

# HP ProDesk 400 G4 Desktop-Mini-PC



## Ein zuverlässiger PC, bereit für die Zukunft.

Der ultrakompakte HP ProDesk 400 Desktop Mini fügt sich mit seinem kompakten, ansprechenden Erscheinungsbild harmonisch in den modernen Arbeitsplatz ein und präsentiert sich als kostengünstiger PC, der den Anforderungen Ihres wachsenden Unternehmens in Bezug auf Zuverlässigkeit und Leistung mehr als gerecht wird.



## HP empfiehlt Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Intel® Core™-Prozessoren<sup>2</sup>

### Leistungsstark und einfach

- Erledigen Sie Ihre Arbeit mit einer Lösung, die Sie flexibel mit einem Intel® Core™-Prozessor<sup>2</sup> der 8. Generation und Optionen konfigurieren können, die Intel® Optane™ Speicher<sup>3</sup>, SSD-Speicher<sup>4</sup> und bis zu 32 GB DDR4-Speicher beinhalten.<sup>4</sup>

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

- Maximieren Sie die Lebensdauer Ihres PCs, während sich Ihre Geschäftsanforderungen ändern, mit einer großen Auswahl von Speicheroptionen<sup>4</sup>, wie beispielsweise die neuesten M.2- Steckplätze, traditionelle SATA-Laufwerke, und mit einem konfigurierbaren E/A-Anschluss für Erweiterungen nach Ihrem eigenen Zeitplan.

### Platzierung ganz nach Bedarf

- Reduzieren Sie Ihren Platzbedarf auf nahezu null mit einem PC, der hinter einem HP EliteDisplay<sup>5</sup> angeschlossen wird, oder installieren<sup>6</sup> und sichern Sie ihn mit Zubehör von HP<sup>4</sup> fast überall. Sorgen Sie am Arbeitsplatz für Ordnung mit kurzen Kabeln und rückseitigen E/A-Anschlüssen, an die eine große Auswahl von Displays angeschlossen werden kann.<sup>3</sup>

### Sicherheit und Verwaltbarkeit, wie man sie nur von HP kennt

- Verhindern Sie mit HP BIOSphere Gen 4<sup>7</sup> Gefahren für die Datensicherheit und Ausfallzeiten und schützen Sie sich mit HP Sure Click<sup>8</sup> vor Angriffen über das Internet. Für die einfache Verwaltung von Geräten verwenden Sie Microsoft System Center Configuration Manager mit dem HP Manageability Integration Kit.<sup>9</sup>

### Funktionsumfang

- Arbeiten Sie produktiv in jeder Situation mit Windows 10 Pro und den leistungsstarken Funktionen von HP für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.<sup>1</sup>
- HP BIOSphere Gen 4-Automatisierungsfunktionen auf Firmware-Ebene erhöhen die Produktivität und minimieren Ausfallzeiten. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.<sup>7</sup>
- Helfen Sie mit dem hardwaregestützten Schutz durch HP Sure Click, Ihren PC vor Websites, Anhängen, Malware, Ransomware und Viren zu schützen.<sup>8</sup>
- Das HP Manageability Integration Kit beschleunigt die Erstellung von Images und Verwaltung von Hardware, BIOS und Sicherheit durch den Microsoft System Center Configuration Manager.<sup>9</sup>
- HP Client Security Manager Gen 4 umfasst Multifaktor-Authentifizierung, HP Device Access Manager, HP SpareKey und HP Password Manager. Diese Programme dienen dazu, Daten sicher zu verwahren und diese vor Diebstahl, Angriffen und unbefugten Benutzern zu schützen.<sup>10</sup>
- Deutlich verbesserte Geschwindigkeiten bei der Datenübertragung sowie der Sprach- und Videokommunikation über stark beanspruchte LAN- und WLAN-Netzwerke mit HP Velocity.
- ITDMs dienen der raschen Erstellung, Verbesserung und Sicherung von benutzerdefinierten Windows-Images mit HP Image Assistant Gen 3.
- Profitieren Sie mit HP Support Assistant von Selbsthilfe-Support-Optionen, die direkt im PC integriert und während der gesamten PC-Lebensdauer jederzeit verfügbar sind.
- Verlassen Sie sich auf einen zuverlässigen PC, der speziell für die Anforderungen des HP Total Test Process konzipiert wurde.

## HP ProDesk 400 G4 Desktop-Mini-PC Tabelle mit Spezifikationen



<b>Formfaktor</b>	Mini
<b>Verfügbares Betriebssystem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP empfiehlt Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Maximale Speicherkapazität</b>	Bis zu 32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 SODIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB Bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min <sup>3</sup> 256 GB 128 GB Bis zu 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>3</sup>
<b>Audio</b>	Conexant CX20632-Codec, Universal-Audiobuchse, frontseitige Headset- und Kopfhöreranschlüsse (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
<b>Kommunikation</b>	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth® 5 M.2, Nicht-vPro™ <sup>8</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 1 Kopfhörer; 1 Headset-Anschluss; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (mit Ladefunktion) <sup>15</sup> Hinten: 1 Anschluss für externe Antenne; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 konfigurierbarer Videoanschluss <sup>10</sup>
<b>Interne Laufwerkeinschübe</b>	Ein 2,5-Zoll-Festplattenlaufwerk
<b>Eingabegerät</b>	HP USB-Kabeltastatur; Externe USB Business-Slim-Kabeltastatur (flach); HP USB-Business-Smartcard (CCID)-Tastatur (flach) <sup>9</sup> HP Optische USB-Maus <sup>9</sup>
<b>Verfügbare Software</b>	HP Device Access Manager; HP ePrint-Treiber + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Native Miracast-Unterstützung; HP Wireless Wakeup; Office kaufen (wird separat angeboten); HP WorkWise <sup>13</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	DriveLock; Gehäuseabdeckungssensor; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP SpareKey; HP Power-on Password (über BIOS); Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; Trusted Platform Module TPM 2.0 Chip mit integrierten Sicherheitsfunktionen (SLB9670 – Common Criteria EAL4+-zertifiziert); USB aktivieren/deaktivieren (über BIOS); Master Boot Record Security; HP Client Security Suite Gen 4; Pre-Boot-Authentifizierung; Aktivierung/Deaktivierung der seriellen Anschlüsse (über BIOS) <sup>12</sup>
<b>Management-Funktionen</b>	HP BIOS Config Utility (Download); HP Client Catalog (Download); HP Driver Packs (Download); HP System Software Manager (Download); Aktualisierung des BIOS über Cloud oder Netzwerk (BIOS-Funktion); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 <sup>14</sup>
<b>Stromversorgung</b>	Externes Netzteil mit 65 W, Wirkungsgrad bis zu 89 %
<b>Abmessungen</b>	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
<b>Gewicht</b>	1,25 kg (Konfiguriert mit nur einem Festplattenlaufwerk. Das exakte Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Umwelt</b>	Halogenarm <sup>11</sup>
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR®-zertifiziert; EPEAT® Gold <sup>5</sup>
<b>Garantie</b>	1 Jahr eingeschränkte Garantie auf Ersatzteile, Arbeitszeit und Vor-Ort-Reparatur (1-1-1). Geschäftsbedingungen variieren je nach Land. Es gelten bestimmte Einschränkungen.

## HP ProDesk 400 G4 Desktop-Mini-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

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



Setzen Sie Ihren HP Desktop Mini PC in die HP Desktop Mini Security/Dual-VESA-Hülle v2, um den PC—mit oder ohne Erweiterungsmodul<sup>1</sup>—sicher hinter Ihrem Display oder an der Wand zu montieren, und sichern Sie die Lösung mit der integrierten Sicherungshalterung und der optionalen HP Ultra Slim-Diebstahlsicherung.

**Produktnummer: 2JA32AA**

HP Desktop Mini  
Einschub-Kit für  
Rack-Einbau



Lassen Sie Ihre HP Desktop Mini-PCs mit den HP Desktop Mini Einschub-Kit-Modulen für den Rack-Einbau im Hintergrund arbeiten. Diese Module bieten Platz für bis zu acht PCs und können in das HP 100-kg-Schiebegerüst integriert werden.<sup>1</sup>

**Produktnummer: G1K21AA**

HP  
Wireless-Business-Tastatur,  
flach



Mit der flachen HP Wireless-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, können Sie über Wireless-Verbindung Daten eingeben.

**Produktnummer: N3R88AA**

HP  
Kombinations-Kabelsperr,  
10 mm



Schützen Sie Ihr Notebook im Büro und in stark frequentierten Bereichen, indem Sie es mit der HP Master Keyed Kabelsperr (10 mm), die speziell für extrem flache Notebooks konzipiert wurde, an einer sicheren Fläche befestigen.

**Produktnummer: T1A62AA**

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

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.

**Produktnummer: U6578E**



## HP ProDesk 400 G4 Desktop-Mini-PC

### Fußnoten für Text

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</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 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.
- <sup>3</sup> Intel® Optane™ Speichersystem-Beschleunigung ersetzt oder erweitert nicht das DRAM in Ihrem System und erfordert eine Konfiguration mit einem optionalen Intel® Core™ (i5 oder 7)+ Prozessor.
- <sup>4</sup> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>5</sup> Display separat erhältlich. Erfordert HP B300 oder B500 PC-Montagehalterung für Monitore, separat erhältlich. Anleitungen zu den Halterungen finden Sie in den QuickSpecs.
- <sup>6</sup> Montagehardware separat erhältlich.
- <sup>7</sup> HP BIOSphere Gen 4 erfordert Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. Die Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>8</sup> 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=4AA7-092ZENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind.
- <sup>9</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>10</sup> HP Client Security Manager Gen 4 erfordert Windows und Intel®-Prozessoren der 8. Generation oder AMD-Prozessoren oder neuere Versionen.

### Technische spezifikationen haftungsausschlüsse

- <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 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/>.
- <sup>2</sup> 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 16 GB (für Windows 7) bzw. 36 GB (für Windows 8.1/10) der Festplatte sind für die Software zur Systemwiederherstellung reserviert.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> EPEAT®-registriert, wenn zutreffend. EPEAT-Registrierung variiert je nach Land. Den Registrierungsstatus nach Ländern finden Sie unter [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Den HP Store mit Angeboten von Drittanbietern für Solarenergie-Zubehör finden Sie unter [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>6</sup> Bei Systemkonfigurationen mit mehr als 3 GB Hauptspeicher unter 32-Bit-Betriebssystemen ist aufgrund von Systemressourcenanforderungen ggf. nicht der gesamte Speicher verfügbar. Für die Adressierung des Hauptspeichers über 4 GB ist ein 64-Bit-Betriebssystem erforderlich. Speichermodule unterstützen Übertragungsraten von bis zu 2133 MT/s; die eigentliche Datenrate wird durch den für das System konfigurierten Prozessor bestimmt. Unterstützte Datenübertragungsraten des Arbeitsspeichers finden Sie in den Prozessorspezifikationen.
- <sup>7</sup> Der Kunde kann auf alle Speichersteckplätze zugreifen oder diese aufrüsten.
- <sup>8</sup> Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich. Die Spezifikationen für den WLAN-Standard 802.11ac befinden sich in der Entwurfsphase und sind nicht endgültig. Falls die endgültigen Spezifikationen von den Entwurfsspezifikationen abweichen, kann dies die Kommunikation des Notebooks mit anderen 802.11ac-WLAN-Geräten beeinträchtigen.
- <sup>9</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- <sup>10</sup> (1) Anschluss für externe Antenne: muss zum Zeitpunkt des Kaufs konfiguriert werden; (1) Konfigurierbarer Videoanschluss: Auswahl von DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 seriell oder USB Typ-C™ mit Display-Ausgang. Wurde der konfigurierbare E/A-Anschluss konfiguriert, kann in ausgewählten Konfigurationen ein DisplayPort™ blockiert werden; (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s Datengeschwindigkeit, in ausgewählten Konfigurationen aufrüstbar zu USB 3.1-Anschluss Gen 2 (10 Gbit/s Datengeschwindigkeit); (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: Separat oder optional erhältlich. Wurde der konfigurierbare E/A-Anschluss konfiguriert, kann in ausgewählten Konfigurationen ein DisplayPort™ blockiert werden.
- <sup>11</sup> Externe Netzteile, Netzkabel, Kabel und Peripheriegeräte sind nicht halogenarm. Nach dem Kauf erhaltene Serviceteile sind möglicherweise nicht halogenarm.
- <sup>12</sup> HP BIOSphere: Die HP BIOSphere Gen 4-Funktionen unterscheiden sich je nach PC-Plattform und Konfiguration und erfordern Intel®-Prozessoren der 8. Generation; HP Client Security Suite Gen 4: Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation; HP Password Manager: HP Password Manager erfordert Internet Explorer oder Chrome™ oder Firefox. Möglicherweise werden einige Websites und Anwendungen nicht unterstützt. Benutzer müssen das Add-on/die Erweiterung möglicherweise im Internetbrowser aktivieren; 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.
- <sup>13</sup> 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; HP Secure Erase: Secure Erase ist für Methoden vorgesehen, die in der National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschrieben werden. Unterstützt auf Elite-Plattformen mit BIOS-Version F.03 und höher; HP ePrint-Treiber + JetAdvantage: Der HP ePrint-Treiber erfordert eine Internetverbindung zu einem webfähigen HP Drucker und eine HP ePrint-Kontoregistrierung (eine Liste der geeigneten Drucker, der unterstützten Dokument- und Bildtypen sowie weitere Informationen zu HP ePrint finden Sie unter [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). Druck- und Verbindungsgeschwindigkeiten können variieren; HP Support Assistant: Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich; Microsoft Defender: Microsoft Defender-Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich; HP PhoneWise: HP PhoneWise Client ist möglicherweise nicht mit HP WorkWise verfügbar. Informationen zu den unterstützten Plattformen und HP PhoneWise-Systemanforderungen finden Sie auf der Website [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise); HP WorkWise: Die HP WorkWise Smartphone-App steht als kostenloser Download auf Google Play zur Verfügung. Seit September 2017 unterstützt HP WorkWise keine iOS- oder iPhone®-Geräte mehr; HP Sure Click: HP Sure Click ist auf ausgewählten HP Plattformen verfügbar und unterstützt Microsoft® Internet Explorer und Chromium™. Unter <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW> finden Sie alle kompatiblen Plattformen, sobald diese verfügbar sind; HP Velocity: Die Verfügbarkeit variiert je nach Land.
- <sup>14</sup> HP Driver Packs: HP Driver Packs sind nicht vorinstalliert, sondern als Download auf der Website <http://www.hp.com/go/clientmanagement> verfügbar; HP Management Integration Kit für Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kann von <http://www8.hp.com/us/en/ads/Clientmanagement/overview.html> heruntergeladen werden; Ivanti Management Suite: Abonnement erforderlich.
- <sup>15</sup> (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s Datengeschwindigkeit, in ausgewählten Konfigurationen ist ein Anschluss aufrüstbar zu USB 3.1-Anschluss Gen 2 (10 Gbit/s Datengeschwindigkeit);

### Anmeldung zum Aktualisierungen [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© 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. 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. Alle Rechte vorbehalten. Adobe PDF ist eine Marke von Adobe Systems Incorporated. Alle weiteren Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

