

Dell Pro 14 Premium PA14250 Intel Core Ultra 7 268V / 2,2 GHz Evo vPro Enterprise Platform Win 11 Arc Graphics 140V 32 GB RAM 512 SSD NVMe TLC Class 35 35,56 cm 14" IPS 1920 x 1200 Full HD Plus Wi-Fi 7 Magnetit BTS mit 3 Jahre ProSupport



Artikelnummer	900160249
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Dell Pro 14 Premium PA14250 Intel Core Ultra 7 268V / 2,2 GHz Evo vPro Enterprise Platform Win 11 Arc Graphics 140V 32 GB RAM 512 SSD NVMe TLC Class 35 35,56 cm 14" IPS 1920 x 1200 Full HD Plus Wi-Fi 7 Magnetit BTS mit 3 Jahre ProSupport

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro 14 Premium PA14250 wurde entwickelt, um die Produktivität und das Benutzererlebnis durch leistungsstarke Spezifikationen und fortschrittliche Funktionen zu verbessern. Er verfügt über ein beeindruckendes 14-Zoll-Full-HD-Plus-Display, das lebendige Bilder mit einer nativen Auflösung von 1920 x 1200 und einer beeindruckenden Helligkeit von 400 cd/m² liefert. Die IPS-Technologie und die weiten Betrachtungswinkel gewährleisten eine bequeme Betrachtung aus verschiedenen Positionen. Ausgestattet mit einer reaktionsschnellen Tastatur und einem Touchpad für die Zusammenarbeit ermöglicht dieses Notebook eine nahtlose Navigation und effizientes Multitasking. Die zwei geräuscherdrückenden Mikrofone und die hochwertigen Lautsprecher, die mit Wave MAXXAudio Pro kompatibel sind, sorgen für eine klare Audioqualität bei Anrufen und der Medienwiedergabe. Dieses Notebook wurde für Leistung entwickelt und verwendet einen Intel Core Ultra 7-Prozessor mit 8 Kernen für effizientes Multitasking, unterstützt durch 32 GB LPDDR5X SDRAM für hohe Geschwindigkeiten. Die 512 GB SSD mit NVMe-Schnittstelle bietet schnellen Datenzugriff und -speicherung, während Sicherheitsfunktionen wie ein Fingerabdruckleser und TPM 2.0 den Schutz Ihrer Daten gewährleisten. Mit Konnektivitätsoptionen wie USB 4 und Wi-Fi 7 ist der Dell Pro 14 Premium PA14250 so konzipiert, dass Benutzer ohne Kompromisse in Verbindung bleiben und produktiv arbeiten können.

Technische Details:

Allgemein
Produkttyp
Notebook
KI-Stufe
Copilot+ PC
Betriebssystem
Windows 11 Pro
Prozessor / Chipsatz
CPU
Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 268V / 2,2 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz
5 GHz
Anz. der Kerne
8 Kerne
Leistungskerne

4
Effiziente Kerne
4
Cache
12 MB
Plattform-Technologie
Intel Evo vPro Enterprise Platform
Funktionen
8 Fäden
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
48 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
118 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU
INT8
Support für Sparsität
Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks
DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten
Ja
Arbeitsspeicher
RAM
32 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie
LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit
8533 MT/s
Nennzahl
8533 MT/s
Speicherkapazität
Hauptspeicher
512 GB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), TLC-Speicherzellen, Class 35
Bildschirm
Typ
35,56 cm (14") - IPS
Auflösung
1920 x 1200 (Full HD Plus)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung
60 Hz
Breitbild
Ja
Pixeldichte (ppi)
162
Seitenverhältnis des Bildes
16:10
Helligkeit
400 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel
+85 / -85
Vertikaler Betrachtungswinkel
+85 / -85
Farbraum
100% sRGB
Besonderheiten

Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, 35 ms Ansprechrate, Niedriger Stromverbrauch, 0,157 mm Pixelabstand, Dell ComfortView Plus

Audio & Video

Grafikprozessor

Intel Arc Graphics 140V - bis zu 66 TOPS

Kamera

Ja

Auflösung

8 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)

Bildsensortyp

CMOS

Videoauflösungen

2560 x 1440

Bildrate

30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale

Gesichtserkennung, IR-Kamera, Temporal Noise Reduction, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), Kameraverschluss, 88,1 Grad, HDR (High Dynamic Range)

Ton

Vier Lautsprecher, 2 digitale Mikrofone

Kompatibilität

Wave MAXXAudio Pro

Audiofunktionen

Ausgang: MaxxAudio Pro, Smart Amplifier (AMP)

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Leistungsmerkmale

Zusammenarbeits-Touchpad, mini LED hintergrundbeleuchtet, Null-Gitter-Tastatur, Copilot-Taste

Kommunikationsformen

Drahtlos

Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be

Drahtlos-Controller

Intel WI-FI 7 BE201

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

3 Zellen Lithium-Ionen

Gewicht

215 g

Kapazität

60 Wh

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellendetails

HDMI

2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)

USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse

Software

Software inbegriffen

Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion, Intel Connectivity Performance Suite

Verschiedenes

Farbe

Magnetit

Gehäusematerial

90 % recyceltes Magnesium

Integrierte Optionen

Beschleunigungssensor, Umgebungslichtsensor, Hall-Sensor

Sicherheit

Discrete Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, Lesegerät für Fingerabdruck

Leistungsmerkmale

ExpressCharge, ExpressChargeBoost, dual Kühlventilator

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schloßstyp zur Diebstahlsicherung

Keilförmiger Sicherheitssteckplatz

Zubehör im Lieferumfang

POD-Etikett

Kennzeichnung

FIPS 140-2, TCG Certified

Preistyp

Build To Stock (BTS)

Hersteller-Vertriebsprogramm

Dell Smart Selection

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

31,12 cm x 21,67 cm x 1,795 cm

Gewicht

1,141 kg

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

EPEAT Climate+

Yes

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

CO₂-Fußabdruck

104 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO₂e)

75

Logistik (kg CO₂e)

4

Verwendung (kg CO₂e)

23

EOL (kg CO₂e)

2

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO₂e)

81

Herstellergarantie

Services im Bundle

3 Jahre Dell ProSupport

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

35 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Schocktoleranz (in Betrieb)

110 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls

Schocktoleranz (nicht in Betrieb)

160 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls

Vibrationstoleranz (in Betrieb)

0.66 g @ RMS (random)

Vibrationstoleranz (nicht in Betrieb)

1.3 g @ RMS (random)