Datasheet

HP ProDesk 400 G6 small form factor pc

Betrouwbare en parate uitbreiding voor uw groeiende bedrijf

De kleine en betrouwbare HP ProDesk 400 SFF, die ontworpen is voor de moderne werkplek, is uitgerust met krachtige beveiligingsfuncties en levert schaalbare prestaties om met uw bedrijf mee te groeien.

HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro[1]
- Intel® Core™-processors[2]

Krachtige opties

- Lever de hele dag topprestaties met een snelle 9e-generatie Intel® Core™-processor[2], optioneel Intel® Optane™-geheugen[3], SSD-opslag[4] en tot 64 GB DDR4-geheugen[4].

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 en twee sleuven—inclusief opslag- en WLAN M.2-sleuven en configureerbare poorten om aan al uw behoeften te voldoen.

Gebouwd op een veilig fundament

- Bescherm uw pc eenvoudig tegen veiligheidsrisico's met de enkelvoudige interface van HP Client Security Manager Gen5[5]. Ontvang automatische updates via HP BIOSphere Gen5[6] en blijf online beschermd met HP Sure Click.[7]

Getest en gebruiksklaar

- De betrouwbare HP ProDesk 400 SFF werd gedurende 120.000 uur getest met het HP Total Test Process[8] en heeft nu een optionele stoffilter[4] die de levensduur van uw pc verlengt doordat er ook onder extreme omstandigheden minder stof in de pc komt.

- Lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro met ingebouwde beveiliging, samenwerking en connectiviteit.
- Voorkom energieverspilling en bespaar geld met een zeer efficiënte voeding.
- Vereenvoudig het beveiligen van uw pc. HP Client Security Manager Gen5 biedt een enkelvoudige interface om krachtige beveiligingsfuncties in te stellen en te beheren, inclusief HP SpareKey en HP Password Manager.
- De productiviteit blijft hoog en de downtime laag met HP BIOSphere Gen5 automatisering op firmwareniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.
- 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.
- ITDM's kunnen snel Windows-images op maat creëren, verbeteren en beveiligen met HP Image Assistant Gen3.
- Bescherm uw pc tegen onveilige websites, alleen-lezen Microsoft Office- en pdf-bijlagen, malware, ransomware en virussen dankzij de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.
- De HP ProDesk 400 SFF fungeert als hub voor al uw apparaten op kantoor met in totaal acht USB-poorten, optionele poorten om maximaal drie HP displays aan te sluiten en optionele Bluetooth™-connectiviteit.

HP raadt Windows 10 Pro aan.

HP ProDesk 400 G6 small form factor 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
Processorfamilie[4]	8e generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-8100); 8e generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-8700); 9e generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-9100); Intel® Pentium®-processor (G5420 is alleen voor Windows 10); Intel® Celeron®-processor (G4930 is alleen voor Windows 10); 9e generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-9500); 9e generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-9700)
Beschikbare processors[11,34,35,36]	Intel® Core™ i7-8700 met Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8100 met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-9500 met Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100 met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz basisfrequentie, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5420 met Intel® UHD Graphics 610 (3,8 GHz basisfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® G4930 met Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz basisfrequentie, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-9700 met Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 8 cores)
Chipset	Intel® B360
Model	Small form factor
Maximum geheugen	32 GB DDR4-2666 SDRAM [6,7] Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 DIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB SATA HDD[3] 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[3]
Optische drive	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander [8]
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discrete: NVIDIA® GeForce® GT 730 (2 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ R7 430 grafische kaart (2 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ RX 550X grafische kaart (4 GB GDDR5 gereserveerd)[8]
Audio	Conexant CX20632 codec, 2-watt interne speaker, universele audio-ingang, headset- en hoofdtelefoonpoorten vóór (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
Uitbreidingsslots	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 PCIe 3 x1; 1 PCIe 3 x16; Eén 4-in-1 mediakaartlezer [10] (1 M.2-slot voor WLAN en 1 2230/2280 M.2-slot voor storage.)
Poorten en connectoren	Voor: 1 headsetaansluiting; 2 USB 3.1 Gen 1 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[18] Optioneel: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 parallel; 1 serieel en een combinatie van 1 seriële en PS/2-poorten; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™); 1 VGA[21,22,40]
Invoerapparaten	HP USB-toetsenbord met kabel; USB Business plat standalone-toetsenbord met kabel; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) toetsenbord[9]; HP USB optische muis[9];
Communicatie	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE [15]; WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® M.2 PCIe®, niet-vPro™ [16];
Schijfstations	Eén 3,5-inch HDD; Twee 2,5-inch HDD's [17]
Milieu	Omgevingstemperatuur: 5 tot 35 °C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 5 tot 90% rel
Beschikbare software	HP Hotkey ondersteuning; HP ruisonderdrukkingssoftware; HP Setup Integrated OOBE Win10; HP Support Assistant; Standaard Miracast-ondersteuning; Koop Office (apart verkocht); HP JumpStarts; HP privacyinstellingen [13,26]
Beveiligingsbeheer	DriveLock; HP BIOSphere; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Schrijf-/opstartcontrole voor verwisselbare media; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Configuratiewachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op behuizing en kabelsloten; USB in-/uitschakelen (via BIOS); Beveiliging master opstartrecord; Authenticatie voor 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); HP Client Security suite; HP Secure Erase; HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Sense; Absolute Persistence-module[12,20,23,24,27,30,37,39]
Beheerkenmerken	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (download); BIOS-update via cloud of netwerk (BIOS-functie)[14,32]
Voeding	180 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 180 W interne voeding, tot 92 % efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	27 x 29,6 x 9,5 cm
Gewicht	4,6 kg (Bevat 1 vaste schijf en 1 optische disk drive. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT®-geregistreerd[5]

HP raadt Windows 10 Pro aan.

HP ProDesk 400 G6 small form factor pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

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

Care Pack

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 raadt Windows 10 Pro aan.

HP ProDesk 400 G6 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. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. 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 de naam van een Intel-product zeggen niets over het prestatieniveau.
[3] Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit van uw systeem.
[4] Wordt apart of als optie verkocht.
[5] HP Client Security Manager Gen5 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie.
[6] HP BIOSphere Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
[7] HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in de modus alleen-lezen. Kijk op http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
[8] De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade door ongelukken.
[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. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op http://www.windows.com.
[6] HP BIOSphere Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
[7] HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in de modus alleen-lezen. Kijk op http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
[9] HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[10] Ondersteuning voor drie video-uitgangen via twee standaard videoaansluitingen en een optionele derde videopoort, te kiezen uit: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA of USB Type-C™ met Display Output.

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] 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] Voor vaste schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB (voor Windows 10) van de systeemschijf is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
[4] 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.
[5] Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
[6] Geheugenmodules ondersteunen dataoverdrachtssnelheden tot 2666 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
[7] Alle geheugensleuven zijn voor de klant toegankelijk en op te waarderen.
[8] Wordt apart of als optie verkocht.
[9] De beschikbaarheid varieert per land.
[10] SD 3 met 4-in-1 interface (ondersteunt SD, SDXC, SDHC, UHS-I). Wordt apart of als optie verkocht.
[11] Aparte grafische kaart moet worden geselecteerd als Intel® Core™ i5-9400F of Intel® Core™ i5-9500F geconfigureerd is.
[12] HP BIOSphere-kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform.
[13] HP Native Miracast Support: Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherminhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
[14] HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[15] Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Is apart of als optie verkrijgbaar.
[16] Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist.
[17] Small Form Factor kan worden geconfigureerd met (1) 3,5 inch of (2) 2,5 inch intern opslagmediumslot (voor het 2,5 inch slot is een adapter vereist).
[18] (2) USB 2.0: met wekken vanuit S4/S5 met toetsenbord/muis is mogelijk indien aangesloten en in BIOS ingeschakeld.
[19] On-board 1 DisplayPort™ 1.2-poort en 1 VGA-poort worden geblokkeerd als Intel® Core™ i5-9400F of Intel® Core™ i5-9500F is geconfigureerd.
[20] HP Client Security Suite functies verschillen per pc-platform.
[21] Optioneel: x4 kaart voor seriële poort. Configureerbare opties fungeren alleen als seriële poort als Intel® Core™ i5-9400F of Intel® Core™ i5-9500F is geselecteerd.
[22] Configureerbare opties fungeren alleen als seriële poort als Intel® Core™ i5-9400F of Intel® Core™ i5-9500F is geselecteerd.
[23] 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.
[24] Secure Erase voor de in de National Institute of Standards en Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden (Clear).
[26] Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
[27] Windows Defender-opt-in, Windows 10 en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
[30] HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ 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 is.
[32] HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Manager kan worden gedownload van http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[33] 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.
[35] Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in uw systeem.
[36] Voor Intel® Turbo Boost-technologie is een pc vereist met een Intel Turbo Boost-compatibele processor. 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.
[37] HP Drive Lock wordt op dit moment niet ondersteund op NVMe-schijven.
[39] Absolute Agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaft. Er kunnen abonnementen met verschillende looptijden worden aangeschaft. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Guarantee biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor de volledige 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 Guarantee. 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.
[40] 1 configureerbare videopoort: keuze uit DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA of USB Type-C™ met Display Output.

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

© Copyright 2019 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.

Intel, Core, Pentium, Celeron en vPro™ zijn handelsmerken van Intel Corporation in de V.S. en andere landen. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Linux® is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de VS en andere landen. 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. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Juli 2019