

# Dell Pro 16 Plus PB16250 U7-268V Notebook Core Ultra 7 5 GHz 512 GB 32 " WLAN

<b>Artikelnummer</b>	900199539
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm



## Produktbeschreibung

Dell Pro 16 Plus PB16250 U7-268V Notebook Core Ultra 7 5 GHz 512 GB 32 " 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) 268V / 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  
32 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/m<sup>2</sup>  
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 - 2560 x 1440 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)

Auflösung  
5,2 Megapixel  
Bildsensortyp  
CMOS  
Videoauflösungen  
2560 x 1440  
Bildrate  
30 Bilder pro Sekunde  
Kameramerkmale  
Gesichtserkennung, IR-Kamera, Kamera mit IR-Präsenzerkennung, 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), 5G fähig  
Wireless Broadband (WWAN)  
Generierung  
5G aufrüstbar  
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 (Glieder)

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

CO<sub>2</sub>-Fußabdruck

116 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO<sub>2</sub>e)

89

Logistik (kg CO<sub>2</sub>e)

5

Verwendung (kg CO<sub>2</sub>e)

19

EOL (kg CO<sub>2</sub>e)

3

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO<sub>2</sub>e)

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

<b>Kapazität des Festplattenlaufwerks</b>	512 GB
<b>System - Sicherheitsgeräte</b>	Smart Card-Lesegerät, Lesegerät für Fingerabdruck, Kontaktloses Smart Card-Lesegerät
<b>Farbe</b>	Platinum Silver
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2 2230
<b>Software - Typ</b>	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Connectivity Performance Suite
<b>Batterie - Technologie</b>	Lithium-Ionen
<b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>	Full HD Plus
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	12 MB
<b>Display - Typ</b>	LED
<b>Prozessornummer</b>	268V
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Touchpad
<b>Display - Diagonale</b>	16 Zoll
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Unterstützter Flash-Speicher</b>	microSDXC, microSDHC, microSD
<b>LCD-Hintergrundbeleuchtung</b>	WLED-Hintergrundbeleuchtung
<b>RAM - Technologie</b>	LPDDR5X SDRAM
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	512 GB
<b>Prozessor - Typ</b>	Core Ultra 7
<b>Version</b>	Windows 11 Pro
<b>Notebook-Typ</b>	Notebook
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	40,646 cm
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	5 GHz
<b>Display - Native Auflösung</b>	1920 x 1200
<b>RAM - Installierte Größe</b>	32 GB
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Pro
<b>Farbkategorie</b>	Silber
<b>Grafikprozessor</b>	Intel Arc Graphics 140V
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>TFT-Technologie</b>	IPS
<b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b>	60 Hz
<b>Grafikprozessorserie</b>	Intel Arc Grafik
<b>Plattform</b>	Windows
<b>Taktfrequenz</b>	2,2 GHz
<b>Gewicht</b>	1,84 kg
<b>Anz. der Kerne</b>	8 Kerne
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCIe 4.0