Datenblatt

OMEN Desktop 880-172ng

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 NVIDIA®- oder AMD-Grafikkarte und dem neuesten Intel®-Prozessor[1] ausgestattet werden, 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 aufgerüstet werden - über eine ohne Werkzeug zu öffnende Klappe für schnelleren Zugriff und Wartung und bis zu vier 3,5-Zoll-Festplatteneinschüben (bei ausgewählten Modellen).

[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 des Prozessors über dessen Spezifikationen hinaus nicht getestet und übernehmen bei einer solchen Verwendung keine Garantie. HP, Intel und AMD haben den Betrieb anderer Systemkomponenten über deren Spezifikationen nach Industriestandard hinaus nicht getestet und übernehmen für diese 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 880-172ng

Funktionsumfang

Windows 10
Leisten Sie Großes mit dem bekannten Look & Feel von Windows – jetzt noch besser.

NVIDIA® GeForce® GTX 1060-Grafikkarte
Mit der brandneuen NVIDIA® Pascal™-Architektur ist Gaming besser als je zuvor. Hol Dir all die Leistung, die Du für ein schnelles, reibungsloses und energieeffizientes Gaming-Erlebnis brauchst.

NVIDIA® GeForce® GTX 1060-Grafikkarte
Mit der brandneuen NVIDIA® Pascal™-Architektur ist Gaming besser als je zuvor. Hol Dir all die Leistung, die Du für ein schnelles, reibungsloses und energieeffizientes Gaming-Erlebnis brauchst.

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.

DDR4-RAM-Optionen
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.

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 steigerst Du nicht nur Deine Gaming Performance.

DTS Headphone: X-Technologie
Durch das Erzeugen von authentischem, räumlich präzisem 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 880-172ng

Technische Daten

Leistungsfähigkeit

Betriebssystem
Windows 10 Home Advanced
Prozessor
Intel® Core™ i7-8700 (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,6 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, 16 GB (2 x 8 GB); Steckplätze (insgesamt): 4 DIMM
Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.
Datenspeicher
1 TB 7200 U/min SATA
256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD
DVD-Writer
Dropbox[1]
Grafik
Integriert: Intel® UHD Graphics 630;
Dediziert: NVIDIA® GeForce® GTX 1060 (6 GB GDDR5 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 DVI; 1 HDMI; 3 DisplayPort™

Design

Produktfarbe
Schwarz

Software

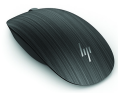
HP Apps
OMEN Command Center; HP Audio Switch; HP JumpStart
Software
Netflix; Testversion für Kunden des neuen Microsoft® Office 365 für 1 Monat
Service & Support
McAfee LiveSafe™ [2]

Zusätzliche Informationen

Produktnummer
P/N: 4NG03EA #ABD
UPC/EAN code: 193015873438
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
Luftkühlung 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

Gewährleistungsservices*

Care Pack

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.

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. Die enthaltenen Informationen können sich jederzeit ohne vorherige Ankündigung ändern. Die Garantien für HP Produkte und Services werden ausschließlich in der entsprechenden, zum Produkt bzw. Service gehörigen Garantieerklärung beschrieben. Die hier enthaltenen Informationen stellen keine zusätzliche Garantie dar. HP haftet nicht für hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind in den USA eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Bluetooth ist eine Marke im Besitz des Eigentümers und wird von Hewlett-Packard unter Lizenz verwendet. Intel und Core sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Regierung. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen. 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 im Laufe der Zeit ggf. zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe http://www.microsoft.com;

August 2018