# 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, NVMe, TLC, Performance - 45.727 cm (18")



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

| | |
|---|---|
| Gruppe | Notebooks |
| Hersteller | Dell |
| Hersteller Art. Nr. | 3J5F9 |
| EAN/UPC | 5397321037705 |

## Beschreibung

Das Dell Pro Max 18 Plus MB18250 vereint leistungsstarke Performance und elegantes Design in einer mobilen Workstation, die speziell für Profis entwickelt wurde. Mit einem brillanten 18-Zoll-QHD+-Display, das 100 % des DCI-P3-Farbraums abdeckt, sorgt dieses Notebook für atemberaubende Bildqualität bei allen Aufgaben, von kreativen Projekten bis hin zu Geschäftspräsentationen. Der fortschrittliche 24-Kern-Intel-Core-Ultra-9-Prozessor arbeitet mit einer Taktrate von 2,8 GHz und Turbo-Fähigkeiten von bis zu 5,5 GHz und liefert damit solide Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.

## 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 - 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 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, NVMe, TLC, Performance |
| Bildschirm | 45.727 cm (18") 2560 x 1600 / QHD+ @ 120 Hz - 168 ppi (Pixel pro Zoll) |
| Grafik | NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell - bis zu 8 TOPS |
| Videospeicher | 12 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, Helligkeitssensor |
| Sicherheit | Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät, kontaktloses Smart Card-Lesegerät |
| Farbe | Magnetit |
| 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 |
| Umweltschutzstandards | ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+ |
| CO2-Fußabdruck | 207 Kohlendioxidemissionen in kg |
| Spezifische Absorptionsrate (SAR) | 0.994 W/kg (body)<br>0.994 W/kg (Glied) |
| Services im Bundle | 3 Jahre 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 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 | 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 - Self-Encrypting Drive, NVM Express (NVMe), TLC-Speicherzellen, Performance |
| | **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/m² |
| Horizontaler Betrachtungswinkel | +85 / -85 |
| Vertikaler Betrachtungswinkel | +85 / -85 |
| Farbraum | 100% DCI-P3 |
| Besonderheiten | Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, 30 ms Ansprechrate, Low Blue Light-Technologie, 0,15 mm Pixelabstand |
| | **Audio & Video** |
| Grafikprozessor | NVIDIA RTX PRO 3000 Blackwell - bis zu 8 TOPS |
| Videospeicher | 12 GB GDDR7 SDRAM |
| Kamera | Ja |
| Auflösung | 8,29 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot) |
| Bildsensortyp | CMOS |
| Bildrate | 30 Bilder pro Sekunde |
| Kameramerkmale | HDR (High Dynamic Range), IR-Kamera, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 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 | 4 x M.2 Card (3 verfügbar) |
| Schnittstellendetails | HDMI<br>2 x USB4/Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Power Delivery)<br>USB 3.2 Gen 1<br>USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)<br>USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery)<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse<br>LAN (RJ-45) |
| Speicherkartenleser | Ja (SD-Karte, SDHC-Karte, SDXC-Karte) |
| | **Software** |
| Software inbegriffen | Intel Connectivity Performance Suite, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion |
| | **Verschiedenes** |
| Farbe | Magnetit |
| Integrierte Optionen | Beschleunigungssensor, Drehungssensor, Hall-Sensor, 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, Intel Rapid Storage Technology, 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) | 0.994 W/kg (body)<br>0.994 W/kg (Glied) |
| 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** |
| EPEAT-kompatibel | EPEAT Gold |
| EPEAT Climate+ | Yes |
| ENERGY STAR zertifiziert | Ja |
| 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, 2025 |
| | **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.