HyperX OMEN Laptop 16-ap1099ng - VALORANT Limited Edition - AMD Ryzen 9 8940HX - Win 11 Home - GeForce RTX 5070 - 24 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 40.6 cm (16")

IPS 2560 x 1600 (2.5K) @ 240 Hz - Wi-Fi 6 - Bluetooth 6.0 - RIOT blue - warm red (logo) - Pantone Schwarz C - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HyperX
Hersteller Art. Nr.	DT5M2EA#ABD
EAN/UPC	0826581550969

Beschreibung

Der HP Inc. HyperX OMEN Laptop 16-ap1099ng ist ein auf Gaming ausgerichtetes Notebook, das für hohe Bildwiederholraten und reaktionsschnelle Leistung beim Wettkampfspielen und bei der Erstellung von Inhalten entwickelt wurde. Sein 16-Zoll-IPS-Display unterstützt eine 2,5K-Auflösung, eine V-Sync-Rate von 240 Hz, eine 100-prozentige sRGB-Abdeckung und eine Helligkeit von 500 cd/m², um klare, farbgenaue Bilder mit reduzierten Reflexionen und einer schnellen Reaktionszeit von 3 ms zu liefern. Das System kombiniert einen 16-Kern-Prozessor vom Typ AMD Ryzen 9 8940HX mit einer NVIDIA GeForce RTX 5070 und 8 GB GDDR7-Grafikspeicher, um flüssiges Multitasking und eine leistungsstarke Gaming-Performance zu gewährleisten, während eine 1-TB-PCIe-4.0-NVMe-SSD und 24 GB DDR5-RAM für kurze Ladezeiten und reaktionsschnelle Anwendungen sorgen. Hardware-Features wie eine deutsche QWERTZ-Tastatur in Standardgröße mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung und Anti-Ghosting, Dual-Array-Mikrofone, zwei Lautsprecher mit HP Audio Boost und HyperX Audio sowie eine Full-HD-Webcam mit Sichtschutzklappe tragen zu einem produktiven und immersiven Benutzererlebnis bei. Zur Anschlussausstattung gehören mehrere USB-3.x-Anschlüsse, ein USB-C-Anschluss mit Power Delivery und DisplayPort 1.4, HDMI sowie 2,5-Gigabit-Ethernet, während zu den Akku- und Ladefunktionen HP Fast Charge gehört, um den Akku schnell wieder aufzuladen. Das Gehäuse der VALORANT Limited Edition verbindet Gaming-Ästhetik mit praktischen Elementen wie TPM-Unterstützung und einem IR-Wärmesensor für ein intelligentes Wärmemanagement.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HyperX OMEN Laptop 16-ap1099ng - VALORANT Limited Edition - 40.6 cm (16") - Ryzen 9 8940HX - 24 GB RAM - 1 TB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook
EU-Datenverordnung	Https://compliance-euda.hp.com/
Betriebssystem	Win 11 Home - Englisch/Deutsch
Prozessor	AMD Ryzen 9 8940HX bis zu 5.3 GHz / 64 MB Cache
Arbeitsspeicher	24 GB DDR5 (1 x 24 GB)
Speicherkapazität	1 TB SSD - NVMe
Bildschirm	40.6 cm (16") 2560 x 1600 / 2.5K @ 240 Hz
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5070 / AMD Radeon 610M
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Gaming	Ja

Eingabegerät	Imagepad
Tastatur	Deutsch (Bilder sind repräsentativ, bitte beachten Sie die Spezifikationen für das genaue Layout)
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (RGB)
Numerische Tastatur	Ja
Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 6.0, 2.5 Gigabit Ethernet
Batterie	4 Zellen
Besonderheiten	IR-Temperatursensor
Farbe	RIOT blue, warm red (logo), Pantone Schwarz C
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.75 cm x 26.9 cm x 3 cm
Gewicht	2.47 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
Betriebssystem	Windows 11 Home - Englisch/Deutsch
EU-Datenverordnung	Https://compliance-euda.hp.com/
	Prozessor / Chipsatz
CPU	AMD Ryzen 9 8940HX
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.3 GHz
Anz. der Kerne	16 Kerne
Cache	L3 - 64 MB
Funktionen	32 Fäden
	Arbeitsspeicher
RAM	24 GB (1 x 24 GB)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	5200 MT/s
Nenndrehzahl	5200 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze	2
Leere Steckplätze	1
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVM Express (NVMe)
	Bildschirm
Typ	40.6 cm (16") - IPS

Auflösung	2560 x 1600 (2.5K)
Vertikale Bildwiederholrate bei max. Auflösung	240 Hz
Breitbild	Ja
Seitenverhältnis des Bildes	16:10
Helligkeit	500 cd/m²
Farbraum	100% sRGB
Besonderheiten	Blendfreie, Micro Edge, 3 ms Ansprechrate, Low Blue Light-Technologie, 87 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher), flimmerfreie Technologie
	Audio & Video
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5070 / AMD Radeon 610M
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Videosystemmerkmale	AMD FreeSync Replay
Gaming	Ja
Kamera	Ja - Full HD
Videoauflösungen	1080p
Kameramerkmale	HDR (High Dynamic Range), Rollladen für Privatsphäre, Temporal Noise Reduction
Ton	Dual Lautsprecher, Dual-Array-Mikrofon
Kompatibilität	DTS:X Ultra
Audiofunktionen	Ausgang: HP Audio Boost, HyperX Audio
	Eingang
Typ	Tastatur, Imagepad
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (RGB)
Tastaturlayout	Deutsch (Bilder sind repräsentativ, bitte beachten Sie die Spezifikationen für das genaue Layout)
Numerische Tastatur	Ja
Leistungsmerkmale	Anti-Ghosting, 26-Tasten-Rollover, 4-Zonen RGB-Hintergrundbeleuchtung, Vollformat
	Kommunikationsformen
Drahtlos	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 6.0
Drahtlos-Controller	MediaTek Wi-Fi 7 MT7925
Netzwerkschnittstelle	2.5 Gigabit Ethernet
Besonderheiten	Dual-Strom (2x2)
	Batterie
Technologie	4 Zellen Lithium-Polymer
Kapazität	70 Wh
	AC-Adapter
Ausgang	280 watt
	Verbindungen & Erweiterung

Schnittstellendetails	USB 3.2 Gen 2 2 x USB 3.2 Gen 1 USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery 3.0, Sleep & Charge) HDMI Kopfhörer-/Mikrofonkombinationsbuchse LAN (RJ-45)
	Software
Software inbegriffen	HP Connection Optimizer, HP OMEN Gaming Hub, Microsoft 365-Kunden (1 Monat Testversion), PC Game Pass (3 Monate Testversion), McAfee Online-Schutz (30 Tage-Testversion), Dropbox (100 GB Cloud-Speicher) (3 Monate kostenlos)
	Verschiedenes
Farbe	RIOT blue, warm red (logo), Pantone Schwarz C
Oberflächenveredelung	Lackfinish
Integrierte Optionen	IR-Temperatursensor
Leistungsmerkmale	HP Fast Charge, TPM-Unterstützung
Zubehör im Lieferumfang	HP 280W AC Adapter
Lokalisation	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
	Abmessungen und Gewicht
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.75 cm x 26.9 cm x 3 cm
Gewicht	2.47 kg
Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht	6.3 cm x 50.4 cm x 30.5 cm / 3.82 kg
	Informationen zur Nachhaltigkeit
Recyclinganteil des Produkts	Recyclingkunststoff nach dem Verbrauch, meeresgebundene Kunststoffe
	Herstellergarantie
Service und Support	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr

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