



OMEN X by HP 2S Laptop 15-dg0900ng

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® Grafik 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.



HP Fast Charge



McAfee LiveSafe
You live your digital life. We keep it secure.

OMEN X by HP 2S Laptop 15-dg0900ng

Funktionsumfang

Windows 10

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

4K-IPS-Display

Mit 8,2 Millionen Pixeln bemerken Sie den Unterschied von 4K sofort. Die spektakuläre Auflösung von 3840 x 2160 zeigt Ihre Inhalte in atemberaubender Qualität mit True-to-Life-HD und einem 178-Grad-Betrachtungswinkel an.³

HP Wide Vision FHD-Kamera

Mit der 88-Grad-Weitwinkelansicht können Sie Video-Chats mit der gesamten Familie oder einer Gruppe von Freunden in beeindruckender Qualität anzeigen.⁴

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

Dank Wireless-Technologie können Sie Ihr Gerät mit Wi-Fi- und Bluetooth®-Zubehör verbinden.⁵

USB 3.1-Anschluss

Mit dem weltweit beliebtesten USB-Anschluss können Sie problemlos alle Ihre vorhandenen USB-Geräte anschließen und profitieren von einer Datenübertragung, die zehnmal schneller ist als mit USB 2.0.

Ethernet-Anschluss

Wenn die Wireless-Verbindung einmal ruckelig ist, können Sie rasch Ihr Ethernet-Kabel einstecken und erhalten störungsfreies, kabelgebundenes Internet.

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.

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.

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 Conductonaut

Die Flüssigmetallverbindung Thermal Grizzly Conductonaut 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.

OMEN X by HP 2S Laptop 15-dg0900ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i9-9880H (2,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 16 MB Cache, 8 Cores)
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i9-Prozessor der 9. Generation ^{6,7}

Chipsatz

Intel® HM370

Speicher

32 GB DDR4-3200 SDRAM (2 x 16 GB), unterstützt Intel® XMP
2 benutzerzugängliche Speichersteckplätze; Übertragungsraten von bis zu 3200 MT/s.

Datenspeicher

1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
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

Anzeigegerät

Entspiegeltes 4K-IPS-HDR-400-Display im Micro-Edge-Design mit 39,6 cm (15,6 Zoll) Diagonale und WLED-Hintergrundbeleuchtung (3840 x 2160); 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)

550 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 Signallrate, Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 3 USB 3.1 Gen 1 Type-A (HP Sleep and Charge); 1 RJ-45; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 Mikrofon; 1 AC Smart-Pin
2 M.2 PCIe® x4

Webcam

HP Wide Vision FHD-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: 7DQ31EA #ABD
UPC/EAN code: 194721019660

Gewicht

2,45 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 Optionen und Zubehör.

Mitgeliefertes Zubehör

USB Type-C™-zu-VGA-Adapter

Tastatur

Inseltastatur in normaler Größe, Shadow Black, mit RGB-Hintergrundbeleuchtung der einzelnen Tasten

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

Unterstützt Precision Touchpad

Leistungsmerkmale

NVIDIA G-SYNC™-Technologie

OMEN X by HP 2S Laptop 15-dg0900ng

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*

Feature Messaging Footnotes

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

² Nicht alle Funktionen stehen 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 voll genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, das Windows-Update ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und es müssen ggf. zusätzliche Anforderungen im Laufe der Zeit für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.microsoft.com>.

³ 4K-Inhalt zur Anzeige von 4K-Bildern erforderlich.

⁴ Die beschriebenen Funktionen erfordern unter Umständen Software oder weitere Anwendungen von Drittanbietern.

⁵ 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.

Fußnoten für technische Daten

¹ Neue Dropbox-Benutzer haben für einen Zeitraum von 12 Monaten ab dem Datum der Registrierung Anspruch auf 25 GB kostenlosen Dropbox-Speicherplatz. Sämtliche Informationen sowie die Nutzungsbedingungen, einschließlich Hinweisen zur Kündigung, erhalten Sie auf der Dropbox Website unter <https://www.dropbox.com/help/space/hp-promotion>. Internetdienst erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten.

² Kostenloses 30-Tage-Abonnement für den McAfee LiveSafe Dienst im Lieferumfang enthalten. Internetzugang erforderlich und nicht im Lieferumfang enthalten. Nach Ablauf der Frist ist 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 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>.

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.

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.

