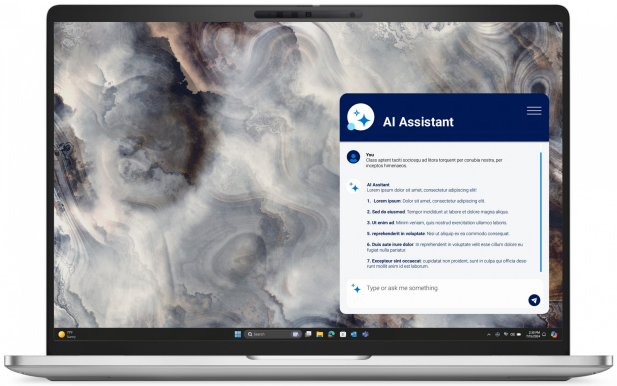
DELL Pro 16 Plus PB16250



Artikel	21287559
Herstellernummer	DY9WC
EAN	5397184937808

DELL

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.

Zusammenfassung

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.

DELL Pro 16 Plus PB16250, Intel Core Ultra 5, 40,6 cm (16"), 1920 x 1200 Pixel, 16 GB, 512 GB, Windows 11 Pro

DELL Pro 16 Plus PB16250. Produkttyp: Laptop, Formfaktor: Klappgehäuse. Prozessorfamilie: Intel Core Ultra 5, Prozessor: 235U. Bildschirmdiagonale: 40,6 cm (16"), HD-Typ: Full HD+, Display-Auflösung: 1920 x 1200 Pixel. Speicherkapazität: 16 GB, Interner Speichertyp: DDR5-SDRAM. Gesamtspeicherkapazität: 512 GB, Speichermedien: SSD. Eingebautes Grafikkartenmodell: Intel Graphics. Mobilfunknetzgenerierung: 4G. Installiertes Betriebssystem: Windows 11 Pro. Produktfarbe: Aluminium

Merkmale

Lieferumfang

AC-Netzadapter	Ja

Markeneigenschaften

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

Sonstige Funktionen

SIM-Kartentyp	eSIM

CO2-Fußabdruck

Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	97,9
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	70,488
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	5,4824
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	19,3842
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	2,6433
Kohlenstoffemissionen gesamt, mit/ohne Nutzungsphase(kg an CO2e)	78,5158
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024

Software

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

Audio

Audio-Chip	Cirrus Logic CS42L43
Anzahl eingebauter Lautsprecher	2
Lautsprecherleistung	2,5 W
Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2

Design

Produkttyp	Laptop
Produktfarbe	Aluminium
Formfaktor	Klappgehäuse
Gehäusematerial	Aluminium
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
Sparsity Support	Ja
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
NPU-Leistung bis zu	12 TOPs

Tastatur

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

Akku/Batterie

Anzahl Batteriezellen	3
Batteriekapazität	55 Wh
Akku-/Batteriespannung	11,7 V
Schnellladung	Ja
Batterieladeanzeige	Ja
Batteriegewicht	220 g

Gewicht und Abmessungen

Breite	358 mm
Tiefe	251,4 mm

Sicherheit

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

Speicher

Speicherkapazität	16 GB
Interner Speichertyp	DDR5-SDRAM
Memory Formfaktor	SO-DIMM
Speicherlayout	1 x 16 GB
Speicherkartensteckplätze	2x SO-DIMM
RAM-Speicher maximal	64 GB
Speicherdatenübertragungsrate	5600 MT/s

Energie

Netzteilstärke	65 W
Netzteilfrequenz	50 - 60 Hz
Netzteil Eingangsgsspannung	100 - 240 V
USB Typ-C Ladeport	Ja
Erforderliche Ladeleistung (min.)	27 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	100 W
USB Power Delivery	Ja
USB-Ladespannung	5,9,15,20 V

Kamera

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

Anschlüsse und Schnittstellen

USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Anzahl der Anschlüsse vom Typ A	2
Anzahl Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl HDMI-Anschlüsse	1
HDMI-Version	2.1
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja
PowerShare	Ja
Anzahl USB-Anschluss mit	1

Höhe	21,4 mm
Höhe (vorne)	1,99 cm
Höhe (hinten)	2,06 cm
Gewicht	1,84 kg

Grafik

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar
Eingebaute Grafikadapter	Ja
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separater Grafikadapter	Nein
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Graphics
Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel Graphics

PowerShare-Unterstützung

Betriebsbedingungen

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

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)

Bildschirm

Bildschirmdiagonale	40,6 cm (16")
Display-Auflösung	1920 x 1200 Pixel
Touchscreen	Nein
HD-Typ	Full HD+
Panel-Typ	IPS
Natives Seitenverhältnis	16:10
Blendfreier Bildschirm	Ja
Helligkeit	300 cd/m²
Pixeldichte	142 ppi
RGB-Farbraum	NTSC
Farbskala	45%
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Kontrastverhältnis	1000:1

Netzwerk

Mobilfunknetzgenerierung	4G
4G-Standards	LTE
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
WLAN-Standards	802.11a, 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Ja
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)
Wi-Fi Datenrate (max)	2400 Mbit/s
Antennentyp	2x2
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Ethernet/LAN	Ja

Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Bluetooth	Ja
Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja
WWAN	Installiert
WWAN-Controller	4G CAT12 - Qualcomm® Snapdragon™ X12 Global LTE-Advanced (DW5826e)

Prozessor

Prozessorhersteller	Intel
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 5
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessor	235U
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	14
Prozessor Boost-Frequenz	4,9 GHz
Leistungskerne	2
Effiziente Kerne	8
Low Power Efficient-Core	2
Leistungskern maximale Turbofrequenz	4,9 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,1 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,4 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,6 GHz
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Prozessor-Cache	12 MB
Grundleistung des Prozessors	15 W
Maximale Turboleistung	57 W

Preisänderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Produkte solange der Vorrat reicht.