

Dell Pro Max 16 Premium MA16250 Intel Core Ultra 9 285H / 2,9 GHz vPro Enterprise Win 11 RTX PRO 2000 Blackwell 64 GB RAM 1 TB SSD SED NVMe TLC Performance 40,646 cm 16" 1920 x 1200 Full HD Plus @ 120 Hz Wi-Fi 7 Magnetit BTP mit 3 Jahre Pro



| | |
|----------------------|-----------|
| Artikelnummer | 900160263 |
| Gewicht | 1kg |
| Länge | 1mm |
| Breite | 1mm |
| Höhe | 1mm |

Produktbeschreibung

Dell Pro Max 16 Premium MA16250 Intel Core Ultra 9 285H / 2,9 GHz vPro Enterprise Win 11 RTX PRO 2000 Blackwell 64 GB RAM 1 TB SSD SED NVMe TLC Performance 40,646 cm 16" 1920 x 1200 Full HD Plus @ 120 Hz Wi-Fi 7 Magnetit BTP mit 3 Jahre ProSupport

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro Max 16 Premium MA16250 ist eine mobile Workstation, die mit ihrer Leistung und ihrem Display für mehr Produktivität sorgt. Mit einem 16-Zoll-Full-HD-Plus-LED-Display mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200 bietet er eine Helligkeit von 500 cd/m² und einen Farbraum von 100 % DCI-P3 und sorgt so für eine hervorragende Bildqualität bei der Arbeit und in der Freizeit. Der blendfreie Bildschirm und die großen Betrachtungswinkel machen es für die Zusammenarbeit in verschiedenen Umgebungen geeignet. Ausgestattet mit einem Intel Core Ultra 9-Prozessor und 64 GB LPDDR5X-RAM bewältigt dieses Gerät anspruchsvolle Aufgaben effizient. Eine 1-TB-SSD bietet reichlich Speicherplatz mit schnellem Zugriff und ergänzt die von der Intel NPU unterstützten KI-Funktionen für eine verbesserte Leistung. Das Dual-Array-Mikrofon und der professionelle Audioausgang mit zwei Hochtönern und Tieftönern sorgen für eine hervorragende Audioqualität bei Videoanrufen und der Medienwiedergabe und machen das Dell Pro Max zur idealen Wahl für Profis und Kreative.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Mobile Workstation

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

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

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,4 GHz

Anz. der Kerne

16 Kerne

Leistungskerne

6

Effiziente Kerne

10
Cache
24 MB
Plattform-Technologie
Intel vPro Enterprise
Funktionen
16 Fäden, 45W CPU
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
99 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 (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie
LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit
8400 MT/s
Nennzahl
8400 MT/s
Speicherkapazität
Hauptspeicher
1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - 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)
142
Helligkeit
500 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel
+85 / -85
Vertikaler Betrachtungswinkel
+85 / -85
Farbraum
100% DCI-P3
Besonderheiten
Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, 35 ms Ansprechrate, 0.18 mm Pixelabstand, Variable refresh rate (VRR)
Audio & Video
Grafikprozessor
NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell - bis zu 77 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

Kamera

Ja

Auflösung

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

Bildsensortyp

CMOS

Videoauflösungen

2560 x 1440

Bildrate

30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale

HDR (High Dynamic Range), IR-Kamera, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), Express Sign-In,

Kameraverschluss, 88,1 Grad, Intelligent Privacy

Ton

Zwei Hochtöner, zwei Woofer, Dual-Array-Mikrofon

Codec

CS42L43

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Leistungsmerkmale

Flüssigkeitsbeständig, mini LED hintergrundbeleuchtet, Null-Gitter-Tastatur, Copilot-Taste

Kommunikationsformen

Drahtlos

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

Drahtlos-Controller

Intel Wi-Fi 7 BE201

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2), MU-MIMO

Batterie

Technologie

6 Zellen Lithium-Ionen

Gewicht

351 g

Kapazität

96 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 120/230 V

Verbindungen & Erweiterung

Steckplatz

2 x M.2 Card (1 verfügbar)

Schnittstellendetails

HDMI

USB-C (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery)

2 x USB-C (supports Thunderbolt 5, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse

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, Umgebungslichtsensor, Drehungssensor, Hall-Sensor, Helligkeitssensor
Sicherheit
Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Leistungsmerkmale
Chassis Intrusion Detection, ExpressCharge
Diebstahl-/Einbruchschutz
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlosstyp zur Diebstahlsicherung
Keilförmiger Sicherheitssteckplatz
Zubehör im Lieferumfang
POD-Etikett, USB-C auf USB Typ A Adapter
Kennzeichnung
FIPS 140-2, TCG Certified
Spezifische Absorptionsrate (SAR)
1.42 W/kg (body)
1.42 W/kg (Glied)
Preistyp
Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm
Dell Smart Selection
Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)
35,38 cm x 24,028 cm x 2,2 cm
Gewicht
2,19 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel
EPEAT Gold
EPEAT Climate+
Yes
ENERGY STAR zertifiziert
Ja
CO2-Fußabdruck
175 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)
137
Logistik (kg CO2e)
6
Verwendung (kg CO2e)
30
EOL (kg CO2e)
2
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)
145
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 |
| Gewicht | 2,19 kg |
| Festplattenlaufwerk - Kapazität | 1 TB |
| Max. Turbo-Taktfrequenz | 5,4 GHz |
| Unterstützter Flash-Speicher | SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte, SD-Speicherkarte |
| Batterie - Technologie | Lithium-Ionen |
| Abkürzung für Bildschirmauflösung | Full HD Plus |
| SSD-Formfaktor | M.2 2280 |
| Display - Typ | LED |
| Eingabegerät - Typ | Tastatur, Touchpad |
| Display - Diagonale | 16 Zoll |
| System - Sicherheitsgeräte | Lesegerät für Fingerabdruck |
| Festplattenlaufwerk - Typ | SSD |
| Prozessor - Typ | Core Ultra 9 |
| RAM - Technologie | LPDDR5X SDRAM |
| Version | Windows 11 Pro |
| Farbe | Magnetit |
| Anz. der Kerne | 16 Kerne |
| Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung | 120 Hz |
| Notebook-Typ | Mobile Workstation |
| Größe diagonal (metrisch) | 40,646 cm |
| Display - Native Auflösung | 1920 x 1200 |
| Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ | Windows 11 Pro |
| Prozessornummer | 285H |
| Taktfrequenz | 2,9 GHz |
| Festplattenlaufwerk - Schnittstelle | PCIe 4.0 x4 |
| 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 |
| Farbkategorie | Schwarz |
| Plattform | Windows |
| Cache-Speicher - Installierte Größe | 24 MB |