

Dell Pro 16 Plus PB16255 Ryzen 5 230 Notebook 4,9 GHz 512 GB " WLAN

Artikelnummer	900199540
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro 16 Plus PB16255 Ryzen 5 230 Notebook 4,9 GHz 512 GB " WLAN

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro 16 Plus PB16255 wurde für alle entwickelt, die von einem Laptop Leistung und Vielseitigkeit erwarten. Mit seinem 16-Zoll-Full-HD-Plus-Display mit Blendschutz und großen Betrachtungswinkeln bietet dieses Gerät Klarheit und hervorragende Farbwiedergabe. Der Ryzen 5 Pro-Prozessor mit 6 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 4,9 GHz sorgt für reibungsloses Multitasking und schnelle Reaktionszeiten, sodass sich das Gerät für professionelle und kreative Aufgaben eignet. In Verbindung mit 16 MB Cache-Speicher und LPDDR5X SDRAM ist der Laptop für anspruchsvolle Anwendungen ausgelegt.

Um die Produktivität zu steigern, verfügt dieser Laptop über eine Vielzahl von Schnittstellen wie HDMI, USB-C mit Power Delivery und einen Kartenleser, der microSD unterstützt. Die Audioübertragung erfolgt über zwei Array-Mikrofone und Stereolautsprecher, die eine klare Kommunikation bei Online-Meetings gewährleisten. Das Gerät legt außerdem großen Wert auf die Privatsphäre der Benutzer und verfügt über eine integrierte Webcam mit Sichtschutz sowie erweiterte Sicherheitsfunktionen wie einen Fingerabdruckleser und einen Smartcard-Leser, die sensible Informationen schützen. Dank der ExpressCharge-Technologie lässt sich der Akku schnell aufladen, sodass Sie den ganzen Tag über produktiv bleiben können.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

AMD Ryzen 5 Pro 230

Max. Turbo-Taktfrequenz

4,9 GHz

Anz. der Kerne

6 Kerne

Cache

L3 - 16 MB

Funktionen

12 Fäden

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

AMD Ryzen AI

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

16 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

31 TOPS

Arbeitsspeicher

RAM

16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)

Technologie

LPDDR5X SDRAM

Geschwindigkeit

7500 MT/s

Nennzahl

7500 MT/s

Speicherkapazität

Hauptspeicher

512 GB SSD M.2 PCIe 4.0 - Self-Encrypting Drive, NVMe Express (NVMe)

Bildschirm

Typ

40,646 cm (16") - IPS

Auflösung

1920 x 1200 (Full HD Plus)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

60 Hz

Breitbild

Ja

Pixeldichte (ppi)

142

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

AMD Radeon 760M

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, Rollladen für Privatsphäre, IR-Kamera, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 30 Grad Celsius (IR-Kamera),

80,2 Grad

Ton

Stereolautsprecher, 2 Array-Mikrofone

Codec

Realtek ALC3329

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
MediaTek Wi-Fi 7 MT7925
Netzwerkschnittstelle
Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller
Realtek RTL8111EPP
Besonderheiten
Dual-Strom (2x2)
Batterie
Technologie
3 Zellen
Gewicht
220 g
Kapazität
55 Wh
Verbindungen & Erweiterung
Schnittstellendetails
HDMI
2 x USB4 (unterstützt DisplayPort 1.4a Alt Modus) (Power Delivery)
USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)
USB 3.2 Gen 1
Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
LAN (RJ-45)
Speicherkartenleser
Ja (microSD)
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, 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)
1.93 W/kg (body)
1.93 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
1,86 kg
Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel
EPEAT Gold
EPEAT Climate+
Yes
ENERGY STAR zertifiziert
Ja
CO2-Fußabdruck
108 Kohlendioxidemissionen in kg
Herstellung (kg CO2e)
78
Logistik (kg CO2e)
6
Verwendung (kg CO2e)
21
EOL (kg CO2e)
3
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)
87
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

Anz. der Kerne	6 Kerne
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
System - Sicherheitsgeräte	Smart Card-Lesegerät, Kontaktloses Smart Card-Lesegerät
Farbe	Platinum Silver
Max. Turbo-Taktfrequenz	4,9 GHz
Software - Typ	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD Plus
Prozessor - Typ	Ryzen 5 Pro
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111EPP
Display - Typ	LED
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Display - Diagonale	16 Zoll
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
RAM - Technologie	LPDDR5X SDRAM
SSD-Formfaktor	M.2
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
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
Gewicht	1,86 kg
Farbkategorie	Silber
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
TFT-Technologie	IPS
Grafikprozessorserie	AMD Radeon
Cache-Speicher - Installierte Größe	16 MB
Prozessornummer	230
Grafikprozessor	AMD Radeon 760M
RAM - Installierte Größe	16 GB
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Plattform	Windows
Unterstützter Flash-Speicher	microSD
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0