

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



Artikelnummer	900089834
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Dell SPLALIENWARE 16X AURORA ULTRA9- 16IN WQXGANVIDIA RTX 50706 CELL2

Produktbeschreibung:

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.

Technische 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
Nennzahl
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 verfügbar)
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 Alienware Care Next Business Day Vor-Ort-Service
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)

Produkteigenschaften

RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Graphics
Software - Typ	McAfee+ Premium (1 Jahr), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
Prozessornummer	275HX
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,4 GHz
Grafikprozessorserie	NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Home
Batterie - Technologie	Lithium-Ionen
Version	Windows 11 Home
Display - Typ	LED
Max. unterstützte Größe	64 GB
Farbkategorie	Blau
Cache-Speicher - Installierte Größe	36 MB
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	240 Hz
Display - Diagonale	16 Zoll
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Farbe	Farbspektrum
Prozessor - Typ	Core Ultra 9
SSD-Formfaktor	M.2
Notebook-Typ	Notebook
Größe diagonal (metrisch)	40,646 cm
RAM - Installierte Größe	32 GB
Gestellte Leistung	280 Watt
Abkürzung für Bildschirmauflösung	WQXGA
Optischer Speicher - Laufwerkstyp	Kein optisches Laufwerk
Display - Native Auflösung	2560 x 1600
Anz. der Kerne	24 Kerne
Festplattenlaufwerk - Kapazität	2 TB
Videospeicher - Technologie	GDDR7 SDRAM
Anz. Steckplätze	2
Gewicht	2,66 kg
Kapazität des Festplattenlaufwerks	2 TB
Plattform	Windows
Ethernet-Controller	Realtek RTL8111H
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0

Weitere Bilder

