

Dell Alienware 18 18" Notebook Core Ultra 9 45,72 cm 2.000 GB 64 XGA 1024x768 WLAN



Artikelnummer	900101045
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm

Produktbeschreibung

Dell Alienware 18 18" Notebook Core Ultra 9 45,72 cm 2.000 GB 64 XGA 1024x768 WLAN

Produktbeschreibung:

Der Dell Alienware 18 Area-51 kombiniert leistungsstarke Performance mit atemberaubender Grafik und eignet sich sowohl für Gaming als auch für Multitasking. Mit einem 18-Zoll-WQXGA-Display mit einer nativen Auflösung von 2560 x 1600 genießen Sie ein beeindruckendes Spielerlebnis und lebendige Bilder bei einer Helligkeit von 500 cd/m². Die V-Sync-Rate des Displays von 300 Hz sorgt für flüssige Bewegungen und verschafft Ihnen einen Wettbewerbsvorteil in rasanten Spielen. Ausgestattet mit NVIDIA G-SYNC und Advanced Optimus-Technologie liefern die Grafikfunktionen detailreiche und lebendige Farben und verbessern so jedes Spielerlebnis.

Angetrieben wird dieses Notebook vom Intel Core Ultra 9-Prozessor mit 24 Kernen und einer Taktrate von bis zu 5,4 GHz, der eine Leistung von 36 TOPS erbringen kann. Mit 2 TB PCIe NVMe SSD-Speicher und 32 GB DDR5-RAM profitieren Sie von schnellen Ladezeiten und effizientem Multitasking. Das Audiosystem verfügt über Dual-Array-Mikrofone und mehrere Ausgabetypen, darunter zwei Tieftöner und zwei Hochtöner, die eine satte Klangqualität für Spiele, Musik und Konferenzen gewährleisten. Mit Anschlussmöglichkeiten wie Thunderbolt 5, HDMI und USB-C erfüllt das Alienware 18 Area-51 alle Ihre Anforderungen an den Geräteanschluss und ist damit eine vielseitige Wahl für Gamer und Profis gleichermaßen.

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

6400 MT/s

Nennzahl

6400 MT/s

Formfaktor

SO-DIMM 262-Pin

Anz. Steckplätze

2

Leere Steckplätze

0

Speicherkapazität

Hauptspeicher

2 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVM Express (NVMe)

Bildschirm

Typ

45,727 cm (18")

Auflösung

2560 x 1600 (WQXGA)

Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung

300 Hz

Breitbild

Ja

Pixelldichte (ppi)

168

Helligkeit

500 cd/m²

Horizontaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Vertikaler Betrachtungswinkel

+85 / -85

Farbraum

100% DCI-P3

Besonderheiten

Blendfreie, breiter Betrachtungswinkel, 0,15 mm Pixelabstand, Dell ComfortView Plus, 3 ms Reaktionszeit (typisch), 12 ms

Reaktionszeit (max.)

Audio & Video

Multi-GPU-Konfiguration

1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU

Grafikprozessor
NVIDIA GeForce RTX 5090 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher
24 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
Zwei Hochtöner, zwei Woofer, Dual-Array-Mikrofon
Codec
Realtek ALC3329
Eingang
Typ
Tastatur, Touchpad
Tastatur Hinterbeleuchtung
Ja (RGB)
Numerische Tastatur
Ja
Leistungsmerkmale
RGB pro Taste, daughterboard per-key KB
Kommunikationsformen
Drahtlos
Bluetooth, 802.11a/b/g/n/ac/ax/be
Drahtlos-Controller
Killer Wi-Fi 7 BE1750
Netzwerkschnittstelle
5 Gigabit Ethernet
Batterie
Technologie
6 Zellen Lithium-Ionen
Gewicht
351 g
Kapazität
96 Wh
AC-Adapter
Eingang
Wechselstrom 100-240 V (50/60 Hz)
Ausgang
360 Watt, 19.5 V, 18.46 A
Verbindungen & Erweiterung
Schnittstellendetails
HDMI
2 x USB 3.2 Gen 1
USB 3.2 Gen 1 (PowerShare)
2 x Thunderbolt 5/DisplayPort 2.1 (Power Delivery)

Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse
LAN (RJ-45)
Speicherkartenleser
Ja (SD-Karte, SDHC-Karte, SDXC-Karte)
Software
Software inbegriffen
Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für eine 30-tägige Testversion
Verschiedenes
Farbe
Farbspektrum
Sicherheit
Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
Leistungsmerkmale
ExpressCharge
Zubehör im Lieferumfang
Stromadapter
Preistyp
Build To Plan (BTP)
Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)
41 cm x 32 cm x 3,05 cm
Gewicht
4,12 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)
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)

Produkteigenschaften

RAM - Technologie	DDR5 SDRAM
Prozessornummer	275HX
Max. Turbo-Taktfrequenz	5,4 GHz
Software - Typ	Zusätzliche Dell-Software, Aktivieren Sie Ihr Microsoft 365 für ein
Grafikprozessorserie	NVIDIA GeForce RTX, Intel Graphics
Unterstützter Flash-Speicher	SDHC-Speicherkarte, SDXC-Speicherkarte, SD-Speicherkarte
Bereitgestelltes Betriebssystem - Typ	Windows 11 Home
Gestellte Leistung	360 Watt
Batterie - Technologie	Lithium-Ionen
Version	Windows 11 Home
SSD-Formfaktor	M.2 2280
Display - Typ	LED
Gewicht	4,12 kg
Max. unterstützte Größe	64 GB
Farbkategorie	Blau
Cache-Speicher - Installierte Größe	36 MB
Eingabegerät - Typ	Tastatur, Touchpad
Festplattenlaufwerk - Typ	SSD
Farbe	Farbspektrum
Prozessor - Typ	Core Ultra 9
Notebook-Typ	Notebook
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	300 Hz
Videospeicher - Installierte Größe	24 GB
Festplattenlaufwerk - Schnittstelle	PCIe 4.0 x4
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
Kapazität des Festplattenlaufwerks	2 TB
Größe diagonal (metrisch)	45,727 cm
Plattform	Windows
Display - Diagonale	18 Zoll
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5090 / Intel Graphics

Weitere Bilder

