DELL Pro 16 Plus PB16255 AMD Ryzen™ 5 PRO PRO 230 Laptop 40,6 cm (16") Full HD+ 16 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Platin, Silber Deutsch

Kategorie Notebooks Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. HVNHY EAN 5397184986332 Art.-Nr. 29731414283



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.

PRODUKTDETAILS

PROZESSOR

Prozessorhersteller	AMD
Prozessorgeneration	AMD Ryzen PRO 200 Series
Prozessorfamilie	AMD Ryzen™ 5 PRO
Prozessor	PRO 230
Anzahl Prozessorkerne	6
Prozessor-Threads	12
Prozessor Boost-Frequenz	4,9 GHz
Pufferspeicher L2	6 MB
Pufferspeicher L3	16 MB
Prozessor-Taktfrequenz	3,5 GHz

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	AMD Ryzen AI
NPU-Leistung bis zu	16 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	31 Tera-Vorgänge pro Sekunde

SPEICHER

RAM-Speicher maximal	16 GB
Memory Formfaktor	On-board
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speicherkapazität	16 GB
Speicherkanäle	Zweikanalig

Speicherdatenübertragungsrate	7500 MT/s

SPEICHERMEDIUM

Integrierter Kartenleser	Ja
Optisches Laufwerk - Typ	Nein
SSD-Formfaktor	M.2
SSD Schnittstelle	PCI Express 4.0
NVMe	Ja
SSD Speicherkapazität	512 GB
Anzahl SSD installiert	1
Speichermedien	SSD
Gesamtspeicherkapazität	512 GB
Kompatible Speicherkarten	MicroSD (TransFlash)

BILDSCHIRM

RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45%
Helligkeit	300 cd/m²
Natives Seitenverhältnis	16:10
Panel-Typ	WVA
HD-Typ	Full HD+
Touchscreen	Nein
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Blendfreier Bildschirm	Ja
Pixeldichte	142 ppi

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	AMD Radeon 760M
Separater Grafikadapter	Nein
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar

NETZWERK

Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja
Bluetooth	Ja
WLAN-Controllermodell	MediaTek MT7925
Hersteller von WLAN-Controllern	MediaTek
Antennentyp	2x2
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)

Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wi-Fi Datenrate (max)	2882 Mbit/s
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)

DESIGN

Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Platin, Silber
Produkttyp	Laptop
Gehäusematerial	Aluminium

KAMERA

Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Privatsphärenkamera	Ja
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	2,07 MP
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Auflösung Frontkamera	1920 x 1080 Pixel
Frontkamera HD Typ	Full HD
Frontkamera	Ja

TASTATUR

Tastatursprache	Deutsch
Numerisches Keypad	Ja
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Eingabegerät	Touchpad
Copilotentaste	Ja

ENERGIE

USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
USB-Ladespannung	5,9,15,20 V
Erforderliche Ladeleistung (min.)	45 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	65 W

AKKU/BATTERIE

Batteriekapazität	55 Wh
Batteriegewicht	220 g
Schnellladung	Ja

Akkuladezeit	4 h
Akku-/Batteriespannung	11,7 V
Anzahl Batteriezellen	3

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
HDMI-Version	2.1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	1
PowerShare	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
Anzahl USB4 Gen 3×2-Ports	2

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Lautsprecherleistung	2,5 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Audio-Chip	Realtek ALC3329

SICHERHEIT

Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Smartcard-Leser	Ja
Slot-Typ Kabelsperre	Keil
Kabelsperre-Slot	Ja
Gesichtserkennung	Ja

SOFTWARE

Installiertes Betriebssystem	Windows 11 Pro
Betriebssystemarchitektur	64-Bit
Testsoftware	Activate Your Microsoft 365 For A 30 Day Trial

GEWICHT UND ABMESSUNGEN

Gewicht	1,86 kg
Tiefe	251,4 mm
Breite	358 mm
Höhe	21,4 mm

LIEFERUMFANG

AC-Netzadapter	Nein

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Vibrationen außer Betrieb	1,3 G
Vibrationen in Betrieb	0,66 G
Stoßfestigkeit außer Betrieb	160 G
Stoßfestigkeit in Betrieb	110 G
Höhe bei Lagerung	-15,2 - 10668 m
Höhe bei Betrieb	-15,2 - 3048 m

CO2-FUSSABDRUCK

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	124
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	94,12
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	5,7
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	21,45
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	2,73
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024

MARKENEIGENSCHAFTEN

Markenspezifische Technologien	Control Vault 3+, Express Charge Boost capable, HDR Camera, TNR

U+P Systemhaus GmbH

Max-Planck-Str. 27 50858 Köln | Tel.: (+49) (0) 2234 25099 30 | info@up-systemhaus.de

Produktbilder und Beschreibungen stammen von externen Anbietern.
Wir übernehmen keine Gewähr für Vollständigkeit und Richtigkeit.