

Dell Pro Max 16 Premium MA16250 - Intel Core Ultra 7 265H / 2.2 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - RTX PRO 2000 Blackwell - 32 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.	NPCG4
EAN/UPC	5397321001904

Beschreibung

Der Dell Pro Max 16 Premium MA16250 kombiniert leistungsstarke Performance mit außergewöhnlicher Displayqualität und ist damit eine ideale mobile Workstation. Mit einem 16-Zoll-Full-HD-Plus-Display mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200 sorgt dieses Gerät für lebendige Bilder mit einer Helligkeit von 500 cd/m² und einem weiten Betrachtungswinkel von +85/-85 Grad. Ausgestattet mit einem robusten Intel Core Ultra 7-Prozessor unterstützt diese Workstation Hochgeschwindigkeitsberechnungen für anspruchsvolle Aufgaben, was besonders für Fachleute von Vorteil ist, die Zuverlässigkeit und Effizienz benötigen. Mit 32 GB LPDDR5X SDRAM und einer 1 TB PCIe NVMe SSD können Benutzer schnelle Multitasking- und Speicherlösungen erwarten, die auf die Steigerung der Produktivität zugeschnitten sind. Der Dell Pro Max sorgt für verbesserte Konnektivität mit mehreren USB-C-Anschlüssen mit USB Power Delivery sowie HDMI-Ausgängen und Kartenleser-Unterstützung. Das Audiosystem, bestehend aus Dual-Array-Mikrofonen und zwei Hochtönern und Tieftönern, sorgt für klare Klangwiedergabe. Zu den Sicherheitsfunktionen gehören ein Fingerabdruckleser und ein diskreter Trusted Platform Module (TPM 2.0) Sicherheitschip. Mit KI-Bereitschaft und Umweltkonformität verbindet diese Workstation Leistung mit Nachhaltigkeit und eignet sich für den täglichen Gebrauch und spezielle Aufgaben.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Pro Max 16 Premium MA16250 - 40.646 cm (16") - Core Ultra 7 265H - vPro Enterprise - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) - 265H / 2.2 GHz, bis zu 5.3 GHz / 24 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	32 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 75 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 (Glied)
Services im Bundle	3 Jahre Dell ProSupport

Ausführliche Details

Allgemein	
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Windows 11 Pro
Prozessor / Chipsatz	
CPU	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 265H / 2.2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.3 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Leistungskerne	6
Effiziente Kerne	10
Cache	24 MB
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Funktionen	16 Fäden
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	97 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 (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 75 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
	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
CO ₂ -Fußabdruck	175 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO ₂ e)	137
Logistik (kg CO ₂ e)	6
Verwendung (kg CO ₂ e)	30
EOL (kg CO ₂ e)	2
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO ₂ e)	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.