

# Dell Pro 16 Plus PB16250 Intel Core Ultra 7 255U / 2 GHz Win 11 Graphics 32 GB RAM 1 TB SSD NVMe TLC 40,646 cm 16" IPS 1920 x 1200 Full HD NFC Wi-Fi 6E Platinum Silver BTS mit 1 Jahr Basis Vor-Ort



<b>Artikelnummer</b>	900197236
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

Dell Pro 16 Plus PB16250 Intel Core Ultra 7 255U / 2 GHz Win 11 Graphics 32 GB RAM 1 TB SSD NVMe TLC 40,646 cm 16" IPS 1920 x 1200 Full HD NFC Wi-Fi 6E Platinum Silver BTS mit 1 Jahr Basis Vor-Ort

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
Betriebssystem
Windows 11 Pro
Prozessor / Chipsatz
CPU
Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255U / 2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz
5,2 GHz
Anz. der Kerne
12 Kerne
Leistungskerne
2
Effiziente Kerne
10
Cache

12 MB  
Funktionen  
14 Threads  
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)  
Neuralprozessor-Einheit (NPU)  
Intel AI Boost  
NPU-Leistung bis zu (TOPS)  
12 TOPS  
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU  
INT8  
Support für Sparsität  
Ja  
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks  
DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT  
Unterstützung von Windows Studio-Effekten  
Ja  
Arbeitsspeicher  
RAM  
32 GB (1 x 32 GB)  
Max. unterstützter RAM-Speicher  
64 GB  
Technologie  
DDR5 SDRAM  
Geschwindigkeit  
5600 MT/s  
Nennzahl  
5600 MT/s  
Formfaktor  
SO-DIMM 262-Pin  
Anz. Steckplätze  
2  
Leere Steckplätze  
1  
Speicherkapazität  
Hauptspeicher  
1 TB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen  
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 Graphics

Kamera

Ja - 1920 x 1080 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)

Auflösung

2,07 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)

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 (Wi-Fi 6E)

Drahtlos-Controller

Intel Wi-Fi 6E AX 211 - M.2 2230

Netzwerkschnittstelle

Gigabit Ethernet

Ethernet-Controller

Intel I219-LM

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

3 Zellen Lithium-Ionen

Gewicht

220 g

Kapazität

55 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

65 Watt, 5/9/15/20 V

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  
LAN (RJ-45)  
Speicherkartenleser  
Ja (microSD, microSDHC, microSDXC)  
Software  
Software inbegriffen  
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  
Intel Rapid Storage Technology, ExpressCharge, ExpressChargeBoost, Dell ControlVault 3 +  
Diebstahl-/Einbruchschutz  
Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)  
Schlostyp zur Diebstahlsicherung  
Keilförmiger Sicherheitssteckplatz  
Zubehör im Lieferumfang  
USB-C Stromadapter, POD-Etikett  
Kennzeichnung  
FIPS 140-2, TCG Certified  
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  
1,85 kg  
Informationen zur Nachhaltigkeit  
EPEAT-kompatibel  
EPEAT Gold  
EPEAT Climate+  
Yes  
ENERGY STAR zertifiziert  
Ja  
CO2-Fußabdruck  
116 Kohlendioxidemissionen in kg  
Herstellung (kg CO2e)  
88.508  
Logistik (kg CO2e)  
5.452  
Verwendung (kg CO2e)  
19.372  
EOL (kg CO2e)  
2.552  
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)  
96.628  
PAIA Version

GaBi version 1, 2024  
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>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>RAM - Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<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
<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>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Prozessornummer</b>	255U
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Touchpad
<b>Display - Diagonale</b>	16 Zoll
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Gewicht</b>	1,85 kg
<b>Anz. der Kerne</b>	12 Kerne
<b>Unterstützter Flash-Speicher</b>	microSDXC, microSDHC, microSD
<b>LCD-Hintergrundbeleuchtung</b>	WLED-Hintergrundbeleuchtung
<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>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>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>TFT-Technologie</b>	IPS
<b>Anz. Steckplätze</b>	2
<b>Schnittstellentyp (Bustyp)</b>	M.2 2230
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	5,2 GHz
<b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b>	60 Hz
<b>Ethernet-Controller</b>	Intel I219-LM
<b>Grafikprozessor</b>	Intel Graphics
<b>Plattform</b>	Windows
<b>Grafikprozessorserie</b>	Intel Graphics
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCIe 4.0

## Weitere Bilder

