



# HP Sales Central

## HP ProDesk 400 G6-Microtower-PC (7EM16EA)

Aktiv ab: 01.07.2019



### Überblick

#### Eine zuverlässige und einfach integrierbare Erweiterung für Ihr wachsendes Unternehmen

Der ansprechende und zuverlässige HP ProDesk 400 MT wurde eigens für Ihren modernen Arbeitsplatz entwickelt und ist mit leistungsstarken Sicherheitsfunktionen und einer auf das Wachstum Ihres Unternehmens ausgerichteten skalierbaren Leistung ausgestattet.

### Listenpreis

814,00 €

#### Leistungsstarke Optionen

Erledigen Sie Ihre Arbeit mit der Power eines hochleistungsfähigen Intel® Prozessors der 9. Generation<sup>2</sup> und leistungsstarkem Arbeitsspeicher.

#### Erweiterungsmöglichkeiten, dank denen sich Ihre Investition wirklich auszahlt

Ihre Investition zahlt sich erst mit einer Erweiterung aus, welche die Nutzungsdauer Ihres PCs verlängert. HP ProDesk 400 MT verfügt über drei Einschübe und drei Steckplätze.

#### Auf sicherem Fundament gebaut

Schützen Sie Ihren PC mühelos vor Sicherheitsbedrohungen mit der alles umfassenden Benutzeroberfläche des HP Client Security Manager Gen5<sup>5</sup>. Erhalten Sie automatische Updates über HP BIOSphere Gen5<sup>6</sup> und profitieren Sie von den Online-Schutzfunktionen von HP Sure Click.<sup>7</sup>

#### Getestet und bereit

Der zuverlässige HP ProDesk 400 MT hat im HP Total Test Process 120.000 Stunden Tests durchlaufen.<sup>8</sup>

## Spezifikationen

#### Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

#### Prozessorproduktfamilie

Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation (i7-9700)

#### Prozessor

Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores)<sup>6,7</sup>

#### MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

#### Chipsatz

Intel® B360

#### Formfaktor

Microtower

#### Managementfunktionen

HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Image

Assistant; HP Management Integration Kit für das Microsoft System Center Konfigurationsmanagement; HP System Software Manager (Download); Aktualisierung von BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion)

### **Sicherheitsmanagement**

DriveLock; HP BIOSphere; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Power-on Password (über BIOS); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelsicherungen; Aktivierung/Deaktivierung der USB-Anschlüsse (über BIOS); Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Integrierter Sicherheitschip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert); HP Client Security Suite; HP Secure Erase; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module

### **Speicherkapazität, Standard**

16 GB DDR4-2666 SDRAM (1 x 16 GB)

### **Speichersteckplätze**

2 DIMM

### **Interne Laufwerkeinschübe**

1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll; 1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll (2,5 Zoll)

### **Festplatte – Beschreibung**

512 GB PCIe® NVMe™ SSD

### **Grafik**

Integriert

### **Grafik**

Intel® UHD Grafikkarte 630

### **I/O-Anschluss**

Vorderseite

### **Anschlüsse**

1 Headset-Anschluss; 2 USB 3.1 Gen 1

### **I/O-Anschluss**

Hinten

### **Anschlüsse**

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 der 1. Generation; 4 USB 2.0

### **Erweiterungssteckplätze**

1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; Ein 4-in-1-Medienkartenleser

### **Audio**

Conexant CX20632-Codec, interner 2-W-Lautsprecher, Universal-Audiobuchse, vorderseitigen Headset- und Kopfhöreranschlüssen (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig

### **Tastatur**

HP USB-Kabeltastatur

### **Temperaturbereich bei Betrieb**

5 bis 35 °C

### **Mindestabmessungen (B x T x H)**

17 x 27,4 x 33,8 cm

### **Gewicht**

5,47 kg

### **Paketabmessungen (B x T x H)**

39 x 29,8 x 49,9 cm

### **Garantie**

3 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

---

## Überblick

- 2 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Softwareprodukte. Nicht alle Kunden oder Software-Anwendungen profitieren zwangsläufig von dieser Technologie. Leistung und Taktfrequenz variieren je nach Anwendungsworkloads und Ihrer Hardware- und Softwarekonfiguration. Die Nummerierung, Marke und/oder Benennung von Intel ist kein Maß für eine höhere Leistung.
- 5 HP Client Security Manager Gen5 erfordert Windows und ist auf den ausgewählten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details.
- 6 HP BIOSphere Gen5 ist auf bestimmten HP Pro und Elite PCs verfügbar. Siehe Produktspezifikationen für Details. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- 7 HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.
- 8 Die HP Total Test Process Testergebnisse stellen keine Garantie für künftige Leistung unter diesen Bedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.

## Spezifikationen

- 6 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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung 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>.

## Detallierte Spezifikationen

---

### **Anschlüsse**

1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 der 1. Generation; 4 USB 2.0

### **Anschlüsse**

1 HDMI 2.0

### **Anschlüsse**

1 Headset-Anschluss; 2 USB 3.1 Gen 1

### **Audio**

Conexant CX20632-Codec, interner 2-W-Lautsprecher, Universal-Audiobuchse, vorderseitigen Headset- und Kopfhöreranschlüssen (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig

### **Betriebssystem**

Windows 10 Pro 64

### **Bild, Haftungsausschluss**

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

### **Chipsatz**

Intel® B360

### **Chipsatz, Fußnotenziffer**

[41]

### **Codename**

Sousaphone-R

### **Copyright-Hinweis**

© Copyright 2019 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 möglicherweise hierin enthaltene technische oder redaktionelle Fehler oder Auslassungen.

### **Erweiterungssteckplätze**

1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3 x1; Ein 4-in-1-Medienkartenleser

### **Erweiterungssteckplätze, Fußnotenziffer**

[10]

### **Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer**

[16]

### **Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer**

[18]

### **Externe E/A-Anschlüsse, Fußnotenziffer**

[20,21,40]

### **Festplatte – Beschreibung**

512 GB PCIe® NVMe™ SSD

### **Formfaktor**

Microtower

### **Garantie**

3 Jahre eingeschränkte Herstellergarantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (3-3-3). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

### **Gewicht**

12,06 lb

### **Gewicht**

5,47 kg

### **Grafik**

Integriert

### **Grafik**

Intel® UHD Grafikkarte 630

**Grafikkarte, Fußnotenziffer**

[8]

**Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen**

1 M.2 2230-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.

**Hinweis zum Gewicht (Imperial)**

Configured with 1 HDD and 1 ODD. Weight will vary by configuration.

**Hinweis zum Gewicht (metrisch)**

Konfiguriert mit 1 Festplattenlaufwerk und 1 optischen Laufwerk. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.

**Hinweis zum Standardspeicher**

Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.

**I/O-Anschluss**

Hinten

**I/O-Anschluss**

Optional

**I/O-Anschluss**

Vorderseite

**Interne Laufwerkeinschübe**

1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll; 1 Festplattenlaufwerk mit 3,5 Zoll (2,5 Zoll)

**Laufwerkseinschübe, Fußnotenziffer**

[17]

**Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb**

5 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

**Managementfunktionen**

HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit für das Microsoft System Center Konfigurationsmanagement; HP System Software Manager (Download); Aktualisierung von BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion)

**MDA – Hauptverkaufsargument**

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

17 x 27,4 x 33,8 cm

**Mindestabmessungen (B x T x H)**

6,69 x 10,79 x 13,3 Zoll

**Netzwerkschnittstellentyp**

LAN

**Paketabmessungen (B x T x H)**

15,35 x 11,73 x 19,65“

**Paketabmessungen (B x T x H)**

39 x 29,8 x 49,9 cm

**Produktmarkenname**

HP

**Prozessor**

Intel® Core™ i7-9700 mit Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz Basisfrequenz, bis zu 4,8 GHz mit Intel® Turbo Boost Technologie, 12 MB Cache, 8 Cores)

**Prozessorgeschwindigkeit**

3 GHz

**Prozessorname, Fußnotenziffer**

[6,7]

**Prozessorproduktfamilie**

Intel® Core™ i7 Prozessor der 9. Generation (i7-9700)

**Publikationsnummer des Datenblatts**

4AA7-5841

**Rechtliche Anmerkung**

HP empfiehlt Windows 10 Pro.

**Servicebeschreibung**

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Desktop-PCs, 3 Jahre

**Sicherheitsmanagement**

DriveLock; HP BIOSphere; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Power-on Password (über BIOS); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelsicherungen; Aktivierung/Deaktivierung der USB-Anschlüsse (über BIOS); Master Boot Record Security; Pre-Boot-Authentifizierung; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Integrierter Sicherheitschip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert); HP Client Security Suite; HP Secure Erase; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; Absolute Persistence Module

**Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer**

[13,19,22,23,26,29,37,39]

**Software, Fußnotenziffer**

[14,25]

**Speicher**

16 GB Arbeitsspeicher; 512 GB SSD-Speicher

**Speicherkapazität, Standard**

16 GB DDR4-2666 SDRAM (1 x 16 GB)

**Speichersteckplätze**

2 DIMM

**Speichertyp**

SSD

**Tastatur**

HP USB-Kabeltastatur

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[1] 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 vollständig genutzt werden können. Windows 10 wird automatisch aktualisiert, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen möglicherweise Gebühren bei Ihrem Internetanbieter an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com/>.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[10] SD 3 mit 4-in-1-Schnittstelle (unterstützt SD, SDXC, SDHC, UHS-I); PCI Express x1 und PCI x1 auf 480 Modell.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[11] Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Separat oder optional erhältlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[12] Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[13] HP BIOSphere-Funktionen unterscheiden sich möglicherweise je nach PC-Plattform.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[14] HP Native Miracast-Unterstützung: Miracast ist eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren Ihres Bildschirms auf Fernseher und Projektoren sowie zum Streamen verwenden kann.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[15] HP Driver Packs: HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website <http://www.hp.com/go/clientmanagement> verfügbar.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[16] Die vier USB-3.1 Gen 1-Anschlüsse befinden sich bei dem 480 Modell auf der Vorderseite.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[17] Konfiguration wie folgt: (1) interner Speicher-Laufwerksschacht (3,5 Zoll) oder (1) interner Speicher-Laufwerksschacht (2,5 Zoll) und (1) interner Speicher-Laufwerksschacht (3,5 Zoll).

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[18] Der integrierte 1 DisplayPort™ 1.2-Anschluss und 1 VGA-Anschluss werden blockiert, falls Intel® Core™ i5-9400F oder Intel® Core™ i5-9500F konfiguriert werden.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[19] Die Funktionen der HP Client Security Suite variieren möglicherweise je nach PC-Plattform.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[20] Optional: Serielle x4-Anschlusskarte. Konfigurierbare Optionen werden nur bei Wahl von Intel® Core™ i5-9400F oder Intel® Core™ i5-9500F zu seriellen Anschlüssen.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[21] Konfigurierbare Optionen werden nur bei Wahl von Intel® Core™ i5-9400F oder Intel® Core™ i5-9500F zu seriellen Anschlüssen.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[22] Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert): In einigen Fällen werden Computer mit vorkonfiguriertem Windows-Betriebssystem mit ausgeschaltetem TPM geliefert.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[23] Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der „Clear“-Löschmethode in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben sind.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[24] Bei einer Intel® Core™ i5-9400F oder Intel® Core™ i5-9500F Konfiguration muss eine separate Grafikkarte ausgewählt werden.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[25] Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugriff erforderlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[26] Windows Defender-Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[29] HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte PDF-Dateien, wenn Microsoft Office bzw. Adobe Acrobat installiert ist.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[3] Bei Festplattenlaufwerken und Solid-State-Laufwerken gilt: 1 GB = 1 Milliarde Byte. 1 TB = 1 Billion Byte. Die tatsächliche Kapazität nach Formatierung ist geringer. Bis zu 36 GB der Systemplatte (für Windows 10) sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[31] HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Manager kann von <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[33] 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.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[34] Durch die Systembeschleunigung durch Intel® Optane™ Arbeitsspeicher wird der DRAM in Ihrem System nicht ersetzt oder erhöht.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[35] Die Intel® Turbo Boost Technologie erfordert einen PC mit einem Prozessor mit Intel Turbo Boost-Funktion. Die Intel Turbo Boost-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und Systemkonfiguration. Weitere Informationen hierzu finden Sie unter [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[37] HP Drive Lock wird auf NVMe-Laufwerken aktuell nicht unterstützt.

**Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[39] Absolute Agent ist bei Lieferung deaktiviert und wird aktiviert, sobald der Kunde ein erworbenes Abonnement aktiviert. Abonnements können mit einer Laufzeit von bis zu mehreren Jahren erworben werden. Service ist eingeschränkt, Informationen zur Verfügbarkeit außerhalb der USA erhalten Sie von Absolute. Bei der Absolute Recovery Garantie handelt es sich um eine beschränkte Garantie. Es gelten bestimmte Bedingungen. Ausführliche Informationen finden Sie unter

<http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete ist ein optionaler Service, der von Absolute Software zur Verfügung gestellt wird. Bei Verwendung ist die Recovery Garantie nichtig. Um den Data Delete Service zu nutzen, müssen Kunden zuerst eine Vereinbarung zur Vorautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[4] Windows 8 bzw. Windows 7 wird von Ihrem Produkt nicht unterstützt. Gemäß den Support-Richtlinien von Microsoft unterstützt HP keine Windows 8- bzw. Windows 7-Betriebssysteme auf Produkten, die mit Intel®- und AMD-Prozessoren der 7. Generation und höher konfiguriert sind, und bietet auf <http://www.support.hp.com> keine Treiber für Windows 8 oder Windows 7 an.

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[40] 1 Konfigurierbarer Videoanschluss: Wahl zwischen DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA oder USB Type-C™ mit Display-Ausgang.

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[41] For full Intel® vPro™ functionality, Windows, a vPro supported processor, vPro enabled chipset, vPro enabled wired LAN card and discrete TPM 2.0 are required. See <http://intel.com/vpro>

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[42] Some functionality of vPro, such as Intel Active Management Technology and Intel Virtualization technology, requires additional 3rd party software in order to run. Availability of future "virtual appliances" applications for Intel vPro technology is dependant on 3rd party software providers. Compatibility with future "virtual appliances" is yet to be determined.

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[5] Basierend auf EPEAT® Registrierung in den USA gemäß IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status variiert je nach Land. Weitere Informationen erhalten Sie auf [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[6] 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 Softwarekonfiguration. Die Nummerierung von Intel ist kein Maß für höhere Leistung.

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[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>.

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[8] Separat oder optional verkauft.

#### **Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer**

[9] Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.

#### **Temperaturbereich bei Betrieb**

41 bis 95 °F

#### **Temperaturbereich bei Betrieb**

5 bis 35 °C

#### **UNSPSC-Code**

43211507

#### **Vertriebsbüro und Telefonnummer**

Albanien: +49 89 9396 1803; Algerien: +213 (0) 61 68 23 00; Österreich: +43 (0) 810 00 60 80; Bahrain: 800 171; Belgien: +32 (02) 729 71 11; Bulgarien: +359 2 969 87; Bosnien-Herzegowina: +49 89 9396 1803; Commonwealth of Independent States (CIS): +(095) 923 50 01; Kroatien: +385 1 606 02 00; Tschechische Republik: +420 261 108 108; Dänemark: +45 48 12 10 00; HP Ostafrika, autorisierter Berater: +254 20 27 16 111; Ägypten: HP +202 792 5070; Estland: +372 6 813 820; Finnland: HP Myyntipalvelu 010 217 2700; Frankreich: +33 (0) 826 800 400; Deutschland: +49 (0) 180 532 62 22; Griechenland: +30 801 11 22 55 47; Ungarn: +36 (1) 382 11 11; Island: +354 (1) 67 10 00; Irland: +353 1 615 82 00; Israel: +972 9 830 48 48; Italien: Prodotti +39 02 92607 330, Servizio HP Care Pack: +39 02 9212 2040; Kasachstan & Kirgistan: +7 327 2 58 43 43; Lettland: +371 703 07 00; Litauen: +370 5 2103 300; Luxemburg: (+352) 263 160 34 Mazedonien: +49 89 9396 1803; Malta: +49 89 9396 1803; Naher Osten (innerhalb der VAE gebührenfrei): 800 45 20; Moldawien: +49 89 9396 1803; Marokko (Afrikanische Region): Callcenter +212 22 40 47 47, HP Vertriebsbüro +212 22 97 37 37/+212 22 43 64 00; Niederlande: 0800 266 7272; Nigeria: + 234 13 205 241/3; Norwegen: +47 24 09 70 00; Polen: 0 801 522 622 und/oder 00 48 22 565 77 00 (für Anrufe gelten die nationalen Gebühren); Portugal: +351 808 200 808 (Welcome Desk für Endkunden für kommerzielle Produkte); Rumänien: +40 (21) 303 83 00; Saudi-Arabien: (Gebührenfrei) 800 897 14 33, Büronummer:



+96612731200; Serbien und Montenegro: +381 11 201 99 00; Slowakei: 0800 147 147; Slowenien: +386 1.230 74 20; Spanien: +34 (91) 631 16 00; Schweden: +46 200 27 00 00; Schweiz: Pre-Sales/Produktinformationen +41 (0) 848 88 44 66, Ersatzteile, Handbücher +41 (0) 848 84 74 64; Tunesien: +216 1 89 12 22; Türkei: +90 (212) 444 79 79; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20; VAE (Gebührenfrei): 800 45 20 oder 800 49 10; Ukraine: +380 44.490 61 20; Großbritannien: HP Teleweb Glasgow +44 (0) 845 270 40 00

#### **Verwaltungsmerkmale, Fußnotenziffer**

[15,31]

#### **Warenzeichen**

Intel, Core und Intel vPro™ sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. ENERGY STAR und das ENERGY STAR-Logo sind eingetragene Marken im Besitz der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Bluetooth ist eine Marke ihres Inhabers und wird von HP Inc. in Lizenz verwendet. Linux® ist in den USA und anderen Ländern eine eingetragene Marke von Linus Torvalds. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

*© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. Änderungen der hierin enthaltenen Informationen sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die einzigen Garantieansprüche für HP Produkte und Services sind in den Garantieerklärungen festgehalten, die diesen Produkten und Services beiliegen. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. HP haftet nicht für technische oder redaktionelle Fehler und Auslassungen in diesem Dokument.*