DELL Pro 16 Plus PB16250 Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 268V Laptop 40,6 cm (16") Full HD+ 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Aluminium Deutsch

Kategorie Notebooks Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. M5T78 EAN 5397184985502 Art.-Nr. 37822536925



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	Intel
Prozessorgeneration	Intel Core Ultra (Series 2)
Prozessorfamilie	Intel Core Ultra 7
Prozessor	268V
Anzahl Prozessorkerne	8
Prozessor-Threads	8
Prozessor Boost-Frequenz	5 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	2200 MHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2,2 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	3,7 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5 GHz
Low Power Efficient-Core	4
Leistungskerne	4
Prozessor Cache Typ	Smart Cache

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

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

GPU-Leistung bis zu	66 Tera-Vorgänge pro Sekunde
NPU-Leistung bis zu	48 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Gesamtleistung des Prozessors bis zu	118 Tera-Vorgänge pro Sekunde
Copilot+ PC	Ja

SPEICHER

RAM-Speicher maximal	32 GB
Memory Formfaktor	On-board
Interner Speichertyp	LPDDR5x-SDRAM
Speicherkapazität	32 GB
Speicherdatenübertragungsrate	8533 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	IPS
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	Intel Arc Graphics 140V
Separater Grafikadapter	Nein

On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel Arc Graphics
Hersteller der eingebauten GPU	Intel
Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar

NETZWERK

WWAN	Hochrüstbar
Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja
Bluetooth	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
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)	5760 Mbit/s
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)

DESIGN

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

KAMERA

Privatsphärenkamera	Ja
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	5,2 MP
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Auflösung Frontkamera	2560 x 1440 Pixel
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 (max.)	100 W

AKKU/BATTERIE

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

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	Ja
Intel® Thunderbolt 4	Ja
Anzahl Thunderbolt 4-Ports	2
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 USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	1
PowerShare	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

AUDIO

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

SICHERHEIT

Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Fingerabdruckscanner	Ja
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	1,84 kg
Höhe (hinten)	2,06 cm
Höhe (vorne)	1,99 cm
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)	116
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	88,51
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	5,45
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	19,37
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	2,55
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024

MARKENEIGENSCHAFTEN

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

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