

# HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1091ng

## Pure Geschwindigkeit, klare Siege

Der neue HyperX OMEN 16 bietet nicht nur die Leistung der neuesten AMD<sup>1</sup>- und NVIDIA-Komponenten<sup>®</sup> 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.



\*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



### Volle Leistung

Erziele die bestmögliche Leistung mit den neuesten NVIDIA<sup>®</sup> GPUs der nächsten Generation und AMD-Prozessoren<sup>1</sup>.



### 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 großen Ganzen

Gestalte die Zukunft, in der du spielst.



mit



# HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1091ng

## Funktionsumfang

### 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.<sup>2</sup>

### 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<sup>3</sup>

### 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.<sup>4</sup>

### 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.<sup>5</sup>

### 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.<sup>6</sup>

### 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.<sup>7</sup>

### 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.<sup>8</sup>

### 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.<sup>9</sup>

### Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion

Genieße 2 Monate Xbox Game Pass Premium. Kostenfrei mit deinem neuen HP Gerät. Greife auf eine Bibliothek legendärer, hochwertiger Games zu, sichere dir exklusive In-Game-Vergünstigungen, Partnerrabatte und sammle jährlich Punkte mit Xbox Rewards.<sup>10</sup>

### Die Tastatur enthält recycelte Materialien

Wir konzipieren durchdachtere Tastaturen und verwenden dabei recycelte Materialien.<sup>11</sup>

### Müheles verbunden

Genieße schnellere Geschwindigkeiten, verbesserte Leistung und größere Kapazität mit Wi-Fi 6 und Bluetooth® 5.4 Autodesk.<sup>12</sup>

### USB Type-A mit 5 Gbit/s Signtrate

Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signtrate.<sup>13</sup>

### 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.

### 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD

Die 1 TB PCIe Gen4 NVMe M.2 SSD bietet mit der High-Speed-Datenübertragung eine blitzschnellen und effiziente Datenspeicherung.<sup>14</sup>

### DTS: X® Ultra Technologie

Diese Technologie erzeugt authentischen, räumlichen 3D-Klang über jedes Headset. Sie bietet speziell abgestimmte Audiomodi für unterschiedliche Spieltypen und sorgt so für ein Gaming-Erlebnis der Extraklasse.<sup>15</sup>

### 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 S - USB-Mikrofon (schwarz)  
9A273AA



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



HyperX Cloud Alpha 2 - Wireless Gaming-Headset  
AJ5C7AA



3 Jahre Abhol- und Rückgabeservice  
UM946E

# HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC

## 16-ap1091ng

### Technische Daten



### Leistungsfähigkeit

#### Betriebssystem

Windows 11 Home

#### Prozessor

AMD Ryzen™ 9 8940HX (bis zu 5,3 GHz max. Boost-Taktung, 64 MB L3 Cache, 16 Kerne, 32 Threads)<sup>6,7</sup>

Prozessorproduktfamilie: AMD Ryzen™ 9 Prozessor

#### Chipsatz

AMD Integrated SoC

#### Speicher

16 GB DDR5-5200 MT/s (2 x 8 GB)

Übertragungsraten von bis zu 5200 MT/s.

Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze: 2

#### Datenspeicher

PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD, 1TB

100 GB Dropbox-Speicher für 3 Monate<sup>1</sup>

#### Grafik

Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 5070 Laptop-GPU (8 GB GDDR7 dediziert);

#### Audio

DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; HyperX

#### 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<sup>17,21,28</sup>

#### Screen-to-Body-Ratio

87%<sup>18</sup>

#### Stromversorgung

AC-Netzteil, 280 W;

#### Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 70 Wh, 4 Zellen<sup>23</sup>

#### Akku und Leistung

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten<sup>5</sup>

### Konnektivität

#### Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000/2500 GbE LAN

#### Drahtlose Konnektivität

Realtek Wi-Fi 6 (2x2) und Bluetooth® 5.4 Wireless-Karte <sup>12,46</sup>

#### 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)<sup>19,42</sup>

#### Webcam

1080p FHD-Kamera mit HDR Auto Switch, temporaler Geräuschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

### Nachhaltigkeit

#### Technische Daten zur Nachhaltigkeit

Recycelter Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, in Rahmen; Tastatur-Keycaps und -schalter sowie Tastaturplatte enthalten recycelten Haushaltskunststoff<sup>39,41</sup>

### Design

#### Produktfarbe

Shadow Black

Lackierung

### Software

#### HP Apps

HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub

#### Software

McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)<sup>2</sup>;

Testversion für Kunden des neuen Microsoft 365 für 1 Monat<sup>24</sup>

#### Service & Support

Xbox Game Pass Premium, 2-monatige Testversion

McAfee Online Protection (1-Jahre-Testversion)<sup>2</sup>

### Zusätzliche Informationen

#### Produktnummer

P/N: DK9Y7EA #ABD

UPC/EAN code: 826581213536

#### Gewicht

2,47 kg;

Verpackt: 3,82 kg

#### Abmessungen

35,75 x 26,9 x 2,7 cm (vorn); 35,75 x 26,9 x 3 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

AMD FreeSync™ Replay<sup>29</sup>

#### Sicherheitsmanagement

Kamera Privacy-Verschluss; Unterstützt Trusted Platform Module (Firmware Update);

#### Sensoren

IR-Temperatursensor



# HyperX OMEN 16 inch Gaming Laptop PC 16-ap1091ng

## Fußnoten

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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>.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> ©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.
- <sup>5</sup> 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 finden unter [www.amd.com/freesync](http://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.
- <sup>6</sup> 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.com> zu finden. Display diagonal gemessen
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung entfällt das Flackern des Bildschirms.
- <sup>9</sup> Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.
- <sup>10</sup> Das Abonnement läuft automatisch zum regulären monatlichen Preis weiter, sofern es nicht gekündigt wird. Vorbehaltlich <https://www.xbox.com/legal/subscription-terms>. Die Vorteile variieren je nach Xbox Game Pass-Plan. Die Game-Bibliothek variiert im Laufe der Zeit je nach Region, Gerät und Xbox Game Pass-Tarif. [xbox.com/gamepass](http://xbox.com/gamepass). Die Ingame-Vorteile variieren je nach Game, Region sowie im Lauf der Zeit. Das Game muss installiert sein, um auf die Ingame-Vorteile zugreifen zu können. Eine Liste der Cloud- und Nicht-Cloud-Märkte sowie der unterstützten Regionen findest du unter: [xbox.com/regions](http://xbox.com/regions). Es gelten bestimmte Bedingungen. Weitere Informationen findest du unter [xbox.com/gamepass](http://xbox.com/gamepass). Ausgenommen HP Chromebooks.
- <sup>11</sup> Die Tastaturkomponenten enthalten recycelte Materialien. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
- <sup>12</sup> Wireless Access Point und Internetdienst 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 Wireless-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 für die lokalen behördlichen Vorschriften optimiert (802.11ac). Für den Betrieb von Bluetooth® 5.4 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, fungiert Bluetooth® 5.4 als Bluetooth® 5.3 oder niedriger. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.
- <sup>13</sup> Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.
- <sup>14</sup> Bei Festplatten entspricht 1 GB = 1 Milliarde Bytes. 1 TB = 1 Billion Bytes. Die tatsächliche Kapazität ist nach Formatierung geringer. Bis zu 35 GB der Systemplatte sind für Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>15</sup> Wenn du die Audiofunktion über längere Zeit bei voller Lautstärke verwendest, 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

- <sup>1</sup> 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.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> 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 der Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von AMD ist kein Maß für die Taktung.
- <sup>7</sup> Die maximale Boost-Taktfrequenzleistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.
- <sup>12</sup> 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.
- <sup>17</sup> Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.
- <sup>18</sup> Anteil des aktiven und inaktiven Betrachtungsbereichs im Vergleich zum aktiven Betrachtungsbereich plus Rand. Gemessen bei vertikaler Ausrichtung zur Tischoberfläche.
- <sup>19</sup> Um mit HP Sleep and Charge optimale Ergebnisse zu erzielen, verwende mit einem externen Gerät ein USB-Standardkabel mit Ladefunktion oder einen Kabeladapter.
- <sup>21</sup> TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>.
- <sup>23</sup> 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.
- <sup>24</sup> Innerhalb von 180 Tagen nach der Windows-Aktivierung zu aktivieren.
- <sup>27</sup> Basierend auf U.S. EPEAT® Registrierung nach IEEE 16801:2018 EPEAT®. EPEAT® Status variiert je nach Land. Weitere Informationen findest du unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net).
- <sup>28</sup> Eyesafe® Display für Low Blue Light ist die spezifiziertere Qualität für Display-Konformitätstests. Details unter <https://eyesafe.com>.
- <sup>29</sup> AMD FreeSync™/FreeSync™ Premium/FreeSync™ Premium Pro ist auf Displays mit FHD oder höherer Auflösung aktiviert, mit den zusätzlichen Anforderungen, wie z. B. mindestens 120 Hz Bildwiederholrate, niedriger Bilddatenkompensation 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](http://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.
- <sup>37</sup> Gewicht und Systemabmessungen können aufgrund von Konfigurationen und Fertigungsabweichungen variieren.
- <sup>39</sup> Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt.
- <sup>41</sup> Die Tastaturkomponenten enthalten recycelte Materialien. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen Komponenten variiert je nach Produkt.
- <sup>42</sup> 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.
- <sup>46</sup> 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.
- <sup>50</sup> Für Copilot in Excel muss die automatische Speicherung aktiviert sein, d. h. die Datei muss auf OneDrive gespeichert werden. Mit unspeicherten Dateien funktioniert es nicht. Copilot-Funktionen in Outlook gelten für Konten mit [outlook.com](mailto:outlook.com), [hotmail.com](mailto:hotmail.com), [live.com](mailto:live.com) oder [msn.com](mailto:msn.com)-E-Mail-Adressen und sind unter Outlook.com, in Outlook, das in Windows integriert ist, in Outlook auf dem Mac sowie in iOS- und Android-Apps verfügbar. KI-Funktionen sind nur für Inhaberinnen und Inhaber eines Microsoft 365 Family-Abonnements verfügbar und können nicht gemeinsam genutzt werden. Es gelten Nutzungsbeschränkungen. Weitere Informationen Weitere Informationen Grundlegende Informationen zu KI-Gutschriften - Microsoft-Support. Die Microsoft Copilot-Funktionen in Microsoft 365 sind in China und der Sonderverwaltungsregion Macao nicht verfügbar.
- <sup>53</sup> Bei der Funktion für Filmerfreiheit 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 Garantiekürungen 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 seiner Tochtergesellschaften. Bluetooth ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet. NVIDIA und GeForce sind Marken 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. 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>.

