

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

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	X9W52
EAN/UPC	5397184967188



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") OLED Touchscreen 3840 x 2400 / 4K @ 120 Hz - 278.1 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	2.11 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
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") 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 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 (Glieder)
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
PAIA Version	1.4.7
	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.