

Dell Pro Max 16 Plus iCore Ultra 7 32GB 1TB SSD W11P

Artikelnummer	900154126
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro Max 16 Plus 16" FHD+ Core Ultra 7 265HX 7 5,3 GHz 1.000 GB 32 DDR5 40,6 cm " WUXGA 1920x1200 WLAN Windows 11 Professional

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro Max 16 Plus MB16250 kombiniert leistungsstarke Funktionen mit innovativer Technologie und bietet so ein außergewöhnliches Benutzererlebnis. Mit einem 16-Zoll-Full-HD-Plus-Display mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200 können Benutzer lebendige Bilder mit einer Helligkeit von 500 cd/m² und einer Pixeldichte von 141 PPI genießen. Die Anti-Glare- und Low-Blue-Light-Technologie sorgt für komfortables Betrachten über längere Zeiträume. In Verbindung mit einer fortschrittlichen Kameraausstattung, darunter eine 8,29-Megapixel-RGB-Kamera und eine Infrarotkamera mit HDR-Fähigkeit, steigert dieses Gerät die Produktivität sowohl bei Videokonferenzen als auch bei kreativen Aufgaben. Angetrieben von einem Intel Core Ultra 7-Prozessor mit 20 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von bis zu 5,3 GHz unterstützt die mobile Workstation anspruchsvolle Anwendungen mit Leichtigkeit. Der 32 GB DDR5-RAM, die effiziente Datenübertragung mit 6400 MT/s und eine 1 TB PCIe-SSD bieten reichlich Speicherplatz und schnelle Leistung. Die Konnektivitätsoptionen sind robust und umfassen mehrere USB-C 4-Anschlüsse, HDMI und eine Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse. Die umfangreiche Auswahl an Sensoren, darunter ein Beschleunigungsmesser und ein Helligkeitssensor, ermöglicht eine reaktionsschnelle und intuitive Benutzererfahrung.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265HX / 2,6 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,3 GHz

Anz. der Kerne

20 Kerne

Leistungskerne

8

Effiziente Kerne

12

Cache

30 MB
Chipsatz
Intel WM880
Plattform-Technologie
Intel vPro Enterprise
Funktionen
20 Fäden, 55W CPU
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
33 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
32 GB (2 x 16 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/m²
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 2000 Blackwell - bis zu 8 TOPS

Videospeicher

8 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

Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
System - Sicherheitsgeräte	Smart Card-Lesegerät, Lesegerät für Fingerabdruck, Kontaktloses Smart Card-Lesegerät
Unterstützter Flash-Speicher	SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte, SD-Speicherkarte
Batterie - Technologie	Lithium-Ionen
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD Plus
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Cache-Speicher - Installierte Größe	30 MB
Display - Typ	LED
Max. unterstützte Größe	64 GB
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Display - Diagonale	16 Zoll
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Chipsatz	Intel WM880
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Prozessornummer	265HX
Farbe	Magnetit
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Notebook-Typ	Mobile Workstation
Größe diagonal (metrisch)	40,646 cm
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
RAM - Installierte Größe	32 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Grafikprozessorserie	NVIDIA RTX
Software - Typ	Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Gewicht	2,55 kg
Anz. der Kerne	20 Kerne
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe
Anz. Steckplätze	2
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,3 GHz
Farbkategorie	Schwarz
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
Plattform	Windows
Ethernet-Controller	Intel I226-LM

Weitere Bilder

