

Dell Alienware 18 Area-51 AA18250 - Intel Core Ultra 9 275HX / 2.7 GHz - Win 11 Home - GeForce RTX 5090 - 64 GB RAM - 2 TB SSD NVMe - 45.727 cm (18")

2560 x 1600 (WQXGA) @ 300 Hz - Wi-Fi 7 - Farbspektrum - BTP - mit 1 Jahr Alienware Care Next Business Day Vor-Ort-Service

Gruppe	Notebooks
Hersteller	Dell
Hersteller Art. Nr.	M497W
EAN/UPC	5397184979044



Beschreibung

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.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	Alienware 18 Area-51 AA18250 - 45.727 cm (18") - Core Ultra 9 275HX - 64 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	64 GB DDR5 (2 x 32 GB)
Speicherkapazität	2 TB SSD - NVMe
Bildschirm	45.727 cm (18") 2560 x 1600 / WQXGA @ 300 Hz - 168 ppi (Pixel pro Zoll)
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5090 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	24 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, 5 Gigabit Ethernet
Batterie	6 Zellen
Sicherheit	Trusted Platform Module (TPM) Security Chip
Farbe	Farbspektrum
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	41 cm x 32 cm x 3.05 cm
Gewicht	4.12 kg
Preistyp	Build To Plan (BTP)
Services im Bundle	1 Jahr Alienware Care Next Business Day Vor-Ort-Service

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	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

Nenndrehzahl	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 - NVMe Express (NVMe)
	Bildschirm
Typ	45.727 cm (18")
Auflösung	2560 x 1600 (WQXGA)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	300 Hz
Breitbild	Ja
Pixeldichte (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
	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)

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