HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2471ng

Pure Geschwindigkeit, klare Siege

Daneue HyperX OMEN 16 verfügt nicht nur über die Leistung der neuesten Intel®[1]- 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.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Volle Leistung

Erziele mit den neuesten NVIDIA® GPUs der nächsten Generation und Intel-Prozessoren®[1] die bestmögliche Leistung.

Maximierter Luftstrom, maximale Siege

Beherrsche die Hitze mit hocheffizienten Lüftern, die den Geräuschpegel reduzieren und deinen Laptop kühl halten, während du weiterspielst.

Sichere dir deinen Wettbewerbsvorteil

Neue, schnellere und schärfere Display-Optionen, damit dein Spiel genauso aussieht und sich abspielt, wie es sein sollte.

Nachhaltigkeit in Aktion

Wir sind alle Teil eines gorßen Ganzen

Gestalte die Zukunft, in der du spielst.

mit

HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2471ng

Funktionsumfang

Kompromisslose Leistung. Präzise ausgerichtet
Eine neue Klasse von Gaming-Laptop-CPUs, die auf Reaktionen in Sekundenschnelle, solide FPS und intelligentes Tuning ausgelegt sind, mit denen du die größte Auswahl an Spielen und Anwendungen genießen kannst.[1]

Game Changer
Powered by NVIDIA Blackwell, GeForce RTX™ 50 Series Laptop GPUs bring game-changing AI capabilities to gamers and creators.[2]

NVIDIA® G-SYNC™
Durch die Synchronisierung der Aktualisierungsraten der GPU und des Displays bietet die NVIDIA® G-SYNC™-Technologie ein Spielerlebnis, das gestochen scharf, unterbrechungs- und ruckelfrei ist und nur einen sehr geringen Input-Lag aufweist.

Eyesafe®-zertifiziertes Display
Eyesafe®-zertifizierte Displays entsprechen den TÜV-Anforderungen für Licht mit einem geringen Blauanteil und den Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht, ohne die Farben zu verzerren, um die Überanstrengung der Augen bei längerer Arbeit zu verringern.[3]

Reaktionszeit von 3 ms
Die Reaktionsgeschwindigkeit der Pixel deines Displays ist entscheidend für glatte Bilder. Mit einer Reaktionszeit von 3 ms werden deine aktionsreichen Inhalte gestochen scharf und ohne Bewegungsunschärfe angezeigt.[4]

Flimmerfrei
Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, eliminieren wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.[5]

16:10 Format
Mit dem 16:10 Format siehst du mehr Inhalt, ohne dass du mehr scrollen musst.

100 % sRGB
Von kreativen Workflows bis zu Entertainment: 100 % sRGB wertet Grafiken durch intensive Farben und lebensechte Details auf.[6]

Die Tastatur enthält recycelte Materialien
Wir konzipieren durchdachtere Tastaturen und verwenden dabei recycelte Materialien.[7]

Mühelos verbunden
Genieße schnellere Geschwindigkeiten, verbesserte Leistung und größere Kapazität mit Wi-Fi 6 und Bluetooth® 5.4 Autodesk.[8]

USB Type-A mit 5 Gbit/s Signalrate
Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signalrate.[9]

DDR5 RAM
Bei DDR5 handelt es sich um den derzeitigen RAM-Standard, der entwickelt wurde, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Je höher die Bandbreite, desto größer ist der Leistungszuwachs.

DTS: X® Ultra Technologie
Diese Technologie erzeugt authentischen, räumlichen 3D-Klang über jedes Headset. Sie bietet speziell abgestimmte Audiomodi für unterschiedliche Spieletypen und sorgt so für ein Gaming-Erlebnis der Extraklasse.[10]

Audio abgestimmt von HyperX
Tauche ein in die süßen Klänge des von HyperX gemischten und abgestimmten Sounds.

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



HyperX QuadCast 2 – USB-Mikrofon (schwarz)
872V1AA



HyperX Cloud III IDS-Basismodell – Gaming-Headset (schwarz/rot)
A59Z0AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM946E

HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2471ng

Technische Daten







Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
FreeDOS 3.0
Prozessor
Intel® Core™ Ultra 5 270HX Plus (bis zu 5,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 30 MB L3-Cache, 20 Kernen, 20 Threads)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Neuronale Verarbeitungseinheit (NPU): Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS)
Leistungsfähige Technologie
Intel® Evo™ Laptop
Chipsatz
Intel® HM870
Speicher
16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Datenspeicher
PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
Grafik
Separat: ® NVIDIA GeForce RTX™ 5060 Laptop-GPU (8 GB GDDR7 dediziert) ;
Audio
Dual speakers; HP Audio Boost; HyperX; DTS:X Ultra™
Anzeigegerät
Entspiegeltes 2,5K-Display (2560 x 1600) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16"), bis zu 240 Hz, Reaktionszeit von 3 ms, IPS, Micro-Edge, Blaulichtfilter (Low Blue Light), 500 Nits, 100 % sRGB[17]
Screen-to-Body-Ratio
87%[18]
Stromversorgung
AC-Netzteil, 280 W;
Akku-/Batterietyp
Li-Ion-Polymer-Akku, 70 Wh, 4 Zellen[23]
Akku und Leistung
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten[5]

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Drahtlose Konnektivität
Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte [12,46]
Anschlüsse
1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalrate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge)[19,42]
Erweiterungssteckplätze
2 M.2 (SSD)
Webcam
1080p FHD-Kamera mit HDR Auto Switch, temporaler Geräuschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Nachhaltigkeit

Technische Daten zur Nachhaltigkeit
Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Abdeckung, Tastaturrahmen, Basis, Rahmen, Innenrahmen, Lautsprechergehäuse, Seitenband und Scharnierkappe(n); Tastatur-Keycaps und -schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff[39,41]

Design

Produktfarbe
Shadow Black
Lackierung

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: E21D2EA #ABD
UPC/EAN code: 881767560101
Gewicht
2.48 kg;
Verpackt: 3,94 kg
Abmessungen
35,75 x 26,9 x 2,61 cm (vorn); 35,75 x 26,9 x 2,58 cm (hinten);
Verpackt: 6,3 x 50,4 x 30,5 cm
Herstellergarantie
Die 1-jährige beschränkte Garantie (1/1/0) umfasst 1 Jahr Garantie auf Teile und Arbeit. Keine Vor-Ort-Reparatur. Die Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.
Tastatur
Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung, Ziffernblock und 26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Tastentechnologie
HP Imagepad
Leistungsmerkmale
NVIDIA® G-SYNC®-Unterstützung
Sicherheitsmanagement
Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
Sensoren
IR-Temperatursensor

HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-am2471ng

Fußnoten

Fußnoten für Text

[1] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kundinnen und Kunden oder Softwareanwendungen werden zwangsläufig von dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung, die Markenbezeichnungen und/oder die Benennung von Intel stellen keinen Maßstab für eine höhere Leistung dar. Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost/. Funktionen und Software, für die eine NPU erforderlich ist, erfordern möglicherweise einen Software-Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter, und Software von Drittanbietern kann mit spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen verbunden sein. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Nutzung, Konfiguration, Software und anderen Faktoren.
[2] ©2025 NVIDIA Corporation. NVIDIA, the NVIDIA logo, GeForce, and GeForce RTX are registered trademarks and/or trademarks of NVIDIA Corporation in the United States and other countries. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.
[3] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren. Eyesafe® Display für Low Blue Light ist die spezifizierte Qualität für Display-Konformitätstests. Nähere Angaben findest du unter https://eyesafe.com. Das Display wird in der Diagonale gemessen
[4] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen gemäß den Herstellern von HP Komponenten. Die tatsächliche Leistung kann variieren.
[5] Bei der Funktion für Flickerfreiheit wird Bildschirmflickern durch die integrierte DC-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung verhindert.
[6] Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern,; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
[7] Die Tastaturkomponenten enthalten recycelte Materialien. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
[8] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher WLAN Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Wi-Fi 6 unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen separat erhältlichen WLAN-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt. Dort werden die Wi-Fi Einstellungen entsprechend den lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac). Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, funktioniert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder niedriger. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.
[9] Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
[10] Wenn Sie die Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke verwenden, sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu minimieren, reduzieren Sie die Lautstärke, und stellen Sie die Audiofunktion nur für kurze Zeit auf die volle Lautstärke ein.

Fußnoten für technische Daten

[5] Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % geladen, wenn das System ausgeschaltet wird (mit dem Befehl „Herunterfahren“), mit dem HP Adapter der mit dem Notebook geliefert wurde, oder mit dem empfohlenen Netzteil, das in den technischen Daten angegeben ist (siehe http://store.hp.com). Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei ausgewählten HP Produkten verfügbar.
[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kund:innen und Softwareanwendungen werden zwangsläufig von der Nutzung dieser Technologie profitieren. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, die Marke und/oder die Benennung von Intel stellen kein Maß für eine höhere Leistung dar.
[7] Die Intel® Turbo Boost-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter http://www.intel.com/technology/turboboost/.
[12] Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat erhältlich. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist abwärtskompatibel mit älteren 802.11-Spezifikationen. Wi-Fi 6 unterstützt Gigabit-Datenraten beim Übertragen von Dateien zwischen zwei Geräten über denselben Router. Erfordert einen separat erhältlichen WLAN-Router, der 80-MHz- und höhere Kanäle unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt, da dort die WLAN-Einstellungen entsprechend den lokalen regulatorischen Anforderungen (802.11ac) angepasst werden.
[17] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; Die tatsächliche Leistung kann variieren.
[18] Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.
[19] Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
[23] Die tatsächliche Akkukapazität in Wattstunden (Wh) kann von der Auslegungskapazität abweichen. Die Akkukapazität nimmt mit der Zeit und in Abhängigkeit von Lagerung, Nutzung, Umgebung, Temperatur, Systemkonfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Energieverwaltungseinstellungen und sonstigen Faktoren ab.
[37] Gewicht und Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurations- und Fertigungsabweichungen variieren.
[39] Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
[41] Die Tastaturkomponenten enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den einzelnen Komponenten variiert je nach Produkt.
[42] Verwenden Sie für optimale Leistung und Ladekapazität des Akkus beim Spielen und Rendern das Netzteil aus dem Lieferumfang des PCs. Für weniger intensive Ladevorgänge kann der 100 W/20 V Type-C-Adapter oder die Powerbank verwendet werden. Das Laden bei ausgeschaltetem System wird nur für 20 V Type-C-Adapter oder Power Bank unterstützt.
[46] Für Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder älter.
[53] Bei der Funktion für Flimmerfreiheit wird Bildschirmflimmern durch die Integration der DC-dimmenden LED-Hintergrundbeleuchtung oder von LED-Emissionen verhindert. Das OLED-Panel funktioniert oberhalb von 100 Nits mit DC-DIMMING.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Änderungen vorbehalten. Neben der gesetzlichen Gewährleistung gilt für HP Produkte und Services ausschließlich die Herstellergarantie, die in den Garantieerklärungen für die jeweiligen Produkte und Services explizit genannt wird. Aus den Informationen in diesem Dokument ergeben sich keinerlei zusätzliche Gewährleistungsansprüche. HP haftet nicht für technische bzw. redaktionelle Fehler oder fehlende Informationen. Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM und Thunderbolt sind Marken oder eingetragene Marken der Intel Corporation oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. AMD, Ryzen, Athlon und Radeon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm und Snapdragon sind Marken oder eingetragene Marken von Qualcomm Technologies, Inc. und/oder seinen Tochtergesellschaften. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind in den USA und in anderen Ländern Marken und/oder eingetragene Marken der NVIDIA Corporation. USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und in anderen Ländern. McAfee und McAfee LiveSafe sind Marken oder eingetragene Marken von McAfee LLC in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke in den USA. Umweltschutzbehörde (Environmental Protection Agency, EPA). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.

September 2026