



HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1091ng (DK9Y7EA)



Übersicht

Pure Geschwindigkeit, klare Siege

Der neue HyperX OMEN 16 bietet nicht nur die Leistung der neuesten AMD[1]- und NVIDIA-Komponenten® der nächsten Generation, sondern auch die richtigen thermischen Innovationen, um ein Durchbrennen zu verhindern. Kombiniere dies mit OMEN AI für maximale FPS per Knopfdruck und dem Unleashed-Modus für zusätzlichen Leistungsschub – und du hast unseren bisher zuverlässigsten und leistungsfähigsten Laptop.



Volle Leistung

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



Sichere dir deinen Wettbewerbsvorteil

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



Maximierter Luftstrom, maximale Siege

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



Wir sind alle Teil eines großen Ganzen

Gestalte die Zukunft, in der du spielst.

Funktionsmerkmale



Eine neue Perspektive

Von einem verjüngten Startmenü bis hin zu neuen Möglichkeiten, sich mit deinen Lieblingsmenschen, -nachrichten, -games und -inhalten zu verbinden – Windows 11 ist der Ort, an dem du etwas intuitiv kreieren, deinen Gedanken freien Lauf lassen und dich ausdrücken kannst.^[2]



Game Changer

Die Laptop-GPUs der GeForce RTX™ 50-Serie werden von NVIDIA Blackwell unterstützt und bieten Gamern und kreativen Köpfen revolutionäre KI-Funktionen. Vervielfache die Leistung mit NVIDIA DLSS 4, erstelle Bilder in beispielloser Geschwindigkeit und lasse deiner Kreativität mit NVIDIA Studio freien Lauf.^[4]

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.^[6]



Erstklassige Leistung für anspruchsvolle Workloads

Die AMD Ryzen 8000 HX-Serie basiert auf der „Zen 4“-Prozessorarchitektur von AMD und bietet Notebook-Benutzern ein Höchstmaß an Leistung und Energieeffizienz.^[3]

AMD FreeSync™-Technologie

Verabschiede dich von ruckelndem Gameplay und genieße entspannte, reibungslose Darstellungen in allen deinen Games. Die AMD FreeSync™ Display-Technologie optimiert die Bildwiederholraten für eine reibungslose Synchronisierung mit deiner Grafik.^[5]

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.^[7]

[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 AMD-Nummerierung stellt keinen Maßstab für die Taktung dar. Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. 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] Es stehen nicht alle Funktionen in allen Editionen oder Versionen von Windows zur Verfügung. Das System erfordert möglicherweise aktualisierte und/oder separat erworbene Hardware, Treiber, Software oder ein BIOS-Update, damit die Funktionen von Windows vollständig genutzt werden können. Windows wird automatisch aktualisiert und aktiviert. Es sind ein High-Speed-Internetzugang und ein Microsoft-Konto erforderlich. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.

[3] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bietet nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und deiner Hardware- und Softwarekonfiguration. Die AMD-Nummerierung ist kein Maß für die Taktung. Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

[4] ©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.

[5] AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay ist aktiviert auf Displays mit FHD oder höherer Auflösung mit zusätzlichen Anforderungen, wie beispielsweise einer Bildwiederholrate von mindestens 120, Kompensation niedriger Wiederholraten und HDR zur Unterstützung von AMD FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. AMD Radeon-Grafikkarte und/oder mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync kompatible APU-Bildschirme der AMD A-Serie erforderlich. AMD 15.11 Crimson-Treiber (oder neuer) zur Unterstützung von FreeSync über HDMI erforderlich. Die adaptiven Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Die AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay Technologie erfordert AMD Radeon Grafik sowie ein von AMD zertifiziertes Display. Vollständige Details findest du unter www.amd.com/freesync. GD-127 © 2024 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD-Pfeillogo, Radeon, FreeSync und Kombinationen daraus sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

[6] 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 TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Informationen sind unter <https://eyesafe> zu finden. Display diagonal gemessen

[7] Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen wieder, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden. Die tatsächliche Leistung kann höher oder niedriger ausfallen.

Technische Daten

Betriebssystem	Windows 11 Home
Produktfarbe	Shadow Black
Prozessorproduktfamilie	AMD Ryzen™ 9 Prozessor
Prozessor	AMD Ryzen™ 9 8940HX (bis zu 5,3 GHz max. Boost-Taktung, 64 MB L3 Cache, 16 Kerne, 32 Threads) ^[6,7]
Chipsatz	AMD Integrated SoC
Speicher	16 GB DDR5-5200 MT/s (2 x 8 GB)
Interner Speicher	PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1 TB
Produktdesign	Lackierung
Grafik	Separat
Grafikkarte (diskret)	NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Laptop-GPU (8 GB GDDR7 dediziert)
Anzeigegerät	Entspiegeltes 2K-Display (1920 x 1200) mit einer Diagonale von 40,6 cm (16"), bis zu 165 Hz, Reaktionszeit von 3 ms, IPS, Micro-Edge, Blaulichtfilter, 400 Nits, 100 % sRGB
Anzeigegröße (diagonal)	40,6 cm (16 Zoll)
Audio	DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; HyperX
Abmessungen (B x T x H)	35,75 x 26,9 x 2,7 cm (vorn); 35,75 x 26,9 x 3 cm (hinten)
Gewicht	2,47 kg
Tastatur	Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung, Ziffernblock und 26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Tastentechnologie
Zeigereinheit	HP Imagepad
Eingabegeräte	IR-Temperatursensor
Kamera	1080p FHD-Kamera mit HDR Auto Switch, temporaler Geräuschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen
Anschlüsse	1 USB Type-A 10 Gbit/s Signalarate; 2 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 AC Smart Pin; 1 HDMI 2.1; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse; 1 RJ-45; 1 USB Type-C® 10 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ^[19,42]
Paketabmessungen (B x T x H)	6,3 x 50,4 x 30,5 cm
Paketgewicht	3,82 kg
Netzwerkschnittstelle	Integriertes 10/100/1000/2500 GbE LAN
Wireless	Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte ^[12,46]
Netzteiltyp	AC-Netzteil, 280 W
Akku-/Batterietyp	Li-Ion-Polymer-Akku, 70 Wh, 4 Zellen (^[23])
Akkuladezeit	Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten ^[5]
Spezielle Merkmale	AMD FreeSync™ Replay ^[29]
Nachhaltigkeitsspezifikationen	Recyclerter Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Rahmen; Tastatur-Keycaps und -schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff
Sicherheitsmanagement	Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware TPM);
Mitgelieferte Software	Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion
Software – Produktivität und Finanzen	Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat ^[24]
Cloud-Service	100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate ^[1]
UPC-Nummer	826581213536
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.

Zusätzliche Spezifikationen

Abmessungen für Playbook TS-Symbol NB	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08250394.png
Akku-/Batterietyp	Lithium-Ionen-Polymer
Akkubetriebsdauer für Playbook TS-Symbol	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905264.png
Akkukapazität	70
Akkukapazität UOM	Wh
Anzahl der Akkuzellen	4
Anzahl der Speichersteckplätze	2
Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze	2
Anzeigegerät	2K-Display mit einer Diagonale von 40,6 cm (16 Zoll)
Anzeige helligkeit	400
Bildwiederholfrequenz des Displays	165
Bildwiederholungsrate des Displays UOM	Hz
Bluetooth Version	Bluetooth® 5.4
Datenblatt Foto 1	https://hp.widen.net/content/evknjohjeo/png/OMEN_16_Khalila_ShadowBlack_NT_OLED_FHD_IRcam_nonFPR_WLAN_CoreSet_Front_596w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=o6zqz4
Datenblatt Foto 2	https://hp.widen.net/content/ei3f0j63nd/png/OMEN_16_Khalila_ShadowBlack_NT_OLED_FHD_IRcam_nonFPR_WLAN_CoreSet_FrontRight_596w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=o6zqz4
Datenblatt Foto 3	https://hp.widen.net/content/xyhkvnbnn/png/OMEN_16_Khalila_ShadowBlack_NT_OLED_FHD_IRcam_nonFPR_WLAN_CoreSet_FrontLeft_596w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=o6zqz4
Datenblatt Foto 4	https://hp.widen.net/content/gr3hmfniur/png/OMEN_16_Khalila_ShadowBlack_NT_OLED_FHD_IRcam_nonFPR_WLAN_CoreSet_RearLeft_596w=800&h=800&position=c&color=ffffff00&quality=80&u=o6zqz4
Datenblatt – Foto 5	Publication logos/HP_care_pack_RGB_black.png.png
Display-Auflösung (Pixel)	1920 x 1200
Display-Bildschirmtechnologie	IPS
Display-Gehäuse-Verhältnis (ohne Lautsprecher)	87% ^[18]
Display-Größe (Diagonale) UOM	"
Display-Größe (Diagonale, Imperial)	16
Display-Größe (Diagonale, metrisch)	40.6
Display-Größe (Diagonale, metrisch) UOM	cm
Display-Helligkeit UOM	Nits
Display-Lünette	Micro-Edge
Display-Oberflächenbehandlung	Entspiegelt
Display-Reaktionszeit	3
Display-Reaktionszeit – Maßeinheit	ms
ECC-Speicher	nicht-ECC
Ethernet (RJ-45)	1
Farbe	Shadow Black
Farbskala	100% sRGB
Flimmerfrei	Ja ^[53]
Grafikkarten-Speichertyp	GDDR7
Grafikkartenfamilie	GeForce
Grafikkartenmarke	NVIDIA®
Größe Grafikkartenspeicher	8
Größe Grafikkartenspeicher (ME)	GB
Größenverhältnis	16:10

HDMI-Ausgang	1
HDMI-Ausgang – Version	2.1
HP Apps	HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub
Helligkeit	400 Nits
Hintergrundbeleuchtung für Tastatur	RGB-Hintergrundbeleuchtung
Kabellose Antenne	2x2
Kameraauflösung (vertikal)	1080p
Kameraauflösung Standard	FHD
Kameramikrofon	integrierte Dual-Array-Digitalmikrofone
Kapazität	Weniger als 500 GB; 500 GB bis 1 TB; Mehr als 1 TB
Kopfhörer-/Mikrofon-Kombianschluss	1
Layout des Speichers (Steckplätze und Größe)	2 x 8 GB
Maximale Prozessorfrequenz	5.3
Maximale Prozessorfrequenz UOM	GHz
Mitgelieferte Software-Upgrades	McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion) [2]
Modellnummer	RTX™ 5070
Modultyp des Speichers	SODIMM
Playbook TS-Symbol (Gewicht Imperial)	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c05790117.png
Playbook TS-Symbol OS	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c03905482.png
Playbook TS-Symbolanzeige NB	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08205649.png
Playbook TS-Symbolgrafik	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08169202.png
Playbook TS-Symbolkonnektivität	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201987.png
Playbook TS-Symbolprozessor	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08201972.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267700.png
Playbook TS-Symbolspeicher	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08192819.png
Playbook-TS-Symbol (Gewicht metrisch)	https://h10003.www1.hp.com/digmedialib/prodimg/lowres/c08267650.png
Produktkurzbezeichnung Spezifikationen	HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1091ng, 16", AMD Ryzen™ 9, 16GB RAM, 1TB SSD
Produktmarkenname	HP
Produktsicherheit	https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true ; HP REG 23010, 08028 Barcelona, Spain ; reg@hp.cor
Produktsprachoptionen	#ABD
Prozessor-Cache	64 MB L3
Prozessor-Threads	32
Prozessorkern	16
Prozessormarke	AMD
Prozessormodell	8940HX
Prozessorproduktfamilie	Ryzen™ 9
Speicher	16 GB memory;1 TB SSD storage
Speicherformfaktor 01	M.2
Speichergeschwindigkeit	5200
Speichergeschwindigkeit UOM	MT/s
Speichergröße	16
Speichergröße UOM	GB
Speicherkapazität	1
Speicherkapazität – Maßeinheit 01	TB
Speicherschnittstelle 01	PCIe® Gen 4
Speicherschnittstellenprotokoll 01	NVMe™
Speichertyp	DDR5

Speichertyp	SSD
Speichertyp 01	SSD
Spezifikationen für lange Produktnamen	HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1091ng, Windows 11 Home, 16", AMD Ryzen™ 9, 16GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 5070, 2K, Shadow Black
Spezifikationen für lange Produktnamen V2	HyperX OMEN 16 Zoll Gaming-Laptop-PC 16, Windows 11 Home, 16", AMD Ryzen™ 9, 16GB RAM, 1TB SSD, NVIDIA® GeForce RTX™ 5070, 2K,
Standardmäßige Display-Auflösung	2K
Tastatur-Nummernbereich	Ziffernblock
Tastaturbereich mit Hintergrundbeleuchtung	4 Zonen
Tastaturfarbe	Shadow Black
Tastaturgröße	Volle Größe
Tastaturtechnologie	26-Tasten-Rollover Anti-Ghosting-Tastentechnologie
Technologiologo 1	Publication logos/HP_Omen_logo.png
Technologiologo 2	Publication logos/Fast_Charge_RGB_black
Technologiologo 5	https://prismui-int.inc.hpincorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler/Publication logos/HyperX logo.png
Technologiologo 6	https://prismui-int.inc.hpincorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler/Publication logos/McAfee-TM-logo-red.png
Technologiologo 7	https://prismui-int.inc.hpincorp.net/PRO.Crystal.1/DAMHandler/Publication logos/nvidia-geforce-rtx-badger-horiz-rgb-for-screen.png
Touchscreen	Nein
UNSPSC-Code	43211503
USB Type-A	3
USB Type-C	1
Verpackung – Maßeinheit (metrisch)	cm
Verpackungsbreite, metrisch (häufigste Größe)	6.3
Verpackungshöhe, metrisch (häufigste Größe)	30.5
Verpackungstiefe, metrisch (häufigste Größe)	50.4
Weitere Informationen zu HP	http://www.hp.com
Wireless-Standard	Wi-Fi 6

[1] 100 GB kostenfreier Dropbox-Speicher, gültig für 3 Monate ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhältst du auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Es wird ein Internetzugang benötigt, der nicht im Lieferumfang enthalten ist.

[2] Internetzugang erforderlich und nicht enthalten. McAfee ist auf Ihrem PC vorinstalliert und zur Aktivierung ist ein Konto erforderlich. Nach Ende des Testzeitraums ist eine Abonnementverlängerung erforderlich. Die VPN-Funktion ist in Indien, China, Syrien oder Nordkorea nicht verfügbar. McAfee ist im S-Modus nicht mit Windows 11 kompatibel. Sie müssen dauerhaft aus dem S Modus herauswechseln. Das Wechseln aus dem S Modus ist kostenlos, Sie können diesen Modus anschließend jedoch nicht wieder aktivieren.

[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. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.

[7] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

[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.

[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.

[24] Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.

[29] AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro ist auf Displays mit FHD oder höherer Auflösung aktiviert, mit den zusätzlichen Anforderungen, wie z. B. mindestens 120 Hz Bildwiederholfrequenz, niedriger Bildratenkompensation und HDR zur Unterstützung von AMD FreeSync™ Premium / FreeSync™ Premium Pro/FreeSync™ Replay. AMD Radeon Graphics und/oder APU-kompatible Monitore der AMD A-Serie mit DisplayPort/HDMI Adaptive-Sync erforderlich. Für die Unterstützung von FreeSync über HDMI ist ein AMD 15.11 Crimson-Treiber (oder neuer) erforderlich. Adaptive Bildwiederholraten variieren je nach Monitor. Für die AMD FreeSync™ /FreeSync™ Premium/FreeSync™/FreeSync™ Replay Premium Pro-Technologie sind AMD Radeon-Grafikkarten und ein von AMD zertifiziertes Display erforderlich. Ausführliche Informationen finden Sie unter www.amd.com/freesync. GD-127 © 2023 Advanced Micro Devices, Inc. Alle Rechte vorbehalten. AMD, das AMD Arrow-Logo, Radeon, FreeSync und Kombinationen davon sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc.

[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.

HP Care Pack Services

★ : Empfohlen

Personal Systems Consumer Care Pack Services

HP Abhol- und Rückgabeservice für Notebooks, 2 Jahre Garantie	UM947E ★
HP 1 Jahr Abhol- und Lieferservice nach Garantieablauf für Notebooks	UN090PE

Maus/Pens/Andere Zeigegeräte

★ : Empfohlen

Wireless-Mäuse

HP Geneigte ergonomische Maus 720M	BH0Z4AA
HP Geneigte ergonomische Maus 720M (rosa)	BH7N4AA
Ultraschnelle, schnurlose HP Scrollmaus 780M	B8YX3AA

Port-Replikatoren/Dongles/Dockingstation

Dockingstation

HP USB-C 100 W G6 Dockingstation	BS7S5AA
----------------------------------	---------

HyperX Gaming-Headsets

★ : Empfohlen

HyperX Cloud Alpha Headsets SC

HyperX Cloud Alpha 2 – Wireless Gaming-Headset	AJ5C7AA
--	---------

HyperX Cloud Stinger Headsets SC

HyperX Cloud Stinger 3 Gaming-Headset	BS1T5AA
---------------------------------------	---------

HyperX Ohrhörer

HyperX Cloud Earbuds SC

HyperX Cloud Earbuds III S (schwarz)	BN7S1AA
HyperX Cloud Earbuds III S Rot	BN7S2AA

HyperX Gaming-Controller

HyperX Clutch Controller SC

HyperX Clutch Tachi – Xbox	B11D9AA
----------------------------	---------

HyperX Mikrofone

HyperX USB/XLR-Mikrofone

HyperX FlipCast – dynamisches USB/XLR-Mikrofon (schwarz)	B2CM1AA
--	---------

HyperX USB-Mikrofone

HyperX QuadCast 2 S – USB-Mikrofon (schwarz)	9A273AA
--	---------

HyperX Gaming-Tastaturen

HyperX Origins 2 Tastaturen SC

HyperX Origins 2 Pro 65	BN7S3AA
-------------------------	---------

HyperX Gaming-Mäuse

HyperX Pulsefire Haste Mäuse SC

HyperX Pulsefire Haste 2 Pro – 4K Wireless-Gaming-Maus	A1KY5AA
--	---------

HP Heimmonitore

★ : Empfohlen

OMEN by HP Displays

HyperX OMEN 23,8 Zoll FHD 180 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24 G2	C2JP4AA
HyperX OMEN 23,8 Zoll FHD 180 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24 G2	C2JP4AS
HyperX OMEN 23,8 Zoll FHD 180 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24 G2	C2JP4E9
HyperX OMEN OLED 27 Zoll QHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN OLED 27q	CH0R2AA
HyperX OMEN OLED 27 Zoll QHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN OLED 27q	CH0R2AS
HyperX OMEN OLED 27 Zoll QHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN OLED 27q	CH0R2E9
HyperX OMEN OLED 27 Zoll QHD 500 Hz Gaming-Monitor – OMEN OLED 27qs	BY8Z1AA
HyperX OMEN OLED 27 Zoll QHD 500 Hz Gaming-Monitor – OMEN OLED 27qs	BY8Z1AS
HyperX OMEN OLED 27 Zoll QHD 500 Hz Gaming-Monitor – OMEN OLED 27qs	BY8Z1E9
HyperX OMEN OLED 34 Zoll WQHD 360 Hz Gaming-Monitor – OMEN OLED 34	C49PPAA
HyperX OMEN OLED 34 Zoll WQHD 360 Hz Gaming-Monitor – OMEN OLED 34	C49PPE9
OMEN 24,5 Zoll FHD 360 Hz Gaming-Monitor – OMEN 25	BG1M4AA
OMEN 24,5 Zoll FHD 360 Hz Gaming-Monitor – OMEN 25	BG1M4E9
OMEN 27 Zoll FHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 27 G2	AV4K1AS
OMEN 27 Zoll FHD 180 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27 G2	AV4K1AA
OMEN 27 Zoll FHD 180 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27 G2	AV4K1E9
OMEN 27 Zoll QHD 180 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q G2	AV4H6AA
OMEN 27 Zoll QHD 180 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q G2	AV4H6AS
OMEN 27 Zoll QHD 180 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27q G2	AV4H6E9
OMEN 27 Zoll QHD 280 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs G2	AW3V0AA
OMEN 27 Zoll QHD 280 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs G2	AW3V0AS
OMEN 27 Zoll QHD 280 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs G2	AW3V0E9
OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 34c G2	AV4C1AA
OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 34c G2	AV4C1AS
OMEN 34 Zoll WQHD 180 Hz Curved-Gaming-Monitor – OMEN 34c G2	AV4C1E9
OMEN Transcend 31,5 Zoll UHD 240 Hz OLED Gaming-Monitor – OMEN Transcend 32	9R181AA
OMEN Transcend 31,5 Zoll UHD 240 Hz OLED Gaming-Monitor – OMEN Transcend 32	9R181E9
OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24	780D9AA
OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24	780D9AS
OMEN by HP 23,8 Zoll FHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 24	780D9E9
OMEN by HP 27 Zoll FHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27s	780G5AA
OMEN by HP 27 Zoll QHD 240 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27qs	780J4AA
OMEN by HP 27 Zoll UHD 144 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27k	780G8AA
OMEN by HP 27 Zoll UHD 144 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27k	780G8AS
OMEN by HP 27 Zoll UHD 144 Hz Gaming-Monitor – OMEN 27k	780G8E9
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 32c	780K6AA
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 32c	780K6AS
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 32c	780K6E9
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 32q	780K0AA
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 32q	780K0AS
OMEN by HP 31,5 Zoll QHD 165 Hz Gaming-Monitor – OMEN 32q	780K0E9
OMEN by HP 31,5 Zoll UHD 144 Hz Smart Gaming-Monitor – OMEN 32x	99Z68AA
OMEN by HP 31,5 Zoll UHD 144 Hz Smart Gaming-Monitor – OMEN 32x	99Z68E9
OMEN by HP 34 Zoll WQHD 165 Hz Curved Gaming-Monitor – OMEN 34c	780K8AA

Haftungsausschluss — Copyright

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.

© 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.

Generated by Dynamic Collateral Tool – (de-de) – Jul 27, 2026 2:39 PM UTC+0000