

Microsoft Surface Laptop Ultra

15 Zoll Laptop mit NVIDIA RTX Spark N1X · Windows 11 Home oder Pro



Der Surface Laptop Ultra ist der leistungsstärkste Surface Laptop: NVIDIA RTX Spark N1X mit Grace-CPU und Blackwell RTX-GPU auf einem Chip, bis zu 128 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher und ein 15-Zoll-Mini-LED-Touchdisplay. Für Grafik, Video, 3D und lokale KI direkt auf dem Gerät.

Der Laptop kommt per Versand direkt zu Ihnen und ist nach der Windows-Einrichtung sofort einsatzbereit. Ein Netzteil liegt nicht bei, es kann als Zubehör mitgeleast werden.

18 / 20

CPU-Kerne

bis 6144

RTX-GPU-Kerne

bis 128 GB

gemeinsamer Arbeitsspeicher

15"

Mini-LED, 120 Hz

HIGHLIGHTS

- NVIDIA RTX Spark N1X: CPU und RTX-GPU auf einem Chip
- KI lokal: laut Microsoft bis zu 1 Petaflop KI-Leistung
- Gemeinsamer Speicher: 24 bis 128 GB LPDDR5X
- Mini-LED-Display: 3.270 x 2.180, HDR, Dolby Vision IQ
- 3x USB4 plus USB-A, HDMI 2.1b, SD-Karte
- Bis zu 3 externe 4K-Monitore
- Wechselbare SSD: 512 GB bis 2 TB
- Wi-Fi 7 und Bluetooth 5.4
- 1080p-Kamera mit Windows Hello
- 4 Lautsprecher mit Dolby Atmos

MODELLVARIANTEN IM LEASINGSHOP

Art-Nr.	Prozessor (NVIDIA RTX Spark N1X)	RAM	SSD	Farbe	System
LU-18C-24/512-Platin	18-Kern-CPU / 5120-Kern-GPU	24 GB	512 GB	Platin	Windows 11 Home
LU-18C-24/1TB-Nightfall	18-Kern-CPU / 5120-Kern-GPU	24 GB	1 TB	Nightfall	Windows 11 Home
LU-18C-32/1TB-Nightfall	18-Kern-CPU / 5120-Kern-GPU	32 GB	1 TB	Nightfall	Windows 11 Pro
LU-20C-32/1TB-Nightfall	20-Kern-CPU / 6144-Kern-GPU	32 GB	1 TB	Nightfall	Windows 11 Pro
LU-20C-64/1TB-Nightfall	20-Kern-CPU / 6144-Kern-GPU	64 GB	1 TB	Nightfall	Windows 11 Pro
LU-20C-64/2TB-Nightfall	20-Kern-CPU / 6144-Kern-GPU	64 GB	2 TB	Nightfall	Windows 11 Pro
LU-20C-128/1TB-Nightfall	20-Kern-CPU / 6144-Kern-GPU	128 GB	1 TB	Nightfall	Windows 11 Pro

Alle Varianten: 15" PixelSense Ultra Mini-LED Touchscreen, Wi-Fi 7, Lieferung ohne Netzteil. Die Version mit Windows 11 Pro, Business-Support und Microsoft-Verwaltung finden Sie als Surface Laptop Ultra for Business im Leasingshop.

TYPISCHE EINSATZBEREICHE

- Foto, Grafik und Layout
- Videoschnitt bis 4K
- 3D, CAD und Visualisierung
- Lokale KI-Modelle und Entwicklung
- Datenanalyse ohne Cloud-Rechenzeit
- Präsentationen beim Kunden

WINDOWS 11 HOME ODER PRO?

Die Einstiegsmodelle mit 24 GB Arbeitsspeicher werden mit Windows 11 Home ausgeliefert. Ab 32 GB ist Windows 11 Pro vorinstalliert, inklusive BitLocker-Laufwerksverschlüsselung. Wer zusätzlich Business-Support mit Advanced Exchange und eine Verpackung für den Firmen-Rollout braucht, wählt den Surface Laptop Ultra for Business.

PASSENDES ZUBEHÖR ZUM MITLEASEN

- Surface 140-W-USB-C-Netzteil
- Surface Dock
- Maus, zum Beispiel Surface Arc Mouse
- Externe 4K-Monitore

TECHNISCHE DATEN

Betriebssystem	Windows 11 Home oder Pro (je Variante)
Prozessor	NVIDIA RTX Spark N1X, 18 oder 20 CPU-Kerne (NVIDIA Grace)
Grafik	NVIDIA Blackwell RTX-GPU, 5120 oder 6144 Kerne
Arbeitsspeicher	24 / 32 / 64 / 128 GB LPDDR5X, gemeinsam für CPU und GPU
Speicher	512 GB (PCIe 4.0) oder 1 / 2 TB (PCIe 5.0), wechselbar
Display	15" PixelSense Ultra Mini-LED, 3.270 × 2.180 Pixel, 262 ppi, 3:2
Bildwiederholrate	bis zu 120 Hz
HDR	HDR, Dolby Vision IQ
Eingabe	Touchscreen (keine Stiftunterstützung)
Akku	laut Microsoft bis 15 Std. Video / 12 Std. Web
Abmessungen	ca. 328,8 × 238,7 × 18 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg
Netzteil	nicht enthalten, Schnellladen ab 115 W (z. B. Surface 140-W-USB-C-Netzteil)
Lieferumfang	Laptop, USB-C-Magnetic-Connect-Kabel, Schnellstarthandbuch

ANSCHLÜSSE

USB-C	3× USB4, einer davon mit magnetischem Ladeanschluss
USB-A	1× 10 Gbit/s
Video	HDMI 2.1b, bis zu 3 externe 4K-Monitore
Weitere	SD-Kartenleser, 3,5-mm-Audioklinke

KOMMUNIKATION

WLAN	Wi-Fi 7
Bluetooth	5.4
Kamera	1080p Full HD mit Windows Hello
Audio	4 Lautsprecher mit Dolby Atmos, 2 Mikrofone

SICHERHEIT UND PLATTFORM

Anmeldung	Windows Hello Gesichtserkennung
Chip	TPM 2.0
Verschlüsselung	BitLocker bei Windows 11 Pro
Plattform	Arm-Architektur, Kompatibilität von Spezialsoftware vorab prüfen

GUT ZU WISSEN

Programme	Viele Windows-Programme laufen nativ für Arm oder über die in Windows integrierte Emulation. Bei Branchensoftware, speziellen Treibern oder Hardware-Dongles empfehlen wir einen Test vor der Bestellung.
Arbeitsspeicher	CPU und GPU nutzen denselben Speicher. Für große lokale KI-Modelle sind 64 oder 128 GB sinnvoll, für Grafik und Video reichen meist 24 bis 32 GB.
Laden	Geladen wird über USB-C oder den magnetischen Ladeanschluss. Schnelles Laden ab einem Netzteil mit 115 W.
Bedienung	Das Display ist für Fingereingabe ausgelegt, Surface Pen und Slim Pen werden nicht unterstützt.
Speicher	Die SSD ist wechselbar. Laut Microsoft sind Ersatzkomponenten über den Microsoft Store erhältlich.

LIEFERUNG UND INBETRIEBNAHME

Der Surface Laptop Ultra wird per Versand direkt zu Ihnen geliefert. Nach dem Einschalten richten Sie Windows 11 mit Ihrem Konto ein und können sofort arbeiten. Passendes Zubehör wie Netzteil, Surface Dock oder Maus können Sie direkt mitleasen. Für Unternehmen mit zentraler IT-Verwaltung gibt es den Surface Laptop Ultra for Business.

Surface Laptop Ultra leasen oder mieten bei Leasingshop.de

Leasen

- Keine hohe Anfangsinvestition, Kapital bleibt frei
- Feste Monatsraten inkl. Full Service
- Leasingraten in der Regel als Betriebsausgaben absetzbar*
- Netzteil, Dock und Maus direkt mitleasen

Mieten für Startups & Gründer

- Leistungsstarke Arbeitsplätze ab Tag 1
- Kauf- oder Rückgabeoption am Laufzeitende
- Vollversicherung inklusive
- Liquidität bleibt für Ihr Wachstum

Konfiguration wählen und unverbindlich anfragen auf www.leasingshop.de. Wir beraten Sie gern: 0451 / 58603366 (Mo bis Fr 10 bis 16 Uhr).

* Bitte stimmen Sie die steuerliche Behandlung mit Ihrer Steuerberatung ab. Technische Daten laut Microsoft (Microsoft Store, Oktober 2026). Stand Oktober 2026. Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Abbildungen können abweichen.