DELL Pro 14 Premium PA14250 Copilot+ PC Intel Core Ultra 7 268V Laptop 35,6 cm (14") Touchscreen Quad HD+ 32 GB LPDDR5x-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 7 (802.11be) Windows 11 Pro Grau Deutsch

Kategorie Notebooks Hersteller Dell Hersteller-Art.-Nr. G5Y7J EAN 5397184981832 Art.-Nr. 70725316046



BESCHREIBUNG

Das Nonplusultra in Sachen Design und Mobilität für KI-PCs Durchdachtes Design für Mobilität und leisen Betrieb, mit den besten Funktionen für die Zusammenarbeit, KI auf dem Gerät, gestochen scharfem Display und ganztägiger Akkulaufzeit.

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	Nein
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
SSD-Speichertyp	TLC

BILDSCHIRM

RGB-Farbraum	DCI-P3
Farbskala	100%
Helligkeit	400 cd/m²
LED-Hintergrundbeleuchtung	Ja
Natives Seitenverhältnis	16:10
Panel-Typ	OLED
HD-Typ	Quad HD+
Touchscreen	Ja
Display-Auflösung	2880 x 1800 Pixel
Bildschirmdiagonale	35,6 cm (14")
Maximale Bildwiederholrate	60 Hz
Anzeigeverhalten Steigerung/Senkung	1 ms
Bildschirmdiagonale (cm)	35,56 cm
Pixeldichte	242 ppi
Display Glasart	Gorilla Glass

Anti-Reflexionsbeschichtung	Ja
Marketingname Displaytechnologie	ComfortView Plus

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

Bluetooth	Ja
Ethernet/LAN	Nein
WLAN-Controllermodell	Intel Wi-Fi 7 BE201
Hersteller von WLAN-Controllern	Intel
Antennentyp	2x2
WLAN-Standards	802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 7 (802.11be), 802.11b, 802.11g, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 6E (802.11ax)
Mobile Netzwerkverbindung	Nein
Top WLAN-Standard	Wi-Fi 7 (802.11be)
Wi-Fi Datenrate (max)	5670 Mbit/s
WLAN-Band	Tri-Band (2,4 GHz/5 GHz/6 GHz)

DESIGN

Formfaktor	Klappgehäuse
Produktfarbe	Grau
Produkttyp	Laptop
Gehäusematerial	Magnesium
Intel® vPro™ Platform Eligibility	Ja
Marktpositionierung	Premium

KAMERA

Art der Privatsphäre	Sichtschutzblende
Privatsphärenkamera	Ja
Infrarot (IR)-Kamera	Ja
Auflösung Frontkamera (numerisch)	8 MP
Video-Capture Geschwindigkeit	30 fps
Auflösung Frontkamera	2560 x 1440 Pixel
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
Netzteil Eingansgsspannung	100 - 240 V
Netzteilfrequenz	50/60 Hz
Netzteilstärke	65 W
USB-Ladespannung	20,5,9,15 V
Erforderliche Ladeleistung (min.)	27 W
Erforderliche Ladeleistung (max.)	100 W

AKKU/BATTERIE

Batteriekapazität	60 Wh
Akku-/Batterietechnologie	Lithium-Ion (Li-Ion)
Batteriegewicht	215 g
Schnellladung	Ja
Akkuladezeit	4 h
Akku-/Batteriespannung	11,7 V
Anzahl Batteriezellen	3

ANSCHLÜSSE UND SCHNITTSTELLEN

Kombinierter Kopfhörer-/Mikrofon-Anschluss	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	1
PowerShare	Ja
USB-Typ-C DisplayPort-Wechselmodus	Ja

AUDIO

Eingebautes Mikrofon	Ja
Lautsprecherleistung	2 W
Anzahl eingebauter Lautsprecher	4
Audio-Chip	Cirrus CS42L43 / Cirrus CS35L56

SICHERHEIT

Trusted Platform Module (TPM)	Ja
Trusted Platform Module (TPM) Version	2.0
Fingerabdruckscanner	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	1,14 kg
Höhe (hinten)	1,7 cm
Höhe (vorne)	1,64 cm
Tiefe	216,7 mm
Breite	311,2 mm

LEISTUNGEN

Motherboard Chipsatz	Intel SoC
Beschleunigungsmesser	Ja
Hallsensor	Ja

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

Kohlenstoffemissionen, Ende der Lebensdauer (kg an CO2e)	1,56
PAIA-Version	GaBi version 1, 2024
Gesamter Kohlendioxid-Fußabdruck (kg of CO2e)	104
Kohlenstoffemissionen, Herstellung (kg an CO2e)	75,09
Kohlenstoffemissionen, Logistik (kg an CO2e)	3,95
Kohlenstoffemissionen, Energieverbrauch (kg an CO2e)	23,4

MARKENEIGENSCHAFTEN

Markenspezifische Technologien	Express Charge Boost capable, TNR, Collaboration Touchpad, HDR Camera, Battery-saving Mini-LED, Zero-lattice Keyboard

NACHHALTIGKEIT

Nachhaltigkeitszertifikate	TCO, ENERGY STAR, EPEAT Climate +, EPEAT Gold

PROZESSOR BESONDERHEITEN

Intel® Evo™ Platform-geprüft	Ja

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.