

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") IPS 1920 x 1200 (2K) @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Platin - BTO - mit 1 Jahr Dell ProSupport



Artikelnummer	900095446
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
Nennzahl
8400 MT/s
Speicherkapazität
Hauptspeicher
1 TB SSD M.2 2230 PCIe 4.0 x4 - NVM Express (NVMe)
Bildschirm
Typ
36,8 cm (14.5") - IPS
LCD-Hintergrundbeleuchtung
WLED-Hintergrundbeleuchtung
Auflösung
1920 x 1200 (2K)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung
120 Hz
Breitbild
Ja
Pixeldichte (ppi)
156
Helligkeit
500 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel
+85 / -85
Vertikaler Betrachtungswinkel
+85 / -85
Farbraum
100% sRGB
Besonderheiten
Blendfreie, InfinityEdge Display, Low Blue Light-Technologie, Variabler Bildwiederholrate (VRR), 24 ms Reaktionszeit, 0,1626 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
1,63 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
Display - Typ	LED
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
LCD-Hintergrundbeleuchtung	WLED-Hintergrundbeleuchtung
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	2K
Display - Native Auflösung	1920 x 1200
RAM - Installierte Größe	32 GB
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Pro
Farbkategorie	Silber
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0 x4
Farbe	Platin
Gewicht	1,63 kg
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,1 GHz
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
TFT-Technologie	IPS
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

Weitere Bilder

