

HP ProDesk 400 G4 small form factor pc



Nieuw ontwerp, klaar voor de toekomst

De kleine, betrouwbare en veilige HP ProDesk 400 SFF, die ontworpen is voor de moderne werkplek van nu en de toekomst, is een krachtige pc met schaalbare prestaties die met uw bedrijf kan meegroeien.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

Krachtige opties

- Lever de hele dag topprestaties met snelle 7e-generatie Intel® Core™ i3/i5/i7processors², versterkt door optioneel Intel® Optane™-geheugen en SSD's³, tot 32 GB DDR4-geheugen³ en discrete graphics³.

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 SFF heeft twee inbouwplaatsen, twee half-hoge slots en optionele legacy-poorten³.

Verbindingshub

- Met totaal 8 USB-poorten, twee video-uitgangen en een optionele Bluetooth™-interface³ fungeert de HP ProDesk 400 SFF als hub voor al uw apparaten op kantoor.

Getest en gebruiksklaar

- De betrouwbare HP ProDesk 400 SFF is 120.000 uur getest met het HP Total Test Process en heeft nu een optioneel stoffilter³ dat de levensduur van uw pc verlengt doordat ook onder extreme omstandigheden minder stof in de pc komt.

- Lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro¹ en de krachtige HP ProDesk 400 SFF met ingebouwde beveiligings-, samenwerkings- en verbindingfunctionaliteit.
- HP Client Security Suite Gen3⁴ bevat HP Multi-Factor Authenticate, HP Device Access Manager⁵, HP SpareKey en HP Password Manager. Deze tools beschermen uw data en houden ze buiten het bereik van dieven, aanvallers en onbevoegde gebruikers.
- De productiviteit blijft hoog en de downtime gering met HP BIOSphere Gen3⁶ automatisering op firmwarieniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.
- De HP Manageability-integratiekit⁷ versnelt het maken van images en het beheer van hardware, BIOS en de beveiliging via Microsoft System Center Configuration Manager.
- HP WorkWise⁸ biedt kantoorintelligentie in één smartphone-app die zorgt voor pc-beveiliging, real-time informatie over de pc-performance en eenvoudige printerdriverinstallatie voor HP pc-gebruikers.
- HP Velocity verbetert de overdrachtssnelheden voor gebruikersdata, spraak- en videocommunicatie via trage verbindingen met LAN of wifinetwerken.
- Altijd beschikbare zelfhulpondersteuning is in uw pc ingebouwd en de hele levensduur van de pc inbegrepen⁹.
- Kies voor zekerheid met een pc die met afstand de beste is en ontworpen is om aan het HP Total Test Process te voldoen.
- Audio aansluiten is eenvoudig, dankzij de universele audioconnector die met dezelfde connector microfoons, hoofdtelefoons en CTIA-hoofdtelefoons ondersteunt.
- HP Touchpoint Manager biedt klanten eenvoudige, praktische tools en diensten via één cloudgebaseerde oplossing voor het beheren van data, beveiliging en devices van een groot aantal merken¹⁰.
- Technische ondersteuning is eenvoudig met Helpdesk van HP Care. Voordelige expertise is 24x7 beschikbaar voor meerdere merken, apparaten en besturingssystemen¹¹.
- Maximaliseer uw cashflow met een maandabonnement voor het gebruik van best-in-class hardware en services en de mogelijkheid om uw pc elke drie jaar te vervangen¹².

HP ProDesk 400 G4 small form factor pc

Specificatietabel

HP raadt Windows 10 Pro aan.



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 Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) ³ FreeDOS 2.0
Beschikbare processors^{4,5}	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)
Chipset	Intel® H270
Maximum geheugen	Tot 32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁶ Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2400 MT/sec
Geheugenslots	2 DIMM
Interne opslag	500 GB Tot 2 TB 3,5-inch SATA-schijf (7200-rpm) ⁷ 128 GB Tot 256 GB SATA SSD ⁷
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 530; Intel® HD Graphics 630; Intel® HD Graphics 610 ^{8,10,11} Discrete: NVIDIA® GeForce® GT730 (2 GB)
Audio	Conexant CX20632 codec met universele audio-ingang en 2-watt interne luidspreker, hoofdtelefoon en hoofdtelefoonpoorten vóór (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
Communicatie	LAN: Realtek RTL8111 HSH GbE LOM netwerkaansluiting WLAN (optioneel): Intel® 7265 802.11ac (2x2) wireless met Bluetooth® M.2 combokaart niet-vPro™ ⁸
Uitbreidingslots	Turbo Drive (M.2 PCIe); 1 M.2 2230 voor draadloze NIC; PCI Express x16 (v3.0) (vast als een x4) laag-model 2,5-inch, 6,6-inch lengte, max 35 watt vermogen; PCI Express x16 (v3.0) laag-model 2,5-inch, 6,6-inch lengte, max 35 watt vermogen
Poorten en connectoren	Voor: 1 SD 3-kaartlezer (optioneel); 1 hoofdtelefoonconnector; 2 USB 3.1 Gen 1 Achter: 1 audio-ingang; 1 RJ-45; 1 audio-uitgang; 1 DisplayPort™; 1 VGA; 4 USB 2.0; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 voedingsconnector Achter (optioneel): 1 PS/2 poort; 1 serieel ¹⁸
Interne schijfposities	Eén lage 9-mm ODD; Secure Digital (SD) 3 kaartlezer; Eén 2,5-inch schijf of één 3,5-inch schijf
Invoerapparaat	HP USB Business plat toetsenbord; Grijs HP USB-toetsenbord ¹² HP USB muis ¹²
Beschikbare software	Zakelijke pc's van HP bevatten standaard een aantal softwaretools, zoals: HP BIOSphere Gen3, CyberLink Power Media Player, standaard Miracast-ondersteuning, HP ePrint-driver, HP Support Assistant. Raadpleeg voor een compleet overzicht van de voorgeïnstalleerde software het Quick Specs-document van dit product. ^{13,14,15}
Beveiligingsbeheer	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); Sensor in de kap; Ondersteuning voor slot op de behuizing en kabelsloten
Voeding	80 PLUS Bronze: 180-watt, tot 85% efficiënte actieve PFC
Afmetingen	27 x 9,5 x 29,6 cm
Gewicht	4,6 kg
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerde en EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar ¹⁶
Garantie	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 small form factor pc

HP raadt Windows 10 Pro aan.

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 500-GB solid-state hybride schijf (SSHD)



De bijzonder betaalbare HP 500-GB SATA 6G 2,5 (8 GB cache) solid-state hybride schijf (SSHD), die snel opstart, afsluit en applicaties laadt, combineert de snelle respons van solid-state geheugen en de capaciteit van een vaste schijf.

Bestelnr.: E1C62AA

HP USB Business plat toetsenbord



Gebruik het voor HP Business pc's uit 2015 ontworpen HP USB Business platte toetsenbord 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 16-GB DDR4-2400 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.: Z9H57AA

HP 3 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor desktop pc's



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

Meer informatie op
www.hp.eu/hpoptions

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 softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van Intel is niet gerelateerd aan het performanceniveau.
- ³ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁴ Voor HP Client Security Suite Gen3 zijn Windows en 7e-generatie Intel®-processors vereist.
- ⁵ Voor HP Multi Factor Authenticate zijn een 7e-generatie Intel® Core™-processor, Intel® geïntegreerde graphics en Intel® WLAN vereist.
- ⁶ HP BIOSphere Gen3-kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en de configuratie.
- ⁷ 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>.
- ⁸ HP WorkWise smartphone-app is binnenkort beschikbaar en gratis te downloaden in de App Store en Google Play.
- ⁹ Windows en internettoegang zijn vereist.
- ¹⁰ Voor HP Touchpoint Manager dient een abonnement te worden aangeschaft, het ondersteunt Android™-, iOS- en Windows 7- of hogere besturingssystemen en pc's, notebooks, tablets en smartphones van verschillende fabrikanten. Niet in alle landen beschikbaar, kijk op www.hp.com/touchpoint voor informatie over de beschikbaarheid.
- ¹¹ HP Care Services zijn als optie verkrijgbaar. Serviceniveaus en responstijden voor HP Care Pack Services variëren afhankelijk van de locatie. De service gaat in op de datum van aanschaf van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/pc. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de Klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- ¹² In sommige landen zijn financierings- en service-opties beschikbaar via Hewlett-Packard Financial Services Company, haar dochterondernemingen en gelieerde bedrijven (samen HPFSC), behoudens goedkeuring door HPFSC en instemming met de standaard HPFSC-voorwaarden. Er zijn abonnementen beschikbaar voor 24 of 36 maanden. Tarieven en voorwaarden zijn afhankelijk van de kredietwaardigheid van de klant, het type product, het soort service en/of apparatuur en opties. Sommige klanten komen mogelijk niet in aanmerking. Niet alle services en aanbiedingen zijn in alle landen beschikbaar. Ook andere beperkingen zijn mogelijk. HPFSC behoudt zich het recht voor dit programma zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen of stop te zetten.

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 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.
- ³ 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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>.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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 systeemherstelssoftware.
- ⁸ 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.
- ⁹ Intel® HD Graphics 530: geïntegreerd op 6e-generatie Core™ i7/i5/i3-processors
- ¹⁰ Intel® HD Graphics 630: geïntegreerd op 7e-generatie Core™ i7/i5/i3-processors en Pentium® G4620, 4600, 4600T
- ¹¹ Intel® HD Graphics 610: geïntegreerd op Pentium® G4560, G4560T, Celeron™ G3950, G3930, G3930T
- ¹² Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹³ HP BIOSphere met Sure Start is alleen beschikbaar op zakelijke pc's met HP BIOS. Voor HP BIOSphere Gen 3 zijn 7e-generatie Intel®-processors vereist.
- ¹⁴ 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>.
- ¹⁵ Voor de HP ePrint-driver zijn een internetverbinding naar een HP webprinter en registratie van een HP ePrint-account vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde documenten en afbeeldingstypen en andere informatie over HP ePrint is beschikbaar op www.hp.com/go/eprintcenter). Optionele breedbandmodule is vereist. Voor breedbandgebruik is een apart aan te schaffen service-abonnement nodig. Informeer bij uw serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. Mogelijk zijn een apart data-abonnement of gebruikstarieven van toepassing. De printtijden en verbindingssnelheden kunnen variëren.
- ¹⁶ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land.
- ¹⁷ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogoegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogoegen.
- ¹⁸ De seriële poort is niet langer standaard op de behuizing aanwezig. De combinatie van een seriële poort en een PS/2-poort PCIe is beschikbaar.

Meer informatie op
www.hp.eu/desktops

Meld u aan voor updates
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 garantiëbepalingen 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.

