

## Datenblatt

# HP ProDesk 400 G5 Microtower-PC



## Zuverlässig und bereit für die Zukunft.

Der speziell für den modernen Arbeitsplatz von heute und morgen entwickelte kleine, zuverlässige und sichere HP ProDesk 400 MT präsentiert sich als leistungsstarker PC mit einer skalierbaren Leistung, die sich Ihrem Unternehmenswachstum anpasst.



## HP empfiehlt Windows 10 Pro.

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

### Leistungsstarke Optionen

- Erledigen Sie Ihre Arbeit mit der Power eines hochleistungsfähigen Intel® Core™-Prozessors<sup>2</sup> der 8. Generation und Optionen wie beispielsweise Intel® Optane™-Speicher<sup>3</sup> und SSD-Speicher<sup>4</sup> sowie bis zu 32 GB DDR4-Speicher<sup>4</sup>.

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

- Ihre Investition zahlt sich erst mit einer Erweiterung aus, welche die Nutzungsdauer Ihres PCs verlängert. Der HP ProDesk 400 MT verfügt über drei Einschübe und drei Steckplätze in voller Bauhöhe sowie über optionale Legacy-Ports<sup>5</sup> für den Anschluss mehrerer HP Displays<sup>4</sup>.

### Anschluss-Hub

- Mit insgesamt acht USB-Anschlüssen, zwei Videoausgängen und optionalen Bluetooth™<sup>4</sup>-Verbindungen wird der HP ProDesk 400 MT zum Hub für alle Ihre Geräte im Büro.

### Getestet und bereit

- Der zuverlässige HP ProDesk 400 MT hat im Rahmen des HP Total Test Process 120.000 Stunden Tests<sup>5</sup> durchlaufen und verfügt nun über einen optionalen Staubfilter<sup>4</sup>, der durch eine verringerte Luftpartikelaufnahme dazu beiträgt, die Nutzungsdauer Ihres PCs selbst in den anspruchsvollsten Arbeitsumgebungen zu verlängern.

### Funktionsumfang

- Erledigen Sie Ihre tägliche Arbeit mit der Power von Windows 10 Pro und den integrierten Funktionen für Sicherheit, Zusammenarbeit und Konnektivität.<sup>1</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>6</sup>
- Steigern Sie die Produktivität und halten Sie Ausfallzeiten gering mit den vollständig integrierten und automatisierten Funktionen des HP BIOSphere-Firmware-Ökosystems Gen 4. Dank automatischer Aktualisierungen und Sicherheits-Checks sind Ihre PCs perfekt geschützt.<sup>7</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>8</sup>
- Schützen Sie Ihren PC vor Websites, schreibgeschützten Microsoft® Office- und PDF-Anhängen, Malware, Ransomware und Viren mit der hardwaregestützten Sicherheit von HP Sure Click.<sup>9</sup>
- Deutlich verbesserte Geschwindigkeiten bei der Datenübertragung sowie der Sprach- und Videokommunikation über stark beanspruchte LAN- und WLAN-Netzwerke mit HP Velocity.
- Profitieren Sie von Selbsthilfe-Support-Optionen, die direkt im PC integriert und während der gesamten PC-Lebensdauer jederzeit verfügbar sind.
- ITDMs dienen der raschen Erstellung, Verbesserung und Sicherung von benutzerdefinierten Windows-Images mit HP Image Assistant Gen 3.

## HP ProDesk 400 G5 Microtower-PC Tabelle mit Spezifikationen



<b>Formfaktor</b>	Microtower
<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 16 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Hinweis zum Standardspeicher: Übertragungsraten von bis zu 2666 MT/s.
<b>Speichersteckplätze</b>	2 DIMM
<b>Interner Speicher</b>	500 GB Bis zu 2 TB SATA-Festplattenlaufwerk 7200 U/min <sup>3</sup> 128 GB Bis zu 512 GB PCIe <sup>®</sup> NVMe™ M.2 SSD <sup>3</sup>
<b>Optische Speicher</b>	HP 9,5-mm-Slim-DVD-ROM-Laufwerk; HP 9,5-mm-Slim-DVD-Brenner <sup>8</sup>
<b>Verfügbare Grafikkarten</b>	Integriert: Intel <sup>®</sup> UHD-Grafikkarte 630; Intel <sup>®</sup> UHD-Grafikkarte 610 Dediziert
<b>Audio</b>	Conexant CX20632-Codec, interner 2-W-Lautsprecher, Universal-Audiobuchse, vorderseitigen Headset- und Kopfhöreranschlüssen (3,5 mm), Multi-Streaming-fähig
<b>Kommunikation</b>	LAN: Intel <sup>®</sup> I210-T1 PCIe <sup>®</sup> GbE; Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel <sup>®</sup> Dual Band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) und Bluetooth <sup>®</sup> 5 M.2, Nicht-vPro™ <sup>8,12</sup>
<b>Erweiterungssteckplätze</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x16; 2 PCIe 3-Anschlüsse x1 (1 M.2-Steckplatz für WLAN und 1 M.2 2230/2280-Steckplatz für Speicher.)
<b>Ports und Anschlüsse</b>	Vorderseite: 1 Headset-Anschluss; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 SD-3-Kartenleser <sup>10,16</sup> Hinten: 1 Audioeingang; 1 Audioausgang; 1 DisplayPort™ 1.2; 1 Netzanschluss; 1 RJ-45-Anschluss; 1 VGA-Anschluss; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0; 1 konfigurierbarer Videoanschluss <sup>18</sup> Optional: 1 serieller Anschluss und Kombination aus 1 seriellem Anschluss und PS/2-Anschluss
<b>Interne Laufwerkeinschübe</b>	1 x 3,5-Zoll-Festplattenlaufwerk <sup>17</sup>
<b>Eingabegerät</b>	HP USB-Kabeltastatur; Externe USB Business-Slim-Kabeltastatur (flach); HP USB Collaboration-Kabeltastatur; 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>14,23,24,25,26,27,28,29,30</sup>
<b>Sicherheitsmanagement</b>	DriveLock; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP SpareKey; Schlossvorrichtung; HP Power-on Password (über BIOS); RAID-Konfigurationen; Schreib-/Boot-Steuerung von Wechseldatenträgern; Deaktivierung des SATA-Anschlusses (über BIOS); Passworteinrichtung (über BIOS); Unterstützung für Gehäuse- und Kabelverriegelungen; 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); 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) <sup>13,19,20,21,22</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>15,31,32</sup>
<b>Stromversorgung</b>	Internes Netzteil mit 180 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC; Internes Netzteil mit 310 W, Wirkungsgrad bis zu 90 %, Active PFC
<b>Abmessungen</b>	17 x 27,4 x 33,8 cm
<b>Gewicht</b>	5,47 kg (Konfiguriert mit 1 Festplattenlaufwerk und 1 optischen Laufwerk. Das Gewicht variiert je nach Konfiguration.)
<b>Konformität mit Energieeffizienz</b>	ENERGY STAR <sup>®</sup> -zertifiziert; EPEAT <sup>®</sup> 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 G5 Microtower-PC

### HP Zubehör und Services (nicht enthalten)

---

HP SFF/MT DVD-Brenner G3  
8/6/4 SFF G4 400, 9,5 mm



Erweitern Sie Ihren HP Desktop-PC<sup>1</sup> kostengünstig um einen Brenner für optische Speichermedien – mit dem HP Desktop G3 ODD (9,5 mm), der über SATA verbunden wird und Schreibvorgänge mit einem Datenvolumen von bis zu 8,5 GB oder 4 Stunden Videos in DVD-Qualität unterstützt – für alle DVD-Formate.

**Produktnummer: 1CA53AA**

HP USB-Business-Tastatur,  
flach



Mit der flachen HP USB Business-Tastatur, die für die 2015er Klasse der HP Business-PCs konzipiert ist, profitieren Sie von schneller Dateneingabe und USB-Konnektivität.

**Produktnummer: N3R87AA**

HP TLC SATA SSD mit 256 GB



Erweitern Sie die Speicherkapazitäten Ihres Desktop-PCs mit dem HP TLC SATA SSD mit 256 GB<sup>1</sup>, das über TLC-Flash verfügt und die gleiche Zuverlässigkeit bietet, die Sie bereits von Ihren aktuellen SSD-Laufwerken gewohnt sind.

**Produktnummer: P1N68AA**

HP optische  
USB-Scroll-Maus



Mit der neuesten optischen Sensortechnologie kann die HP USB Optische Scrollmaus präzise Bewegungen auf den verschiedensten Oberflächen aufzeichnen, und dies ganz ohne Mauspad.

**Produktnummer: QY777AA**

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 G5 Microtower-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> Die HP Total Test Process Testergebnisse stellen keine Garantie der künftigen Leistung unter diesen Prüfbedingungen dar. Versehentliche Schäden werden nur von einem optionalen HP Care Pack zum Schutz gegen versehentliche Schäden abgedeckt.
- <sup>6</sup> HP Client Security Manager Gen 4 erfordert Windows und Intel®- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- <sup>7</sup> Verfügbar auf HP Elite- und Pro-Plattformen mit Intel- oder AMD-Prozessoren der 8. Generation. Funktionen können je nach Plattform und Konfiguration variieren.
- <sup>8</sup> Das HP Manageability Integration Kit kann unter <http://www.hp.com/go/clientmanagement> heruntergeladen werden.
- <sup>9</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>10</sup> Erfordert Windows sowie Internetzugang.

### 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> Separat oder als Option erhältlich.
- <sup>9</sup> Die Verfügbarkeit kann je nach Land variieren.
- <sup>10</sup> SD-3 mit 4-in-1-Schnittstelle (unterstützt SD, SDXC, SDHC, UHS-I) ist eine optionale Funktion oder separat erhältlich.
- <sup>11</sup> Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Separat oder optional erhältlich.
- <sup>12</sup> Wireless Access Point und Internet-Service erforderlich.
- <sup>14</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>15</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>16</sup> USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s Datengeschwindigkeit.
- <sup>17</sup> 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).
- <sup>18</sup> (1) Konfigurierbarer Videoanschluss: Auswahl von DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 seriell oder USB Typ-C™ mit Display-Ausgang; (2) USB 2.0: unterstützt Aktivierung von S4/S5 mit angeschlossener Tastatur/Maus; ; (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s Datengeschwindigkeit.
- <sup>19</sup> Die HP Client Security Suite Gen 4 erfordert Windows und Intel® oder AMD-Prozessoren der 8. Generation.
- <sup>20</sup> RAID-Konfiguration ist optional und erfordert eine zweite Festplatte.
- <sup>23</sup> 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.
- <sup>25</sup> Für HP Support Assistant sind Windows und Internetzugang erforderlich.
- <sup>26</sup> Microsoft Defender Abonnement und Internetverbindung für Updates erforderlich.
- <sup>27</sup> 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).
- <sup>28</sup> Die HP WorkWise-Smartphone-App steht als kostenloser Download auf Google Play zur Verfügung. Ab September 2017 unterstützt HP WorkWise keine iOS- oder iPhone®-Geräte mehr.
- <sup>33</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.

### 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.

