

Dell Pro 16 Plus PB16250 - Intel Core Ultra 7 265U / 2.1 GHz - vPro Enterprise - 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 - Platinum Silver - BTS - mit 1 Jahr Basi



Artikelnummer	900089813
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Dell SPLDELL PRO 16 PLUS PB16250 U7- IR CAM MICFGRPRSMTCDNFC3 CELL65

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) 265U / 2,1 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz
5,3 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

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

Nennndrehzahl

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

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, 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), 4G fähig

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 (RJ-45)
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
Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion, Zusätzliche Dell-Software, Intel Connectivity Performance Suite, Intel Rapid Storage Technology
Verschiedenes
Farbe
Platinum Silver
Gehäusematerial
Aluminium
Sicherheit
Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck, 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
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
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)
78.9
PAIA Version
GaBi version 1
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

Taktfrequenz	2,1 GHz
RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
System - Sicherheitsgeräte	Smart Card-Lesegerät, Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Platinum Silver
SSD-Formfaktor	M.2 2230
Software - Typ	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein, Intel Rapid Storage Technology, Intel Connectivity Performance Suite
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
Gewicht	1,85 kg
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
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
Prozessornummer	265U
Anz. Steckplätze	2
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,3 GHz
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
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
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0

Weitere Bilder

