

Dell Pro 16 Plus PB16250 U5-235U Notebook Core Ultra 5 4,9 GHz 512 GB 32 DDR5 " WLAN

Artikelnummer	900199533
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro 16 Plus PB16250 U5-235U Notebook Core Ultra 5 4,9 GHz 512 GB 32 DDR5 " WLAN

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro 16 Plus PB16250 wurde für professionelle Anwender entwickelt, die eine starke Leistung in einem eleganten Paket suchen. Mit seinem 16-Zoll-Full-HD-Plus-Display können Benutzer klare Bilder genießen, egal ob sie an Projekten arbeiten oder Videos streamen. Das Display verfügt über eine entspiegelte Oberfläche und weite Betrachtungswinkel, die auch bei langen Arbeitszeiten für Komfort sorgen. Ausgestattet mit einem Intel Core Ultra 5 Prozessor, 16 GB LPDDR5X RAM und einer 512 GB SSD kann dieses Notebook Multitasking und anspruchsvolle Anwendungen mit Leichtigkeit bewältigen. Die beiden Mikrofone mit Rauschunterdrückung und die Stereolautsprecher sorgen für ein reichhaltiges Audioerlebnis, während die fortschrittliche Webcam mit Gesichtserkennung und IR-Funktionen Videogespräche verbessert. Das Dell Pro verfügt außerdem über Sicherheitsfunktionen wie einen Fingerabdruckleser für ...

Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Notebook
KI-Stufe
AI PC
Betriebssystem
Windows 11 Pro
Prozessor / Chipsatz
CPU
Intel Core Ultra 5 (Serie 2) 235U / 2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz
4,9 GHz
Anz. der Kerne

12 Kerne
Leistungskerne
2
Effiziente Kerne
10
Cache
12 MB
Plattform-Technologie
Intel vPro Enterprise
Funktionen
14 Threads
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
12 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
24 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
512 GB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 - NVM 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 - bis zu 8 TOPS

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

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

Ton

Stereolautsprecher, 2 Array-Mikrofone

Codec

CS42L43

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Numerische Tastatur

Ja

Leistungsmerkmale

Copilot-Taste

Kommunikationsformen

Drahtlos

Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), NFC

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

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

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 +, Intel Rapid Storage Technology

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schlossstyp 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 Gold

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

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
Prozessor - Typ	Core Ultra 5
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,9 GHz
Software - Typ	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Connectivity Performance Suite
Prozessornummer	235U
Batterie - Technologie	Lithium-Ionen
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD Plus
Cache-Speicher - Installierte Größe	12 MB
Display - Typ	LED
Max. unterstützte Größe	64 GB
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
RAM - Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,646 cm
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
RAM - Installierte Größe	32 GB
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
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Ethernet-Controller	Intel I219-LM
Grafikprozessor	Intel Graphics
Taktfrequenz	2 GHz
Plattform	Windows
Grafikprozessorserie	Intel Graphics
Gewicht	1,84 kg
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0