3.1

MicroSDXC-Kartenleser

3,5-mm-Kopfhörerbuchse

Surface Connect-Anschluss

**FUNKVERBINDUNG**

WLAN 6E: Kompatibel mit 802.11ax

Bluetooth® Wireless 5.3-Technologie

**KOMPATIBILITÄT MIT  
PEN UND ZUBEHÖR**

Entwickelt für Surface Slim Pen 2<sup>10</sup>  
mit Unterstützung für haptisches  
Feedback

Integrierte Aufbewahrung für  
Surface Slim Pen 2<sup>10</sup> mit Aufladefunktion  
unter der Tastatur

Unterstützt das Microsoft Pen Protocol  
(MPP)


**Rechtshinweise**

<sup>6</sup> Kann je nach Herstellungsprozess variieren.

<sup>7</sup> Surface Laptop Studio 2 mit Intel® Core™ i7-13700H-Prozessor, 512 GB Speicher, 16 GB RAM: Akkulaufzeit von bis zu 19,0 Stunden bei typischer Surface-Gerätenutzung. Der Test wurde von Microsoft im Juli-August 2023 mit einer Vorproduktionsversion von Windows 11 und Vorproduktionsgeräten von Surface Laptop Studio 2 mit Intel® Core™ i7-13700H-Prozessor, 512 GB, 16 GB RAM. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkulentladung mit einer Mischung aus aktivem Gebrauch und modernem Standby. Der aktive Nutzungsteil besteht aus (1) einem Webbrowsertest, der über mehrere geöffnete Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugreift, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word, PowerPoint, Excel und Outlook und (3) einem Teil der Zeit mit dem Gerät in Verwendung mit inaktiven Anwendungen. Alle Einstellungen waren Standard, außer dass die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits eingestellt war, bei deaktivierter automatischer Helligkeit, Farbanpassung und Smart Charging. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Der Test wurde mit Windows 11 Version 10.0.22621 (22H2) ausgeführt. Die Akkulaufzeit hängt erheblich von Einstellungen, Nutzung und anderen Aspekten ab.

Surface Laptop Studio 2 mit Intel® Core™ i7-13700H-Prozessor, NVIDIA® GeForce™ RTX 4050 Laptop-GPU, 512 GB, 16 GB RAM: Akkulaufzeit von bis zu 18,0 Stunden bei typischer Surface-Gerätenutzung. Der Test wurde von Microsoft im Juli-August 2023 mit einer Vorproduktionsversion von Windows 11 und Vorproduktionsgeräten von Surface Laptop Studio 2 mit Intel® Core™ i7-13700H-Prozessor, NVIDIA® GeForce™ RTX 4050 Laptop-GPU, 512 GB, 16 GB RAM. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkulentladung mit einer Mischung aus aktivem Gebrauch und modernem Standby. Der aktive Nutzungsteil besteht aus (1) einem Webbrowsertest, der über mehrere geöffnete Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugreift, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word, PowerPoint, Excel und Outlook und (3) einem Teil der Zeit mit dem Gerät in Verwendung mit inaktiven Anwendungen. Alle Einstellungen waren Standard, außer dass die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits eingestellt war, bei deaktivierter automatischer Helligkeit, Farbanpassung und Smart Charging. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Der Test wurde mit Windows 11 Version 10.0.22621 (22H2) ausgeführt. Die Akkulaufzeit hängt erheblich von Einstellungen, Nutzung und anderen Aspekten ab.

Surface Laptop Studio 2 mit Intel® Core™ i7-13700H-Prozessor, NVIDIA® GeForce™ RTX 4060 Laptop-GPU, 2 TB, 64 GB RAM. Der Test wurde von Microsoft im Juli-August 2023 mit einer Vorproduktionsversion von Windows 11 und Vorproduktionsgeräten von Surface Laptop Studio 2 mit Intel® Core™ i7-13800H-Prozessor, NVIDIA® GeForce™ RTX 4060 Laptop-GPU, 2 TB, 64 GB RAM. Der Test bestand aus einer vollständigen Akkulentladung mit einer Mischung aus aktivem Gebrauch und modernem Standby. Der aktive Nutzungsteil besteht aus (1) einem Webbrowsertest, der über mehrere geöffnete Registerkarten auf 8 beliebige Websites zugreift, (2) einem Produktivitätstest unter Verwendung von Microsoft Word, PowerPoint, Excel und Outlook und (3) einem Teil der Zeit mit dem Gerät in Verwendung mit inaktiven Anwendungen. Alle Einstellungen waren Standard, außer dass die Bildschirmhelligkeit auf 150 Nits eingestellt war, bei deaktivierter automatischer Helligkeit, Farbanpassung und Smart Charging. Es bestand eine WLAN-Verbindung mit dem Netzwerk. Der Test wurde mit Windows 11 Version 10.0.22621 (22H2) ausgeführt. Die Akkulaufzeit hängt erheblich von Einstellungen, Nutzung und anderen Aspekten ab.

<sup>8</sup> Voice Clarity erfordert Windows 11 und ist in Anwendungen verfügbar, welche die integrierten Gerätemikrofone sowie bestimmten Modi zur Audioverarbeitung in Windows nutzen.

<sup>9</sup> Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby Atmos®-Codierung.

<sup>10</sup> Separat erhältlich.

# Microsoft Surface Laptop Studio 2

<b>SOFTWARE</b>	Windows 11 Pro oder Windows 10 Pro Vorinstallierte Microsoft 365-Anwendungen <sup>11</sup> 30-Tage-Testversion von Microsoft 365 Business Standard, Microsoft 365 Business Premium oder Microsoft 365 Apps <sup>12</sup>	<b>GEHÄUSE</b>	Gehäuse: Anodisiertes Aluminium Farbe: Platin
<b>BARRIEREFREIHEIT</b>	Haptisches Surface Präzisions-Touchpad mit einstellbarer Klickempfindlichkeit, Rechtsklickbereich und adaptivem Touch- Modus Kompatibel mit Surface Adaptive Kit Kompatibel mit Microsoft Adaptive-Zubehör Umfasst Windows-Eingabehilfe-Funktionen – Mehr Informationen: <a href="#">Eingabehilfefunktionen</a> <a href="#">  Microsoft Accessibility</a> Lernen Sie weitere barrierefreie Geräte & Produkte von Microsoft kennen: <a href="#">Barrierefreie Geräte &amp; Produkte für PC &amp; Gaming</a>   <a href="#">Barrierefreies Zubehör - Microsoft Store</a>	<b>SCHARNIER</b>	Dynamic Woven Hinge aus Gewebe
<b>NACHHALTIGKEIT<sup>13</sup></b>	Erfüllt die ENERGY STAR®-Anforderungen. Registriert als EPEAT® Gold in den USA und Kanada <sup>14</sup> <a href="#">Nachhaltige Produkte &amp; Lösungen</a>   <a href="#">Microsoft CSR</a>	<b>SENSOREN</b>	Automatische Helligkeit mittels Umgebungsfarbsensor Beschleunigungssensor Gyroskop
<b>WARTUNGSFÄHIGKEIT</b>	Zu den austauschbaren Komponenten zählen: <sup>2</sup> SSD AB-Covermodul (Display) C-Cover (einschließlich: Tastatur, Touchpad und Pen-Ladegerät) D-Abdeckung + Akku Mainboard Dekorative Abdeckung Ladeanschluss (Surface Connect-Anschluss) MicroSDXC-Kartenleser USB-C®- und USB-A-Anschlüsse Kopfhöreranschluss	<b>LIEFERUMFANG</b>	Surface Laptop Studio 2 Netzteil: Modell mit Intel® Iris® Xe-Grafik: 102 W Modelle mit NVIDIA®-Grafik: 120 W Schnellstarthandbuch Sicherheitshinweise und Garantiebelege
		<b>TASTATURLAYOUT</b>	Aktivierung: Bewegliche (mechanische) Tastatur Layout: QWERTZ, komplette Funktionstastenreihe (F1–F12) Windows-Taste und spezielle Tasten für Mediensteuerung, Bildschirmhelligkeit und Stummschaltung Hintergrundbeleuchtung Haptisches Präzisions-Touchpad
		<b>HARDWARE- UMWELTTEST<sup>15</sup></b>	Erfüllt die Anforderungen von MIL-STD 810H, einschließlich Temperatur, Druck, Staub, Feuchtigkeit und Vibration.
		<b>GARANTIE<sup>16</sup></b>	Auf ein Jahr beschränkte Hardwaregarantie
		<b>AKKULAUFZEIT<sup>6</sup></b>	Akkukapazität Nominal (WH) 58 Akkukapazität Min. (WH) 56

## Rechtshinweise

<sup>11</sup> Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich.

<sup>12</sup> Aktivierung erforderlich. Falls Ihr Gerät von der IT-Abteilung Ihres Unternehmens verwaltet wird, wenden Sie sich zwecks Aktivierung an Ihren IT-Administrator. Falls Sie Ihre Testversion unabhängig von Ihrem Unternehmen aktivieren, wird Ihnen nach Ablauf von 30 Tagen die jeweilige monatliche oder jährliche Abonnementgebühr in Rechnung gestellt. Kreditkarte erforderlich. Beenden Sie das Abonnement zu einem beliebigen Zeitpunkt, um weitere Kosten zu vermeiden.

Weitere Informationen: <https://aka.ms/m365businessrialinfo>

<sup>13</sup> Laden Sie das vollständige Öko-Profil herunter: [https://aka.ms/SurfaceLaptopStudio2\\_EcoProfile](https://aka.ms/SurfaceLaptopStudio2_EcoProfile)

<sup>14</sup> Weitere Informationen zur Registrierung in anderen Märkten: [https://aka.ms/SurfaceLaptop2\\_EPEAT](https://aka.ms/SurfaceLaptop2_EPEAT)

<sup>15</sup> MIL-STD 810H beschreibt eine Methodik für Produkttests anhand von umweltbedingten Testkriterien unter kontrollierten Laborbedingungen. Diese Testergebnisse dienen nur zu Informationszwecken und stellen keine Repräsentation, Zusage oder Versicherung bezüglich der zukünftigen Geräteleistung unter den gleichen Realbedingungen. Durch den Kunden verursachte Schäden oder Verwendungen über die normale Nutzung hinaus, wie in MIL-STD 810G beschrieben, sind nicht von der eingeschränkten Hardwaregarantie von Microsoft abgedeckt. Weitere Informationen: [Ergebnisse der Surface Hardware-Umwelttests](#).

<sup>16</sup> Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrechten.