

Dell Alienware 16X Aurora AC16251 - Intel Core Ultra 9 275HX / 2.7 GHz - Win 11 Home - GeForce RTX 5070 - 32 GB RAM - 2 TB SSD NVMe - 40.646 cm (16")

2560 x 1600 (WQXGA) @ 240 Hz - Wi-Fi 7 - Farbspektrum - BTP - mit 1 Jahr Basis Vor-Ort

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	C7RMY
EAN/UPC	5397184967539



Beschreibung

Das Dell Alienware 16X Aurora AC16251 bietet mit seinem 16-Zoll-LED-Display mit einer nativen Auflösung von 2560 x 1600 ein beeindruckendes visuelles Erlebnis. Dieses für Gamer entwickelte Notebook verfügt über leistungsstarke Komponenten wie den Intel Core Ultra 9-Prozessor und die NVIDIA GeForce RTX 5070-Grafikkarte, die für flüssiges Gameplay und beeindruckende Grafikwiedergabe sorgen. Mit einer Adaptive-Sync-Funktion und einer Bildwiederholfrequenz von 240 Hz liefert es flüssige Bilder, die das Spielerlebnis verbessern.

Ausgestattet mit einem robusten Dual-Array-Mikrofon und einem hochauflösenden Audio-Codec bietet es eine beeindruckende Klangqualität. Die integrierte RGB-Kamera erweitert die Funktionalität für Videoanrufe und Streaming und unterstützt Auflösungen von bis zu 1920 x 1080. Dieses System verfügt außerdem über fortschrittliche Konnektivitätsfunktionen wie USB-C 3.2 Gen 2 und Thunderbolt 4, die eine schnelle Datenübertragung und vielseitige Anschlussmöglichkeiten gewährleisten und es somit ideal für Gaming- und Produktivitätsaufgaben machen.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alienware 16X Aurora AC16251 - 40.646 cm (16") - Core Ultra 9 275HX - 32 GB RAM - 2 TB SSD
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Win 11 Home
Prozessor	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) - 275HX / 2.7 GHz, bis zu 5.4 GHz / 36 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	32 GB DDR5 (2 x 16 GB)
Speicherkapazität	2 TB SSD - NVMe
Bildschirm	40.646 cm (16") 2560 x 1600 / WQXGA @ 240 Hz - 189 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Gaming	Ja
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (RGB)
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja

Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth, Gigabit Ethernet
Batterie	6 Zellen
Farbe	Farbspektrum
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.698 cm x 26.543 cm x 1.919 cm
Gewicht	2.66 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
Services im Bundle	1 Jahr Basis Vor-Ort

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Home
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 9 (Serie 2) 275HX / 2.7 GHz
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.4 GHz
Anz. der Kerne	24 Kerne
Leistungskerne	8
Effiziente Kerne	16
Cache	36 MB
Funktionen	24 Threads
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	36 TOPS
Unterstützung von KI-Datentypen auf NPU	INT8
Support für Sparsität	Ja
Von NPU unterstützte KI-Software-Frameworks	OpenVINO, WindowsML, DirectML, ONNX RT, WebNN
Unterstützung von Windows Studio-Effekten	Ja
	Arbeitsspeicher
RAM	32 GB (2 x 16 GB)
Max. unterstützter RAM-Speicher	64 GB
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	5600 MT/s
Nenndrehzahl	5600 MT/s

Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	0
Speicherkapazität	
Hauptspeicher	2 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe)
Bildschirm	
Typ	40.646 cm (16")
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	240 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (ppi)	189
Helligkeit	500 cd/m²
Horizontaler Betrachtungswinkel	+85 / -85
Vertikaler Betrachtungswinkel	+85 / -85
Farbraum	100% DCI-P3
Besonderheiten	Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, Low Blue Light-Technologie, 0.13464 mm Pixelabstand, Dell ComfortView Plus, 5 ms Reaktionszeit (Overdrive), 9 ms Reaktionszeit (ohne Übersteuerung), Adaptive-Sync-Technologie
Audio & Video	
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Videosystemmerkmale	NVIDIA G-SYNC, Advanced Optimus
Gaming	Ja
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, 640 x 360
Bildrate	30 Bilder pro Sekunde
Kameramerkmale	IR-Kamera, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), 80,2 Grad, RGB-Kamera
Ton	Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Codec	Realtek ALC3204
Kompatibilität	High-Definition-Audio
Eingang	
Typ	Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (RGB)
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Copilot-Taste, 1 RGB-Zone

	Kommunikationsformen
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth
Drahtlos-Controller	MediaTek MT7925
Netzwerkschnittstelle	Gigabit Ethernet
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111H
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2), MU-MIMO
	Batterie
Technologie	6 Zellen Lithium-Ionen
Gewicht	351 g
Kapazität	96 Wh
	AC-Adapter
Eingang	Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang	280 Watt, 19.5 V, 14.26 A
	Verbindungen & Erweiterung
Steckplatz	2 x M.2 Card (1 frei)
Schnittstellendetails	HDMI Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort Alt Mode) 2 x USB 3.2 Gen 1 Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse LAN (RJ-45)
	Software
Software inbegriffen	McAfee+ Premium (1 Jahr), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion
	Verschiedenes
Farbe	Farbspektrum
Leistungsmerkmale	ExpressCharge
Zubehör im Lieferumfang	Stromadapter
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Hersteller-Vertriebsprogramm	Dell Smart Selection
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.698 cm x 26.543 cm x 1.919 cm
Gewicht	2.66 kg
	Herstellergarantie
Services im Bundle	1 Jahr Basis Vor-Ort
	Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur	0 °C
Max. Betriebstemperatur	35 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb	10 - 90 % (nicht-kondensierend)

Schocktoleranz (in Betrieb)	140 g @ 2 ms Halbsinus-Impuls
-----------------------------	-------------------------------

Vibrationstoleranz (in Betrieb)	0.66 g @ RMS (random)
---------------------------------	-----------------------

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