

Dell Pro Max 18 Plus MB18250 - Intel Core Ultra 9 285HX / 2.8 GHz - vPro Enterprise - Win 11 Pro - RTX PRO 3000 Blackwell - 32 GB RAM - 1 TB SSD SED, Performance, TLC, Class 40, NVMe - 45.727 cm (18")

2560 x 1600 (QHD+) @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - NFC - Magnetite - BTS - mit 3 Jahre Dell ProSupport



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	2MFCX
EAN/UPC	5397184966778

Beschreibung

Der Dell Pro Max 18 Plus MB18250 vereint Leistung, Grafik und Technologie in einem schlanken mobilen Workstation-Design. Mit einem 18-Zoll-QHD+-Display mit einer nativen Auflösung von 2560 x 1600 liefert dieses Gerät lebendige Farben und scharfe Bilder, ideal für jede professionelle Umgebung. Die Blendschutzfunktion und die großen Betrachtungswinkel machen es für die Zusammenarbeit oder Präsentationen geeignet, während die Low-Blue-Light-Technologie Komfort bei längerer Nutzung gewährleistet. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Intel Core Ultra 9-Prozessor und Intel AI Boost maximiert diese Workstation die Produktivität mit ihrer 24-Kern-Konfiguration und einer Turbo-Geschwindigkeit von bis zu 5,5 GHz und ermöglicht so nahtloses Multitasking und effiziente Berechnungen. Der Dell Pro Max bietet außerdem ein Audioerlebnis mit Dual-Array-Mikrofonen und Stereolautsprechern, wodurch die Kommunikation bei Videoanrufen oder Präsentationen verbessert wird. Mit einer beeindruckenden 1-TB-SSD ist die Datenspeicherung sicher und schnell, sodass ein schneller Zugriff auf wichtige Dateien gewährleistet ist. Das mitgelieferte USB-C-Ladegerät und mehrere Anschlussmöglichkeiten, darunter HDMI-, LAN- und USB4-Anschlüsse, bieten vielseitige Einsatzmöglichkeiten für eine Vielzahl von Geräten. Die Sicherheitsfunktionen, wie die Erkennung von Eingriffen in das Gehäuse und ein separates Trusted Platform Module, ergänzen die fortschrittlichen technischen Spezifikationen und machen das Gerät zu einer zuverlässigen Wahl für Profis, die eine leistungsstarke, sichere mobile Workstation suchen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Pro Max 18 Plus MB18250 - 45.727 cm (18") - Core Ultra 9 285HX - vPro Enterprise - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Mobile Workstation
Betriebssystem	Win 11 Pro
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
Prozessor	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 285HX / 2.8 GHz, bis zu 5.5 GHz / 36 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, Performance, TLC, Class 40, NVMe
Bildschirm	45.727 cm (18") 2560 x 1600 / QHD+ @ 120 Hz - 168 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	12 GB GDDR7 SDRAM

Eingabegerät	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, NFC, 2.5 Gigabit Ethernet
Batterie	6 Zellen
Besonderheiten	Beschleunigungssensor, Drehungssensor, Helligkeitssensor, Hall-Sensor
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät, kontaktloses Smart Card-Lesegerät
Farbe	Magnetite
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	40.2 cm x 27.995 cm x 3.17 cm
Gewicht	3.25 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
CO2-Fußabdruck	207 Kohlendioxidemissionen in kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.994 W/kg (body) 0.994 W/kg (Gliedermaßen)
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) 285HX / 2.8 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.5 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	16
Cache	36 MB
Chipsatz	Intel WM880
Plattform-Technologie	Intel vPro Enterprise
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	36 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8

Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
Arbeitsspeicher	
RAM	32 GB (2 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	96 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 4.0 x4 - Self-Encrypting Drive, Performance, TLC-Speicherzellen, Class 40, NVMe Express (NVMe)
Bildschirm	
Typ	45.727 cm (18")
Auflösung	2560 x 1600 (QHD+)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	168
Helligkeit	500 cd/m ²
Horizontaler Betrachtungswinkel	+85 / -85
Vertikaler Betrachtungswinkel	+85 / -85
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Breiter Betrachtungswinkel, 30 ms Ansprechrate, 0.15 mm Pixelabstand, blendfreie, Low Blue Light-Technologie
Audio & Video	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	12 GB GDDR7 SDRAM
Videosystemmerkmale	Advanced Optimus
Kamera	Ja
Auflösung	8,29 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)
Bildsensortyp	CMOS
Bildrate	30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale	RGB-Kamera, HDR (High Dynamic Range), 88,1 Grad, Kameraverschluss, Temporal Noise Reduction, IR-Kamera, 86,6 Grad (IR-Kamera)
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	CS42L43
Eingang	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Copilot-Schlüssel
Kommunikationsformen	
Drahtlos	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, NFC
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
AC-Adapter	
Eingang	AC 100-240/200-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	280 Watt, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 / 28 / 36 / 48 V
Verbindungen & Erweiterung	
Steckplatz	4 x M.2 Card (3 frei)
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	Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testphase, Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite
Verschiedenes	
Farbe	Magnetite
Integrierte Optionen	Beschleunigungssensor, Drehungssensor, Helligkeitssensor, Hall-Sensor
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	USB-C Stromadapter
Kennzeichnung	FIPS 140-2, TCG Certified
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	0.994 W/kg (body) 0.994 W/kg (Gliedermaßen)
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Abmessungen und Gewicht	
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	40.2 cm x 27.995 cm x 3.17 cm
Gewicht	3.25 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit	
CO2-Fußabdruck	207 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)	153
Logistik (kg CO2e)	9
Verwendung (kg CO2e)	37
EOL (kg CO2e)	8
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)	170
PAIA Version	GaBi version 1
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.