

OMEN Desktop 880-176ng



Äußerst leistungsfähiger Desktop – speziell für Gamer

Der Aufstieg vom durchschnittlichen Spieler zur Spielerlegende erfordert Kraft, die keine Verstärkung braucht. Der OMEN-Desktop mit hochmodernem Design ist mit der branchenweit neuesten Hardware ausgestattet und lässt sich einfach aufrüsten, um die neuesten AAA-Titel zu gewinnen – und gibt Dir so die herausragende Leistung, die die Konkurrenz erfordert.



Für das Endspiel gerüstet

Das Ziel im Auge zu behalten erfordert unermüdliche Kraft. Deshalb kann der OMEN-Desktop mit bis zu zwei NVIDIA®- oder AMD-Grafikkarten und dem neuesten Intel®-Prozessor¹ ausgestattet werden, der für Übertaktung entsperrt ist², sodass Du Gegner wieder auf Null zurückschicken kannst.



Gut gekühlt auch unter Hochleistung

Rundum verlaufende Lüftungsschlitze an den Rändern, ein 120-mm-Lüfter vorne und eine optionale Flüssigkeitskühlung gewährleisten, dass Dein Desktop in der Hitze des Gefechts nicht wegschmilzt. Abgerundet wird das alles mit einem maschinenähnlichen Design und einem praktischen Tragegriff – und schon ist das Spiel gelaufen.



Ist genauso gut wie Du

Um die Bestenliste zu erklimmen, braucht man einen Computer, der mithalten kann. Der OMEN-Desktop kann einfach aufrüstet werden – über eine ohne Werkzeug zu öffnende Klappe für schnelleren Zugriff und Wartung und bis zu vier 3,5-Zoll-Festplatteneinschüben (bei ausgewählten Modellen).

OMEN



¹ 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 ist kein Maß für die Taktung.

² Entsperrte Intel® Core™-Prozessoren (K-Serie) und entsperrte AMD Ryzen-Prozessoren nur bei ausgewählten SKUs. 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) eine Reduzierung der Systemleistung verursachen; (iv) zu Überhitzung oder sonstigen Schäden führen; und (v) die Integrität der Systemdaten beeinflussen. HP, Intel® und AMD haben den Betrieb anderer Systemkomponenten über deren Spezifikationen hinaus nicht getestet und übernehmen bei einer solchen Verwendung keine Garantie. HP, Intel und AMD übernehmen keine Verantwortung dafür, dass der Prozessor und sonstige Systemkomponenten – auch wenn diese mit geänderten Taktfrequenzen und/oder Spannungen betrieben werden – für einen bestimmten Zweck geeignet sind.

OMEN Desktop 880-176ng

Funktionsumfang

Windows 10

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

802.11 a/c (1x1) WLAN und Bluetooth® 4.2

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

Laufwerk für wiederbeschreibbare DVDs

Mit dem integrierten optischen Laufwerk können Sie DVDs beschreiben und ansehen.

Flüssigkeitskühlung

Durch perfektes Thermomanagement wird Wärme effizient und ohne Störgeräusche von den High-Performance-Prozessoren ferngehalten, sodass sensitive Komponenten vor wärmebedingter Überlastung geschützt werden.

Overclocking-Funktionalität

Mit der Turbo-Prozessor-Geschwindigkeit steigert Du nicht nur Deine Gaming Performance.

DTS Headphone: X-Technologie

Durch das Erzeugen von authentischem, räumlich präzisiertem 3D-Klang über Kopfhörer oder Ohrhörer bietet diese Technologie eine Soundtiefe für Spiele, Filme und Musik, die beste Unterhaltung bietet.

Werkzeugfreier Zugriff

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.

Durchsichtige Seitenabdeckung

Gaming-PCs sind mit einigen der leistungsfähigsten Hardwarekomponenten auf dem Markt ausgestattet, die darüber hinaus auch noch cool aussehen. Dank der durchsichtigen Seitenabdeckung kann dein PC zeigen, was in ihm steckt.

USB-C™

Über nur einen umkehrbaren USB-C-Anschluss können Sie Ihr Gerät mit Strom versorgen, einen externen Monitor anschließen oder bis zu 10 GBit/s Daten übertragen. Der Anschluss ist umkehrbar, sodass Sie den Stecker nie falsch herum einstecken können.

Oculus-Ready

In Zusammenarbeit mit Oculus wurden unsere Geräte optimiert und getestet – für eine störungsfreie und nahtlose VR-Erfahrung von Anfang an.

¹⁹ 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) eine Reduzierung der Systemleistung verursachen; (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.

²⁰ Wenn die Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke verwendet wird, sind Hörschäden nicht auszuschließen. Um das Risiko eines Hörschadens zu minimieren, reduzieren Sie die Lautstärke, und stellen Sie die Audiofunktion nur für kurze Zeit auf die volle Lautstärke ein.

²¹ Die Übertragungsrate kann variieren. Alle Leistungsdaten geben die typischen Spezifikationen an, die von den Herstellern der von HP verwendeten Komponenten bereitgestellt werden; die tatsächliche Leistung kann variieren.

OMEN Desktop 880-176ng



Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem

Windows 10 Home Advanced

Prozessor

Intel® Core™ i7-8700K (3,7 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,7 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 12 MB Cache, 6 Cores)
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 8. Generation

Chipsatz

Intel® Z370

Speicher

DDR4-2400 SDRAM, 32 GB (4 x 8 GB); Steckplätze (insgesamt): 4 DIMM
Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.

Datenspeicher

3 TB 7200 U/min SATA
512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
DVD-Writer
Dropbox¹

Grafik

Integriert: Intel® UHD Graphics 630;
Dediziert: NVIDIA® GeForce® GTX 1080 Ti (11 GB GDDR5X dediziert);
Auf Basis der NVIDIA® Pascal™-Architektur

Audio

DTS Studio Sound™; DTS Headphone:X™

Display-Beschreibung

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

Stromversorgung

500 W AC Netzteil;

Konnektivität

Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN

Drahtlose Konnektivität

802.11a/b/g/n/ac (1x1) und Bluetooth® 4.2 M.2 kombiniert

Anschlüsse

Oben: 2 USB 3.0; 2 USB 3.0 Type-C™; 1 Mikrofonbuchse; 1 Kopfhöreranschluss Hinten: 2 USB 2.0; 4 USB 3.0; 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 Mikrofoneingang
HP 3-in-1 Speicherkartenlesegerät
Externe Laufwerkeinschübe: 2 verfügbar
Interne Laufwerkeinschübe: 1 belegt; 1 verfügbar

Videoanschlüsse

1 Dual-Link DVI; 1 HDMI; 3 DisplayPort™

Design

Produktfarbe

Schwarz

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: 4NG05EA #ABD
UPC/EAN code: 193015873117

Konformität mit Energieeffizienz

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

Gewicht

17,6 kg;
Verpackt: 19,2 kg

Abmessungen

44,21 x 19,2 x 41,72 cm;
Verpackt: 57,9 x 29,6 x 55,5 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.

Mitgeliefertes Zubehör

HP USB-Tastatur, kabelgebunden, Schwarz, mit Lautstärkeregelung
Optische HP USB-Maus (kabelgebunden)

Leistungsmerkmale

Flüssigkeitskühlung für Prozessor

Empfohlenes Zubehör

* Nicht im Lieferumfang enthalten.



HP Spectre Bluetooth®-Maus 500 (Dark Ash Wood)
1AM57AA



HP USB-Headset 500
1NC57AA



OMEN by HP Bildschirm, 27 Zoll
Z4D33AA



3 Jahre Abhol- und Lieferservice
UM918E

Gewährleistungsservices*

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.

³ 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.

⁴ Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

