

# Dell Alienware 16X Aurora Intel Core Ultra 9 275HX WQXGA SSD 9 4.000 GB 64 40,64 cm 16 " 2560x1600 WLAN



<b>Artikelnummer</b>	900101047
<b>Gewicht</b>	1kg
<b>Länge</b>	1mm
<b>Breite</b>	1mm
<b>Höhe</b>	1mm

## Produktbeschreibung

Dell Alienware 16X Aurora Intel Core Ultra 9 275HX WQXGA SSD 9 4.000 GB 64 40,64 cm 16 " 2560x1600 WLAN

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 Bildwiederholrate 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

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Unterstützung von Windows Studio-Effekten

Ja

Arbeitsspeicher

RAM

64 GB (2 x 32 GB)

Max. unterstützter RAM-Speicher

64 GB

Technologie

DDR5 SDRAM - non-ECC

Geschwindigkeit

5600 MT/s

Nennfrequenz

5600 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

2

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Gesamtkapazität

4 TB

Hauptspeicher

2 x 2 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), Self-Encrypting Drive, Raid 0-Konfiguration

Bildschirm

Typ

40,646 cm (16")

Auflösung

2560 x 1600 (WQXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

240 Hz

Breitbild

Ja

Pixelichte (ppi)

189

Helligkeit

500 cd/m<sup>2</sup>

Horizontaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Vertikaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Blendfreie, Adaptive-Sync-Technologie, breiter Betrachtungswinkel, Low Blue Light-Technologie, Dell ComfortView Plus, 0.13464 mm

Pixelabstand, 5 ms Reaktionszeit (Overdrive), 9 ms Reaktionszeit (ohne Übersteuerung)

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, RGB-Kamera, 30 Grad Celsius (IR-Kamera), 80,2 Grad  
Ton  
Stereolautsprecher, Dual-Array-Mikrofon  
Codec  
Realtek ALC3204  
Kompatibilität  
High-Definition-Audio  
Eingang  
Typ  
Tastatur, Touchpad  
Tastatur Hinterbeleuchtung  
Ja (RGB)  
Numerische Tastatur  
Ja  
Leistungsmerkmale  
1 RGB-Zone, Copilot-Taste  
Kommunikationsformen  
Drahtlos  
Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be  
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 (0 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

<b>RAM - Technologie</b>	DDR5 SDRAM
<b>Grafikprozessor</b>	NVIDIA GeForce RTX 5070 / Intel Graphics
<b>Software - Typ</b>	McAfee+ Premium (1 Jahr), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
<b>Prozessornummer</b>	275HX
<b>Max. Turbo-Taktfrequenz</b>	5,4 GHz
<b>Grafikprozessorserie</b>	NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics
<b>Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ</b>	Windows 11 Home
<b>Batterie - Technologie</b>	Lithium-Ionen
<b>Version</b>	Windows 11 Home
<b>SSD-Formfaktor</b>	M.2 2280
<b>Display - Typ</b>	LED
<b>Max. unterstützte Größe</b>	64 GB
<b>Farbkategorie</b>	Blau
<b>Cache-Speicher - Installierte Größe</b>	36 MB
<b>Eingabegerät - Typ</b>	Tastatur, Touchpad
<b>Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung</b>	240 Hz
<b>Display - Diagonale</b>	16 Zoll
<b>Festplattenlaufwerk - Typ</b>	SSD
<b>Farbe</b>	Farbspektrum
<b>Prozessor - Typ</b>	Core Ultra 9
<b>Festplattenlaufwerk - Installierte Anzahl</b>	2
<b>Notebook-Typ</b>	Notebook
<b>Größe diagonal (metrisch)</b>	40,646 cm
<b>Gestellte Leistung</b>	280 Watt
<b>Abkürzung für Bildschirmauflösung</b>	WQXGA
<b>Optischer Speicher - Laufwerkstyp</b>	Kein optisches Laufwerk
<b>Display - Native Auflösung</b>	2560 x 1600
<b>Anz. der Kerne</b>	24 Kerne
<b>Festplattenlaufwerk - Kapazität</b>	2 TB
<b>Videospeicher - Technologie</b>	GDDR7 SDRAM
<b>Anz. Steckplätze</b>	2
<b>Gewicht</b>	2,66 kg
<b>Plattform</b>	Windows
<b>Ethernet-Controller</b>	Realtek RTL8111H
<b>Festplattenlaufwerk - Schnittstelle</b>	PCIe 4.0

## Weitere Bilder

