

Dell Pro Max 18 Plus Intel Core Ultra 9 285HX QHD+ SSD RTX 9 1.000 GB 32 45,72 cm " WLAN

Artikelnummer	900160262
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro Max 18 Plus Intel Core Ultra 9 285HX QHD+ SSD RTX 9 1.000 GB 32 45,72 cm " WLAN

Produktbeschreibung:

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.

Technische 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
64 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 - Self-Encrypting Drive, NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen, Class 40, 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
Breiter Betrachtungswinkel, 30 ms Ansprechrate, 0,15 mm Pixelabstand, blendfreie, Low Blue Light-Technologie
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
RGB-Kamera, HDR (High Dynamic Range), 88,1 Grad, Kameraverschluss, Temporal Noise Reduction, IR-Kamera, 30 Grad Celsius (IR-Kamera)
Ton
Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec
CS42L43
Eingang
Typ
Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung
Ja
Numerische Tastatur
Ja
Leistungsmerkmale
Copilot-Taste
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
Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz
4 x M.2 Card (3 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
Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion, Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite
Verschiedenes
Farbe

Magnetit
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
POD-Etikett
Kennzeichnung
FIPS 140-2, TCG Certified
Spezifische Absorptionsrate (SAR)
0.994 W/kg (body)
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
Herstellergarantie
Services im Bundle
3 Jahre Basis Vor-Ort
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)