DELL Pro 14 Plus PB14250 Intel Core Ultra 7 255U Laptop 35,6 cm (14") Full HD+ 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Aluminium Deutsch

Kategorie Notebooks Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. 1GJ0X EAN 5397184981009 Art.-Nr. 21987137942

KEIN BILD VERFÜGBAR

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	255U
Anzahl Prozessorkerne	12
Prozessor-Threads	14
Prozessor Boost-Frequenz	5,2 GHz
Prozessor-Cache	12 MB
Low Power Efficient-Core Basisfrequenz	700 MHz
Effiziente Basisfrequenz des Kerns	1,7 GHz
Leistung Basisfrequenz des Kerns	2 GHz
Low Power Efficient-Core maximale Turbofrequenz	2,4 GHz
Effizienter Kern maximale Turbofrequenz	4,2 GHz
Leistungskern maximale Turbofrequenz	5,2 GHz
Low Power Efficient-Core	2
Effiziente Kerne	8
Leistungskerne	2

NEURONALE PROZESSOREINHEIT (NPU)

Von der NPU unterstützte AI-Software-Frameworks	DirectML, ONNX RT, OpenVINO, Windows ML
Unterstützung für Windows Studio-Effekte	Ja
Sparsity Support	Ja

Neuronale Prozessoreinheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu	12 Tera-Vorgänge pro Sekunde

SPEICHER

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

SPEICHERMEDIUM

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

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	35,6 cm (14")
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Blendfreier Bildschirm	Ja
Pixeldichte	162 ppi

GRAFIK

Eingebautes Grafikkartenmodell	Intel-Grafik
Separater Grafikadapter	Nein
On-Board-Grafikadapterfamilie	Intel-Grafik
Hersteller der eingebauten GPU	Intel

Separates Grafikkartenmodell	Nicht verfügbar

NETZWERK

WWAN	Nicht installiert
Nahfeldkommunikation (NFC)	Ja
Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Ja
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 6E AX211
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)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Ethernet LAN Datentransferraten	10,100,1000 Mbit/s
Wi-Fi Datenrate (max)	2400 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

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	Nein
Tastatur mit Hintergrundbeleuchtung	Ja
Eingabegerät	Touchpad
Copilotentaste	Ja

ENERGIE

USB Power Delivery	Ja
USB Typ-C Ladeport	Ja
USB-Ladespannung	5,9,15,20 V
Erforderliche Ladeleistung (min.)	27 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	72 W

AKKU/BATTERIE

Batteriekapazität	55 Wh
Batterieladeanzeige	Ja
Batteriegewicht	220 g
Schnellladung	Ja
Akkuladezeit	4 h
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 Ethernet-LAN-Anschlüsse (RJ-45)	1
Anzahl USB-Anschluss mit PowerShare-Unterstützung	1
PowerShare	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja
Mikrofonanzahl	2
Lautsprecherleistung	2 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	1,53 kg
Höhe (hinten)	2 cm
Höhe (vorne)	1,95 cm
Tiefe	224 mm
Breite	313,5 mm
Höhe	21,2 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)	104
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	76,44
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	4,47
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	21,11
Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	1,98
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024

MARKENEIGENSCHAFTEN

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

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