

# Dell 14 Premium DA14250 - Intel Core Ultra 7 255H / 2 GHz - Evo - Win 11 Pro - Arc Graphics 140T - 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 - BTP - mit 1 Jahr Dell ProSupp



<b>Artikelnummer</b>	900098420
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

Dell SPL DELL 14 PREMIUM DA14250 U7- 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

6400 MT/s

Nennfrequenz

6400 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

Pixelldichte (ppi)

260

Helligkeit

400 cd/m<sup>2</sup>

Horizontaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Vertikaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Entspiegelt, InfinityEdge Display, Low Blue Light-Technologie, 1 ms Reaktionszeit, Variable refresh rate (VRR), 0,0976 mm Pixelabstand

Audio & Video

Grafikprozessor

Intel Arc Graphics 140T - bis zu 74 TOPS

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

60 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 (Glied)  
1.73 W/kg (body)  
Preistyp  
Build To Plan (BTP)  
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)  
268.464  
Logistik (kg CO2e)  
16.121  
Verwendung (kg CO2e)  
42.441  
EOL (kg CO2e)  
1.974  
Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)  
286.559  
PAIA Version  
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

<b>Display - Diagonale</b>	14,5 Zoll
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>Unterstützter Flash-Speicher</b>	microSDXC UHS-II, microSDXC, microSDHC, microSDXC UHS, microSD
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2 2230
<b>Grafikprozessor</b>	Intel Arc Graphics 140T
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Touchpad
<b>System - Sicherheitsgeräte</b>	Lesegerät für Fingerabdruck
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	36,8 cm
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Software - Typ</b>	McAfee Geschäftsschutz (1-Jahres), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
<b>TFT-Technologie</b>	AMOLED
<b>RAM - Technologie</b>	LPDDR5X SDRAM
<b>Prozessor - Typ</b>	Core Ultra 7
<b>Version</b>	Windows 11 Pro
<b>Notebook-Typ</b>	Notebook
<b>Anz. der Kerne</b>	16 Kerne
<b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b>	120 Hz
<b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>	3.2K
<b>RAM - Installierte Größe</b>	32 GB
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Pro
<b>Farbkategorie</b>	Silber
<b>Display - Typ</b>	OLED
<b>Gewicht</b>	1,72 kg
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCIe 4.0 x4
<b>Farbe</b>	Platin
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	5,1 GHz
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Prozessornummer</b>	255H
<b>Grafikprozessorserie</b>	Intel Arc Grafik
<b>Batterie - Technologie</b>	Lithium-Polymer
<b>Plattform</b>	Windows
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	24 MB
<b>Display - Native Auflösung</b>	3200 x 2000

## Weitere Bilder

