

# Dell 16 Premium DA16250 - Intel Core Ultra 7 255H / 2 GHz - Evo - Win 11 Pro - GeForce RTX 5060 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 41.351 cm (16.28") OLED Touchscreen 3840 x 2400 (4K) @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Platin - BTP - mit 1 Jahr Dell ProSupport



**Artikelnummer** 900098421

**Gewicht** 1kg

**Länge** 1mm

**Breite** 1mm

**Höhe** 1mm

## Produktbeschreibung

Dell SPL DELL 16 PREMIUM DA16250 U 1.000 GB 32

Produktbeschreibung:

Das Dell 16 Premium DA16250 bietet vielseitige und leistungsstarke Funktionen, die sich ideal für Arbeit und Unterhaltung eignen. Mit seinem 16,28-Zoll-Breitbilddisplay und einer Bildwiederholfrequenz von 120 Hz sorgt dieses Notebook für lebendige Bilder und schont dank der Low Blue Light-Technologie gleichzeitig die Augen. Dank seiner Audiofunktionen, darunter Dual-Array-Mikrofone und ein ausgeklügeltes Soundsystem in Kombination mit MaxxAudio Pro, erwartet den Nutzer ein beeindruckendes Klangerlebnis bei Videos, Spielen und Telefonaten. Darüber hinaus sorgen der leistungsstarke Intel Core Ultra 7-Prozessor und der LPDDR5X-RAM für eine hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit des Geräts und ermöglichen so reibungsloses und effizientes Multitasking.

Das Gerät ist mit zahlreichen Anschlussmöglichkeiten ausgestattet, darunter USB4-/Thunderbolt-4-Anschlüsse und Wi-Fi-7-Unterstützung, sodass Nutzer einen schnellen und zuverlässigen Internetzugang genießen können. Erweiterte Funktionen wie der Fingerabdruckleser und die IR-Kamera bieten verbesserte Sicherheit und Komfort bei der Benutzerauthentifizierung und machen dieses Notebook zu einer sicheren und benutzerfreundlichen Wahl. Für alle, die viel unterwegs sind, ermöglichen die Funktionen ExpressCharge und ExpressChargeBoost ein schnelles Aufladen, sodass das Notebook den ganzen Tag über problemlos mit Strom versorgt bleibt.

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

7467 MT/s

Nennfrequenz

7467 MT/s

Speicherkapazität

Hauptspeicher

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

Bildschirm

Typ

41,351 cm (16.28") OLED

Touchscreen

Ja

Auflösung

3840 x 2400 (4K)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

120 Hz

Breitbild

Ja

Pixeldichte (ppi)

278.1

Helligkeit

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

Horizontaler Betrachtungswinkel

+89 / -89

Vertikaler Betrachtungswinkel

+89 / -89

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Entspiegelt, schmutzabweisend, InfinityEdge Display, Low Blue Light-Technologie, 0.09 mm Pixelabstand, 2 ms Reaktionszeit, Variable refresh rate (VRR)

Audio & Video

Grafikprozessor

NVIDIA GeForce RTX 5060 - bis zu 74 TOPS

Videospeicher

8 GB GDDR7 SDRAM

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

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-Ionen

Gewicht

380 g

Kapazität

99.5 Wh

AC-Adapter

Eingang

Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)

Ausgang

130 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)

1.625 W/kg (body)

1.625 W/kg (Glied)

Preistyp

Build To Plan (BTP)

Hersteller-Vertriebsprogramm

Dell Smart Selection

Abmessungen und Gewicht

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)

35,818 cm x 24,005 cm x 1,87 cm

Gewicht

2,11 kg

Informationen zur Nachhaltigkeit

EPEAT-kompatibel

EPEAT Gold

EPEAT Climate+

Yes

CO2-Fußabdruck

364 Kohlendioxidemissionen in kg

CF/Einheit gesamt Standardabweichung (kg CO2e)

66

Herstellung (kg CO2e)

294.112

Logistik (kg CO2e)

18.564

Verwendung (kg CO2e)

49.14

EOL (kg CO2e)

2.184

Kohlenstoff insgesamt, ohne Nutzungsphase (kg CO2e)

314.86

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>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	1 TB
<b>Unterstützter Flash-Speicher</b>	microSDXC UHS-II, microSDXC, microSDHC, microSDXC UHS, microSD
<b>Grafikprozessorserie</b>	NVIDIA GeForce RTX
<b>Batterie - Technologie</b>	Lithium-Ionen
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Touchpad
<b>System - Sicherheitsgeräte</b>	Lesegerät für Fingerabdruck
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Gewicht</b>	2,11 kg
<b>Software - Typ</b>	McAfee Geschäftsschutz (1-Jahres), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
<b>RAM - Technologie</b>	LPDDR5X SDRAM
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2
<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>RAM - Installierte Größe</b>	32 GB
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Pro
<b>Farbkategorie</b>	Silber
<b>Display - Typ</b>	OLED
<b>Display - Diagonale</b>	16,28 Zoll
<b>Farbe</b>	Platin
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	5,1 GHz
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Display - Native Auflösung</b>	3840 x 2400
<b>Videospeicher - Technologie</b>	GDDR7 SDRAM
<b>Prozessornummer</b>	255H
<b>Gestellte Leistung</b>	130 Watt
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	41,351 cm
<b>Grafikprozessor</b>	NVIDIA GeForce RTX 5060
<b>Plattform</b>	Windows
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	24 MB
<b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>	4K
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCIe 4.0

## Weitere Bilder

