

Dell Pro 14 PC14250 U7-255U 16GB 512GB SSD W11P

Artikelnummer	900152819
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Dell Pro 14 PC14250 Intel Core Ultra 7 255U FHD+ Notebook 7 5,2 GHz 512 GB 16 DDR5 35,6 cm " WLAN

Produktbeschreibung:

Der Dell Pro 14 PC14250 vereint Leistung und Mobilität und ist damit die ideale Wahl für professionelle Anwender, die viel unterwegs sind. Mit einem leistungsstarken Intel Core Ultra 7 Prozessor mit 12 Kernen und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,2 GHz ist dieses Notebook für anspruchsvolle Aufgaben ausgelegt. Die 16 GB DDR5-RAM sorgen für reibungsloses Multitasking, während die 512 GB SSD reichlich Speicherplatz und schnellen Datenzugriff bieten. Ausgestattet mit einem 14-Zoll-Full-HD-Plus-Display genießen Benutzer lebendige Grafiken und klare Bilder, unterstützt durch IPS-Technologie für größere Betrachtungswinkel. Dieses Notebook verfügt außerdem über Audiofunktionen, darunter Dual-Array-Mikrofone und Stereolautsprecher, die High-Definition-Audio für ein beeindruckendes Klangerlebnis unterstützen. Die integrierte Webcam mit Gesichtserkennung und Infrarotfunktion erhöht die Sicherheit und Benutzerfreundlichkeit bei Videokonferenzen. Mit einer robusten Auswahl an Anschlussmöglichkeiten, darunter USB-C- und HDMI-Anschlüsse sowie Wireless-Protokolle wie Wi-Fi 6E und Bluetooth, ist der Dell Pro 14 PC14250 bestens für moderne Konnektivitätsanforderungen gerüstet.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 255U / 2 GHz

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,2 GHz

Anz. der Kerne

12 Kerne

Leistungskerne

2

Effiziente Kerne

10

Cache

12 MB

Funktionen

14 Threads
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)
Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)
12 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)
24 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU
INT8
Support für Sparsität
Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks
DirectML, OpenVINO, WindowsML, ONNX RT
Unterstützung von Windows Studio-Effekten
Ja
Arbeitsspeicher
RAM
16 GB (1 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher
64 GB
Technologie
DDR5 SDRAM
Geschwindigkeit
5600 MT/s
Nennzahl
5600 MT/s
Formfaktor
SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze
2
Leere Steckplätze
1
Speicherkapazität
Hauptspeicher
512 GB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe)
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
300 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel
+85 / -85
Vertikaler Betrachtungswinkel
+85 / -85
Farbraum
45% NTSC
Besonderheiten

Blendfreie, 35 ms Ansprechrate, 0,1571 mm Pixelabstand

Audio & Video

Grafikprozessor

Intel Graphics - bis zu 8 TOPS

Kamera

Ja - 1920 x 1080 (Standard), 640 x 360 (Infrarot)

Auflösung

2,07 Megapixel (Standard), 0,23 Megapixel (Infrarot)

Bildsensortyp

CMOS

Videoauflösungen

1920 x 1080

Bildrate

30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale

HDR (High Dynamic Range), Gesichtserkennung, IR-Kamera, RGB-Kamera, Temporal Noise Reduction, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), 80,2 Grad, Kameraverschluss

Ton

Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon

Codec

Realtek ALC3204

Kompatibilität

High-Definition-Audio, Wave MAXXAUDIO Pro

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Leistungsmerkmale

Copilot-Taste

Kommunikationsformen

Drahtlos

Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Drahtlos-Controller

Intel Wi-Fi 6E AX 211 - M.2 2230

Netzwerkschnittstelle

Gigabit Ethernet

Ethernet-Controller

Realtek RTL8111H-CG

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

3 Zellen

Gewicht

210 g

Kapazität

55 Wh

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellendetails

HDMI

USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort Alt Mode) (Power Delivery)

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

USB 3.2 Gen 1

USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)

LAN (RJ-45)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse

Software

Software inbegriffen

Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion

Verschiedenes

Farbe

Platinum Silver

Oberflächenveredelung

Metallisch

Sicherheit

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

Leistungsmerkmale

Intel Rapid Storage Technology, ExpressCharge, ExpressChargeBoost

Diebstahl-/Einbruchschutz

Sicherheitsschloss-Schlitz (Kabelschloss wird separat verkauft)

Schlosstyp 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)

31,37 cm x 22,53 cm x 2,037 cm

Gewicht

1,35 kg

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

EPEAT Climate+

Yes

ENERGY STAR zertifiziert

Ja

CO2-Fußabdruck

107 Kohlendioxidemissionen in kg

Herstellung (kg CO2e)

74.151

Logistik (kg CO2e)

4.494

Verwendung (kg CO2e)

26.429

EOL (kg CO2e)

1.926

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)

80.571

PAIA Version

GaBi version 1, 2024

Herstellergarantie

Services im Bundle

1 Jahr Basis Vor-Ort

Umgebungsbedingungen

Min Betriebstemperatur

0 °C

Max. Betriebstemperatur

40 °C

Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb

90 % (nicht kondensierend)
 Schocktoleranz (in Betrieb)
 140 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
 Vibrationstoleranz (in Betrieb)
 0.66 g @ RMS (random)

Produkteigenschaften

RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Kapazität des Festplattenlaufwerks	512 GB
Farbe	Platinum Silver
SSD-Formfaktor	M.2 2230
Software - Typ	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
Abkürzung für Bildschirmauflösung	Full HD Plus
Gewicht	1,35 kg
Cache-Speicher - Installierte Größe	12 MB
Display - Typ	LED
Max. unterstützte Größe	64 GB
Prozessornummer	255U
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Anz. der Kerne	12 Kerne
Festplattenlaufwerk - Kapazität	512 GB
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Farbkategorie	Silber
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
TFT-Technologie	IPS
Größe diagonal (metrisch)	35,56 cm
Anz. Steckplätze	2
Schnittstellentyp (Bustyp)	M.2 2230
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,2 GHz
Display - Diagonale	14 Zoll
RAM - Installierte Größe	16 GB
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	60 Hz
Grafikprozessor	Intel Graphics
Plattform	Windows
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111H-CG
Grafikprozessorserie	Intel Graphics
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0

Weitere Bilder

