

Datasheet

HP ProDesk 600 G4 Small Form Factor pc



Klaar om uit te breiden.

De HP ProDesk 600 SFF, speciaal voor bedrijven, is een uitstekend uitbreidbare pc met flexibele interfacemogelijkheden, optimale beveiliging en uitgebreide beheerfuncties in een stijlvol opnieuw ontworpen behuizing voor de moderne werkplek.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-processors²

Uitbreiding om uw investering langer te benutten

- Haal alles uit uw investering met uitbreidingsmogelijkheden die de levensduur van uw pc verlengen. De HP ProDesk 600 SFF heeft twee aansluitpunten, twee sleuven, twee M.2-connectoren en optionele dubbele SSD's met RAID-ondersteuning³.

Gebouwd op een veilig fundament

- Bescherm uw pc ook tegen de nieuwste malware met zelfherstellende, hardwarematige, goed te beheren beveiligingsoplossingen. HP Sure Start Gen4⁴ en HP Sure Click⁵ beschermen uw pc van het BIOS tot de browser.

Krachtige opties

- Lever de hele dag topprestaties met krachtige 8e-generatie Intel® Core™-processors², optioneel Intel® Optane™-geheugen⁶ en videokaarten³.

Verbindingshub

- Met totaal 11 USB-poorten, waaronder één USB Type-C™, tot drie video-uitgangen en een optionele Bluetooth™-interface³ fungeert de HP ProDesk 600 SFF als hub voor al uw apparaten op kantoor.

Pluspunten

- Lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro met ingebouwde beveiliging, samenwerking en connectiviteit.¹
- Bescherm de firmware waar antivirus niet bij kan! De hardwarematige zelfherstellende bescherming van HP Sure Start Gen4 herstelt het BIOS automatisch van malware, rootkits of beschadiging.⁴
- Bescherm uw pc tegen websites, bijlagen, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.⁵
- De productiviteit blijft hoog en de downtime laag met HP BIOSphere Gen4 automatisering op firmwareniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.⁷
- 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.⁸
- HP Client Security Manager Gen4 biedt HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager, HP SpareKey en HP Password Manager. Deze tools houden uw data buiten het bereik van dieven, aanvallers en onbevoegde gebruikers.^{9,10}
- Verbeter de kwaliteit en de veiligheid van aangepaste Windows-images met HP Image Assistant Gen3, dat ITDM's helpt bij het maken van images, problemen identificeert, aanbevelingen doet en images herstelt.
- HP Velocity verbetert de overdrachtssnelheden voor gebruikersdata, spraak- en videocommunicatie via trage verbindingen met LAN of wifinetwerken.

HP ProDesk 600 G4 Small Form Factor pc Specificatietabel



Model	Small form factor
Beschikbaar besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Maximum geheugen	Tot 64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	4 DIMM
Interne opslag	500 GB Tot 1 TB 7200-rpm SATA-schijf ² Tot 500 GB SATA SED Opal 2 HDD ² 256 GB Tot 512 GB SATA SSD ² 256 GB Tot 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ² 128 GB Tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ² 128 GB Tot 512 GB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ² 500 GB Tot 2 TB 7200-rpm SATA ²
Optische opslag	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander; HP 9,5-mm laag-model dvd-rom ¹⁵
Beschikbare grafische oplossingen	Discrete: AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 gereserveerd) ¹⁵
Audio	Conexant CX20632 codec, 2-watt interne speaker, universele audio-ingang, headset- en hoofdtelefoonpoorten vóór (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
Communicatie	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Intel® I219LM GbE ¹⁶ WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, niet-vPro™ ⁵
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; één 5-in-1 mediakaartlezer; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x4; 1 PCIe 3 x16 (1 M.2-slot voor WLAN en 1 2230/2280 M.2-slot voor storage.)
Poorten en connectoren	Voor: 1 headsetconnector; 1 USB 2.0; 1 USB 2.0 (snel opladen); 2 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 ¹⁸ Achter: 1 audio-ingang; 1 audio-uitgang; 1 voedingsconnector; 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 configureerbare videopoort ⁸ Optioneel: 1 serieel en 1 serieel en PS/2-poortcombinatie
Interne schijfposities	Eén 3,5-inch vaste schijf; Twee 2,5-inch vaste schijven ¹⁷
Invoerapparaat	HP PS/2 Business Slim toetsenbord; HP USB Conferencing toetsenbord; USB Business Slim bedraad toetsenbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) toetsenbord ⁶ HP USB 1000-dpi lasermuis; HP USB optische muis; HP PS/2 muis ⁶
Beschikbare software	Absolute Persistence-module; HP Device Access Manager; HP ePrint driver + JetAdvantage; HP Hotkey ondersteuning; HP Jumpstart; HP ruisonderdrukingssoftware; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); HP WorkWise ⁹
Beveiligingsbeheer	DriveLock; Sensor op de kap; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); RAID-configuraties; Schrijf-/opstartcontrole voor verwisselbare media; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op behuizing en kabelsloten; USB in-/uitschakelen (via BIOS); Beveiliging master opstartrecord; HP Client Security Suite Gen 4; HP Sure Start Gen 4; Authenticatie vóór opstarten; Serieel in-/uitschakelen (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd) (FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd) ⁷
Beheermogelijkheden	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP System Software Manager (download); BIOS-update via cloud of netwerk (BIOS-functie); Istanti Management Suite; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ¹⁰
Voeding	180 W interne voeding, tot 92% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	9,5 x 27 x 29,6 cm
Gewicht	4540 gr (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Milieu	Laag-halogenen ¹²
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold; CECP; SEPA; CCC ¹¹
Garantie	De 3-jarige (3-3-3) garantie en service omvatten 3 jaar garantie op onderdelen, arbeid en reparatie op locatie. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP ProDesk 600 G4 Small Form Factor pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

**HP 9,5-mm G3 8/6/4 SFF G4
400 SFF/MT dvd-writer**



Voeg voordelig optische opslag toe aan uw HP desktop pc¹ met de HP 9,5-mm desktop G3 optische drive die wordt aangesloten via SATA en die tot 8,5 GB data of vier uur video van dvd-kwaliteit schrijft naar alle typen dvd's.

Bestelnr.: 1CA53AA

**HP Wireless Business plat
toetsenbord**



Gebruik het voor HP Business pc's uit 2015 ontworpen HP Wireless Business platte toetsenbord om uw data gemakkelijk en draadloos in te voeren.

Bestelnr.: N3R88AA

HP TLC 256-GB SATA SSD



Breid de opslagcapaciteit van uw desktop pc uit met de HP TLC 256-GB SATA SSD¹ met TLC flash en dezelfde betrouwbaarheid als uw huidige SSD-drives.

Bestelnr.: P1N68AA

**HP 5 jaar, onsite
hardwaresupport op
volgende werkdag, alleen
voor desktop pc**



Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 5 jaar recht op onsite HW ondersteuning op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

Bestelnr.: U7899E

HP ProDesk 600 G4 Small Form Factor pc

Messaging, voetnoten

- ¹ 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>.
- ² 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 prestatie niveau.
- ³ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁴ HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite en HP Pro 600 producten die over 8e-generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- ⁵ HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP platformen en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
- ⁶ Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling vervangt of verhoogt het DRAM van het systeem niet en vereist een configuratie met een optionele Intel® Core™ (i5 of 7) + -processor.
- ⁷ Beschikbaar op HP Elite en Pro platformen met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors. Kenmerken kunnen per platform en configuratie verschillen.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ Voor HP Client Security Manager Gen4 zijn Windows en 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist.
- ¹⁰ Voor HP Multi-Factor Authenticator Gen2 zijn Windows, een 7e- of 8e-generatie Intel® Core™-processor, Intel® geïntegreerde graphics en Intel® WLAN vereist. Microsoft System Center Configuration Manager is vereist voor implementatie. Voor drievoudige authenticatie is Intel® vPro™ vereist.

Technische specificaties disclaimers

- ¹ 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>.
- ² Voor vaste schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 16 GB (voor Windows 7) en tot 36 GB (voor Windows 8.1/10) van de systeemschijf is gereserveerd voor de systeembesturingssoftware.
- ³ Bij systemen met meer dan 3 GB geheugen en een 32-bits besturingssysteem is mogelijk niet alle geheugen beschikbaar wegens systeemvereisten. Om geheugen boven 4 GB aan te spreken is een 64-bits besturingssysteem vereist. Geheugenmodules ondersteunen data-overdrachtssnelheden tot 2133 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
- ⁴ Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.
- ⁵ Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties en zijn nog niet definitief. 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.
- ⁶ De beschikbaarheid varieert per land.
- ⁷ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modellen met Intel® Core™-processors bieden mogelijkheden voor geavanceerde bescherming bij online transacties. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT), die samen met deelnemende websites wordt gebruikt, biedt dubbele verificatie van de identiteit door toevoeging van een hardwarecomponent naast de gebruikersnaam en het wachtwoord. Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT) wordt via een HP Client Security module gestart. HP BIOSphere Gen4: kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en configuraties vereisen 8e-generatie Intel®-processors; HP Client Security Suite Gen 4: Windows en 8e-generatie Intel®- of AMD-processors zijn vereist; HP Password Manager: Internet Explorer, Chrome™ of Firefox zijn vereist. Niet alle websites en applicaties worden ondersteund. De gebruiker moet mogelijk de invoegtoepassing/uitbreiding inschakelen in de internetbrowser. HP Sure Start Gen 4: beschikbaar op HP ProDesk en ProOne producten die uitgerust zijn met Intel® 8e-generatie processors; RAID-configuratie: wordt apart of als optie verkocht, installatie met meerdere schijven in een RAID-array is optioneel en vereist dat het product bij aankoop met vPro™ is geconfigureerd; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+ -gecertificeerd) (FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd): in sommige gevallen worden computers die vooraf geconfigureerd zijn met het Windows-besturingssysteem mogelijk geleverd met TPM uitgeschakeld.
- ⁸ (1) configureerbare videoport: keuze uit DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA of USB Type-C™ met displayuitvoer; (2) USB 2.0: ondersteuning wekken uit S4/S5 met toetsenbord/muis aangesloten; (2) USB 3.1 Gen 2: 10 Gbit/sec datasnelheid; (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/sec datasnelheid.
- ⁹ Absolute Persistence-module: bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafte. Er kunnen abonnementen met verschillende looptijden worden aangeschaft. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software; Native Miracast Support: een draadloze technologie waarmee de schermhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming; HP ePrint driver + JetAdvantage: een internetverbinding met 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). De printtijden en verbindingsnelheden kunnen variëren; HP Support Assistant: Windows en internettoegang zijn vereist; HP PhoneWise: HP PhoneWise Client is mogelijk niet beschikbaar met HP WorkWise. Zie www.hp.com/go/HPPhoneWise voor ondersteunde platformen en HP PhoneWise systeemvereisten; HP WorkWise: De HP WorkWise smartphone-app is gratis te downloaden vanaf Google Play. Vanaf september 2017 ondersteunt HP WorkWise niet langer iOS- of iPhone®-apparaten; Microsoft Defender: Microsoft Defender-opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates; HP Sure Click: beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn; HP Secure Erase: voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden. Ondersteund op Elite-platformen met BIOS-versie F.03 en hoger; HP Velocity: De beschikbaarheid varieert per land.
- ¹⁰ HP Driver Packs: niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kan worden gedownload vanaf <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: abonnement vereist.
- ¹¹ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land. Zie HP's winkel met 3e-partij-opties voor zonne-energie-accessoire op www.hp.com/go/options.
- ¹² Externe voedingen, netstoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde service-onderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- ¹³ OPMERKING: Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows® 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met 7e-generatie en latere Intel®- en AMD-processors en het levert ook geen drivers voor Windows® 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁴ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁵ Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Wordt apart of als optie verkocht, onderhevig aan wijzigingen en beschikbaarheid.
- ¹⁶ SFF kan worden geconfigureerd met een (1) 3,5-inch of (2) 2,5-inch intern opslagstation (voor 2,5-inch station is adapter vereist).
- ¹⁷ (2) USB 3.1 Gen 2: 10 Gbit/sec datasnelheid; (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: 10 Gbit/sec datasnelheid.

Meld u aan voor updates

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De van toepassing zijnde garanties voor HP producten en diensten zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiebepalingen die bij dergelijke producten en diensten 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.

Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen. Intel, Optane, vPro, het Intel-logo, Intel Core en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-merk zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. Alle rechten voorbehouden. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

