Dell Pro Max 16 Plus MB16250 - Intel Core Ultra 7 265HX / 2.6 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 - NFC - Wi-Fi 7 - BTS - mit 3 Years Dell ProSupport



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	M4V42
EAN/UPC	5397321037385

Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Pro Max 16 Plus MB16250 - 40.646 cm (16") - Core Ultra 7 265HX - vPro Enterprise - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation - AI PC
EU-Datenverordnung	Https://www.dell.com/en-us/lp/legal/eu-data-act-products-services
Betriebssystem	Win 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) - 265HX / 2.6 GHz, bis zu 5.3 GHz / 30 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 (2 x 16 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - SED, NVMe, TLC, Performance
Bildschirm	40.646 cm (16") 1920 x 1200 / Full HD Plus @ 120 Hz - 141 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA RTX PRO 2000 Blackwell - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM

Eingabegerät	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth, NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, 2.5 Gigabit Ethernet
Batterie	6 Zellen
Besonderheiten	Beschleunigungssensor, Drehungssensor, Hall-Sensor, Umgebungssensor, Helligkeitssensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät, kontaktloses Smart Card-Lesegerät
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	36 cm x 25.86 cm x 2.94 cm
Gewicht	2.55 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
CO2-Fußabdruck	202 CO2-Emissionen in kg (EU)
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.778 W/kg (body) 0.778 W/kg (Glied)
Services im Bundle	3 Years Dell ProSupport

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Mobile Workstation
KI-Stufe	AI PC
Betriebssystem	Windows 11 Pro - Niederländisch / Englisch / Französisch / Deutsch/ Italienisch
EU-Datenverordnung	Https://www.dell.com/en-us/lp/legal/eu-data-act-products-services
	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
	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
Nenndrehzahl	6400 MT/s
Formfaktor	CSO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	0
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 5.0 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)	141
Helligkeit	500 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
Vertikaler Betrachtungswinkel	+89 / -89
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

Videoauflösungen	1920 x 1080, 640 x 360
Bildrate	30 Bilder pro Sekunde
Kameramerkmale	HDR (High Dynamic Range), IR-Kamera, RGB-Kamera, 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)
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
Integrierte Optionen	Beschleunigungssensor, Drehungssensor, Hall-Sensor, Umgebungssensor, 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 2.94 cm
Gewicht	2.55 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
CO2-Fußabdruck	202 CO2-Emissionen in kg (EU)
Herstellung (kg CO2e)	141
Logistik (kg CO2e)	8
Verwendung (kg CO2e)	48
EOL (kg CO2e)	5
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	154
	Herstellergarantie
Services im Bundle	3 Years 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.