

HP ProDesk 400 G4 desktop mini-pc



Een betrouwbare krachtpatser die klaar is voor de toekomst.

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 een configureerbare I/O-poort waarmee u uw eigen planning voorblift.

Plaats hem waar u hem nodig heeft

- Breng uw footprint naar bijna nul met een pc die wordt aangesloten aan de achterzijde van een HP EliteDisplay⁵ of met een beugel⁶ en beveilig deze 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 beeldschermen.³

Beveiliging en beheer, exclusief van HP

- Voorkom gegevensinbreuken en downtime met HP BIOSphere Gen4⁷ en bescherm uzelf tegen webaanvallen met HP Sure Click.⁸ Beheer uw apparaten eenvoudig via Microsoft System Center Configuration Manager met HP Manageability Integration Kit.⁹

Pluspunten

- Werk productief in elke situatie en lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitmogelijkheden van HP.¹
- 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
- Bescherm uw pc tegen kwaadwillende websites, bijlagen, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.⁸
- 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.⁹
- 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, aanvallen en onbevoegde gebruikers.¹⁰
- Verhoog de overdrachtssnelheden voor data, spraak en video op zwaarbelaste LAN's en wifi-netwerken aanzienlijk.
- 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



Model	Mini
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 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB Tot 2 TB 7200-rpm SATA-schijf ³ 256 GB 128 GB Tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ³
Audio	Conexant CX20632-codec, universele audio-ingang, headset- en hoofdtelefoonpoorten vóór (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
Communicatie	LAN: Realtek RTL8111HSH-CG GbE WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, niet-vPro™ ⁸
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 headsetconnector; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (opladen) ¹⁵ Achter: 1 connector voor externe antenne; 1 voedingsconnector; 1 RJ-45; 2 USB 2.0; 2 DisplayPort™ 1.2; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 configureerbare videopoort ¹⁰
Interne schijfposities	Eén 2,5-inch HDD
Invoerapparaat	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
Beschikbare software	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 ¹³
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
Beheermogelijkheden	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
Voeding	65-watt externe stroomadapter, tot 89% efficiëntie
Afmetingen	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Gewicht	1,25 kg (Configuratie met slechts 1 harde schijf. Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Milieu	Laag-halogeenvrij ¹¹
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold ⁵
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.

Bestelnr.: 2JA32AA

HP Desktop Mini lademodule voor rackmontage



Laat uw HP Desktop Mini pc's op de achtergrond werken met HP Desktop Mini lademodules voor rackmontage, die plaats bieden aan maximaal acht pc's en in het HP uitschuifbare schap voor 100 kg passen.¹

Bestelnr.: G1K21AA

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 kabelslot met sleutel, 10 mm



Bescherm uw notebook op kantoor en in drukke omgevingen door hem aan een veilig object te bevestigen met het 10-mm HP kabelslot met mastersleutel dat speciaal voor ultradunne notebooks ontworpen is.

Bestelnr.: T1A62AA

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 applicatielast 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 Schermen worden apart verkocht. Een HP B300- of B500 pc-montagebeugel voor monitoren moet apart worden aangeschaft. Raadpleeg het scherm QuickSpecs voor hulp bij het kiezen van beugels.
- ⁶ Montagemateriaal moet apart worden aangeschaft.
- ⁷ Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ⁸ 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 alleen-lezenmodus. 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 Voor HP Client Security Manager Gen4 zijn Windows en 8e-generatie of latere Intel®- of AMD-processors 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 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 dataoverdrachtssnelheden tot 2133 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 wireless access point 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.
- ⁹ De beschikbaarheid varieert per land.
- ¹⁰ (1) connector voor externe antenne: moet worden geconfigureerd bij aankoop; (1) configureerbare videopoort: keuze uit DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0, VGA, 1 seriële of USB Type-C™ met beeldschermuitvoer. Na het configureren van de configureerbare poort kan het zijn dat een DisplayPort™ wordt geblokkeerd in bepaalde configuraties. (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/sec datasnelheid, te upgraden tot USB 3.1 Gen 2-poort (10 Gbit/sec datasnelheid) in bepaalde configuraties. (1) USB 3.1 Type-C™ Gen 2: is apart of als optie verkrijgbaar. Na het configureren van de configureerbare poort kan het zijn dat een DisplayPort wordt geblokkeerd in bepaalde configuraties.
- ¹¹ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.
- ¹² HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4-kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en configuraties vereisen 8e-generatie Intel®-processoren. HP Client Security Suite Gen 4: Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en Intel® of AMD 8e-generatie processoren vereist. HP Password Manager: Voor HP Password Manager is Internet Explorer, Chrome™ of Firefox vereist. Niet alle websites en applicaties worden ondersteund. De gebruiker moet mogelijk de add-on / uitbreiding inschakelen in de internetbrowser. Trusted Platform Module TPM 2.0 Geïntegreerde beveiligingschip geleverd bij Windows 10 (gecertificeerd voor Common Criteria EAL4+)(gecertificeerd voor niveau 2 van FIPS 140-2); in sommige gevallen worden computers die vooraf zijn voorzien van het Windows-besturingssysteem mogelijk geleverd met TPM uitgeschakeld.
- ¹³ HP Native Miracast Support: Miracast is een draadloze technologie waarmee de schermhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming. HP Secure Erase: Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden. Ondersteund op Elite-platforms met BIOS versie F.03 of hoger. HP ePrint Driver + JetAdvantage: 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). De printtijden en verbindingssnelheden kunnen variëren. HP Support Assistant: Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist. Microsoft Defender: Microsoft Defender opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates. HP PhoneWise: HP PhoneWise Client mogelijk niet beschikbaar met HP Workwise. Raadpleeg www.hp.com/go/HPPhoneWise voor ondersteunde platformen en HP PhoneWise systeemvereisten. HP WorkWise: de HP WorkWise smartphone-app is gratis te downloaden in Google Play. Vanaf september 2017 ondersteunt HP WorkWise niet langer iOS- of iPhone®-apparaten. HP Sure Click: 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. HP Velocity: De beschikbaarheid varieert per land.
- ¹⁴ HP Driver Packs: HP Driver Packs zijn niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>. HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: te downloaden vanaf <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>. Ivanti Management Suite: een abonnement is vereist.
- ¹⁵ (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/sec datasnelheid, een poort te upgraden tot USB 3.1 Gen 2-poort (10 Gbit/sec datasnelheid) in bepaalde configuraties.

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, Core en Intel vPro™ zijn handelsmerken van Intel Corporation in de VS 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 eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Linux® is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de V.S. 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. Alle rechten voorbehouden. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

