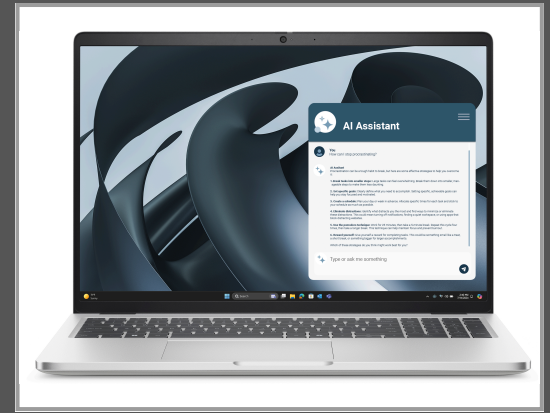


# Dell Pro 16 Plus PB16255, AMD Ryzen™ 5 PRO, 3,5 GHz, 40,6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 512 GB

AMD Ryzen 5 PRO 230 (3.5GHz) - 16GB LPDDR5x-SDRAM - 512GB SSD - 40.6 cm (16") Full HD+ 1920 x 1200 WVA - AMD Radeon 760M - WLAN - Webcam - Windows 11 Pro 64-bit



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

## Beschreibung

Ein Schritt nach oben in Sachen skalierbare Leistung, Zusammenarbeit und Konnektivität für KI-PCs in einem eleganten, robusten Aluminiumdesign Konfigurierbare Lösung für die individuellen Anforderungen verschiedener Berufsgruppen.

## Hauptmerkmale

	Allgemein
Produkttyp	Laptop
Formfaktor	Klappgehäuse
Prozessor	230
Prozessorfamilie	AMD Ryzen™ 5 PRO
Prozessor-Taktfrequenz	3,5 GHz
Bildschirmdiagonale	40,6 cm
HD-Typ	Full HD+
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon 760M
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Produktfarbe	Aluminium

## Ausführliche Details

	Prozessor
Prozessorhersteller	AMD
Prozessorfamilie	AMD Ryzen™ 5 PRO

Prozessor	230
Anzahl Prozessorkerne	6
Prozessor-Threads	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,9 GHz
Prozessor-Taktfrequenz	3,5 GHz

**Design**

Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Aluminium
Formfaktor	Klappgehäuse

**Bildschirm**

Bildschirmdiagonale	40,6 cm
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	Full HD+
Panel-Typ	WVA
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	300 cd/m <sup>2</sup>
Pixeldichte	142 ppi
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45 %
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Kontrastverhältnis	1000:1

**Speicher**

Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Memory Formfaktor	On-board
RAM-Speicher maximal	16 GB
Speicherkanäle	Zweikanalig
Speicherdatenübertragungsrate	7500 MT/s

**Speichermedium**

Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Speichermedien	SSD
Gesamtkapazität der SSDs	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
SSD Speicherkapazität	512 GB
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja

SSD-Formfaktor	M.2
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
Integrierter Kartenleser	Ja
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)
<b>Netzwerk</b>	
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax), Wi-Fi 7 (802.11be)
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)
Wi-Fi Datenrate (max)	2882 Mbit/s
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7925
Hersteller von WLAN-Controllern	MediaTek
Bluetooth	Ja
Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja
<b>Software</b>	
Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-bit
Testsoftware	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial
<b>Grafik</b>	
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Separater Grafikadapter	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon 760M
<b>Gewicht und Abmessungen</b>	
Gewicht	1,86 kg
Breite	358 mm
Tiefe	251,4 mm
Höhe	21,4 mm
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Anzahl USB 2.0 Anschlüsse	0
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ C	0
Anzahl USB4 Gen 3x2-Ports	2
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
PowerShare	Ja
Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	1
<b>Tastatur</b>	
Eingabegerät	Touchpad
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Tastatursprache	Deutsch
Copilotentaste	Ja
<b>Lieferumfang</b>	
AC-Netzadapter	Ja
<b>Akku/Batterie</b>	
Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität	55 Wh
Akku-/Batteriespannung	11,7 V
Akkuladezeit	4 h
Schnellladung	Ja
Batteriegewicht	220 g
<b>Energie</b>	
Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport	Ja
Erforderliche Ladeleistung (min.)	45 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	65 W
USB Power Delivery	Ja
USB-Ladespannung	5,9,15,20 V
<b>Audio</b>	
Audio-Chip	Realtek ALC3329
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2,5 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
<b>Sicherheit</b>	

Kabelsperre-Slot	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Keil
Smartcard-Leser	Ja
Gesichtserkennung	Ja
Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
<b>Kamera</b>	
Frontkamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	2,07 MP
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Privatsphärenkamera	Ja
Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
<b>Neuronale Prozessoreinheit (NPU)</b>	
Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	31 TOPs
NPU-Leistung bis zu	16 TOPs
GPU-Leistung bis zu	16 TOPs
<b>Markeneigenschaften</b>	
Markenspezifische Technologien	Express Charge Boost capable, TNR
<b>Betriebsbedingungen</b>	
Betriebstemperatur	0 - 35 °C
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 - 65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit in Betrieb	10 - 90 %
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	0 - 95 %
Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m
Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Stoßfestigkeit in Betrieb	110 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	160 G
Vibrationen in Betrieb	0,66 G
Vibrationen außer Betrieb	1,3 G