HP HyperX OMEN Laptop 16-am2471ng - Intel Core Ultra 7 270HX Plus - Evo - FreeDOS 3.0 - GeForce RTX 5060 - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 40.6 cm (16")

IPS 2560 x 1600 (2.5K) @ 240 Hz - Wi-Fi 6 - Bluetooth 6.0 - nachtschwarz - kbd: Deutsch



Gruppe	Notebooks
Hersteller	HP
Hersteller Art. Nr.	E21D2EA#ABD
EAN/UPC	0881767560101

Beschreibung

Mit komplett überarbeiteter Thermik, neuen KI-Software-Innovationen für optimierte Leistung und den neuesten Komponenten der nächsten Generation ist der HyperX OMEN 16 der ultimative sorgenfreie Gaming-Laptop – sofort einsatzbereit.
Daneue HyperX OMEN 16 verfügt nicht nur über die Leistung der neuesten Intel - und NVIDIA-Komponenten der nächsten Generation, sondern auch über die richtigen thermischen Innovationen, um ein Durchbrennen zu verhindern. Kombiniere dies mit OMEN KI für maximale FPS per Klick und dem Unleashed-Modus für zusätzlichen Leistungsschub – und du hast unseren bisher zuverlässigsten und leistungsfähigsten Laptop.

Hauptmerkmale

Produktbeschreibung	HyperX OMEN Laptop 16-am2471ng - 40.6 cm (16") - Core Ultra 7 270HX Plus - Evo - 16 GB RAM - 512 GB SSD - Deutsch
Produkttyp	Notebook - AI PC
Betriebssystem	FreeDOS 3.0
Plattform-Technologie	Intel Evo
Prozessor	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) - 270HX Plus bis zu 5.3 GHz / 30 MB Cache
Neurale Prozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost - bis zu 13 TOPS
Arbeitsspeicher	16 GB DDR5 (1 x 16 GB)
Speicherkapazität	512 GB SSD - NVMe
Bildschirm	40.6 cm (16") 2560 x 1600 / 2.5K @ 240 Hz
Grafik	NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Gaming	Ja
Eingabegerät	Imagepad
Tastatur	Deutsch
Tastatur Hinterbeleuchtung	Ja (RGB)
Numerische Tastatur	Ja

Integrierte Webcam	Ja
Netzwerk	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 6.0, Gigabit Ethernet
Batterie	4 Zellen
Besonderheiten	IR-Temperatursensor
Farbe	Nachtschwarz
Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe)	35.75 cm x 26.9 cm x 2.61 cm
Gewicht	2.48 kg
Lokalisierung	Sprache: Deutsch / Region: Deutschland
Herstellergarantie	Begrenzte Garantie - Arbeitszeit und Ersatzteile - 1 Jahr

Ausführliche Details

	Allgemein
Produkttyp	Notebook
KI-Stufe	AI PC
Betriebssystem	FreeDOS 3.0
	Prozessor / Chipsatz
CPU	Intel Core Ultra 7 (Serie 2) 270HX Plus
Max. Turbo-Taktfrequenz	5.3 GHz
Anz. der Kerne	20 Kerne
Cache	L3 - 30 MB
Chipsatz	Intel HM870
Plattform-Technologie	Intel Evo
Funktionen	Intel Turbo Boost Technology, 20 Fäden
	Neurale Prozessor-Einheit (NPU)
Neuralprozessor-Einheit (NPU)	Intel AI Boost
NPU-Leistung bis zu (TOPS)	13 TOPS
Gesamtprozessorleistung bis zu (TOPS)	33 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	16 GB (1 x 16 GB)
Technologie	DDR5 SDRAM - non-ECC
Geschwindigkeit	5600 MT/s

Nenndrehzahl	5600 MT/s
Formfaktor	SO-DIMM 262-Pin
Anz. Steckplätze	1
Leere Steckplätze	0
	Speicherkapazität
Hauptspeicher	512 GB 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, flimmerfreie Technologie, Micro Edge, 3 ms Ansprechrate, 87 % Bildschirm-zu-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher), Low Blue Light-Technologie
	Audio & Video
Multi-GPU-Konfiguration	1 einzelne GPU-Karte/integrierte GPU
Grafikprozessor	NVIDIA GeForce RTX 5060 / Intel Graphics - bis zu 8 TOPS
Videospeicher	8 GB GDDR7 SDRAM
Videosystemmerkmale	NVIDIA G-SYNC
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
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
Netzwerkschnittstelle	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)
	Verschiedenes
Farbe	Nachtschwarz
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 2.61 cm
Gewicht	2.48 kg
Transportabmessungen (B x T x H)/Gewicht	6.3 cm x 50.4 cm x 30.5 cm / 3.94 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.