

Dell Pro 16 Plus PB16250 U7-266V Notebook Core Ultra 7 5 GHz 512 GB " WLAN

Artikelnummer	900199534
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro 16 Plus PB16250 U7-266V Notebook Core Ultra 7 5 GHz 512 GB " WLAN

Produktbeschreibung:

Das Dell Pro 16 Plus PB16250 wurde für Benutzer entwickelt, die Leistung und Effizienz erwarten. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Intel Core Ultra 7-Prozessor verfügt dieses Notebook über 8 Kerne und eine maximale Turbogeschwindigkeit von 5 GHz, was einen schnellen Start von Anwendungen und eine hohe Reaktionsfähigkeit beim Multitasking gewährleistet. Mit 16 GB LPDDR5X SDRAM bietet es ausreichend Speicher für anspruchsvolle Aufgaben, während die 512 GB PCIe NVMe SSD schnellen Speicherzugriff und Zuverlässigkeit bietet.

Ein atemberaubendes 16-Zoll-Display mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200 liefert lebendige Bilder, während die IPS-Technologie weite Blickwinkel für eine effektive Zusammenarbeit gewährleistet. Das Gerät bietet außerdem fortschrittliche Audio- und Videofunktionen mit zwei Mikrofonen mit Rauschunterdrückung, Stereolautsprechern und einer hochwertigen Webcam mit Gesichtserkennung und zeitlicher Rauschunterdrückung. Das Dell Pro 16 Plus PB16250 vereint Leistung, Vielseitigkeit und Sicherheit und eignet sich damit sowohl für die professionelle Arbeit als auch für den privaten Gebrauch.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

KI-Stufe

Copilot+ PC

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 266V / 2,2 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5 GHz

Anz. der Kerne

8 Kerne

Leistungskerne

4

Effiziente Kerne

4

Cache

12 MB

Plattform-Technologie

Intel vPro Enterprise

Funktionen

8 Fäden
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
48 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
118 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
16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie
LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit
8533 MT/s
Nennzahl
8533 MT/s
Speicherkapazität
Hauptspeicher
512 GB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe)
Bildschirm
Typ
40,646 cm (16") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung
WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung
1920 x 1200 (Full HD Plus)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung
60 Hz
Breitbild
Ja
Pixeldichte (ppi)
142
Seitenverhältnis des Bildes
16:10
Helligkeit
300 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel
+80 / -80
Vertikaler Betrachtungswinkel
+80 / -80
Farbraum
45% NTSC
Besonderheiten
Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, 35 ms Ansprechrate, 0.18 mm Pixelabstand
Audio & Video
Grafikprozessor
Intel Arc Graphics 140V - bis zu 66 TOPS
Kamera
Ja - 1920 x 1080 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)

Auflösung

2,07 Megapixel

Bildsensortyp

CMOS

Videoauflösungen

1920 x 1080

Bildrate

30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale

HDR (High Dynamic Range), Gesichtserkennung, IR-Kamera, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), Kameraverschluss

Ton

Stereolautsprecher, 2 Array-Mikrofone

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 BE201

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

3 Zellen Lithium-Ionen

Gewicht

220 g

Kapazität

55 Wh

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellendetails

HDMI

2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery)

USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)

USB 3.2 Gen 1

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse

Speicherkartenleser

Ja (microSD, microSDHC, microSDXC)

Software

Software inbegriffen

Intel Connectivity Performance Suite, Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion

Verschiedenes

Farbe

Platinum Silver

Gehäusematerial

Aluminium

Sicherheit

Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, Smart Card-Lesegerät, kontaktloses Smart Card-Lesegerät

Leistungsmerkmale

ExpressCharge, ExpressChargeBoost, Dell ControlVault 3 +
 Diebstahl-/Einbruchschutz
 Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
 Schlosstyp zur Diebstahlsicherung
 Keilförmiger Sicherheitssteckplatz
 Zubehör im Lieferumfang
 POD-Etikett
 Kennzeichnung
 FIPS 140-2, TCG Certified
 Spezifische Absorptionsrate (SAR)
 1.55 W/kg (body)
 1.55 W/kg (Glied)
 Preistyp
 Build To Stock (BTS)
 Hersteller-Vertriebsprogramm
 Dell Smart Selection
 Abmessungen und Gewicht
 Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)
 35,8 cm x 25,14 cm x 2,135 cm
 Gewicht
 1,84 kg
 Informationen zur Nachhaltigkeit
 EPEAT-kompatibel
 EPEAT Silver
 EPEAT Climate+
 Yes
 CO2-Fußabdruck
 116 Kohlendioxidemissionen in kg
 Herstellung (kg CO2e)
 89
 Logistik (kg CO2e)
 5
 Verwendung (kg CO2e)
 19
 EOL (kg CO2e)
 3
 Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)
 97
 Herstellergarantie
 Services im Bundle
 1 Jahr 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)

Produkteigenschaften

Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
System - Sicherheitsgeräte	Smart Card-Lesegerät, Lesegerät für Fingerabdruck, Kontaktloses Smart Card-Lesegerät
Farbe	Platinum Silver
SSD-Formfaktor	M.2 2230
Software - Typ	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Connectivity Performance Suite
Batterie - Technologie	Lithium-Ionen
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD Plus
Cache-Speicher - Installierte Größe	12 MB
Display - Typ	LED
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Display - Diagonale	16 Zoll
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Unterstützter Flash-Speicher	microSDXC, microSDHC, microSD
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Prozessornummer	266V
RAM - Technologie	LPDDR5X SDRAM
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,646 cm
Max. Turbo-Taktfrequenz	5 GHz
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Farbkategorie	Silber
Grafikprozessor	Intel Arc Graphics 140V
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
TFT-Technologie	IPS
RAM - Installierte Größe	16 GB
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Grafikprozessorserie	Intel Arc Grafik
Plattform	Windows
Taktfrequenz	2,2 GHz
Gewicht	1,84 kg
Anz. der Kerne	8 Kerne
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0