Datenblatt

HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-ga0179ng

Game jenseits des Gewöhnlichen

Der HyperX OMEN 15 liefert schnelle Leistung, die dein Gaming-Erlebnis noch weiter bringt. Mit GPUs der NVIDIA® GeForce RTX™ 50-Serie und Intel® Core-CPUs™ [2], Unleashed-Modus für manuelles Übertakten und einem einzigen Klick auf OMEN AI maximierst du problemlos deine FPS.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen

Leistung zu deinen Bedingungen

Leistung, die dich begeistert spielen lässt – mit® NVIDIA GeForce RTX-GPUs™ und den neuesten Intel® Core-CPUs™[2].

Immer mit vollem Einsatz

OMEN Tempest Cooling verleiht dir mit staubfreiem Innenleben und optimierter Luftzirkulation den ganzen Tag über Power.

Schnellere Bewegungen, wenn es darauf ankommt

Reagiere im Eifer des Spiels schnell auf einem größeren Bildschirm, der dich ins Geschehen hineinzieht.

Nachhaltigkeit in Aktion

Dein Style in RGB-Farben

Mit dem OMEN Gaming Hub kannst du deinen Laptop mühelos personalisieren, tunen und optimieren.

mit OMEN HYPERX GEFORCE RTX

HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-ga0179ng

Funktionsumfang

Smarter. Schneller. Leichter.
Gaming, Kreativität, KI. Alles möglich mit Intel® Core™ Ultra Prozessoren[1]

Game Changer
Powered by NVIDIA Blackwell, GeForce RTX™ 50 Series Laptop GPUs bring game-changing AI capabilities to gamers and creators.[3]

IPS-Display
Wo auch immer du dich befindest – dieser Bildschirm sorgt für klare, lebendige Bilder mit einem großen Betrachtungswinkel von 178 Grad.

Blendfreies Display
Genießen Sie die Sonne und Ihre Lieblingsinhalte mit diesem entspiegelten Display. Das Display ist nicht reflektierend und kaum glänzend, sodass es im Freien nur wenige Spiegelungseffekte aufweist.

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.[4]

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

62,5 % sRGB
Klare Farben dank eines 62,5 % sRGB-Display.

Die Tastatur enthält recycelte Materialien
Wir konzipieren durchdachtere Tastaturen und verwenden dabei recycelte Materialien.[5]

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

DisplayPort™
Der robuste digitale Video- und Audioanschluss bietet eine Übertragungsleistung von bis zu 8K und ermöglicht es, mehrere Displays miteinander zu verbinden.[7]

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.[8]

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 Cloud III – Gaming-Headset (schwarz/rot)
727A9AA



HyperX Delta Rucksack
8C524AA



HyperX Pulsefire Fuse – Wireless-Gaming-Maus (schwarz)
A1KY6AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice
UM946E

HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-ga0179ng

Technische Daten







Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
FreeDOS 3.0
Prozessor
Intel® Core™ Ultra 7 245H (bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 14 Kerne, 14 Threads)[6,7]
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Neuronale Verarbeitungseinheit (NPU): Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS)
Chipsatz
Intel® Integrated SoC
Speicher
16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze: 2
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 2K-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 38,9 cm (15,3"), bis zu 165 Hz, Reaktionszeit von 6,5 ms, IPS, Micro-Edge, 300 Nits, 62,5 % sRGB[17]
Screen-to-Body-Ratio
91%[18]
Stromversorgung
150-Watt-Wechselstromnetzteil;
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
2 USB Type-A 10 Gbit/s Signalrate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI Ausgang 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalrate (USB-Stromversorgung 3.1, 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
Tastatur-Keycaps und -schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff[41]

Design

Produktfarbe
Shadow Black
Polierte Oberfläche, Logo in schwarzem Chrom

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: E4LP7EA #ABD
UPC/EAN code: 885981257243
Gewicht
Starting at 2.21 kg;
Verpackt: 3,77 kg
Abmessungen
Starting at 34.3 x 25.3 x 2.25 cm (front); Starting at 34.3 x 25.3 x 2.36 cm (rear);
Verpackt: 6,3 × 56,7 × 33 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
Sicherheitsmanagement
Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)

HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-ga0179ng

Fußnoten

Fußnoten für Text

[2] 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/.
[1] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bietet nicht zwangsläufig Vorteile für jede Kundin bzw. jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendung und Workload sowie der individuellen Hardware- und Softwarekonfiguration. 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 findest du unter http://www.intel.com/technology/turboboost/. Für Funktionen und Software, die eine NPU erfordern, ist ggf. der Kauf, ein Abonnement oder die Aktivierung durch einen Software- oder Plattformanbieter erforderlich. Software von Drittanbietern kann spezifischen Konfigurations- oder Kompatibilitätsanforderungen unterliegen. Die potenzielle NPU-Inferenzleistung variiert je nach Nutzung, Konfiguration, Software und anderen Faktoren.
[3] ©2025 NVIDIA Corporation. NVIDIA, das NVIDIA-Logo, GeForce und GeForce RTX sind eingetragene Marken und/oder Marken der NVIDIA Corporation in den USA und in anderen Ländern. Alle weiteren genannten Marken und Urheberrechte sind Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber.
[4] Kein Bildschirmflimmern mehr dank der integrierten DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung.
[5] Die Tastaturkomponenten enthalten recycelte Materialien. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
[6] WLAN-Access Point und Internetdienst sind erforderlich, bitte separat erwerben. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist beschränkt. Wi-Fi 6 ist mit vorhergehenden Wi-Fi 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel. Wi-Fi 6 unterstützt die Gigabit-Datenübertragungsrate, wenn Dateien zwischen zwei Geräten übertragen werden, die an denselben Router angeschlossen sind. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der Kanäle mit 80 MHz und höher unterstützt. Wi-Fi 6 (802.11ax) wird in Belarus nicht unterstützt. In diesem Land werden die Wi-Fi-Einstellungen für die lokalen Anforderungen (802.11ac) optimiert. 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. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.
[7] Zur Anzeige von 8K-Bildern sind 8K-Inhalte erforderlich. DisplayPort™ und das DisplayPort™ Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Display diagonal gemessen
[8] Bei einer Nutzung der Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu verringern, reduziere die Lautstärke und stelle die Audiofunktion nur kurz auf 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.
[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.
[51] 1 unterstützt Gen4 SSD, 1 unterstützt Gen5 SSD.
[52] Die Messung der vorderen Höhe erfolgt in der Nähe der Vorderkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung beginnt. Die Messung der hinteren Höhe erfolgt in der Nähe der Hinterkante, wo die Verjüngung der unteren Gehäuseabdeckung endet, ohne Übergangsbereich zu Gummifüßen und Scharnierkappe.
[53] Durch die integrierte Dc-dimmende LED-Hintergrundbeleuchtung wird Bildschirmflimmern oder LED-Emissionen beseitigt. Das OLED-Panel funktioniert mit DC-DIMMING, wenn es über 100 nits liegt.

© 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.

August 2026