HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-ga0179ng

Aktiv E4LP7EA M7 Serie →

Spezifikationen

Alle technischen Daten

Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 70 Wh, 4 Zellen
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten
Akkutyp – Hinweis	[23]
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)
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
Anzeigegröße (diagonal)	38,9 cm (15,3")
Anzeigename des Produkts	HyperX OMEN 15 Zoll Gaming-Laptop-PC 15
Audio	DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; HyperX
Betriebssystem	FreeDOS 3.0
Chipsatz	Intel® Integrated SoC
Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)	91%
Farbe	Shadow Black
Farbskala	62.5% sRGB
Flimmerfrei	Ja
Garantie	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.
Gewicht	Ab 2,42 kg
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	® NVIDIA GeForce RTX™ 5060 Laptop-GPU (8 GB GDDR7 dediziert)
Größenverhältnis	16:10
Helligkeit	300 Nits

Hinweis zum Hauptspeicher	Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Interner Speicher	PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD-Laufwerk, 512 GB
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	1 x 16 GB
Materialtyp für Artikel	FERT
Mindestabmessungen (B x T x H)	Ab 34,3 × 25,3 × 2,25 cm
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Tastatur-Keycaps und -schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff
Netzteiltyp	150-Watt-Wechselstromnetzteil
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
Neuronale Verarbeitungseinheit	Intel® KI-Boost (13 NPU-TOPS)
Paketabmessungen (B x T x H)	6,3 × 56,7 × 33 cm
Paketgewicht	3,77 kg
Produktdesign	Polierte Oberfläche, Logo in schwarzem Chrom
Produktfarbe	Shadow Black
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-ga0179ng, 15.3", Intel® Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 512GB SSD
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.com
Produktsprachoptionen	#ABD
Prozessor	Intel® Core™ Ultra 7 245H (bis zu 5,1 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 18 MB L3-Cache, 14 Kerne, 14 Threads)
Prozessor-Cache	18 MB L3
Prozessorkern	14
Prozessorproduktfamilie	Intel® Core™ Ultra 7 Prozessor
Registrierung erforderlich	No
ROTE URL einheitliches Ladegerät	https://hp.widen.net/content/gzezjfu9ii/png/EU%20Common%20Charger%20%2065-100W%20%20%28Adapter%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26
Sicherheitsmanagement	Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM)

Speicher	16 GB DDR5-5600 MT/s (1 x 16 GB)
Speichertyp	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HyperX OMEN 15 inch Gaming Laptop PC 15-ga0179ng, FreeDOS 3.0, 15.3", Intel® Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 5060, 2K, Shadow Black
Spezifikationen für lange Produktnamen V2	HyperX OMEN 15 Zoll Gaming-Laptop-PC 15, FreeDOS 3.0, 15.3", Intel® Core™ Ultra 7, 16GB RAM, 512GB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 5060, 2K, Shadow Black
Symbol Netzteiltyp	https://hp.widen.net/content/gzezjfu9ii/png/EU%20Common%20Charger%20%2065-100W%20%20%28Adapter%20included%29.png?w=400&h=400&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=dpmp26
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung, Ziffernblock und 26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Tastentechnologie
Touchscreen	Nein
UNSPSC-Code	43211503
UPC-Nummer	885981257243
Verpackung - Maßeinheit (metrisch)	cm
Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)	6.3
Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)	33
Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)	56.7
Webcam	1080p FHD-Kamera mit HDR Auto Switch, temporaler Geräuschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Wireless	Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte

Logistik

UPC-Nummer	885981257243
Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)	56.7
Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)	33
Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)	6.3
Paketabmessungen (B x T x H)	6,3 × 56,7 × 33 cm

Verpackung – Maßeinheit (metrisch)	cm
Mindestabmessungen (B x T x H)	Ab 34,3 × 25,3 × 2,25 cm
Materialtyp für Artikel	FERT
UNSPSC-Code	43211503
Paketgewicht	3,77 kg
Gewicht	Ab 2,42 kg

Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeitsspezifikationen	Tastatur-Keycaps und -schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff
Nachhaltigkeitsspezifikationen, Fußnotenziffer	[41]

Spezifikationen

[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.

Rechtlicher Hinweis

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

[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

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.

[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.