

OMEN Gaming Laptop 16-wf1175ng

Genieße überall leistungsstarken Spaß.

Der OMEN by HP 16-Zoll-Gaming-Laptop ist überall einsatzbereit. Profitiere mit einem Intel® Core-Prozessor™ der 14. Generation¹ und einer modernen NVIDIA-Grafikkarte® – beide mit optimierter Innenkühlung – von einer Leistung auf Desktop-Niveau. Ebenso beeindruckend ist der Bildschirm mit einer hohen Auflösung, flüssigen Bildraten und Blendschutz.



*Das Produktbild kann vom tatsächlichen Produkt abweichen



Überall Leistung auf Desktop-Niveau

Mit diesem Prozessor, dieser Grafikkarte und diesem Arbeitsspeicher bewältigst du selbst die anspruchsvollsten Games überall problemlos.



Ausgezeichnete Laptop-Kühlung.

Performance spielt keine Rolle, wenn dein Laptop wie ein Stahltriebwerk klingt. Entscheide dich für die ultimative OMEN-Kühltechnologie.



Buttery Smooth 16,1-Zoll-Display

Tauche ein in ein riesiges 16,1-Zoll-Display mit 3-seitigem Edge-Rahmen, hoher Auflösung und Blendschutz.

Nachhaltigkeit in Aktion

Nachhaltigkeit in Aktion

EPEAT® Gold²- und ENERGY STAR-zertifiziert®.



mit



OMEN Gaming Laptop 16-wf1175ng

Funktionsumfang

Gaming ohne Kompromisse. Gehe mit Intel Core und Intel Core Ultra über die Performance-Grenzen hinaus.

Mit optimierter Leistung und neuen Funktionen kannst du alles sein, was du möchtest. Härteres und smarteres Arbeiten mit Intel Core-Prozessoren.³

Unglaublich schnell

GPUs der NVIDIA® GeForce RTX™ 40 Serie sind unglaublich schnell. Dazu macht die NVIDIA Ada Lovelace Architektur bei Leistung und KI-gestützter Grafiktechnologie einen gigantischen Sprung nach vorn. Erlebe lebensechte virtuelle Welten mit Raytracing und Gaming mit besonders hohem FPS.⁴

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.

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.

Eyesafe® zertifiziertes Display

Eyesafe®-zertifizierte Displays erfüllen die TÜV-Anforderungen an niedrige blaue Lichtemissionen und die Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht ohne Verfälschung der Farbwiedergabe, um deine Augen beim Arbeiten über einen längeren Zeitraum zu entlasten.

FHD IPS-Display

Genießen Sie kristallklare Bilder aus jedem Betrachtungswinkel. Mit dem 178-Grad-Betrachtungswinkel und einer brillanten Auflösung von 1.920 x 1.080 werden Ihre bevorzugten Inhalte immer perfekt angezeigt.⁵

Eyesafe® zertifiziertes Display

Eyesafe®-zertifizierte Displays erfüllen die TÜV-Anforderungen an niedrige blaue Lichtemissionen und die Eyesafe®-Standards zum Schutz deiner Augen vor schädlichem blauem Licht ohne Verfälschung der Farbwiedergabe, um deine Augen beim Arbeiten über einen längeren Zeitraum zu entlasten.

FHD-Display

Erlebe deine Games in Full-HD Qualität.⁶

IPS-Display

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

Flimmerfrei

Dank der DC Dimming-Technologie, die die Helligkeit durch Anpassen der Spannung steuert, anstatt die Hintergrundbeleuchtung zu verändern, beseitigen wir flackernde Bildschirme und sorgen für ein komfortableres Benutzererlebnis.⁷

16:9-Größenverhältnis

Dank des 16:9-Größenverhältnis kannst du das gesamte Spiel sehen.

100 % sRGB

Zeigen Sie Ihre Kreationen in all ihren Farben auf dem 100-%-sRGB-Display für maximale Farbbreite und -genauigkeit.

Kunststoff, der andernfalls im Meer entsorgt wird

Unser Laptop wird umweltbewusst unter Verwendung von nachhaltigen Materialien entwickelt, beispielsweise von Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde, im Lautsprechergehäuse, sowie von recyceltem Aluminium.⁸

Die Tastenkappen enthalten recycelten Haushaltskunststoff

Wir machen unsere Tastaturen nachhaltiger – dank Tastenkappen mit recyceltem Haushaltskunststoff.⁹

HP Fast Charge

Wenn der Akku Ihres Notebooks leer ist, müssen Sie keine stundenlangen Wartezeiten in Kauf nehmen, bis es wieder einsatzfähig ist. Fahren Sie Ihr Gerät herunter, und das Notebook ist bereits nach 30 Minuten zu 50 % aufgeladen.¹⁰

Wi-Fi 6E (2x2) und Bluetooth® 5.3 Autodesk

Dank der Wi-Fi 6E-Technologie und Bluetooth® 5.3 Autodesk profitierst du von höheren Geschwindigkeiten, einer besseren Leistung, einer größeren Kapazität und geringere Latenzen als bei früheren Versionen.¹¹

HP True Vision FHD

Erlebe Video-Chats in brillanter Klarheit mit Full-HD-Auflösung, auch bei schlechten Lichtverhältnissen – Gespräche erhalten dadurch einen persönlichen Charakter.¹²

USB Type-A mit 5 Gbit/s Signallrate

Verbinde deinen externen Speicher via USB Type-A Anschluss mit 5 Gbit/s Signallrate.¹³

PCIe SSD-Speicher

Blitzschneller Systemstart in wenigen Sekunden – mit bis zu 512 GB PCIe SSD-Speicher.

HP Audioverstärker

Erleben Sie Audio in höchster Qualität – mit intelligenter Verstärkungstechnik, die Ihnen lauten, klaren und dynamischen Sound liefert.

Zwei Lautsprecher

Mit Dual-Stereolautsprechern können Sie voll aufdrehen – ob beim Musikhören, beim Filmeschauen oder beim Gamen.

Audio abgestimmt von HyperX

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

Dual-Channel-Arbeitsspeicher

Durch die Dual-Channel-Technologie arbeiten 2 Kanäle gleichzeitig. Das verdoppelt die Kommunikationsgeschwindigkeit zwischen dem Speichercontroller und dem RAM – für eine noch höhere Systemleistung.

Tastatur mit 4-Zonen-RGB-Beleuchtung

Ermöglicht dir die Hintergrundbeleuchtung von 4 unabhängigen Zonen mit verschiedenen RGB-Tastaturfarben. Die WASD-Steuerungstasten sind durch eine spezielle Beleuchtung optisch hervorgehoben. Alles lässt sich über OMEN Gaming Hub mühelos steuern.

HP Imagepad mit Unterstützung für Multi-Touch-Bewegungen

Dieses echte Multi-Touch-Touchpad unterstützt Gesten mit bis zu vier Fingern und ermöglicht das Blättern, Zoomen und Navigieren per einfacher Berührung.

Empfohlene Zubehörteile und Services (nicht im Lieferumfang enthalten)



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
UM946E



OMEN Gaming Laptop 16-wf1175ng

Technische Daten



Leistungsfähigkeit

- Betriebssystem**
FreeDOS 3.0
- Prozessor**
Intel® Core™ i7-14700HX (bis zu 5,5 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 33 MB L3-Cache, 20 Cores, 28 Threads)^{6,7}
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7 Prozessor der 14. Generation
- Chipsatz**
Intel® HM770
- Speicher**
32 GB DDR5-5600 MHz RAM (2x 16 GB)
Übertragungsraten von bis zu 5600 MT/s.
Anzahl der benutzerzugänglichen Speichersteckplätze: 2
- Datenspeicher**
512 GB PCIe® Gen4 NVMe™ Performance M.2 SSD
- Grafik**
Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 4060 Laptop-GPU (8 GB GDDR6 dediziert) ; Advanced Optimus
- Audio**
DTS:X® Ultra; Zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; HyperX
- Anzeigegerät**
Entspiegelter FHD-Bildschirm (1920 x 1080) mit 40,9 cm (16,1 Zoll) Diagonale, 165 Hz, 7 ms Reaktionszeit, IPS, Micro-Edge, Blaulichtfilter, 300 Nits, 100 % sRGB^{17,21,28}
- Screen-to-Body-Ratio**
83,17%¹⁸
- Stromversorgung**
Smart-Netzteil mit 280 W;
- Akku-/Batterietyp**
Li-Ion-Polymer-Akku, 83 Wh, 6 Zellen²³
- Akku und Leistung**
Bis zu 6 Stunden und 15 Minuten³;
Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten⁵
- Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe**
Bis zu 8 Stunden¹⁰

Konnektivität

- Netzwerkschnittstelle**
Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN
- Drahtlose Konnektivität**
Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) und Bluetooth® 5.3-Wireless-Karte (Unterstützung von Gigabit-Datenrate)^{11,12,46}
Moderner Standby-Modus (verbunden); HP Dynamic-Range-Technologie
- Anschlüsse**
1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate; 1 USB Type-A 5 Gbit/s Signalarate (HP Sleep and Charge) 2 Thunderbolt™ 4 mit USB Type-C® 40 Gbit/s Signalarate (USB-Stromversorgung, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 HDMI 2.1; 1 RJ-45; 1 AC Smart Pin; 1 Kopfhörer-/Mikrofon-Kombibuchse^{19,42}
- Webcam**
HP True Vision 1080p FHD-Kamera mit temporaler Rauschunterdrückung und integrierten Dual-Array-Digitalmikrofonen

Nachhaltigkeit

- Technische Daten zur Nachhaltigkeit**
Lautsprechergehäuse und Bildschirmblende aus recyceltem Kunststoff, der andernfalls ins Meer gelangen würde; Tastaturmechanismus aus landwirtschaftlichen Abfällen; Recyceltes Metall in Tastaturrahmen; Tastenkappen und -scheren der Tastatur enthalten recycelten Kunststoff^{39,40,41}

Design

- Produktfarbe**
Shadow Black Aluminium
Lackierte Abdeckung und Basis, eloxierter Tastaturrahmen

Zusätzliche Informationen

- Produktnummer**
P/N: 9W1X1EA #ABD
UPC/EAN code: 198122310104
- Gewicht**
2,39 kg;
Verpackt: 4,28 kg
- Abmessungen**
36,9 x 25,94 x 2,35 cm;
Verpackt: 6,9 x 55,2 x 34,5 cm
- Herstellergarantie**
2 Jahre (2/2/0) Herstellergarantie mit 2 Jahren für Teile und Arbeitskosten. Keine Reparatur vor Ort. Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.
- Tastatur**
Tastatur in voller Größe, Shadow Black, mit 4-Zonen-RGB-Hintergrundbeleuchtung 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



OMEN Gaming Laptop 16-wf1175ng

Fußnoten

Fußnoten für Text

¹ Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig Vorteile für jeden Kunden/jede Kundin und jede Softwareanwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkload und deiner Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für eine höhere Leistung.

² 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.

³ Intel und Core sind in den USA und anderen Ländern Marken der Intel Corporation.

⁴ ©2023 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 Zur Anzeige von Full-HD-Bildern (FHD) sind FHD-Inhalte erforderlichlich.

⁶ Zur Anzeige von FHD-Bildern sind FHD-Inhalte erforderlichlich.

⁷ Durch die integrierte LED-Hintergrundbeleuchtung mit DC-Dimming wird Bildschirmflimmern beseitigt.

⁸ Der Anteil an Kunststoff in den jeweiligen Komponenten, der andernfalls ins Meer gelangen würde, variiert je nach Produkt. Die Laptops werden unter Verwendung von recyceltem Aluminium für die Abdeckung gefertigt. Der Anteil an recyceltem Aluminium variiert je nach Produkt.

⁹ Der Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den Tastenkappen variiert je nach Produkt.

¹⁰ Der Akku wird bei ausgeschaltetem System (Befehl „Herunterfahren“) innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % geladen. Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Adapter, der im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Die Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen findest du unter <http://store.hp.com>.

¹¹ Wi-Fi 6E erfordert einen separat erhältlichen Wi-Fi 6E-Router, um im 6-GHz-Band zu funktionieren. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11 Spezifikationen abwärtskompatibel und nur in Ländern verfügbar, in denen Wi-Fi 6E unterstützt wird. Wi-Fi 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen Wireless-Router, der separat erhältlich ist. Der Betrieb von Bluetooth® 5.3 erfordert die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS. Bis die Unterstützung für Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, funktioniert Bluetooth® 5.3 wie Bluetooth® 5.2 oder niedriger.

¹² Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

¹³ Der tatsächliche Durchsatz kann variieren.

Fußnoten für technische Daten

³ MobileMark 25-Akkulaufzeit ist abhängig von verschiedenen Faktoren, z. B. Produktmodell, Konfiguration, geladenen Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Siehe <https://bapco.com/products/mobilemark-25/> für weitere Details.

⁵ Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten auf bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Adapter, der im Lieferumfang des Notebooks enthalten ist – die Verwendung eines Akkuladegeräts mit geringerer Kapazität wird nicht empfohlen. Wenn eine Ladekapazität von 50 % erreicht ist, wird wieder mit normaler Geschwindigkeit geladen. Ladezeit kann je nach Systemtoleranz um +/-10 % variieren. Bei bestimmten HP Produkten verfügbar. Eine vollständige Liste der Produktfunktionen findest du unter <http://store.hp.com>.

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, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

⁷ Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

¹⁰ Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Eigenschaften getestet: kontinuierliche FHD-Videoowiedergabe, 1080p (1920x1080) Auflösung, 150 Nits Helligkeit, Systemlautstärke bei 17 % als Bildvorgabe, Player-Audiopegel bei 100 %, Wiedergabe im Vollbildmodus aus dem lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen oder über Lautsprecher (falls kein Audioklinkenanschluss), drahtlose Verbindung aktiviert, jedoch nicht verbunden. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt naturgemäß mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

¹¹ Wi-Fi 6E unterstützt Gigabit-Datenraten bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei Geräten, die mit demselben Router verbunden sind. Erfordert einen Wireless-Router, der separat erhältlich ist.

¹² Wi-Fi 6E erfordert für die Funktion im 6-GHz-Band einen Wi-Fi 6E-Router. Die Verfügbarkeit öffentlicher Wireless Access Points ist begrenzt. Wi-Fi 6E ist mit vorhergehenden 802.11-Spezifikationen abwärtskompatibel und nur in Ländern verfügbar, in denen 6 GHz unterstützt werden.

¹⁷ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

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.

²¹ TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Einzelheiten unter <https://www.certipedia.com/?locale=en#search>

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.

²⁸ Eyesafe® Display für TÜV Low Blue Light ist eine Qualität der Testspezifikation für die Display-Compliance. Weitere Einzelheiten unter <https://eyesafe.com>.

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.

⁴⁰ Die Notebooks werden unter Verwendung recycelte Aluminiums für die Abdeckung gefertigt. Der Anteil an recyceltem Metall variiert je nach Produkt.

⁴¹ Tastatur mit Scherenmechanismus enthält natürliche, erneuerbare Rohstoffe basierend auf dem Massenbilanzansatz. Die Tastenkappen enthalten recycelten Haushaltskunststoff. Der prozentuale Anteil an recyceltem Haushaltskunststoff in den jeweiligen 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.

⁴³ Durch die integrierte DC-Dimming-LED-Hintergrundbeleuchtung oder LED-Emissionen entfällt das Bildschirmflackern. Das OLED-Panel funktioniert mit DC-DIMMING, wenn es über 100 Nits liegt.

⁴⁶ Für Bluetooth® 5.3 ist die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS erforderlich. Bis die Unterstützung von Microsoft OS/Chrome OS verfügbar ist, läuft Bluetooth® 5.3 als Bluetooth® 5.2 oder älter.

