



# OMEN X by HP Compact Desktop with VR Backpack P1000-001nz

## Anpassbarer Gaming-PC. Bewegungsfreiheit. Gaming-Freiheit.

Spieler deine Lieblings-PC-Spiele so wie du es magst. Der OMEN X Compact Desktop ist das Tor zur Freiheit mit drei verschiedenen Gaming-Modi.<sup>1</sup> Wechsle vom Schreibtisch auf die Couch oder nutze den VR-Rucksack für ein intensives VR-Erlebnis mit diesem leistungsstarken und anpassbaren Desktop-PC, der dir die Welt des Gamings eröffnet.



### Spiele ohne Grenzen

Spieler an deinem Schreibtisch, auf dem Sofa oder tauche mit dem VR-Rucksack ganz in die Spielwelt ein - du hast die Wahl.<sup>1</sup> Mit der einzigartigen Dockingstation und dem integrierten Akku bist du nicht mehr gebunden.

### Entfessele die Bestie

Übernehme selbst in der Hitze des Gefechts die Kontrolle über das Spiel mit übertakteter GeForce® GTX 1080-Grafikkarte und einem Intel® Core™-Prozessor (K-Serie)<sup>2</sup>, der für Übertaktung entsperrt ist.<sup>3</sup> Dank einer ausgereiften thermischen Lösung bleiben die kritischen Komponenten vor Überhitzung geschützt.

### Virtuelle Realität. Echte Freiheit.

Nutze die Leistung, um selbst die anspruchsvollsten VR-Spiele zu spielen, und genieße VR-Gaming mit dem VR-Rucksack ohne Kabel und tauche ganz in die Spielwelt ein. Mit der DTS Headphone:X-Buchse kannst du lebensechten Surround-Sound genießen und hast das Gefühl, du wärest ganz vorne mit dabei.<sup>4</sup>



OMEN



<sup>1</sup> Drei Gaming-Modi erfordern ggf. zusätzliches Zubehör oder Gaming-Software anderer Hersteller, um die beschriebene Funktionalität bereitzustellen. <sup>2</sup> Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Die Verwendung dieser Technologie bringt nicht zwangsläufig für jeden Kunden und jede Softwareanwendung Vorteile. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungs-Workloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfigurationen. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung. <sup>3</sup> Freigeschaltete Intel® Core™-Prozessoren (K-Serie) sind nur für ausgewählte SKUs verfügbar. 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. <sup>4</sup> Erfordert ggf. zusätzliches Zubehör oder Gaming-Software anderer Hersteller, um die beschriebene Funktionalität bereitzustellen.

## Funktionsumfang

### Windows 10

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

### NVIDIA® GTX 1080-Grafikkarte

Dank der modernen NVIDIA® Pascal™-Architektur erhalten Sie die Verarbeitungsleistung, die Sie benötigen, um die neuesten VR-Komponenten, unglaubliche 4K-Gaming-Inhalte und mehrere Monitore mit sehr hoher Auflösung zu unterstützen. Performance, die Sie so noch nie erlebt haben.

### Intel® Core™-Prozessoren der 7. Generation

Durch die hohe Leistung können Sie problemlos all Ihre Multitasking-Herausforderungen bewältigen und auf ganz neue Art mit Ihrem PC interagieren – Außerdem erhalten Sie optimierte 4K-Video-Funktionen.

### 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.

### PCIe®-SSD-Speicher

Erhältlich für 512 GB, PCIe®-basierter Flash-Speicher ist bis zu 17 Mal schneller als eine herkömmliche Notebook-Festplatte mit 5400 U./Min.

### Tauche ein

Schultere deinen PC, damit du dich frei bewegen kannst, und tauche vollständig in die virtuelle Realität ein.<sup>6</sup>

### Akkus in Reichweite

Wechsle Akkus während des Spiels, ohne den Rucksack abzusetzen oder das Spiel zu unterbrechen – Ein Akku befindet sich im Computer und über Holster an der Hüfte kannst du auf zwei weitere zugreifen.

### Bliebe im Spiel

Eine Dockingstation zum Laden und zwei Akkupaare mit einer Akkunutzungsdauer von jeweils einer Stunde<sup>7</sup> ermöglichen es dir, ein Akkupaar zu nutzen, während du das andere Paar auflädst – Das verlängert den Spielspaß in der virtuellen Realität.<sup>7</sup>

### Leicht zu tragen

Gepolsterte Schulterriemen mit einstellbaren Clips verringern Schulterverspannungen und passen sich dem Körper an.

### Immer cool bleiben

Ein spezieller Rahmen sorgt für Abstand zwischen Rücken und PC und stellt eine ständige Luftzirkulation und eine geringe Wärmeübertragung sicher.

### Wir stärken dir den Rücken

Durch eine Rückenstütze im unteren Bereich wird das Gewicht gleichmäßig über den unteren Rücken und die Taille verteilt – Das steigert die Balance, den Komfort und den Spielspaß.

### Leichtes Spiel

PC, Rucksack und Akkus wiegen weniger als 4,54 kg, was eine unglaubliche Bewegungsfreiheit ermöglicht.

### OMEN Beleuchtungssteuerung

Passen Sie Ihre Battle Station mit 9 Beleuchtungszonen und 4 Farbmodi nach Belieben an. Weisen Sie jeder Zone eine eigene Farbe oder einen eigenen Farbübergang zu – Sie können den Farbverlauf auch auf die Systemnutzung und -temperatur abstimmen.

### 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.<sup>5</sup>

### Alles hat seine Ordnung

Die Kabelführung ist essenziell, weshalb wir an der Oberseite eine Headsethalterung angebracht haben, über die die Kabel sicher verstaut werden können.

### Weniger Kabel. Weniger Probleme.

Das gekürzte 3-in-1-Headsetkabel für das HTC Vive verringert das Risiko, über Kabel zu stolpern und sie dabei herauszuziehen.

---

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Für die VR-Funktionalität sind mindestens Intel® Core™ i5 und 8GB RAM bei VR-fähigen Komponenten erforderlich.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> Basierend auf internen HP Tests unter Einsatz der Benchmarking-Software CrystalDiskMark. Im Vergleich zu traditionellen Festplattenlaufwerken mit 5400 U./Min. ist die Leistung sequenziell schneller (schreibgeschützt).

<sup>5</sup> Wenn Sie die Audiofunktion des Geräts über längere Zeit bei voller Lautstärke verwenden, 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.

<sup>6</sup> Die Bewegungsfreiheit hängt von den Einschränkungen der kompatiblen VR-/MR-Headsets ab.

<sup>7</sup> Die tatsächliche Akkunutzungsdauer variiert je nach Verwendung und Umgebungsbedingungen und nimmt mit der Zeit und je nach Verwendung ab.

# OMEN X by HP Compact Desktop with VR Backpack P1000-001nz



## Technische Daten

### Leistungsfähigkeit

#### Betriebssystem

Windows 10 Home 64

#### Prozessor

Intel® Core™ i7-7820HK (2,9 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,9 GHz mit Intel® Turbo Boost-Technologie, 8 MB Cache, 4 Kerne)  
Prozessorproduktfamilie: Intel® Core™ i7-Prozessor der 7. Generation

#### Speicher

DDR4-2400 SDRAM, 16 GB (2 x 8 GB)  
Übertragungsraten von bis zu 2.400 MT/s.

#### Datenspeicher

512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD  
Dropbox<sup>1</sup>

#### Grafik

Dediziert: NVIDIA® GeForce® GTX 1080 (8 GB GDDR5X dediziert); Auf Basis der NVIDIA® Pascal™-Architektur

#### Audio

DTS Headphone:X™

#### Display-Beschreibung

Die LCD-Monitore sind separat erhältlich. Weitere Informationen finden Sie unter [www.hp.com/eur/home-monitors](http://www.hp.com/eur/home-monitors).

#### Stromversorgung

Aktives PFC-Smart-AC-Netzteil, 330 W

### Konnektivität

#### Netzwerkschnittstelle

Integriertes 10/100/1000 Gigabit Ethernet LAN

#### Drahtlose Konnektivität

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

#### Anschlüsse

Oben: 1 USB 3.1 Type-C™; 2 USB 3.0; 1 Kopfhörer/Mikrofon kombiniert  
Seite: 2 USB 3.0

1 USB 3.0 Type-C™; 5 USB 3.0; 1 Mini DisplayPort™; 1 HDMI; 1 RJ-45 (an der Dockingstation)

#### Videoanschlüsse

1 DisplayPort™; 1 Mini DisplayPort™; 2 HDMI 2.0

### Design

#### Produktfarbe

Jet Black

### Software

#### HP Apps

OMEN Control; HP Audio Switch; HP JumpStart; HP Sure Connect

#### Software

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

#### Service und Support

McAfee LiveSafe™<sup>2</sup>

### Zusätzliche Informationen

#### Produktnummer

P/N: 2BX20EA #UJUZ

UPC/EAN code: 192018361102

#### Konformität mit Energieeffizienz

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

#### Gewicht

2 kg (PC); 4 kg (mit VR-Rucksack mit Akku-Zubehörkit); Verpackt: 7,66 kg

#### Abmessungen

22,9 x 6,08 x 33,2 cm (PC); 30,28 x 7,41 x 12,9 cm (Dockingstation); Verpackt: 41,1 x 23,05 x 32,7 cm (PC); 54,05 x 22,2 x 37,4 cm (VR-Rucksack mit Akku-Zubehörkit)

#### 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](http://hp.com)-Produktseiten in den Bereichen für Optionen und Zubehör.

#### Mitgeliefertes Zubehör

Dockingstation; Rucksack-Tragesystem; 2 externe Akkufächer; 4 externe Akkus; 1 externes Akkuladegerät und Ladekabel; HMD-Kabel für Vive Headset (HDMI, DC-OUT und USB 3.0)

## Passendes Zubehör\*

\* Nicht im Lieferumfang enthalten.



OMEN by HP  
Bildschirm, 27  
Zoll  
Z4D33AA

## Gewährleistungsservices\*



3 Jahre Abhol-  
und  
Lieferservice  
UM918E

<sup>1</sup> 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](http://www.dropbox.com). Internetdienst erforderlich und nicht enthalten. <sup>2</sup> McAfee LiveSafe, kostenlose 12-Monate-Testversion (Internetzugang erforderlich). Die ersten 12 Monate sind inbegriffen. Anschließend ist für Live-Updates ein Abonnement erforderlich. <sup>3</sup> 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. <sup>4</sup> Die Intel® Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration. Weitere Informationen finden Sie unter <http://www.intel.com/technology/turboboost>.

