

OMEN X 2S Laptop 15-dg0200ng



Revolutionäres Dual-Monitor-Design in einem Gaming-Kraftpaket

So einen Laptop hast Du noch nie gesehen. Schlank, leistungsstark und mit zwei doppelten Spaß bietenden Displays beginnt hier die Zukunft des mobilen Gamings. Das Dual-Monitor-Design ermöglicht es dir, im Vollbildmodus zu spielen und gleichzeitig andere Anwendungen auf einem zweiten, auf der Tastatur montierten Display zu verfolgen. Egal, was das Spiel dir abverlangt, dieses Gerät wurde entwickelt, um dich auf ein neues Level zu heben.



Revolutionäres Dual-Monitor-Design
 Profitiere von den Vorteilen einer Dual-Monitor-Konfiguration von überall mit einem 15,18 cm (5,98 Zoll) 1080p-Touchscreen über der Tastatur. Auf diesem zweiten Bildschirm kannst du andere Anwendungen wie Twitch, Discord, Spotify, OMEN Command Center und mehr anzeigen und mit ihnen interagieren – ohne dein Spiel zu unterbrechen.



Max Einstellungen. Jede Einstellung.
 Wenn es um Leistung und Zuverlässigkeit geht, macht der OMEN X 15 Laptop keine Kompromisse. Mit einem Intel® Core™ Prozessor der 9. Generation und NVIDIA® GeForce® Grafikkarte kannst du die Einstellungen überall aktualisieren.



Durchgehendes Eintauchen
 Ein lebendiges Gameplay ist entscheidend, wenn du dein Bestes geben willst. Mit einer hohen Auflösung und einer schnellen Aktualisierungsrate¹ sind die Bildschirmdarstellungen schnell und flüssig, während ein schmalgerahmtes Micro Edge Display ein durchgehendes Eintauchen ermöglicht.



Ultradünnes, leistungsorientiertes Design
 Erlebe ein schlankes, ultraflaches Design, das in Bezug auf Leistung und individueller Anpassung führend ist. Mit fortschrittlicher thermischer Kühlung, RGB-Beleuchtung für Gehäuse und Tastatur und direktem Zugriff auf interne Komponenten für einfaches Aufrüsten kannst du beim Spielen immer dein Bestes geben.



OMEN X 2S Laptop 15-dg0200ng

Funktionsumfang

Windows 10

Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.²

NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 Grafikkarte

Steigern Sie Ihr Multimedia-Erlebnis mit einer NVIDIA® GeForce® RTX 2080 Grafikkarte, die schneller ist als integrierte Grafiklösungen. Schauen Sie sich Videos an, spielen Sie Ihre Lieblings-Games und bearbeiten Sie Ihre Fotos und Videos mit fantastischer Qualität, die nur dedizierte Grafikkarten bieten können.

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.

Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation

Erlebe einen Durchbruch in der Prozessorleistung, der unglaubliche In-Game-Erlebnisse und gleichzeitiges Live-Streaming ermöglicht. Bearbeite und rendere reine 4K-Qualität und streame nur die besten Inhalte.

Intel® Optane™

Dieser intelligente Systembeschleuniger lernt aus deiner täglichen PC-Nutzung und optimiert die Systemprozesse, damit du noch schneller und reibungsloser arbeiten kannst.³

DDR4 RAM

DDR4 ist die Zukunft von RAM und wurde entwickelt, um bei hohen Geschwindigkeiten mehr Effizienz und Zuverlässigkeit zu bieten. Von Multitasking bis hin zu Computerspielen – die höhere Bandbreite bietet eine neue Leistungsdimension.

HP Wide Vision HD-Kamera

Mit der 88-Grad-Weitwinkelansicht können Sie Video-Chats mit der gesamten Familie oder einer Gruppe von Freunden detailgenau und gestochen scharf anzeigen.⁵

802.11 a/c (2x2) WLAN und Bluetooth® 5.0

Dank Wireless-Technologie können Sie Ihr Gerät mit Wi-Fi- und Bluetooth®-Zubehör verbinden.⁶

HDMI-Ausgang

Noch nie war es so einfach, Ihr Gerät mit einem größeren oder zweiten Display auszustatten. Über den HDMI-Ausgang können Sie HD-Videos und Sound mit nur einem Standardkabel übertragen.

Schlankes Design

Nehmen Sie diesen schlanken und leichten PC einfach überall hin mit – egal, ob Sie in einen anderen Raum gehen oder unterwegs sind. Diesen PC können Sie überall hin mitnehmen – unterwegs produktiv zu sein oder unterhalten zu werden war noch nie einfacher.

Micro-Edge-Display

Die extrem schmale und kaum sichtbare Blende revolutioniert das Erscheinungsbild des Displays und verleiht ihm ein wunderbar effizientes Design.

First-in-class Gaming Integrated Display

Verdopple deine Leistung mit dem integrierten DRX-Bildschirm. Genieße Vollbild-Gaming und unterbrechungsfreies Multimedia-Streaming in Echtzeit – der erste Gaming-Laptop mit Dual-Monitor-Konfiguration und 6-Zoll-Touchscreen macht's möglich.

N-Key-Rollover

Gleichzeitig Laufen, Feuern und Nachladen mit voll integriertem N-Key-Rollover. Präzise Spielsteuerung: Jeder Befehl wird erkannt, ganz egal wie viele Tasten auf einmal betätigt werden.

Thermal Grizzly Conductionaut

Die Flüssigmetallverbindung Thermal Grizzly Conductionaut leitet Wärme von der CPU 10-mal besser ab als herkömmliche Wärmeleitpaste. Genießen Sie die ultimative Steigerung der Rechenleistung und der Gesamtleistung des Systems, darunter mehr Frames pro Sekunde im Spiel.¹⁴

OMEN Tempest Kühltechnologie

Behalten Sie mit der OMEN Tempest Kühltechnologie, der modernen Cooling-Lösung für Laptops, stets einen kühlen Kopf. Die 3-seitige Lüftung und die 5-Wege-Luftzirkulation sorgen für optimale Systemstabilität und Leistung, auch wenn es beim Gaming heiß hergeht.¹⁵

Ein außergewöhnlich sattes Klangerlebnis

Mit zwei HP Lautsprechern, HP Audioverstärker und dem Fein-Tuning von den Experten bei Bang & Olufsen erfahren Sie lebendige Unterhaltung mit einem Klang, der unter die Haut geht. Wecken Sie Ihre Sinne mit einem vollendeten PC-Klangerlebnis.

Kabelloses Laden

Erleben Sie eine ganz neue Bedienerfreundlichkeit mit der kabellosen Ladefunktion, die direkt im Sockel integriert ist. Für ein vollständig kabelloses Laden müssen Sie nur ein kompatibles Smartphone in den Sockel einsetzen.

USB-C™ Thunderbolt™

Über einen beeindruckenden USB-C™ Thunderbolt™-Port mit einer rasanten Signalrate von 40 Gbit/s können Sie Ihr Gerät aufladen oder ein externes Display anschließen. Der Anschluss ist universell, sodass Sie den Stecker nie falsch herum einstecken können.

Zugriff über nur eine Abdeckung

Greifen Sie über eine große Abdeckung an der Unterseite des Laptops schnell auf das Innenleben Ihres PCs zu. Da sie nur durch wenige Schrauben gehalten wird, lässt sie sich zu Upgrade- oder Wartungszwecken einfach entfernen.

OMEN X 2S Laptop 15-dg0200ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i7-9750H (2,6 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,5 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores)

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 9. Generation ^{6,7}

Chipsatz

Intel® HM370

Speicher

16 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 8 GB)

2 benutzerzugängliche Speichersteckplätze; Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

Datenspeicher

512 GB Intel® SSD

32 GB NVMe™ Intel® Optane™ Speicherraum für Speicher-Beschleunigung⁹

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Dropbox¹

Grafik

Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 2080 mit Max-Q-Design (8 GB GDDR6 dediziert)⁸;

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

Audio

B&O; zwei Lautsprecher; HP Audio Boost; Omen Audio Control, Unterstützung von DTS:X® Ultra

Anzeigergerät

Entspiegeltes FHD-IPS-Display im Micro-Edge-Design, 240 Hz, 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale, WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080); Randloses FHD-IPS BrightView Display im Micro-Edge-Design mit 15,18 cm (5,98 Zoll) Diagonale, multitouchfähig, mit WLED-Hintergrundbeleuchtung (1920 x 1080)

Display Color Gamut

72 % NTSC

Brightness(typical)

300 Nits

Stromversorgung

HP Smart-Netzteil mit 230 W;

Akku-/Batterietyp

Li-Ion-Polymer-Akku, 6 Zellen, 72 Wh;

287 g;

Akku und Leistung

Bis zu 4 Stunden und 30 Minuten³;

Unterstützt die Akku-Schnellladetechnologie: ca. 50 % in 30 Minuten⁵

Maximale Akku-Lebensdauer, Videowiedergabe

Bis zu 3 Stunden¹⁰

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 GbE-LAN

Drahtlose Konnektivität

Intel® Wireless-AC 9560 802.11b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® und Bluetooth® 5, kombiniert

(Unterstützung von Dateiübertragungsgeschwindigkeiten im Gigabit-Bereich) ^{11,12}

MU-MIMO unterstützt; Kompatibel mit Miracast

Anschlüsse

1 USB 3.1 Gen 2 Type-C™ mit Thunderbolt™ 3 (40 Gbit/s Signalrate, Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3 USB 3.1 Gen 1 Type-A (HP Sleep and Charge); 1 HDMI

2.0; 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Mikrofon; 1 AC Smart-Pin

2 M.2 PCIe® x4

Webcam

HP Wide Vision HD-Kamera mit integriertem Dual-Array-Digitalmikrofon

Design

Produktfarbe

Shadow Black

Sandgestrahlter Tastaturrahmen

Software

HP Apps

OMEN Command Center; HP 3D DriveGuard; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Support Assistant

Software

Netflix (30-tägiges kostenloses Probeangebot); Testversion für Kunden des neuen Microsoft

Office 365 für 1 Monat

Service & Support

McAfee LiveSafe™ ²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 7PW56EA #ABD

UPC/EAN code: 193905660445

Gewicht

2,46 kg;

Verpackt: 5,26 kg

Hinweis zum Gewicht (metrisch): Das Gewicht variiert je nach Konfiguration

Abmessungen

36,21 x 26,17 x 2 cm;

Verpackt: 36,21 x 26,17 x 2 cm

Hinweis zu Abmessungen (metrisch): Gemessen in Z-Höhe, 20 mm am dünnsten Punkt und 20,8 mm in der Mitte

Garantie

2 Jahre eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Lieferservice; Sie können

die Garantieabdeckung Ihres Produkts auf insgesamt bis zu 3 Jahre erweitern; weitere

Informationen finden Sie im Internet auf den hp.com-Produktseiten in den Bereichen für

Mitgeliefertes Zubehör

USB Type-C™-zu-VGA-Adapter

Tastatur

Inseltastatur in normaler Größe, Shadow Black, mit RGB-Hintergrundbeleuchtung

Touchpad mit Multi-Touch-Gestenunterstützung und NKRO Anti-Ghosting-Technologie;

Unterstützt Precision Touchpad

Leistungsmerkmale

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

OMEN X 2S Laptop 15-dg0200ng

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



OMEN by HP Maus 600
1KF75AA



OMEN by HP Headset
800
1KF76AA



OMEN by HP Tastatur
1100
1MY13AA



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
UM946E

Gewährleistungsservices*

Key Selling Points Footnotes

¹ Bei sämtlichen Leistungsangaben handelt es sich um die typischen Spezifikationen laut den mit HP kooperierenden Komponentenhherstellern; die tatsächliche Leistung kann darüber oder darunter liegen.

Fußnoten zu Messaging-Funktionen

² Intel® Core™ i-Prozessor der 7. Generation oder neuer erforderlich.

³ Intel® Core™ i-Prozessor der 7. Generation oder neuer erforderlich. Die Intel® Optane™ Speichersystem-Beschleunigung ist kein Ersatz bzw. keine Erweiterung des DRAM in Ihrem System.

⁵ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

⁶ Wireless Access Point und Internetservice erforderlich. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen vom aktuellen Stand der Spezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen. Bluetooth® ist eine Marke des Rechteinhabers und wird von HP Inc. unter Lizenz verwendet.

¹⁴ Basierend auf den Wärmeleitfähigkeitsspezifikationen von Thermal Grizzly Conductonaut im Vergleich zu den Wärmeleitfähigkeitsspezifikationen herkömmlicher Wärmeleitpaste. OMEN X-Konfiguration mit Intel i7-9750H, 16 GB DDR4-2666, RTX 2070 Max-Q.

¹⁵ Das thermische Cooling variiert je nach Konfiguration.

¹⁶ USB Type-C™ and USB-C™ are trademarks of USB Implementers Forum.

Fußnoten für technische Daten

¹ 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für ein Jahr ab dem Zeitpunkt der Registrierung. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie unter www.dropbox.com. Internetdienst erforderlich und nicht enthalten.

² McAfee LiveSafe, kostenlose 12-Monate-Testversion (Internetzugang erforderlich. Die ersten 12 Monate sind inbegriffen. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich.)

³ Die Windows 10 Mobile Mark 14-Akkunutzungsdauer hängt von verschiedenen Faktoren ab, wie zum Beispiel Produktmodell, Konfiguration, geladene Anwendungen, Funktionen, Verwendung, Wireless-Funktionalität und Energieverwaltungseinstellungen. Die maximale Kapazität des Akkus nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab. Weitere Informationen unter <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>.

⁵ Der Akku wird innerhalb von 30 Minuten bis zu 50 % aufgeladen, wenn das System ausgeschaltet ist (mit dem Befehl „Herunterfahren“). Empfohlen zur Verwendung mit dem HP Netzteil, das 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 Produktmerkmale finden Sie 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 Software-Anwendung. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workload und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Intel, Pentium, Intel Core, Celeron, das Intel-Logo und das Intel Inside-Logo sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

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>.

⁸ NVIDIA® Max-Q Design kann dabei helfen, die Wärme- und Geräuschentwicklung des Systems in dünneren PCs zu reduzieren. Formfaktor-Design und Dicke des Systems variieren. Die allgemeine Grafikleistung kann niedriger sein als bei alternativen Grafiklösungen, die kein Max-Q-Design verwenden.

⁹ Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.

¹⁰ Akkulaufzeit wurde von HP mit folgenden Einstellungen getestet: kontinuierliche FHD-Videoowiedergabe, 1080p (1920 x 1080) Auflösung, 150 Nit Helligkeit, 17 % Systemlautstärke, Audio-Player-Stufe 100 %, Wiedergabe im Gesamtanzeigemodus vom lokalen Speicher, Kopfhörer angeschlossen, Wireless-Modus aktiviert, aber ohne Verbindung. Die tatsächliche Akkulaufzeit variiert je nach Konfiguration und die maximale Kapazität nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

¹¹ Wi-Fi® mit Gigabit-Geschwindigkeiten ist bei der Übertragung von Dateien zwischen zwei an den gleichen Router angeschlossenen Geräten erreichbar. Erfordert einen separat erhältlichen Wireless-Router, der 160-MHz-Kanäle unterstützt.

¹² Wireless Access Point und Internetdienst sind erforderlich und separat zu erwerben. Die Verfügbarkeit von öffentlichen Wireless Access Points ist begrenzt.

