

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")

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

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	KWTXR
EAN/UPC	5397184978429



Beschreibung

Das Dell 16 Premium DA16250 bietet mit seinem Intel Core Ultra 7-Prozessor mit einer Taktrate von 2 GHz und einer maximalen Turbo-Geschwindigkeit von 5,1 GHz ein leistungsstarkes Computererlebnis. Mit 16 Kernen und 16 Threads gewährleistet dieses Notebook eine gute Leistung für Multitasking und anspruchsvolle Anwendungen. Die Kombination aus 1 TB PCIe 4.0 SSD-Speicher und LPDDR5X SDRAM mit einer Datenübertragungsrate von 7467 MT/s ermöglicht einen schnellen Zugriff auf Dateien und Anwendungen und eignet sich daher besonders für Vielnutzer. Genießen Sie ein atemberaubendes visuelles Erlebnis auf dem 16,28-Zoll-Infinity-Edge-Display mit einer Auflösung von 1920 x 1080 und einer V-Sync-Rate von 120 Hz. Die variable Bildwiederholfrequenz (VRR) und die Low-Blue-Light-Technologie sorgen für Komfort bei längerer Nutzung. Für Multimedia-Enthusiasten verbessern das Dual-Array-Mikrofon und MaxxAudio Pro die Audioqualität, während die hochwertigen IR- und RGB-Kameras Videoauflösungen von bis zu 1920 x 1080 bei 30 Bildern pro Sekunde unterstützen. Dieses Notebook wurde für moderne Anforderungen entwickelt und verfügt über USB Power Delivery und eine Reihe von Anschlussmöglichkeiten, darunter USB4/Thunderbolt 4.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Dell 16 Premium DA16250 - 41.351 cm (16.28") - Core Ultra 7 255H - Evo - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Pro
Plattform-Technologie	Intel Evo
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) - 255H / 2 GHz, bis zu 5.1 GHz / 24 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	32 GB LPDDR5X (mitgelieferter Speicher ist angelötet)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe
Bildschirm	41.351 cm (16.28") 1920 x 1200 / 2K @ 120 Hz - 139 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5060 - bis zu 74 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	2.07 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 (Glied)
Services im Bundle	1 Jahr Dell ProSupport

Ausführliche 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
Nenndrehzahl	7467 MT/s
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe)
	Bildschirm
Typ	41.351 cm (16.28")
Auflösung	1920 x 1200 (2K)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	120 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	139
Helligkeit	500 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel	+88 / -88
Vertikaler Betrachtungswinkel	+88 / -88
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, InfinityEdge Display, breiter Betrachtungswinkel, Low Blue Light-Technologie, 0.18 mm Pixelabstand, Variabler Bildwiederholfrequenz (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	2.07 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.