



HP Sales Central

HP ProDesk 405 G4 Desktop-Mini-PC (6QS09EA)

Aktiv ab: 06.05.2019

Überblick

Ein zuverlässiger PC, bereit für die Zukunft



Wenn Sie einen PC benötigen, der sich zusammen mit Ihrem wachsenden Unternehmen weiterentwickelt, ist der superkompakte HP ProDesk 405 Desktop Mini die richtige Lösung mit der optimalen Leistung, Sicherheit und Erweiterbarkeit für Ihr Budget mit kompaktem, elegantem Design für den Arbeitsplatz von heute.

Wenn Sie einen PC benötigen, der sich zusammen mit Ihrem wachsenden Unternehmen weiterentwickelt, ist der superkompakte HP ProDesk 405 Desktop Mini die richtige Lösung mit der optimalen Leistung, Sicherheit und Erweiterbarkeit für jedes Budget.

Listenpreis

443,00 €

Solide Leistung und Konfigurierbarkeit

Bewältigen Sie Ihren Tag mit einer Lösung, die Sie flexibel mit AMD Ryzen™ PRO-Prozessoren² und Optionen³ wie zweifachen Speicherlaufwerken, M.2 PCIe NVMe-SSDs und bis zu 32 GB DDR4-Arbeitsspeicher konfigurieren können.

Erweiterungsmöglichkeiten, dank denen sich Ihre Investition wirklich auszahlt

Maximieren Sie die Lebensdauer des PCs mit dualtem Speicher³ und konfigurierbarem E/A-Anschluss zur Unterstützung für ältere Systeme für VGA³ oder serielle³ Anschlüsse oder einen dritten Videoanschluss³ für drei Displays⁴ oder einen USB Type C™ 3.1 Gen 2-Anschluss³.

Platzierung ganz nach Bedarf

Minimieren Sie Ihren Platzbedarf mit einem PC, der hinter einem HP Display⁵ angeschlossen wird, oder installieren⁶ und sichern Sie ihn mit HP Zubehör³ fast überall. Organisieren Sie Ihren Arbeitsplatz mit kurzen Kabeln und rückseitigen E/A-Anschlüssen, an die verschiedenste Displays angeschlossen werden kann.³

Sicherheit und Verwaltbarkeit, wie man sie nur von HP kennt

Verhindern Sie mit HP BIOSphere Gen4⁷ Gefahren für die Datensicherheit und Ausfallzeiten und schützen Sie sich mit HP Sure Click⁸ vor Angriffen über das Internet. Für die einfache Verwaltung von Geräten verwenden Sie Microsoft System Center Configuration Manager mit dem HP Manageability Integration Kit.⁹

Spezifikationen

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Prozessorproduktfamilie

AMD Ryzen™ 3 PRO-Prozessor

Prozessor

AMD Ryzen™ 3 2200GE Quad-Core mit Radeon™ Vega 8-Grafikkarte (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,6 GHz

Burst-Frequenz, 6 MB Cache)^{6,7}

MDA – Hauptverkaufsargument

Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Chipsatz

AMD B350 FCH

Formfaktor

Mini

Managementfunktionen

HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (Download); Ivanti Management Suite; Aktualisierung von BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion)

Umwelt

Halogenarm

Sicherheitsmanagement

DriveLock; Gehäuseabdeckungssensor; HP BIOSphere; HP Client Security Suite Gen 4; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Master Boot Record Security; Einschaltkennwort (über BIOS); Pre-Boot-Authentifizierung; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelsicherungen; Trusted Platform Module TPM 2.0 Integrierter Sicherheitschip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert); USB-Aktivierung/Deaktivierung (über BIOS)

Speicherkapazität, Standard

4 GB DDR4-2666 SDRAM (1 x 4 GB)

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Interne Laufwerkeinschübe

1 x 2,5"

Festplatte – Beschreibung

500 GB 7200 U/min SATA

Grafik

Integriert

Grafik

AMD Radeon™ Vega 8-Grafikkarte

I/O-Anschluss

Vorderseite

Anschlüsse

1 Kopfhörer; 1 Headset-Anschluss; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion)

I/O-Anschluss

Hinten

Anschlüsse

1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 4 USB 3.1 Gen 1

Erweiterungssteckplätze

1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280

Tastatur

HP USB Business Tastatur, flach

Stromversorgung

Externes Netzteil, 65 W

Temperaturbereich bei Betrieb

10 bis 35 °C

Mindestabmessungen (B x T x H)

17,7 x 17,5 x 3,4 cm

Gewicht

1,26 kg

Paketabmessungen (B x T x H)

49,7 x 12,8 x 22,3 cm

Paketgewicht

2,95 kg

Garantie

1 Jahr Standardherstellergarantie (1-1-1). Die einjährige Garantie auf Teile und Arbeit (Vor-Ort-Service) umfasst kostenfreien Telefonsupport rund um die Uhr. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Überblick

- 1 Nicht alle Funktionen stehen in allen Ausgaben 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, die automatische Aktualisierung ist stets aktiviert. Es fallen ggf. ISP-Gebühren an und eventuell müssen im Laufe der Zeit zusätzliche Anforderungen für Updates erfüllt werden. Siehe <http://www.windows.com>.
- 2 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. 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 AMD-Nummerierung ist kein Maß für die Taktung.
- 3 Separat oder optional erhältlich.
- 4 Bildschirme sind separat erhältlich. Unterstützung für bis zu drei Videoausgänge über zwei Standard-Videoanschlüsse und einen optionalen dritten Videoanschluss mit folgenden Optionen: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA oder USB Type-C™ mit DisplayPort™-Ausgang.
- 5 Kompatibel mit HP ProDisplays, P-Serie und EliteDisplays, separat erhältlich. Erfordert HP B300 oder B500 PC-Montagehalterung für Monitore, separat erhältlich. Hinweise zur Halterung siehe Kurzübersicht.
- 6 Montagehardware separat erhältlich.
- 7 HP BIOSphere Gen 4 erfordert Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- 8 HP Sure Click ist auf den meisten PCs von HP verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Zu den unterstützten Anhängen zählen u. a. Microsoft® Office (Word, Excel, PowerPoint) und schreibgeschützte Adobe® PDF-Dateien, wenn Microsoft® Office bzw. Adobe® Acrobat installiert ist.
- 9 Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- 10 HP Client Security Manager Gen 4 erfordert Windows und Intel®-Prozessoren der 8. Generation oder AMD-Prozessoren oder neuere Versionen.
- 11 Erfordert Windows sowie Internetzugang.

Spezifikationen

- 6 Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. 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 AMD ist kein Maß für die Taktung.
- 7 Die Burst-Frequenz-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

Assets

Datenblatt (2)

HP ProDesk 405 G4 Desktop Mini PC

HP ProDesk 405 G4 Desktop Mini PC Datsheet

HP ProDesk 405 G4 Desktop Mini PC

HP ProDesk 405 G4 Desktop Mini PC Datsheet

Marketingmaterialien (1)

Substantiation for statements in the HP Innovation Journal

This substantiation relates to product efficiency statements highlighted in an article entitled "Powering down on energy use" published in the HP Innovation Journal, Spring 2017 issue.

Technische Eckdaten (1)

WW DM - HP ProDesk 405 G4 Desktop Mini Business PC - 4/19 - EN

Research or buy HP printers, desktops, laptops, servers, storage, enterprise solutions and more at the Official HP Inc. Website.

Bilder – Produkt (3)

		
Center facing	Left facing	Right facing
54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 (png) 180 x 135 (png) 240 x 180 (jpg) 240 x 180 (png) 247 x 185 (png) 170 x 190 (jpg) 257 x 193 (png) 320 x 240 (jpg) 320 x 240 (png) 474 x 356 (png) 513 x 385 (png) 400 x 400 (jpg) 400 x 400 (png) 573 x 430 (png) 800 x 600 (png) 3032 x 680 (png) 3030 x 865 (jpg) 1659 x 1246 (png) 1500 x 1388 (jpg)	54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 (png) 180 x 135 (png) 240 x 180 (jpg) 240 x 180 (png) 247 x 185 (png) 170 x 190 (jpg) 257 x 193 (png) 320 x 240 (jpg) 320 x 240 (png) 474 x 356 (png) 513 x 385 (png) 400 x 400 (jpg) 400 x 400 (png) 573 x 430 (png) 800 x 600 (png) 3044 x 697 (png) 3039 x 801 (jpg) 1659 x 1246 (png) 1500 x 1383 (jpg)	54 x 41 (jpg) 54 x 41 (png) 100 x 70 (jpg) 96 x 72 (jpg) 96 x 72 (png) 99 x 74 (png) 153 x 115 (png) 180 x 135 (png) 240 x 180 (jpg) 240 x 180 (png) 247 x 185 (png) 170 x 190 (jpg) 257 x 193 (png) 320 x 240 (jpg) 320 x 240 (png) 474 x 356 (png) 513 x 385 (png) 400 x 400 (jpg) 400 x 400 (png) 573 x 430 (png) 800 x 600 (png) 3038 x 698 (png) 3039 x 801 (jpg) 1659 x 1246 (png) 1500 x 1383 (jpg)

Audio-/Multimedia- und Kommunikationsgeräte

Headsets

Aktiv

HP Business Headset v2

T4E61AA

Aktiv

Plantronics Blackwire 325.1-M

X1H27AA

Aktiv

Plantronics Blackwire C310-M

X1H26AA

Aktiv

Plantronics Voyager Focus UC B825-M

X1H25AA

Aktiv

Plantronics Voyager Legend UC B235-M

X1H24AA

Lautsprecher

Aktiv

HP USB-Business-Lautsprecher v2

N3R89AA

Schränke und Ständer

PC-Standfüße

Aktiv

HP Desktop Mini-Gehäusestandfuß

G1K23AA

Kabel/Kabelsätze/Kabeladapter

Audio- und Videokabel

Aktiv

HP DisplayPort Kabelkit

VN567AA

Aktiv

HP DisplayPort to HDMI True 4K-Adapter

2JA63AA

Aktiv

HP DisplayPort-auf-VGA-Adapter

AS615AA

[Aktiv](#)

HP DisplayPort-zu-DVI-D-Adapter

FH973AA

[Aktiv](#)

HP DVI-zu-DVI-Kabel

DC198A

[Aktiv](#)

HP DVI-zu-DVI-Kabel – Bulk-Pack

DC198A6

PC-Kabeloptionen

[Aktiv](#)

HP Standard-HDMI-Kabel

T6F94AA

Etuis und Hüllen

Hüllen

[Aktiv](#)

HP Desktop Mini G3 Anschlussabdeckungs-Kit

1ZE52AA

Gehäuse und Gehäusezubehörteile

Halterungen/Frontblenden/Blenden

[Aktiv](#)

HP DM VESA Netzteilhalterungs-Kit

1RL87AA

[Aktiv](#)

HP G4 Mini 2,5 Zoll SATA-Laufwerkschacht-Kit

3TK91AA

Adapter/ Schnittstellenkarten/ Controller/ Stecker

Anschlussadapter

[Aktiv](#)

HP Adapter, USB zu seriell

J7B60AA

[Aktiv](#)

HP DisplayPort Port Flex IO

3TK72AA

[Aktiv](#)

HP HDMI Port Flex IO (400/600/800)

3TK74AA

[Aktiv](#)

HP Internal Serial Port Flex IO

3TK76AA

[Aktiv](#)

HP Type-C USB 3.1 Gen2 Port Flex IO

3TK78AA

[Aktiv](#)

HP VGA Port Flex IO

3TK80AA

Tastaturen/Mäuse/Monitore und Eingabegeräte

Tastatur und Mauskits

[Aktiv](#)

HP USB-Tastatur- und -Maus Healthcare Edition

1VD81AA

[Aktiv](#)

HP Wireless-Business-Tastatur, flach

N3R88AA

Tastaturen

[Aktiv](#)

HP Business-Slim-Smart Card-Tastatur

Z9H48AA

[Aktiv](#)

HP USB-Business-Tastatur, flach

N3R87AA

[Aktiv](#)

HP USB-Business-Tastatur, flach, grau

Z9H49AA

Mäuse

[Aktiv](#)

HP optische USB-Scroll-Maus

QY777AA

[Aktiv](#)

HP USB 1000 dpi Lasermaus

QY778AA

[Aktiv](#)

HP USB Lasermaus, 1000 dpi (100er-Paket)

QY778A6

[Aktiv](#)

HP USB Optische Scrollmaus (100er-Großpackung)

QY777A6

Aktiv

HP USB v2 Mouse, grau

Z9H74AA

Speicher

DDR4 Speicher

Aktiv

HP 4 GB DDR4-2666 SODIMM

3TK86AA

Aktiv

HP 8 GB DDR4-2666 SODIMM

3TK88AA

Aktiv

HP 16 GB DDR4-2666 SODIMM

3TK84AA

PC-Laufwerke und -Speicher

PC-Solid-State-Laufwerke

Aktiv

HP PCIe NVME TLC 256 GB SSD M.2-Laufwerk

1CA51AA

Aktiv

HP PCIe NVME TLC 512 GB SSD M.2-Laufwerk

X8U75AA

Aktiv

HP TLC SATA SSD mit 256 GB

P1N68AA

PC-Module

PC-E/A-Module

Aktiv

HP Desktop Mini-DVD-ODD-Modul

K9Q83AA

Aktiv

HP Desktop Mini-E/A-Modul

K9Q84AA

Halterungen/Frontblenden/ Blenden/Schienen/ Fächer/Montagezubehör

Befestigungskits

Aktiv

HP B300 PC Montagehalterung

2DW53AA

Aktiv

HP B500 PC Montagehalterung

2DW52AA

Aktiv

HP Desktop Mini-Security/Dual-VESA-Hülle v2

2JA32AA

PC-Server-Rack- und -Stromversorgungsoptionen

Aktiv

HP Desktop Mini Einschub-Kit für Rack-Einbau

G1K21AA

Sicherheit und Schutz

PC-Sperren

Aktiv

HP Desktop Mini LockBox V2

3EJ57AA

HP Care Pack Services

HP Recommends

Aktiv

HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag (nur HP PC)

U6578E

Aktiv

HP Hardware-Support am nächsten Arbeitstag vor Ort für Desktop-PCs, 5 Jahre

U7925E

Aktiv

HP 3 Jahre Vor-Ort Service am nächsten Arbeitstag PLUS Behalten Sie Ihre Festplatte (DMR) (nur HP PC)

UF360E

Personal Systems Commercial Care Pack Services

Personal Systems Hardware Support Onsite Service

Anwendungssoftware

Desktop-Anwendungssoftware

Aktiv

Microsoft Office 365 Business Premium

6MW80AA

Aktiv

Microsoft Office 365 Home

6MW78AA

Aktiv

Microsoft Office 365 Personal

6MW79AA

Aktiv

Microsoft Office 2016 Home and Business Software

X7W31AA

Aktiv

Microsoft Office Home and Business 2019 für PC

6MW82AA

Aktiv

Microsoft Office Home and Student 2019 für PC

6MW81AA

Detaillierte Spezifikationen

Anschlüsse

1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 serieller Anschluss; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 mit Unterstützung für DisplayPort™; 1 VGA

Anschlüsse

1 Kopfhörer; 1 Headset-Anschluss; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion)

Anschlüsse

1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 4 USB 3.1 Gen 1

Betriebssystem

Windows 10 Pro 64

Bild, Haftungsausschluss

Bild zeigt eventuell anderes Produkt

Chipsatz

AMD B350 FCH

Codename

Worf

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

Festplatte – Beschreibung

500 GB 7200 U/min SATA

Formfaktor

Mini

Garantie

1 Jahr Standardherstellergarantie (1-1-1). Die einjährige Garantie auf Teile und Arbeit (Vor-Ort-Service) umfasst kostenfreien Telefonsupport rund um die Uhr. Es gelten bestimmte Einschränkungen und Ausschlussklauseln.

Gewicht

1,26 kg

Grafik

AMD Radeon™ Vega 8-Grafikkarte

Grafik

Integriert

Hinweis zu Erweiterungssteckplätzen

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

Hinweis zum Gewicht (metrisch)

Das exakte 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 x 2,5"

Laufwerkseinschübe, Fußnotenziffer
[26]

Luftfeuchtigkeitsbereich im Betrieb
10 bis 90 % relative Luftfeuchtigkeit

Managementfunktionen
HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (Download); Ivanti Management Suite; Aktualisierung von BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion)

MDA – Hauptverkaufsargument
Windows 10 Pro oder andere Betriebssysteme erhältlich

Mindestabmessungen (B x T x H)
17,7 x 17,5 x 3,4 cm

Paketabmessungen (B x T x H)
49,7 x 12,8 x 22,3 cm

Paketgewicht
2,95 kg

Produktmarkenname
HP

Prozessor
AMD Ryzen™ 3 2200GE Quad-Core mit Radeon™ Vega 8-Grafikkarte (3,2 GHz Basisfrequenz, bis zu 3,6 GHz Burst-Frequenz, 6 MB Cache)

Prozessorgeschwindigkeit
3,2 GHz

Prozessorname, Fußnotenziffer
[6,7]

Prozessorproduktfamilie
AMD Ryzen™ 3 PRO-Prozessor

Publikationsnummer des Datenblatts
4AA7-5369

Rechtliche Anmerkung
HP empfiehlt Windows 10 Pro.

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

Services (Care Pack)
3 Jahre Vor-Ort-Support durch einen qualifizierten HP-Techniker am nächsten Arbeitstag für Ihr IT-System, wenn das Problem nicht remote behoben werden kann.

Sicherheitsmanagement
DriveLock; Gehäuseabdeckungssensor; HP BIOSphere; HP Client Security Suite Gen 4; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Master Boot Record Security; Einschaltkennwort (über BIOS); Pre-Boot-Authentifizierung; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelsicherungen; Trusted Platform Module TPM 2.0 Integrierter Sicherheitschip im Lieferumfang von Windows 10 enthalten (Common Criteria EAL4+-zertifiziert) (FIPS 140-2 Level 2-zertifiziert); USB-Aktivierung/Deaktivierung (über BIOS)

Sicherheitsverwaltung, Fußnotenziffer
[20,21,22,23]

Software, Fußnotenziffer
[11,12,13,14,15,16]

Speicher
4 GB Arbeitsspeicher; 500 GB HDD-Speicher

Speicherkapazität, Standard
4 GB DDR4-2666 SDRAM (1 x 4 GB)

Speichersteckplätze

2 SODIMM

Speichertyp

HDD

Stromversorgung

Externes Netzteil, 65 W

Tastatur

HP USB Business Tastatur, flach

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] Robuste HP USB-Maus: Nicht in allen Regionen verfügbar.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[11] Native Miracast-Unterstützung: eine Wireless-Technologie, die der PC zum Projizieren des Bildschirms auf Fernseher und Beamer sowie zum Streamen verwenden kann.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[12] HP 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

[13] Absolute Persistence Module: 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 Vorabautorisierung unterzeichnen und benötigen entweder eine PIN oder müssen mindestens ein RSA SecurID-Token von Absolute Software erwerben.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[15] Windows Defender: Windows Defender Abonnement, Windows 10 und Internetverbindung für Updates erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[16] HP Sure Click ist auf den meisten PCs von HP verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer 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

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

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[18] HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[19] Für die Ivanti Management Suite ist ein Abonnement erforderlich.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[20] HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4 erfordert Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[21] Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[22] HP Password Manager erfordert Internet Explorer, Chrome oder Firefox. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[23] 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): Firmware TPM entspricht Version 2.0. Bei Hardware TPM v1.2 handelt es sich um einen Teilsatz der TPM 2.0-Spezifikation Version v0.89, wie durch Intel Platform Trust Technology (PTT) implementiert.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[24] EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter www.epeat.net. Den HP Store mit Angeboten von Drittanbietern für Solarenergie-Zubehör finden Sie unter www.hp.com/go/options.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[25] Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erworbene Ersatzteile sind möglicherweise nicht halogenarm.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[26] Der 2,5-Zoll-Laufwerkeinschub eignet sich für HDD und SSD.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[3] 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 AMD ist kein Maß für die Taktung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[4] Die maximale Boost-Taktfrequenz-Leistung variiert je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[5] HINWEIS: 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

[6] Die Multi-Core-Technologie dient zur Verbesserung der Leistung bestimmter Software-Produkte. 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 AMD ist kein Maß für die Taktung.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[7] Die Burst-Frequenz-Leistungsmerkmale variieren je nach Hardware-, Software- und allgemeiner Systemkonfiguration.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[8] Separat oder optional verkauft.

Technische Spezifikationen, Fußnotenziffer

[9] Antimikrobielle USB-Maus: Nicht in allen Regionen verfügbar.

Temperaturbereich bei Betrieb

10 bis 35 °C

Temperaturbereich bei Betrieb

50 bis 95 °F

Umwelt

Halogenarm

Umweltschutzhinformationen, Fußnotenziffer

[25]

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

[17,18,19]

Warenzeichen

Adobe PDF und Adobe Acrobat sind Marken von Adobe Systems Incorporated. Chrome OS und Chromium sind eingetragene Marken von Google LLC. USB Type-C™ und USB-C™ sind Marken des USB Implementers Forum. DisplayPort™ und das DisplayPort™-Logo sind Marken der Video Electronics Standards Association (VESA®) in den USA und anderen Ländern. AMD, Athlon und Ryzen sind Marken von Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR ist eine eingetragene Marke der US-Umweltschutzbehörde EPA (Environmental Protection Agency). Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Zeigereinheit

Optische HP USB-Maus (kabelgebunden)

© Copyright 2019 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products and services are set forth in the express warranty statements accompanying such products and services. Nothing shall be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.