

Dell Pro 16 Plus PB16255 - AMD Ryzen 5 Pro 230 / 3.5 GHz - Win 11 Pro - Radeon 760M - 16 GB RAM - 512 GB SSD SED, NVMe - 40.646 cm (16")

IPS 1920 x 1200 (Full HD Plus) - NFC - Wi-Fi 7 - Platinum Silver - BTS - mit 1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie



Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	3RCH2
EAN/UPC	5397184951835

Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell Pro 16 Plus PB16255 - 40.646 cm (16") - Ryzen 5 Pro 230 - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Pro
Prozessor	AMD Ryzen 5 Pro 230 / 3.5 GHz, bis zu 4.9 GHz / 16 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI - bis zu 16 SPITZEN
Arbeitsspeicher	16 GB LPDDR5X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	512 GB SSD - SED, NVMe
Bildschirm	40.646 cm (16") 1920 x 1200 / Full HD Plus @ 60 Hz - 142 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	AMD Radeon 760M
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja

Netzwerk	Bluetooth, NFC, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Gigabit Ethernet
Batterie	3 Zellen
Sicherheit	Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Smart Card-Lesegerät, kontaktloses Smart Card-Lesegerät
Farbe	Platinum Silver
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.8 cm x 25.14 cm x 2.135 cm
Gewicht	1.86 kg
Preistyp	Build To Stock (BTS)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Umweltschutzstandards	ENERGY STAR-qualifiziert EPEAT Gold, EPEAT Climate+
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Pro
	Prozessor / Chipsatz
CPU	AMD Ryzen 5 Pro 230 / 3.5 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	4.9 GHz
Anz. der Kerne	6 Kerne
Cache	L3 - 16 MB
Funktionen	12 Threads
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	16 SPITZEN
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	31 SPITZEN
	Arbeitsspeicher
RAM	16 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit	7500 MT/s
Nenndrehzahl	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, 86,6 Grad (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-Schlüssel
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
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 (Display-Schnittstelle 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	Dell Additional Softwares, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testphase
	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
Diebstahl-/Einbruchschutz	Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)
Schlostyp zur Diebstahlsicherung	Keilförmiger Security-Slot
Zubehör im Lieferumfang	USB-C Stromadapter
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	1.86 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
EPEAT-kompatibel	EPEAT Gold
EPEAT Climate+	Yes
ENERGY STAR zertifiziert	Ja
	Herstellergarantie
Services im Bundle	1 Jahr Vor-Ort-Basisgarantie
	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)

