

Dell 14 Premium DA14250 - Intel Core Ultra 7 255H / 2 GHz - Evo - Win 11 Pro - GF RTX 4050 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 36.8 cm (14.5") AMOLED Touchscreen 3200 x 2000 (3.2K) @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Platin - BTO - mit 1 Jahr Dell ProSupport



Artikelnummer 900095445

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm

Produktbeschreibung

Dell 14 Premium DA14250 U7-255H 1.000 GB 32

Produktbeschreibung:

Der Dell 14 Premium DA14250 kombiniert leistungsstarke Performance mit fortschrittlichen Funktionen und ist damit die ideale Wahl für Profis und Gamer. Dieses Notebook wird von einem Intel Core Ultra 7-Prozessor mit einer Taktrate von 2 GHz angetrieben, der auf bis zu 5,1 GHz beschleunigt werden kann und so reibungsloses Multitasking und effiziente Verarbeitungsleistung gewährleistet. Mit einem dedizierten NVIDIA GeForce RTX 4050-Grafikprozessor mit 6 GB GDDR6-Speicher liefert es beeindruckende Grafikleistung für anspruchsvolle Anwendungen und Gaming-Erlebnisse.

Mit einem 14,5 Zoll großen Infinity Edge-Display, das eine maximale Bildwiederholfrequenz von 120 Hz unterstützt, werden Inhalte in lebendiger Klarheit angezeigt. Das Gerät nutzt MaxxAudio Pro und Waves Nx für ein beeindruckendes Klangerlebnis, das durch Dual-Array-Mikrofone und mehrere Lautsprecherkonfigurationen unterstützt wird. Die Konnektivität wird durch USB4/Thunderbolt 4-Anschlüsse für schnelle Datenübertragungen verbessert, während die robuste 1-TB-SSD reichlich Speicherplatz und schnellen Zugriff auf Dateien und Anwendungen gewährleistet. Dieses Notebook verfügt außerdem über Funktionen wie ExpressCharge und KI-Fähigkeiten mit einem Intel AI Boost Neural Processor und ist damit ein leistungsstarkes Werkzeug für alle Ihre Computeranforderungen.

Technische Details:

Allgemein

Produkttyp

Notebook

Betriebssystem

Windows 11 Pro

Prozessor / Chipsatz

CPU

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

Max. Turbo-Taktfrequenz

5,1 GHz

Anz. der Kerne

16 Kerne

Leistungskerne

6

Effiziente Kerne

10

Cache

24 MB

Plattform-Technologie

Intel Evo

Funktionen

16 Fäden

Neurale Prozessor-Einheit (NPU)

Neuralprozessor-Einheit (NPU)

Intel AI Boost

NPU-Leistung bis zu (TOPS)

13 TOPS

Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)

96 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

8400 MT/s

Nennndrehzahl

8400 MT/s

Speicherkapazität

Hauptspeicher

1 TB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe)

Bildschirm

Typ

36,8 cm (14.5") - AMOLED

Touchscreen

Ja

Auflösung

3200 x 2000 (3.2K)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

120 Hz

Breitbild

Ja

Pixeldichte (ppi)

260

Helligkeit

400 cd/m²

Horizontaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Vertikaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Entspiegelt, InfinityEdge Display, Low Blue Light-Technologie, 1 ms Reaktionszeit, Variabler Bildwiederholffrequenz (VRR), 0,0976 mm Pixelabstand

Audio & Video

Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 4050 - bis zu 74 TOPS

Videospeicher

6 GB GDDR6 SDRAM

Kamera

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

Auflösung

2,07 Megapixel

Bildsensortyp

CMOS

Videoauflösungen

1920 x 1080

Bildrate

30 Bilder pro Sekunde

Kameramerkmale

IR-Kamera, RGB-Kamera, 81,3 Grad, 78,1 Grad (IR-Kamera)

Ton

Zwei Hochtöner, zwei Woofer, Dual-Array-Mikrofon

Codec

CS42L43

Audiofunktionen

Ausgang: MaxxAudio Pro, Waves Nx

Eingang

Typ

Tastatur, Touchpad

Tastatur Hinterbeleuchtung

Ja

Leistungsmerkmale

Haptisches Touchpad

Kommunikationsformen

Drahtlos

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

Drahtlos-Controller

Intel Wi-Fi 7 BE201

Besonderheiten

Dual-Strom (2x2)

Batterie

Technologie

6 Zellen Lithium-Polymer

Gewicht

270 g

Kapazität

69.5 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

100 Watt, 5/9/15/20 V

Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellendetails

3 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse

Speicherkartenleser

Ja (microSD, microSDHC, microSDXC, microSDXC UHS, microSDXC UHS-II)

Software

Software inbegriffen

McAfee Geschäftsschutz (1-Jahres), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion

Verschiedenes

Farbe

Platin

Sicherheit

Lesegerät für Fingerabdruck

Leistungsmerkmale

ExpressCharge, ExpressChargeBoost

Zubehör im Lieferumfang

USB-C Stromadapter

Spezifische Absorptionsrate (SAR)

1.73 W/kg (Glieder)

1.73 W/kg (body)

Preistyp

BTO

Hersteller-Vertriebsprogramm

Dell Smart Selection

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

32 cm x 21,597 cm x 1,802 cm

Gewicht

1,72 kg

Informationen zur Nachhaltigkeit

CO₂-Fußabdruck

329 Kohlendioxidemissionen in kg

CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO₂e)

60

Herstellung (kg CO₂e)

42.441

Logistik (kg CO₂e)

16.121

Verwendung (kg CO₂e)

42.441

EOL (kg CO₂e)

1.97

PAIA Version

PAIA 1.4.7, 2025

Herstellergarantie

Services im Bundle

1 Jahr 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)

Produkteigenschaften

Display - Diagonale	14,5 Zoll
Festplattenlaufwerk - Kapazität	1 TB
Unterstützter Flash-Speicher	microSDXC UHS-II, microSDXC, microSDHC, microSDXC UHS, microSD
SSD-Formfaktor	M.2 2230
Grafikprozessorserie	NVIDIA GeForce RTX
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
System - Sicherheitsgeräte	Lesegerät für Fingerabdruck
Größe diagonal (metrisch)	36,8 cm
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Software - Typ	McAfee Geschäftsschutz (1-Jahres), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
TFT-Technologie	AMOLED
Videospeicher - Installierte Größe	6 GB
RAM - Technologie	LPDDR5X SDRAM
Prozessor - Typ	Core Ultra 7
Version	Windows 11 Pro
Notebook-Typ	Notebook
Anz. der Kerne	16 Kerne
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Abkürzung für Bildschirmauflösung	3.2K
RAM - Installierte Größe	32 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Farbkategorie	Silber
Display - Typ	OLED
Gewicht	1,72 kg
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0 x4
Farbe	Platin
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,1 GHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Prozessornummer	255H
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 4050
Batterie - Technologie	Lithium-Polymer
Plattform	Windows
Cache-Speicher - Installierte Größe	24 MB
Videospeicher - Technologie	GDDR6 SDRAM
Gestellte Leistung	100 Watt
Display - Native Auflösung	3200 x 2000

Weitere Bilder

