

## Datasheet

# HP ProDesk 400 G4 microtower pc



## Nieuw ontwerp, klaar voor de toekomst

De stijlvol opnieuw ontworpen, betrouwbare en veilige HP ProDesk 400 MT, die ontworpen is voor de moderne werkplek van nu en de toekomst, met een 27% kleinere behuizing dan HP's vorige generatie, is een krachtige pc met schaalbare prestaties die met uw bedrijf kan meegroeien.



## HP raadt Windows 10 Pro aan.

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

### Krachtige opties

- Lever de hele dag topprestaties met snelle 7e-generatie Intel® Core™ i3/i5/i7processors<sup>2</sup>, versterkt door optioneel Intel® Optane™-geheugen en SSD's<sup>3</sup>, tot 32 GB DDR4-geheugen<sup>3</sup> en discrete graphics<sup>3</sup>.

### Uitbreiding om uw investering langer te benutten

- Haal alles uit uw investering met uitbreidingsmogelijkheden die de levensduur van uw pc verlengen. De HP ProDesk 400 MT heeft drie inbouwplaatsen, drie volle-hoogte slots en optionele legacy-poorten<sup>3</sup> om meerdere HP schermen aan te sluiten<sup>3</sup>.

### Verbindingshub

- Met totaal acht USB-poorten, twee video-uitgangen en een optionele Bluetooth™-interface<sup>3</sup> fungeert de HP ProDesk 400 MT als hub voor al uw apparaten op kantoor.

### Getest en gebruiksklaar

- De betrouwbare HP ProDesk 400 MT is 120.000 uur getest met het HP Total Test Process en heeft nu een optioneel stoffilter<sup>3</sup> dat de levensduur van uw pc verlengt doordat ook onder extreme omstandigheden minder stof in de pc komt.

### Pluspunten

- Lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro<sup>1</sup> en de krachtige HP ProDesk 400 MT met ingebouwde beveiligings-, samenwerkings- en verbindingfunctionaliteit.<sup>1</sup>
- HP Client Security Suite Gen3<sup>4</sup> bevat HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager<sup>5</sup>, HP SpareKey en HP Password Manager. Deze tools beschermen uw data en houden ze buiten het bereik van dieven, aanvallers en onbevoegde gebruikers.<sup>4,5</sup>
- De productiviteit blijft hoog en de downtime gering met HP BIOSphere Gen3<sup>6</sup> automatisering op firmwareniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.<sup>6</sup>
- De HP Manageability Integration Kit versnelt het maken van images en het beheer van hardware, BIOS en de beveiliging via Microsoft System Center Configuration Manager.<sup>7</sup>
- Verhoog de overdrachtssnelheden voor data, spraak en video op zwaarbelaste LAN's en wifinetwerken aanzienlijk.
- Altijd beschikbare zelfhulpsteuning is in uw pc ingebouwd en gedurende de hele levensduur van de pc inbegrepen.<sup>8</sup>
- Kies voor zekerheid met een pc die met afstand de beste is en ontworpen is om aan het HP Total Test Process te voldoen.

# HP ProDesk 400 G4 microtower pc

## Specificatietabel



<b>Model</b>	Microtower
<b>Beschikbaar besturingssysteem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) <sup>3</sup> FreeDOS 2.0 <sup>18</sup>
<b>Beschikbare processors<sup>4,17</sup></b>	Intel® Core™ i7-7700 met Intel HD Graphics 630 (3,6 GHz, tot 4,2 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-7500 met Intel HD Graphics 630 (3,4 GHz, tot 3,8 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-7100 met Intel HD Graphics 630 (3,9 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® G4560 met Intel HD Graphics 610 (3,5 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron™ G3930 met Intel HD Graphics 610 (2,9 GHz, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-6700 met Intel HD Graphics 530 (3,4 GHz, tot 4,0 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-6500 met Intel HD Graphics 530 (3,2 GHz, tot 3,6 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-6100 met Intel HD Graphics 530 (3,7 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® G4400 met Intel HD Graphics 510 (3,3 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron™ G3900 met Intel HD Graphics 510 (2,8 GHz, 2 MB cache, 2 cores)
<b>Chipset</b>	Intel® H270
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 32 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>6</sup> Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 2400 MT/sec
<b>Geheugenslots</b>	2 DIMM
<b>Interne opslag</b>	500 GB Tot 2 TB 3,5-inch SATA-schijf (7200-rpm) <sup>7</sup> 128 GB Tot 256 GB SATA SSD <sup>7</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics 610 <sup>9,10,11</sup> Discrete: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB DDR3 gereserveerd)
<b>Audio</b>	Conexant CX20632 codec met universele audio-ingang en 2-watt interne luidspreker, hoofdtelefoon en hoofdtelefoonpoorten vóór (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
<b>Communicatie</b>	LAN: Realtek RTL8111 HSH GbE LOM netwerkaansluiting WLAN: Intel® 7265 802.11ac (2x2) wireless met Bluetooth® M.2 combokaart niet-vPro™ <sup>8</sup>
<b>Uitbreidingslots</b>	Turbo Drive (M.2 PCIe); 1 M.2 2230 voor draadloze NIC; PCI Express x16 (v3.0) (vast als een x4) 4,2-inch volle-hoogte, 6,6-inch lengte, max 35 watt vermogen; PCI Express x16 (v3.0) 4,2-inch volle-hoogte, 6,6-inch lengte, max 75 watt vermogen
<b>Poorten en connectoren</b>	Voor: Universele audioconnector met ondersteuning voor CTIA-hoofdtelefoon; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 SD 3-kaartlezer (optioneel); Achter: 1 audio-ingang; 1 audio-uitgang; 1 DisplayPort™ 1,2; 1 voedingsconnector; 1 RJ-45; 1 VGA; 2 USB 3.1 Gen 1; 4 USB 2.0 <sup>21</sup>
<b>Interne schijfposities</b>	Eén lage 9-mm ODD; Secure Digital (SD) 3 kaartlezer; Eén 3,5- of 2,5-inch schijf; Eén 3,5-inch schijf <sup>19</sup>
<b>Invoerapparaat</b>	HP USB Business plat toetsenbord; Grijs HP USB-toetsenbord <sup>12</sup> HP USB muis <sup>12</sup>
<b>Beschikbare software</b>	Bing Search voor IE11; Koop Office; CyberLink Power Media Player; CyberLink Power2Go; Foxit Phantom PDF Express; HP ePrint Driver + JetAdvantage; HP Hotkey-ondersteuning; HP Jumpstart; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Notifications; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Standaard Miracast-ondersteuning; Gecertificeerd voor Skype voor Bedrijven <sup>13,14,22</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Trusted Platform Module TPM 2.0 ingebouwde beveiligingschip (SLB9670 - Common Criteria EAL4+ -gecertificeerd); SATA 0,1-poort uitschakelen (via BIOS); Schijfvergrendeling; Serieel, USB in-/uitschakelen (via BIOS); Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op behuizing en kabelsloten; Sensor in de kap
<b>Beheermogelijkheden</b>	HP Client Catalog; LANDESK management; HP SoftPaq downloadmanager (SDM); HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP MIK voor Microsoft SCCM <sup>15,20</sup>
<b>Voeding</b>	80 PLUS Bronze: 180-watt, tot 85% efficiënte actieve PFC; 80 PLUS Bronze: 310-watt, tot 85% efficiënte actieve PFC
<b>Afmetingen</b>	17 x 33,8 x 27,4 cm
<b>Gewicht</b>	5,47 kg
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar <sup>16</sup>
<b>Garantie</b>	1 jaar (1-1-1) garantie en service omvatten 1 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite reparatie. Voorwaarden variëren per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

## HP ProDesk 400 G4 microtower pc

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

**HP USB Business plat toetsbord**



Gebruik het voor HP Business pc's uit 2015 ontworpen HP USB Business platte toetsbord voor snelle gegevensinvoer met USB-connectiviteit.

**Bestelnr.: N3R87AA**

**HP USB lasermuis, 1000 dpi**



De HP USB 1000-dpi lasermuis biedt de snelheid en nauwkeurigheid van lasertracking in een eenvoudig, elegant design en de nieuwste lasersensortechnologie.

**Bestelnr.: QY778AA**

**HP Turbo Drive G2 256-GB PCIe SS-drive**



Verkort de opstart-, reken- en grafische responstijd en verwerk grote bestanden radicaal anders op uw HP Business desktop pc met de HP Turbo Drive G2 256-GB PCIe solid-state drive, een verrassend voordelige en innovatieve storageoplossing.

**Bestelnr.: T7W25AA**

Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 3 jaar recht op onsite HW-support op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

**Bestelnr.: U6578E**



## HP ProDesk 400 G4 microtower pc

### Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>3</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>4</sup> Voor HP Client Security Suite Gen3 zijn Windows en 7e-generatie Intel®-processors vereist.
- <sup>5</sup> Voor HP Multi Factor Authenticate zijn een 7e-generatie Intel® Core™-processor, Intel® geïntegreerde graphics en Intel® WLAN vereist.
- <sup>6</sup> HP BIOSphere Gen3-kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en de configuratie.
- <sup>7</sup> De HP Manageability-integratiekit is naar verwachting in het eerste kwartaal van 2017 beschikbaar en kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>8</sup> HP WorkWise smartphone-app is binnenkort beschikbaar en gratis te downloaden in de App Store en Google Play.

### Technische specificaties disclaimers

- <sup>1</sup> Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware, drivers, software of een BIOS-update nodig om de functionaliteit van Windows volledig te benutten. Windows 10 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com/>.
- <sup>2</sup> Sommige apparaten voor gebruik in het onderwijs worden met de Windows 10 Anniversary-update automatisch bijgewerkt naar Windows 10 Pro Education. Kenmerken variëren; zie <https://aka.ms/ProEducation> voor informatie over de kenmerken van Windows 10 Pro Education.
- <sup>3</sup> Op dit systeem is Windows 7 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie en media voor Windows 10 Pro-software meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.
- <sup>4</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- <sup>5</sup> Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows® 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel® en AMD 7e-generatie en latere processors en het levert ook geen drivers voor Windows® 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>
- <sup>6</sup> Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- <sup>7</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>8</sup> Draadloze kaarten zijn een optie, waarvoor een afzonderlijk aangeschaft wireless access point en een internetabonnement nodig zijn. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ac WLAN-apparaten.
- <sup>9</sup> Intel® HD Graphics 530: geïntegreerd op 6e-generatie Core™ i7/i5/i3-processors
- <sup>10</sup> Intel® HD Graphics 630: geïntegreerd op 7e-generatie Core™ i7/i5/i3-processors en Pentium® G4620, 4600, 4600T
- <sup>11</sup> Intel® HD Graphics 610: geïntegreerd op Pentium® G4560, G4560T, Celeron™ G3950, G3930, G3930T
- <sup>12</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>13</sup> Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en mediaspelers die Miracast ondersteunen. U kunt Miracast gebruiken om uw pc-scherm te delen en presentaties te geven. Voor meer informatie: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- <sup>14</sup> HP ePrint Driver + JetAdvantage: een internetverbinding naar een HP webprinter en registratie van een HP ePrint account zijn vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde documenten en afbeeldingstypen en andere informatie over HP ePrint is beschikbaar op [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). De print- en verbindingssnelheden kunnen variëren.
- <sup>15</sup> HP MIK is niet geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>
- <sup>16</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor registratiestatus per land.
- <sup>17</sup> LET OP: Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Volgens het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processors en levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- <sup>18</sup> Linux is niet in alle regio's/landen beschikbaar.
- <sup>19</sup> 3 SATA-connectors.
- <sup>20</sup> Een LANDesk-abonnement is vereist.
- <sup>21</sup> De seriële poort is niet langer standaard op de behuizing aanwezig. Eén seriële poort of combinatie van seriële poort en PS/2-poort is beschikbaar bij HP. PCA ondersteunt momenteel niet meer dan één extra seriële poortkaart.
- <sup>22</sup> CyberLink Power Media Player: op geselecteerde modellen; CyberLink Power2Go: op geselecteerde modellen; Foxit PhantomPDF Express: alleen Windows 7; Gecertificeerd voor Skype voor Bedrijven: niet beschikbaar in China.

**Meld u aan voor updates**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke beperkte garantie bepalingen die bij dergelijke producten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten of weglatingen in dit document.

Intel, Core, Pentium, Celeron en vPro zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die het eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten en andere landen. Alle rechten voorbehouden. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

