

# Dell Alienware 16X Aurora AC16251 - Intel Core Ultra 9 275HX / 2.7 GHz - Win 11 Home - GeForce RTX 5070 - 64 GB RAM - 2 TB SSD NVMe, SED, Raid 0-Konfiguration x 2 - 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. | RKMW3         |
| EAN/UPC             | 5397184978993 |

## 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 - 64 GB RAM - 2 TB SSD x 2 |
| 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                 | 64 GB DDR5 (2 x 32 GB)                                                                         |
| Speicherkapazität               | 4 TB: 2 x 2 TB SSD - NVMe, SED, Raid 0-Konfiguration                                           |
| 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                            | Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be, 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                        |                                               |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                                             | <b>Allgemein</b>                              |
| Produkttyp                                  | Notebook                                      |
| Betriebssystem                              | Windows 11 Home                               |
|                                             | <b>Prozessor / Chipsatz</b>                   |
| 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                                    |
|                                             | <b>Neurale Prozessor-Einheit (NPU)</b>        |
| 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                                            |
|                                             | <b>Arbeitsspeicher</b>                        |
| RAM                                         | 64 GB (2 x 32 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                              |                                                                                                                                                                                                                        |
| Gesamtkapazität                                | 4 TB                                                                                                                                                                                                                   |
| Hauptspeicher                                  | 2 x 2 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 - NVM 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                                                                                                                                                                                                                     |
| Pixeldichte (ppi)                              | 189                                                                                                                                                                                                                    |
| Helligkeit                                     | 500 cd/m²                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                                              |
|                                     | <b>Kommunikationsformen</b>                                                                                                                                                            |
| 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                                                                                                                                                              |
|                                     | <b>Batterie</b>                                                                                                                                                                        |
| Technologie                         | 6 Zellen Lithium-Ionen                                                                                                                                                                 |
| Gewicht                             | 351 g                                                                                                                                                                                  |
| Kapazität                           | 96 Wh                                                                                                                                                                                  |
|                                     | <b>AC-Adapter</b>                                                                                                                                                                      |
| Eingang                             | Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)                                                                                                                                                      |
| Ausgang                             | 280 Watt, 19.5 V, 14.26 A                                                                                                                                                              |
|                                     | <b>Verbindungen &amp; Erweiterung</b>                                                                                                                                                  |
| Steckplatz                          | 2 x M.2 Card (0 frei)                                                                                                                                                                  |
| Schnittstellendetails               | HDMI<br>Thunderbolt 4/DisplayPort 2.1 (Power Delivery)<br>USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort Alt Mode)<br>2 x USB 3.2 Gen 1<br>Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse<br>LAN (RJ-45) |
|                                     | <b>Software</b>                                                                                                                                                                        |
| Software inbegriffen                | McAfee+ Premium (1 Jahr), Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion                                                                                              |
|                                     | <b>Verschiedenes</b>                                                                                                                                                                   |
| Farbe                               | Farbspektrum                                                                                                                                                                           |
| Leistungsmerkmale                   | ExpressCharge                                                                                                                                                                          |
| Zubehör im Lieferumfang             | Stromadapter                                                                                                                                                                           |
| Preistyp                            | Build To Plan (BTP)                                                                                                                                                                    |
| Hersteller-Vertriebsprogramm        | Dell Smart Selection                                                                                                                                                                   |
|                                     | <b>Abmessungen und Gewicht</b>                                                                                                                                                         |
| Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe) | 35.698 cm x 26.543 cm x 1.919 cm                                                                                                                                                       |
| Gewicht                             | 2.66 kg                                                                                                                                                                                |
|                                     | <b>Herstellergarantie</b>                                                                                                                                                              |
| Services im Bundle                  | 1 Jahr Basis Vor-Ort                                                                                                                                                                   |
|                                     | <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                                                                                                                            |

|                                       |                                 |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| 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.