

HP ProDesk 400 G4 desktop mini-pc



A reliable, future-ready performer

De compacte HP ProDesk 400 Desktop Mini, met een stijlvol uiterlijk, is ontworpen voor de moderne werkomgeving: het is een ultrakleine, voordelige, betrouwbare pc met hoge prestaties voor uw groeiende bedrijf.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-processors²

Krachtig en configureerbaar

- Lever de hele dag topprestaties met een flexibel te configureren oplossing die onder andere bestaat uit een 8e-generatie Intel® Core™-processor², optionele Intel® Optane™-geheugentechnologie³, SSD-opslag⁴ en tot 32 GB aan DDR4-geheugen.⁴

Uitbreiding om uw investering langer te benutten

- Maximaliseer de levensduur van uw pc naarmate uw zakelijke behoeften veranderen met een breed scala aan opslagopties⁴ zoals de nieuwste M.2-slots, traditionele SATA-stations en configureerbare poorten om tot drie HP displays aan te sluiten⁵.

Plaats hem waar u hem nodig heeft

- Reduceer uw voetafdruk tot bijna nul met een pc die wordt aangesloten aan de achterzijde van een HP EliteDisplay⁶ of monteer⁷ hem vrijwel overal met HP accessoires⁴. Houd uw werkplek overzichtelijk met korte kabels en I/O-aansluitingen aan de achterzijde die kunnen worden aangesloten op een reeks displays.³

Beveiliging en beheer, exclusief van HP

- Voorkom gegevensinbreuken en downtime met HP BIOSphere Gen4⁸ en bescherm uzelf tegen webaanvallen met HP Sure Click.⁹ Beheer uw apparaten eenvoudig via Microsoft System Center Configuration Manager met HP Manageability Integration Kit.¹⁰

Pluspunten

- Werk productief in elke situatie en lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitmogelijkheden van HP.
- 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.
- Bescherm uw pc tegen kwaadwillende 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.
- HP Client Security Manager Gen4 biedt meervoudige authenticatie, HP Device Access Manager, HP SpareKey en HP Password Manager. Deze tools houden uw data buiten het bereik van dieven, aanvallers en onbevoegde gebruikers.
- ITDM's kunnen snel Windows-images op maat creëren, verbeteren en beveiligen met HP Image Assistant Gen3.
- Altijd beschikbare zelfhulpsteuning 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 400 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
Processorfamilie ⁴	8e-generatie Intel® Core™ i7 + processor (Core™ i7 en Intel® Optane™-geheugen); 8e-generatie Intel® Core™ i5 + processor (Core™ i5 en Intel® Optane™-geheugen); 8e-generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-8700T); 8e-generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-8500T); 8e-generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-8100T); Intel® Celeron®-processor (G5400T is alleen Windows 10); Intel® Celeron®-processor (G4900T is alleen Windows 10)
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™ i7+ 8700T (2,4 GHz basisfrequentie, tot 4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 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™ i5+ 8500T (2,1 GHz basisfrequentie, tot 3,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8100T met Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz, 6 MB cache, 4 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)
Chipset	Intel® B360
Model	Mini
Maximum geheugen	32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB SATA HDD ³ 256 GB tot 512 GB SATA SED FIPS SSD ³
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610
Audio	Conexant CX20632-codec, universele audio-ingang, headset- en hoofdtelefoonpoorten vóór (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2-slot voor WLAN en 1 2230/2280 M.2-slot voor storage.)
Poorten en connectoren	Voor: 1 hoofdtelefoon; 1 headsetsluiting; 2 USB 3.1 Gen 1 Achter: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 2 USB 2.0 ³¹ Optioneel: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 serieel; 1 VGA; 1 HDMI 2.0; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™) ³⁴
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: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, niet-vPro™ ⁸
Schijfstations	Eén 2,5-inch HDD
Milieu	Omgevingstemperatuur: 10 tot 35 °C Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid
Beschikbare software	HP Device Access Manager; HP Hotkey Support; HP Jumpstart; HP Noise Cancellation Software; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Buy Office (sold separately); Windows Defender ^{13,17,19,20,21,23}
Beveiligingsbeheer	DriveLock; Sensor op de kap; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Schrijf-/opstartcontrole voor verwisselbare media; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op behuizing en kabelsloten; Trusted Platform Module TPM 2.0 ingebouwde beveiligingschip (SLB9670 - Common Criteria EAL4+-gecertificeerd); USB in-/uitschakelen (via BIOS); Beveiliging master opstartrecord; HP Client Security Suite Gen 4; Authenticatie vóór opstarten; Serieel in-/uitschakelen (via BIOS); ^{12,27,28,29,35}
Beheerkenmerken	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP driverpakketten (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; ^{14,25,26}
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 ⁵
Omgevingspecificaties	Laag-halogenen ¹¹
Garantie	1 jaar (1-1-1) garantie en service omvatten 1 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite reparatie. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP ProDesk 400 G4 desktop mini-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP Desktop Mini beveiligingsrek met twee VESA-adapters v2



Plaats de HP Desktop Mini pc in het HP Desktop Mini beveiligingsrek met twee VESA-opties v2 om de pc, met of zonder uitbreidingsmodule¹, achter het scherm te monteren of bevestig de oplossing aan de muur en zet hem vast met de geïntegreerde beveiligingsbeugel en het optionele HP Ultraslim kabelslot. Plaats de HP Desktop Mini pc in het HP Desktop Mini beveiligingsrek met twee VESA-opties v2 om de pc, met of zonder uitbreidingsmodule¹, achter het scherm te monteren of bevestig de oplossing aan de muur en zet hem vast met de geïntegreerde beveiligingsbeugel en het optionele HP Ultraslim kabelslot.

Bestelnr.: 2JA32AA

HP desktop Mini chassis-towerstandaard



Houd het verticaal. Benut een beperkte ruimte optimaal door de HP desktop Mini verticaal in de HP desktop Mini chassis-towerstandaard te plaatsen. Houd het verticaal. Benut een beperkte ruimte optimaal door de HP desktop Mini verticaal in de HP desktop Mini chassis-towerstandaard te plaatsen.

Bestelnr.: G1K23AA

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 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

HP ProDesk 400 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 De Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling vervangt of verhoogt de DRAM in uw systeem niet en moet worden geconfigureerd met een optionele Intel® Core™ i(5 of 7)+-processor.
- ⁴ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁵ Displays worden apart verkocht. Ondersteuning voor tot drie video-uitvoeren via twee standaard videoaansluitingen en een optionele derde videoopvoer, te kiezen uit: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA of USB Type-C™ met Display™ Output.
- ⁶ Display wordt apart verkocht. Een HP- B300 of B500 pc-montagebeugel voor monitors is vereist en wordt apart verkocht. Zie de QuickSpecs van het display voor informatie over beugels.
- ⁷ Montagemateriaal moet apart worden aangeschaft.
- ⁸ Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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. TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde 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 processoren en levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ⁵ EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land. Bezoek de HP winkel met opties van derde partijen voor zonne-energieaccessoire op www.hp.com/go/options.
- ⁶ 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.
- ⁷ Alle geheugenslots zijn toegankelijk en te upgraden door klanten.
- ⁸ Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist.
- ⁹ De beschikbaarheid varieert per land.
- ¹¹ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halogenen.
- ¹² Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e generatie Intel®- of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ¹³ HP Native Miracast Support: Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- ¹⁴ HP Driver Packs: HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ 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 Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden (Clear).
- ¹⁹ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ²⁰ Windows Defender Opt In, Windows 10, and internet connection required for updates.
- ²¹ HP PhoneWise Client is mogelijk niet beschikbaar met HP WorkWise. Zie www.hp.com/go/HPPhoneWise voor ondersteunde platformen en HP PhoneWise systeemvereisten.
- 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.
- ²⁵ 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>
- ²⁶ Ivanti Management Suite: abonnement vereist.
- ²⁷ HP Client Security Suite Gen 4: Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist.
- ²⁸ Voor HP Password Manager is Internet Explorer of Chrome™ of Firefox vereist. Niet alle websites en applicaties worden ondersteund. De gebruiker moet mogelijk de invoegtoepassing/uitbreiding inschakelen in de internetbrowser.
- ²⁹ 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.
- ³¹ Na het configureren van de configureerbare I/O-poort kan het zijn dat een DisplayPort™ in bepaalde configuraties wordt geblokkeerd.
- 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 (1) configureerbare poort: Keuze uit serieel, DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, HDMI™ 2.0 met één DisplayPort™ geblokkeerd, VGA, VGA met één DisplayPort™ geblokkeerd, USB-3.1 Type-C™ Gen 2 (DisplayPort™), wordt apart of als optie verkocht.
- ³⁵ HP Drive Lock wordt niet ondersteund op NVMe-schijven.

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.

Intel, het Intel-logo, Intel Core, Core Inside en Optane zijn handelsmerken of geregistreerde merknamen van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. Chrome OS en Chromium zijn geregistreerde handelsmerken van Google LLC. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. 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 overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

