

# Dell Pro Max 16 Plus 16" FHD+ Core Ultra 9 285HX 9 5,5 GHz 1

<b>Artikelnummer</b>	900154128
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Dell Pro Max 16 Plus 16" FHD+ Core Ultra 9 285HX 9 5,5 GHz 1.000 GB 64 DDR5 40,6 cm " WUXGA 1920x1200 WLAN Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro Max 16 Plus MB16250 wurde für anspruchsvolle Profis entwickelt, die unterwegs leistungsstarke Geräte benötigen. Diese mobile Workstation verfügt über ein 16-Zoll-Full-HD-Plus-Display mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200, das mit einem weiten Betrachtungswinkel und Anti-Glare-Technologie für klare Bilder und lebendige Farben sorgt. Mit einer Helligkeit von 500 cd/m<sup>2</sup> und einer Bildwiederholfrequenz von 120 Hz sorgt dieses Gerät für nahtlose Bildarstellung sowohl für Produktivität als auch für Unterhaltung.

Angetrieben von einem Intel Core Ultra 9-Prozessor mit 24 Kernen und einer Taktrate von 2,8 GHz, ergänzt durch 64 GB DDR5-SDRAM, bewältigt die Workstation auch intensive Aufgaben mit Leichtigkeit. Eine 1-TB-SSD bietet dank der PCIe 4.0-Schnittstelle Speicherplatz und schnellen Datenzugriff. Zu den weiteren Merkmalen gehören eine Reihe von Sensoren, erweiterte Webcam-Funktionen und eine Vielzahl von E/A-Anschlüssen, die den Dell Pro Max 16 Plus zu einem Werkzeug für Profis machen, die ihre Leistung steigern möchten.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285HX / 2,8 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,5 GHz

Anz. der Kerne

24 Kerne

Leistungskerne

8

Effiziente Kerne

16

Cache

36 MB

Chipsatz  
Intel WM880  
Plattform-Technologie  
Intel vPro Enterprise  
Funktionen  
24 Threads  
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)  
Neuralprozessor-Einheit (NPU)  
Intel AI Boost  
NPU-Leistung bis zu (TOPS)  
13 TOPS  
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)  
36 TOPS  
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU  
INT8  
Support für Sparsität  
Ja  
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks  
DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT  
Unterstützung von Windows Studio-Effekten  
Ja  
Arbeitsspeicher  
RAM  
64 GB (2 x 32 GB)  
Max. unterstützter RAM-Speicher  
64 GB  
Technologie  
DDR5 SDRAM - non-ECC  
Geschwindigkeit  
6400 MT/s  
Nennzahl  
6400 MT/s  
Formfaktor  
CSO-DIMM 262-Pin  
Anz. Steckplätze  
2  
Leere Steckplätze  
0  
Speicherkapazität  
Hauptspeicher  
1 TB SSD M.2 2280 PCIe - Self-Encrypting Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen, Performance  
Bildschirm  
Typ  
40,646 cm (16")  
Auflösung  
1920 x 1200 (Full HD Plus)  
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung  
120 Hz  
Breitbild  
Ja  
Pixeldichte (ppi)  
141  
Helligkeit  
500 cd/m<sup>2</sup>  
Horizontaler Betrachtungswinkel  
+85 / -85  
Vertikaler Betrachtungswinkel  
+85 / -85

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, 35 ms Ansprechrate, Low Blue Light-Technologie, 0.18 mm Pixelabstand, Variable refresh rate (VRR)

Audio & Video

Grafikprozessor

NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

12 GB GDDR7 SDRAM

Kamera

Ja

Auflösung

8,29 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)

Bildsensortyp

CMOS

Bildrate

30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale

HDR (High Dynamic Range), IR-Kamera, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), Kameraverschluss, 88,1 Grad

Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Codec

CS42L43

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Numerische Tastatur

Ja

Leistungsmerkmale

Copilot-Taste

Kommunikationsformen

Drahtlos

Bluetooth, NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be

Drahtlos-Controller

Intel WI-FI 7 BE200 - M.2 2230

Netzwerkschnittstelle

2.5 Gigabit Ethernet

Ethernet-Controller

Intel I226-LM

Batterie

Technologie

6 Zellen Lithium-Ionen

Kapazität

96 Wh

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

3 x M.2 Card (2 verfügbar)

1 x M.2 Card (0 verfügbar)

Schnittstellendetails

HDMI

2 x USB4/Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Power Delivery)

USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)

USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse  
LAN (RJ-45)  
Speicherkartenleser  
Ja (SD-Karte, SDHC-Karte, SDXC-Karte)  
Software  
Software inbegriffen  
Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion  
Verschiedenes  
Farbe  
Magnetit  
Integrierte Optionen  
Beschleunigungssensor, Drehungssensor, Hall-Sensor, Helligkeitssensor  
Sicherheit  
Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät, kontaktloses Smart Card-Lesegerät  
Leistungsmerkmale  
Chassis Intrusion Detection, ExpressCharge, ExpressChargeBoost, Dell ControlVault 3 +  
Diebstahl-/Einbruchschutz  
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)  
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung  
Noble Wedge Slot  
Zubehör im Lieferumfang  
POD-Etikett  
Kennzeichnung  
FIPS 140-2, TCG Certified  
Spezifische Absorptionsrate (SAR)  
0.778 W/kg (body)  
0.778 W/kg (Glied)  
Preistyp  
Build To Stock (BTS)  
Hersteller-Vertriebsprogramm  
Dell Smart Selection  
Abmessungen und Gewicht  
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)  
36 cm x 25,86 cm x 3,09 cm  
Gewicht  
2,55 kg  
Informationen zur Nachhaltigkeit  
EPEAT-kompatibel  
EPEAT Gold  
EPEAT Climate+  
Yes  
ENERGY STAR zertifiziert  
Ja  
CO2-Fußabdruck  
202 Kohlendioxidemissionen in kg  
Herstellung (kg CO2e)  
141.4  
Logistik (kg CO2e)  
7.878  
Verwendung (kg CO2e)  
47.874  
EOL (kg CO2e)  
4.848  
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)  
154.126  
PAIA Version  
GaBi version 1, 2025

Herstellergarantie  
Services im Bundle  
3 Jahre Dell ProSupport  
Umgebungsbedingungen  
Min Betriebstemperatur  
0 °C  
Max. Betriebstemperatur  
35 °C  
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb  
10 - 90 % (nicht-kondensierend)  
Schocktoleranz (in Betrieb)  
110 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls  
Schocktoleranz (nicht in Betrieb)  
160 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls  
Vibrationstoleranz (in Betrieb)  
0.66 g @ RMS (random)  
Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)  
1.3 g @ RMS (random)

## Produkteigenschaften

<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>RAM - Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>System - Sicherheitsgeräte</b>	Smart Card-Lesegerät, Lesegerät für Fingerabdruck, Kontaktloses Smart Card-Lesegerät
<b>Unterstützter Flash-Speicher</b>	SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte, SD-Speicherkarte
<b>Batterie - Technologie</b>	Lithium-Ionen
<b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>	Full HD Plus
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Display - Typ</b>	LED
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	5,5 GHz
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	36 MB
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Touchpad
<b>Display - Diagonale</b>	16 Zoll
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Chipsatz</b>	Intel WM880
<b>Grafikprozessor</b>	NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell
<b>Prozessor - Typ</b>	Core Ultra 9
<b>Prozessornummer</b>	285HX
<b>Version</b>	Windows 11 Pro
<b>Farbe</b>	Magnetit
<b>RAM - Formfaktor</b>	CSO-DIMM 262-Pin
<b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b>	120 Hz
<b>Notebook-Typ</b>	Mobile Workstation
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	40,646 cm
<b>Display - Native Auflösung</b>	1920 x 1200
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Pro
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Videospeicher - Installierte Größe</b>	12 GB
<b>Anz. der Kerne</b>	24 Kerne
<b>Grafikprozessorserie</b>	NVIDIA RTX
<b>Software - Typ</b>	Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite
<b>Videospeicher - Technologie</b>	GDDR7 SDRAM
<b>Gewicht</b>	2,55 kg
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCIe
<b>Anz. Steckplätze</b>	2
<b>Farbkategorie</b>	Schwarz
<b>Schnittstellentyp (Bustyp)</b>	M.2 2230
<b>Plattform</b>	Windows
<b>Ethernet-Controller</b>	Intel I226-LM
<b>Taktfrequenz</b>	2,8 GHz

## Weitere Bilder

