

Dell Pro 16 Plus PB16250 - Intel Core Ultra 7 255U / 2 GHz - Win 11 Pro - Intel Graphics - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 40.646 cm (16") IPS 1920 x 1200 (Full HD Plus) - Wi-Fi 6E, NFC - Platinum Silver - BTS - mit 1 Jahr Basic Vor-Or-Service



Artikelnummer	900137275
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Dell Pro 16 Plus PB16250 Intel Core Ultra 7 255U / 2 GHz Win 11 Graphics GB RAM 512 SSD NVMe 40,646 cm 16" IPS 1920 x 1200 Full HD Wi-Fi 6E NFC Platinum Silver BTS mit 1 Jahr Basic Vor-Or-Service nach Ferndiagnose nur Hardware-Support Disti SnS

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

16 GB (1 x 16 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

64 GB

Technologie

DDR5 SDRAM

Geschwindigkeit

5600 MT/s

Nenn Drehzahl

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

2

Leere Steckplätze

1

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 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

LAN

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

HDMI

Speicherkartenleser

Ja (microSD, microSDHC, microSDXC)

Software

Software inbegriffen

Intel Rapid Storage Technology, 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 (Kabenschloss wird separat verkauft)

Schlosstyp 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

1,84 kg

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

CO2-Fußabdruck

97.9 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO2e)

70

Logistik (kg CO2e)

5

Verwendung (kg CO2e)

19

EOL (kg CO2e)

3

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)

78

Herstellergarantie

Services im Bundle

1 Jahr Basis-Service vor Ort nach Fern-Diagnose mit Hardware-only Unterstützung - Disti SnS

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

RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
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 Rapid Storage Technology
Batterie - Technologie	Lithium-Ionen
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD Plus
Cache-Speicher - Installierte Größe	12 MB
Display - Typ	LED
Max. unterstützte Größe	64 GB
Prozessornummer	255U
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Display - Diagonale	16 Zoll
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Anz. der Kerne	12 Kerne
Unterstützter Flash-Speicher	microSDXC, microSDHC, microSD
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,646 cm
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Farbkategorie	Silber
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
TFT-Technologie	IPS
Anz. Steckplätze	2
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
RAM - Installierte Größe	16 GB
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Grafikprozessor	Intel Graphics
Plattform	Windows
Grafikprozessorserie	Intel Graphics
Gewicht	1,84 kg
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0

Weitere Bilder

