

Dell Pro Max 16 Premium MA16250 - Intel Core Ultra 9 285H / 2.9 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - 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 Dell ProSupport



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	4MJH1
EAN/UPC	5397321001966

Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Pro Max 16 Premium MA16250 - 40.646 cm (16") - Core Ultra 9 285H - vPro Enterprise - 64 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 285H / 2.9 GHz, bis zu 5.4 GHz / 24 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	64 GB LPDDR5X SDRAM (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB SSD - SED, NVMe, TLC, Performance
Bildschirm	40.646 cm (16") 1920 x 1200 / Full HD Plus @ 120 Hz - 142 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell - bis zu 77 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Eingabegerät	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja

Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
Batterie	6 Zellen
Besonderheiten	Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Drehungssensor, Hall-Sensor, Helligkeitssensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Magnetit
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.38 cm x 24.028 cm x 2.2 cm
Gewicht	2.19 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
CO2-Fußabdruck	175 Kohlendioxidemissionen in kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.42 W/kg (body) 1.42 W/kg (Glieder)
Services im Bundle	3 Jahre Dell ProSupport

Ausführliche 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
Nennrehzahl	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/m ²
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)
Schlostyp 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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.