

OMEN X Desktop 900-290ng



Don't just participate. Dominate.

Von Grund auf für das Gaming entwickelt ist dieser revolutionäre Tower mit nichts zu vergleichen. Wahnsinnige Leistung und eine innovative Kühlung nehmen es mit den neuesten AAA-Spielen auf, sogar in deren höchsten Einstellungen. Mit einem leicht zugänglichen maßgefertigten Gehäuse kann dieser PC aufgerüstet werden, um alle zukünftigen Leistungsanforderungen zu erfüllen.



Konfigurier Dich zum Sieg

Mit einem Gehäuse, das für die beste Technologie dieser und der nächsten Generation entwickelt wurde, bist Du nie wieder durch Deine Hardware eingeschränkt. Perfekt aufgestellt für einfachen Zugriff, wurde dieses galvanisierte Stahlgehäuse für beispiellose Upgrade-Möglichkeiten mit Komponenten nach Industriestandard entwickelt – innen ist es geräumig und in Kammern aufgeteilt.



Gut gekühlt auch unter Hochleistung

Gigantische Leistung erfordert professionelle Kühlung. Flüssigkeitskühlung, ein innovatives Drei-Kammer-Design, das heiße Komponenten in ihre eigenen thermischen Systeme trennt, und oben angebrachte schräge Lüftungsschlitze halten deine Ausrüstung schön kühl.¹



Einschüchternde Performance

Übertakteter Intel® Core X Prozessor², bis zu zwei NVIDIA® RTX 2080Ti Grafikkarten, bis zu 64 GB DDR4 RAM, vier 3,5 Zoll Speichereinschübe und ein M.2 SSD Speichereinschub und Netzteil mit bis zu 1300 W.

O M E N



¹ gilt nicht für Produkte ohne Lüfter oder ohne Beschleunigungssensor.

² Eine Änderung der Taktfrequenz und/oder Spannung kann: (i) die Systemstabilität und die Lebensdauer des Systems, des Prozessors und anderer Systemkomponenten reduzieren; (ii) zum Ausfall des Prozessors und anderer Systemkomponenten führen; (iii) die Systemleistung senken; (iv) zu Überhitzung oder sonstigen Schäden führen; und (v) die Integrität der Systemdaten beeinflussen. HP und Intel haben den Betrieb des Prozessors über dessen Spezifikationen hinaus nicht getestet und übernehmen bei einer solchen Verwendung keine Garantie. HP und Intel haben den Betrieb anderer Systemkomponenten über deren Spezifikationen nach Industriestandard hinaus nicht getestet und übernehmen für diese bei einer solchen Verwendung keine Garantie. HP und Intel übernehmen keine Verantwortung dafür, dass der Prozessor und sonstige Systemkomponenten – auch wenn diese mit geänderten Taktfrequenzen und/oder Spannungen betrieben werden – für irgendeinen bestimmten Zweck geeignet sind.

OMEN X Desktop 900-290ng

Funktionsumfang

Windows 10

Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.⁴

Intel® HD-Grafikkarte 630

Die beeindruckende Grafikkarte unterstützt Sie bei allen Aufgaben. Ob Sie ein Video anschauen oder im Internet surfen, mit der Intel® HD-Grafikkarte werden alle Darstellungen auf Ihrem Bildschirm in störungsfreier, lebendiger Qualität angezeigt.

DDR4-RAM-Optionen

Bis zu 32 GB schneller HyperX® DDR4-2666 RAM sorgt in allen Bereichen für eine Leistungssteigerung – vom Multitasking bis zum Gaming.

Intel® Core™ i9 X-Series Prozessor

Durch das bahnbrechende Design mit 10 oder 12 Cores können Sie mehrere extrem anspruchsvolle Aufgaben gleichzeitig ausführen. Und dank der Intel® Turbo Boost Max Technologie steht Ihnen die maximale Leistung genau dann zur Verfügung, wenn sie benötigt wird.⁵

PCIe-SSD-Speicher

Wird mit bis zu 512 GB PCIe-basierter Flash-Speicherkapazität angeboten und ist bis zu 17-mal schneller als ein herkömmliches Festplattenlaufwerk mit 5400 U/min in einem Notebook.⁶

DTS Studio Sound

Erweitern Sie das Klangerlebnis bei Spielen, Videos und Musik. Tiefe Bässe und klare Dialoge werden selbst bei maximaler Lautstärke ohne Verzerrungen wiedergegeben.⁷

Revolutionäres thermisches Design

Bei dem innovativen Design mit drei Kammern werden Grafikprozessor, Festplattenlaufwerke und Netzteil voneinander getrennt – jede Kammer verfügt über eine separate Kühlung und Lüftungsschlitze an der Oberseite für ein optimales Thermomanagement.

Zugriff ohne Werkzeuge

Einfacher Zugriff auf die vier externen Festplatten und einfaches Austauschen ohne Öffnen des Gehäuses. Für den Fall, dass ein Zugriff auf die Hardware-Komponenten erforderlich ist, sind ein doppelseitiger Schraubendreher und Austauschschrauben im Lieferumfang enthalten – sie befinden sich hinter dem OMEN-Logo.

Hält die Industriestandards ein

Durch die Unterstützung für Micro-ATX Motherboard-Bauarten, sind alle Ersatzteile passgenau in das Gehäuse aus galvanisiertem Stahl integrierbar. Durch die Aufstellung im leicht zugänglichen 45-Grad-Design und der hervorragenden Kabelführung ist er der ultimative Do It Yourself-Desktop.

Vier Festplatteneinschübe

Die aktuellsten AAA-Spiele nehmen viel Speicherkapazität in Anspruch. Du kannst die Speichereinheit problemlos austauschen, ohne dazu das Gehäuse mit den vier Festplatteneinschüben öffnen zu müssen, die bis zu 3 TB oder eine optionale SSD mit bis zu 512 GB fassen.¹⁸

HP USB Sleep and Charge

Mit einem speziellen USB-Anschluss zur Stromversorgung können Sie Ihr Smartphone, Ihren Tablet-PC und andere Geräte über Ihr Notebook aufladen, während es sich im Ruhemodus befindet.

USB-C™

Über diesen USB-C™-Anschluss können Sie Daten mit hohen Geschwindigkeiten zwischen Ihrem Gerät und Ihrem externen Speicher übertragen. Der Anschluss ist umkehrbar, sodass Sie sich keine Gedanken darüber machen müssen, den Stecker von der richtigen Seite her einzustecken.¹⁹

USB 2.0-Anschluss

Mit dem weltweit beliebtesten USB-Anschluss können Sie problemlos eines Ihrer vorhandenen USB-Geräte anschließen und müssen sich keine Sorgen über Kompatibilitätsprobleme machen.

⁴ 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>.

⁵ 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 Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. Intel und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern.

⁶ Basierend auf internen HP Tests unter Einsatz der Benchmarking-Software CrystalDiskMark. Im Vergleich zu traditionellen Festplatten mit 5400 U/min ist die Leistung sequenziell höher (nur Lesevorgänge).

⁷ For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

OMEN X Desktop 900-290ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home 64

Prozessor

Intel® Core™ i9-7900X (3,3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,3 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 13,75 MB Cache, 10 Kerne)

Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i9 X-Series Prozessor der 7. Generation ^{6,7}

Chipsatz

Intel® X299

Speicher

HyperX® 32 GB DDR4-2666 SDRAM (2 x 16 GB); Steckplätze (insgesamt): 4 DIMM

Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

Datenspeicher

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD

3 TB 7200 U/min SATA

Optisches Laufwerk nicht im Lieferumfang enthalten

Dropbox¹

Grafik

Dediziert: NVIDIA® GeForce® RTX 2080Ti (11 GB GDDR6 dediziert);

Powered by NVIDIA Turing™ GPU-Architektur

Audio

DTS Studio Sound™

Display-Beschreibung

Die LCD-Monitore sind separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter www.hp.com/eur/home-monitors.

Stromversorgung

Effizientes 1300-W-Gold-Netzteil;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN

Drahtlose Konnektivität

802.11a/b/g/n/ac (2x2) und Bluetooth® 4.2 kombiniert

Anschlüsse

8 USB 3.0; 2 USB 3.0 (Type-C™); 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert; 1 optischer Audioausgang; 1 RJ-45

3-in-1-Speicherkartenlesegerät

Videoanschlüsse

1 HDMI; 3 DisplayPort™; 1 Virtual Link (USB-c)

Design

Produktfarbe

Jet Black

Software

HP Apps

OMEN Command Center; HP Audio Switch; HP JumpStart

Software

Netflix; Testversion für Kunden des neuen Microsoft® Office 365 für 1 Monat

Service & Support

McAfee LiveSafe™ ²

Zusätzliche Informationen

Produktnummer

P/N: 3QZ04EA #ABD

UPC/EAN code: 193808893964

Konformität mit Energieeffizienz

ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT®-registriert („Silber“)

Gewicht

28,2 kg;

Verpackt: 33,5 kg

Abmessungen

50,42 x 40,6 x 51,53 cm;

Verpackt: 59 x 48,5 x 63,2 cm

Garantie

2 Jahre eingeschränkte Garantie auf Teile, Arbeitszeit und Abhol- und Rückgabeservice.; 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.

Leistungsmerkmale

Flüssigkeitskühlung für Prozessor

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



OMEN by HP Bildschirm,
27 Zoll
Z4D33AA

Gewährleistungsservices*



3 Jahre Abhol- und
Lieferservice
UM918E

¹ 25 GB kostenfreier Online-Speicher, gültig für 12 Monate 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.)

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>.

