

Dell Pro Max 16 Premium Intel Core Ultra 7 FHD+ SSD RTX 7 1.000 GB 32 40,64 cm " WLAN

Artikelnummer	900160256
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro Max 16 Premium Intel Core Ultra 7 FHD+ SSD RTX 7 1.000 GB 32 40,64 cm " WLAN

Produktbeschreibung:

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.

Technische 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

Nenn Drehzahl

8400 MT/s

Speicherkapazität

Hauptspeicher

1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - Self-Encrypting Drive, NVMe 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/m²

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)

Schlosstyp 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 (Glieder)
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
CO₂-Fußabdruck
175 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO₂e)
137
Logistik (kg CO₂e)
6
Verwendung (kg CO₂e)
30
EOL (kg CO₂e)
2
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO₂e)
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)