

Dell 16 Premium DA16250 - Intel Core Ultra 9 285H / 2.9 GHz - Evo - Win 11 Pro - GeForce RTX 5070 - 64 GB RAM - 2 TB SSD NVMe - 41.351 cm (16.3")

OLED Touchscreen 3840 x 2400 (4K) @ 120 Hz - Wi-Fi 7 - Platin - BTP - mit 1 Jahr Dell ProSupport

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	RWJ64
EAN/UPC	5397184978436



Beschreibung

Das Dell 16 Premium DA16250 verfügt über ein Display mit einer Diagonale von 16,28 Zoll und einer nativen Auflösung von 3840 x 2400, wodurch es sich für verschiedene Aufgaben eignet. Dieses Notebook verfügt über einen OLED-Touchscreen mit einer Pixeldichte von 278,1 PPI, der für Farben und scharfe Bilder sorgt. Die Low-Blue-Light-Technologie und die Antireflexbeschichtung tragen zum Sehkomfort bei und machen eine längere Nutzung angenehmer. Es ist mit Audiofunktionen ausgestattet, darunter Dual-Array-Mikrofone, zwei Hochtöner und zwei Tieftöner, die durch MaxxAudio Pro und Waves Nx-Technologie für den Klang verbessert werden. Die integrierten IR- und RGB-Kameras unterstützen hochauflösende Videoauflösungen und ermöglichen so klare Videoanrufe und Konferenzen. Das Notebook wird von einem Intel Core Ultra 9-Prozessor mit 16 Kernen und Taktraten angetrieben, der Multitasking-Leistung gewährleistet, sowie von einem Solid-State-Laufwerk für schnellen Datenzugriff.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell 16 Premium DA16250 - 41.351 cm (16.3") - Core Ultra 9 285H - Evo - 64 GB RAM - 2 TB SSD
Produkttyp	Notebook - AI Ready
Betriebssystem	Win 11 Pro
Plattform-Technologie	Intel Evo
Prozessor	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 285H / 2.9 GHz, bis zu 5.4 GHz / 24 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	64 GB LPDDR5X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	2 TB SSD - NVMe
Bildschirm	41.351 cm (16.3") OLED Touchscreen 3840 x 2400 / 4K @ 120 Hz - 278.1 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5070 - bis zu 77 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be

Batterie	6 Zellen
Sicherheit	Lesegerät für Fingerabdruck
Farbe	Platin
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.818 cm x 24.005 cm x 1.87 cm
Gewicht	2.11 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Umweltschutzstandards	EPEAT Gold, EPEAT Climate+
CO2-Fußabdruck	364 Kohlendioxidemissionen in kg
Spezifische Absorptionsrate (SAR)	1.625 W/kg (body) 1.625 W/kg (Glieder)
Services im Bundle	1 Jahr Dell ProSupport

Ausführliche Details	
	Allgemein
Produkttyp	Notebook - AI Ready
Betriebssystem	Windows 11 Pro
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 285H / 2.9 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 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)	99 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	64 GB (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Technologie	LPDDR5X SDRAM
Geschwindigkeit	8400 MT/s
Nenndrehzahl	8400 MT/s
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	2 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe)
	Bildschirm
Typ	41.351 cm (16.3") OLED
Touchscreen	Ja
Auflösung	3840 x 2400 (4K)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	278.1
Helligkeit	400 cd/m²
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, Variabler Bildwiederholfrequenz (VRR)
	Audio & Video
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5070 - bis zu 77 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 Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (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)	2.18
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)

Technische Daten © 1WorldSync. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.