

HP ProDesk 600 G4 desktop mini-pc



Betrouwbaarheid en prestaties voor de toekomst

De stijlvolle en ultrakleine HP ProDesk 600 Desktop Mini is ontworpen voor de moderne werkplek en is een krachtige en betrouwbare pc met prestatie-, beveiligings- en beheerkenmerken voor bedrijven.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-processors²

Gebruiksklaar voor bedrijven, met een aantrekkelijk design

- Lever de hele dag topprestaties met een flexibel te configureren oplossing met een 8e-generatie Intel® Core™-processor² en opties zoals Intel® Optane™-geheugen³, SSD-opslag⁴ en tot 32 GB aan DDR4-geheugen.⁴

Uitbreiding om uw investering langer te benutten

- Maximaliseer de levensduur van uw pc met opties⁴ om uw eigen schema uit te breiden, zoals twee M.2-sleuven voor SSD RAID, traditionele SATA-stations en een configureerbare I/O-poort.

Plaats hem waar u hem nodig heeft

- Verlaag uw voetafdruk tot bijna nul met een pc die u op een HP EliteDisplay⁵ kunt aansluiten of vrijwel overal kunt monteren⁶ en bevestigen met HP accessoires⁴. Zorg voor minder rommel met USB-C™, korte kabels en I/O-poorten aan de achterkant waarmee u allerlei displays kunt aansluiten.⁴

Beveiliging en beheer, exclusief van HP

- Bescherm uzelf tegen BIOS-aanvallen met HP Sure Start Gen4.⁷ Voorkom datalekken en downtime met HP BIOSphere Gen4⁸ en beheer uw apparaten eenvoudig via Microsoft System Center Configuration Manager met HP Manageability Integration Kit.⁹

Pluspunten

- Werk onder alle omstandigheden productief en lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitmogelijkheden van HP.
- Bescherm uw pc met de hardwarematige, zelfherstellende beveiliging van HP Sure Start Gen4, dat automatisch het BIOS herstelt.
- Bescherm uw pc tegen websites, bijlagen, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.
- 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.
- Bescherm uw data en houd deze buiten het bereik van dieven, aanvallers en onbevoegde gebruikers met HP Client Security Manager Gen4.
- 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.
- ITDM's kunnen snel Windows-images op maat creëren, verbeteren en beveiligen met HP Image Assistant Gen3.
- Altijd beschikbare zelfhulpsteun is in uw pc ingebouwd en gedurende de hele levensduur van de pc inbegrepen met HP Support Assistant.
- 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 600 G4 desktop mini-pc Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	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
Processorfamilie¹⁴	8e-generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-8700T); Intel® Celeron®-processor (G4900T is alleen Windows 10); 8e-generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-8500T, i5-8600T); 8e-generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-8100T, i3-8300T); Intel® Pentium®-processor (G5400T, G5500T zijn alleen Windows 10); 8e-generatie Intel® Core™ i5+-processor (8500T); 8e-generatie Intel® Core™ i5+-processor (8600T); 8e-generatie Intel® Core™ i7+-processor (i7-8700T)
Beschikbare processors^{16,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T met Intel® UHD Graphics 630 (2,4 GHz basisfrequentie, tot 4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-8600T met Intel® UHD Graphics 630 (2,3 GHz basisfrequentie, tot 3,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-8500T met Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz basisfrequentie, tot 3,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8300T met Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-8100T met Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5500T met Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® Gold G5400T met Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® G4900T met Intel® UHD Graphics 610 (2,9 GHz, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7+ 8700T (Core™ i7 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) (2,4 GHz basisfrequentie, tot 4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8600T (Core™ i5 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) (2,3 GHz basisfrequentie, tot 3,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8500T (Core™ i5 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) (2,1 GHz basisfrequentie, tot 3,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores)
Chipset	Intel® Q370
Model	Mini
Maximum geheugen	32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB SATA HDD ² tot 500 GB 7200 rpm 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 ² 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ² 500 GB
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610
Audio	Conexant CX20632-codec, universele audio-ingang, headset- en hoofdtelefoonpoorten aan voorkant (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 2 M.2 2230/2280 (1 M.2-sleuf voor WLAN en 2 M.2 2230/2280-sleuf voor opslag)
Poorten en connectoren	Voor: 1 hoofdtelefoon; 1 headsetconnector; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 2; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 Achter: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 3.1 Gen 2; 1 configureerbare videopoort Optioneel: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 serieel; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™)
Invoerapparaten	HP USB Conferencing toetsenbord; HP USB Business Slim toetsenbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) toetsenbord ⁶ ; HP USB 1000-dpi lasermuisk; HP USB optische muisk ⁵ ;
Communicatie	LAN: Intel® I219LM GbE; WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, niet-vPro™ ⁵ ;
Schijfstations	Eén 2,5-inch HDD
Milieu	Omgevingstemperatuur: 10 tot 35 °C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid
Beschikbare software	Absolute Persistence-module; HP Device Access Manager; HP Hotkey-ondersteuning; HP ruisonderdrukkingssoftware; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); Windows Defender; HP JumpStart ^{9,17,19,22,23,24}
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) ^{7,28,29,30,31,34}
Beheerkenmerken	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); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,26,27}
Voeding	65-watt externe stroomadapter, tot 89% efficiëntie
Afmetingen	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Gewicht	1,25 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold ¹¹
Omgevingsspecificaties	Laag-halooogen ¹²
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 desktop mini-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. 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

AMD Radeon R7 430 2 GB LP 2DP PCIe x16-videokaart



Deze laag-model PCI Express x16 video-uitbreidingskaart met AMD Radeon™ R7 430 2 GB-kaart levert indrukwekkende beelden en hoge resoluties op twee displays.
Bestelnr.: 3MQ82AA

HP 16 GB DDR4-2666 DIMM



Vergroot de mogelijkheden van uw HP Business desktop pc en verbeter de systeemprestaties en de applicatierespons met energiezuinig, snel DDR4-geheugen van HP.
Bestelnr.: 3TK83AA

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. 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. 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 desktop mini-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 prestatieniveau.
- ³ Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling vervangt of verhoogt het DRAM van het systeem niet en vereist een configuratie met een optionele Intel® Core™ i(5 of 7)+-processor.
- ⁴ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁵ Display wordt apart verkocht. Een HP B300 of B500 pc-montagebeugel voor monitors is vereist en wordt apart verkocht. Zie de QuickSpecs voor het display voor informatie over beugels.
- ⁶ Montagemateriaal wordt apart verkocht.
- ⁷ HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite en HP Pro 600 producten die over 8e-generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- ⁸ Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ⁹ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁰ HP Sure Click is beschikbaar op de meeste HP pc's en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn onder meer Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in leesmodus, maar enkel als Microsoft Office of Adobe Acrobat geïnstalleerd zijn.

Technische specificaties, 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 Voor vaste schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB (voor Windows 10) van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- 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 dataoverdrachtsnelheden tot 2666 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
- ⁴ Alle geheugenleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.
- ⁵ Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist.
- 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.
- ⁹ Absolute Persistence-module: bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. 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-Authenticatie-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.
- ¹¹ HP Driver Packs: niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 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, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde service-onderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- ¹⁴ OPMERKING: Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows 8 of Windows 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met 7e generatie en latere Intel®- en AMD-processors en biedt HP ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁶ 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.
- ¹⁷ Native Miracast Support is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- ¹⁹ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ²² Windows Defender-opt-in, Windows 10 en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- ²³ HP Sure Click is beschikbaar op de meeste HP pc's en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn onder meer Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in leesmodus, maar enkel als Microsoft Office of Adobe Acrobat geïnstalleerd zijn.
- ²⁴ HP Secure Erase: voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven saneringsmethoden ("Clear").
- ²⁶ HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ²⁷ Ivanti Management Suite: abonnement vereist.
- ²⁸ HP Client Security Suite Gen 4: Windows en 8e generatie Intel®- of AMD-processors zijn vereist.
- ²⁹ HP Password Manager: Internet Explorer, Chrome™ of Firefox is 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.
- ³⁰ RAID-configuratie: wordt apart of als optie verkocht, configuratie met meerdere gegevensstations in een RAID-matrix is optioneel en vereist configuratie van het product met vPro™ bij aanschaf.
- ³¹ 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 uitgerust met het Windows-besturingssysteem mogelijk geleverd met TPM uitgeschakeld.
- ³² Intel® Turbo Boost-technologie vereist een pc met een processor met Intel Turbo Boost-functionaliteit. De prestaties van Intel Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Meer informatie is beschikbaar op: www.intel.com/technology/turboboost.
- ³³ Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling vervangt of verhoogt het DRAM van het systeem niet en vereist een configuratie met een optionele Intel® Core™ i(5 of 7)+-processor.
- ³⁴ HP Drive Lock wordt niet ondersteund op NVMe-schijven.

Meld u aan voor updates www.hp.com/go/getupdated

© 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 herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Intel, het Intel logo, Intel Core en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde merknamen 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-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

