

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.¹

MEHR POWER FÜR KREATIVITÄT UND ZUSAMMENARBEIT

Steigern Sie die Produktivität mit Microsoft 365² und einem lebendigen Touchscreen, hochwertigen Kameras, Lautsprechern, Mikrofonen und zahlreichen Anschlüssen für Dockingstationen und Zubehör.

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.

BEREITSTELLUNG, VERWALTUNG UND SICHERHEIT AN JEDEM ORT

Schützen Sie Ihr Unternehmen mit Secured-Core-PCs und Sicherheit vom Chip bis hin zur Cloud³. Dank moderner Bereitstellung und Verwaltung spart Ihr IT-Team Zeit und Kosten.

Brillanter 14,4-Zoll⁴-PixelSense™-Flow-Touchscreen mit einer Aktualisierungsrate von bis zu 120 Hz

Das Design mit einfacheren Wartungsmöglichkeiten verringert Ausfallzeiten.⁵

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

Omnisonic®-Lautsprecher und Fernfeld-Studio-Mikrofone mit Voice Clarity⁶

Fließender Wechsel zwischen drei verschiedenen Modi dank des Dynamic Woven Hinge

Erleben Sie grenzenlose Produktivität dank einer Akkulaufzeit von bis zu 18 Stunden⁸

Schreiben und zeichnen Sie mit Surface Slim Pen 2⁷ wie mit einem Stift auf Papier.

¹ Optional verfügbar für bestimmte Surface Laptop Studio 2 SKUs, im Vergleich zu Surface Laptop Studio.

² Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich.

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

⁴ 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).

⁵ 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.

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

⁷ Separat erhältlich.

⁸ 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.

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 SPEICHER¹

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

Speicheroptionen:
Entnehmbares² Solid-State-Laufwerk (SSD der 4. Generation) – Optionen: 512 GB, 1 TB oder 2TB

DISPLAY

HDR-Touchscreen: 14,4-Zoll³-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 IQ⁴-Unterstützung
Touch: 10-Punkt-Multi-Touch
Corning® Gorilla® Glass 5-Display

Helligkeit:
SDR: maximal 500 Nits (typischerweise)
HDR: Spitzenhelligkeit 650 Nits⁵



Rechtshinweise

¹ 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://surface.com/storage)

² 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.

³ 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).

⁴ Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby Vision®-Codierung.

⁵ HDR erfordert HDR-Inhalte. HDR muss in den Geräteeinstellungen aktiviert sein.

Microsoft Surface Laptop Studio 2

**ABMESSUNGEN
UND GEWICHT⁶**

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)

AKKULAUFZEIT⁷

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
Umräumung, Augenkontakt und
Hintergrundunschärfe.
Kamera für die Windows Hello
2.0-Gesichtserkennung

AUDIO

Dual-Fernfeld-Studiomikrofone
mit Voice Clarity⁸
Omnisonic®-Quad-Lautsprecher
mit Dolby® Atmos^{9,9}

ANSCHLÜSSE

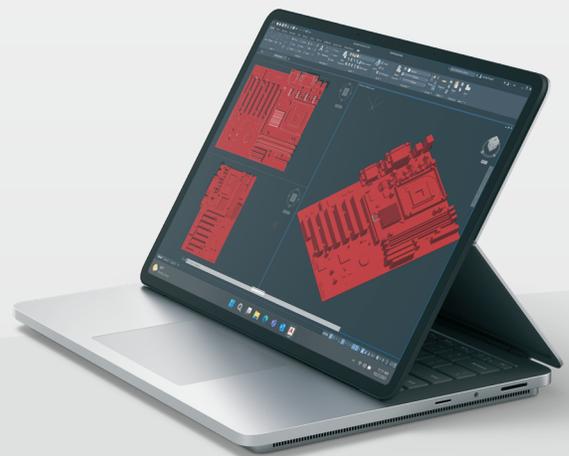
2 x USB-C® mit USB4® / Thunderbolt™ 4
(mit DisplayPort und Power Delivery)
USB-A 3.1
MicroSDXC-Kartenleser
3,5-mm-Kopfhörerbuchse
Surface Connect-Anschluss

FUNKVERBINDUNG

WLAN 6E: Kompatibel mit 802.11ax
Bluetooth® Wireless 5.3-Technologie

**KOMPATIBILITÄT MIT
PEN UND ZUBEHÖR**

Entwickelt für Surface Slim Pen 2¹⁰
mit Unterstützung für haptisches
Feedback
Integrierte Aufbewahrung für
Surface Slim Pen 2¹⁰ mit Aufladefunktion
unter der Tastatur
Unterstützt das Microsoft Pen Protocol
(MPP)


Rechtshinweise

⁶ Kann je nach Herstellungsprozess variieren.

⁷ 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.

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

⁹ Erfordert Inhalte und Videomaterial mit Dolby Atmos®-Codierung.

¹⁰ Separat erhältlich.

**PARTNER-
LOGO**

Microsoft Surface Laptop Studio 2

SOFTWARE	Windows 11 Pro oder Windows 10 Pro Vorinstallierte Microsoft 365-Anwendungen ¹¹ 30-Tage-Testversion von Microsoft 365 Business Standard, Microsoft 365 Business Premium oder Microsoft 365 Apps ¹²	GEHÄUSE	Gehäuse: Anodisiertes Aluminium Farbe: Platin
BARRIEREFREIHEIT	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: Eingabehilfefunktionen Microsoft Accessibility Lernen Sie weitere barrierefreie Geräte & Produkte von Microsoft kennen: Barrierefreie Geräte & Produkte für PC & Gaming Barrierefreies Zubehör - Microsoft Store	SCHARNIER	Dynamic Woven Hinge aus Gewebe
NACHHALTIGKEIT¹³	Erfüllt die ENERGY STAR®-Anforderungen. Registriert als EPEAT® Gold in den USA und Kanada ¹⁴ Nachhaltige Produkte & Lösungen Microsoft CSR	SENSOREN	Automatische Helligkeit mittels Umgebungsfarbsensor Beschleunigungssensor Gyroskop
WARTUNGSFÄHIGKEIT	Zu den austauschbaren Komponenten zählen: ² 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	LIEFERUMFANG	Surface Laptop Studio 2 Netzteil: Modell mit Intel® Iris® Xe-Grafik: 102 W Modelle mit NVIDIA®-Grafik: 120 W Schnellstarthandbuch Sicherheitshinweise und Garantiebelege
		TASTATURLAYOUT	Aktivierung: Bewegliche (mechanische) Tastatur Layout: QWERTZ, komplette Funktionstastenreihe (F1–F12) Windows-Taste und spezielle Tasten für Mediensteuerung, Bildschirmhelligkeit und Stummschaltung Hintergrundbeleuchtung Haptisches Präzisions-Touchpad
		HARDWARE- UMWELTTEST¹⁵	Erfüllt die Anforderungen von MIL-STD 810H, einschließlich Temperatur, Druck, Staub, Feuchtigkeit und Vibration.
		GARANTIE¹⁶	Auf ein Jahr beschränkte Hardwaregarantie
		AKKULAUFZEIT⁶	Akkukapazität Nominal (WH) 58 Akkukapazität Min. (WH) 56

Rechtshinweise

¹¹ Separat erhältlich. Für einige Funktionen ist eine Software-Lizenz erforderlich.

¹² 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/m365businesstrialinfo>

¹³ Laden Sie das vollständige Öko-Profil herunter: https://aka.ms/SurfaceLaptopStudio2_EcoProfile

¹⁴ Weitere Informationen zur Registrierung in anderen Märkten: https://aka.ms/SurfaceLaptop2_EPEAT

¹⁵ 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](#).

¹⁶ Die eingeschränkte Garantie von Microsoft gilt zusätzlich zu Ihren Verbraucherrechten.

**PARTNER-
LOGO**