

HP ProDesk 405 G4 mini desktop-pc



Een betrouwbare krachtpatser die klaar is voor de toekomst

Als u een pc nodig heeft die mee kan evolueren met uw groeiende bedrijf, voldoet de ultrakleine HP ProDesk 405 Desktop Mini hieraan met prestaties, beveiliging en uitbreidingsmogelijkheden in een compact, stijlvol ontwerp dat past bij de moderne werkruimte en uw budget.



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

- Windows 10 Pro¹
- AMD Athlon™ PRO en Ryzen™ PRO-processors²

Solide prestaties en configureerbaarheid

- Werk de hele dag door met een oplossing die u flexibel kunt configureren met AMD Ryzen™ PRO-processors² en opties³ met twee opslagschijven, M.2 PCIe NVMe SSD's en tot 32 GB DDR4-geheugen.

Uitbreiding om uw investering langer te benutten

- Maximaliseer de levensduur van uw pc met beschikbare dubbele opslag³ en een configureerbare I/O-poort waarmee u ondersteuning voor VGA³ of verouderde seriële³ apparatuur of een derde videopoortconnector³ kunt toevoegen voor drie beeldschermen⁴ of een USB Type C™ 3.1 Gen 2-poort.³

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 display⁵ of met een beugel⁶ en beveilig deze vrijwel overal met HP accessoires³. 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 de 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.
- De productiviteit blijft hoog en de downtime gering met HP BIOSphereGen4 automatisering op firmwareniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.
- 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.
- HP Client Security Manager Gen4 heeft authenticatie met meerdere factoren en HP Password Manager. Deze tools houden uw data buiten het bereik van dieven, aanvallers en onbevoegde gebruikers.
- 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.
- Implementeer uw HP ProDesk 405 Desktop Mini niet alleen op uw bureau, maar als openbare pc of slimme kiosk of om premium digital signage aan te sturen met zijn geïntegreerde VESA-bevestiging.

HP ProDesk 405 G4 mini desktop-pc Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Processorfamilie ⁵	AMD Ryzen™ 3 PRO-processor; AMD Ryzen™ 5 PRO-processor; AMD Athlon™ PRO-processor
Beschikbare processors ^{3,4}	AMD Ryzen™ 3 PRO 2200GE quad-core met Radeon™ Vega 8 grafische kaart (3,2 GHz basisfrequentie, tot 3,6 GHz burstfrequentie, 384 KB L1 cache, 2 MB L2 cache, 4 MB L3 cache); AMD Ryzen™ 5 PRO 2400GE quad-core met Radeon™ Vega 11 grafische kaart (3,2 GHz basisfrequentie, tot 3,8 GHz burstfrequentie, 384 KB L1 cache, 2 MB L2 cache, 4 MB L3 cache); AMD Athlon™ PRO 200GE APU dual-core met Radeon™ Vega 3 Graphics (3,2 GHz basisfrequentie, 192 KB L1 cache, 1 MB L2 cache, 4 MB L3 cache)
Chipset	AMD B350 FCH
Model	Mini
Maximum geheugen	32 GB DDR4-2933 SDRAM ⁶ Overdrachtssnelheden tot 2933 MT/s.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB tot 1 TB SATA HDD ⁷ 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™ Vega 11 Graphics; AMD Radeon™ Vega 3 Graphics; AMD Radeon™ Vega 8 Graphics (Geïntegreerde videokaart is afhankelijk van processor.)
Audio	Conexant CX20632-codec, universele audio-ingang, headset- en hoofdtelefoonpoorten aan voorkant (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (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) Achter: 1 RJ-45; 2 DisplayPort™ 1.2; 4 USB 3.1 Gen 1 Optioneel: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 HDMI 2.0; 1 serieel; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 2 met DisplayPort™-ondersteuning; 1 VGA
Invoerapparaten	HP USB Business Slim toetsenbord; HP USB toetsenbord; HP USB Business Slim Smart Card (CCID) toetsenbord ⁸ ; HP USB optische muis ^{8,9,10} ;
Communicatie	LAN: Realtek RTL8111EPH GbE ; WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9260 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, niet-vPro™ ;
Schijfstations	Eén 2,5-inch ²⁶
Milieu	Omgevingstemperatuur: 10 tot 35 °C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid
Beschikbare software	Absolute Persistence-module; HP Hotkey ondersteuning; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Native Miracast Support; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); HP LAN-Wireless Protection; Windows Defender; HP JumpStarts ^{11,12,13,14,15,16}
Beveiligingsbeheer	DriveLock; Sensor op de kap; HP BIOSphere; HP Client Security Suite Gen 4; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Beveiliging master opstartrecord; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Authenticatie voor opstarten; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Serieel in-/uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op behuizing en kabelslots; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd) (FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd); USB in-/uitschakelen (via BIOS) ^{20,21,22,23}
Beheerkenmerken	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (download); HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (download); Ivanti Management Suite; BIOS-update via cloud of netwerk (BIOS-functie) ^{17,18,19,27}
Voeding	65-watt externe stroomadapter, tot 89% efficiëntie
Afmetingen	17,7 x 17,5 x 3,4 cm
Gewicht	1,26 kg (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ergonomische kenmerken	##displaytiltswiv##
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019 geregistreerd waar van toepassing ²⁴
Omgevingspecificaties	Laag-halogeenvrij ²⁵
Garantie	1 jaar (1-1-0) garantie en service omvatten 1 jaar garantie op onderdelen en arbeid. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP ProDesk 405 G4 mini desktop-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP DisplayPort naar HDMI echte 4K-adapter



Benut de beschikbare poorten op uw HP Business desktop pc of HP workstation optimaal met de HP DisplayPort-naar-HDMI True 4K-adapter, die de DisplayPort™-uitgang converteert naar HDMI voor snelle, gemakkelijke aansluiting op diverse multimedia-apparaten die 4K-resolutie en 60-Hz refreshrate ondersteunen. Benut de beschikbare poorten op uw HP Business desktop pc of HP workstation optimaal met de HP DisplayPort-naar-HDMI True 4K-adapter, die de DisplayPort™-uitgang converteert naar HDMI voor snelle, gemakkelijke aansluiting op diverse multimedia-apparaten die 4K-resolutie en 60-Hz refreshrate ondersteunen. De perfecte combinatie van prestaties, betrouwbaarheid en investeringsbescherming voor elke IT-omgeving. Voor ondernemingen die superieure stabiliteit en beheereigenschappen zoeken met lage levenscycluskosten, of desktop pc's met bewezen technologie, superieure prijs-prestatieverhouding en een brede keuze aan functionaliteit en opties, of een voordelige instapmodel pc met alle essentiële computerfuncties – de HP desktopfamilie biedt de oplossing.

Bestelnr.: 2JA63AA

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. De perfecte combinatie van prestaties, betrouwbaarheid en investeringsbescherming voor elke IT-omgeving. Voor ondernemingen die superieure stabiliteit en beheereigenschappen zoeken met lage levenscycluskosten, of desktop pc's met bewezen technologie, superieure prijs-prestatieverhouding en een brede keuze aan functionaliteit en opties, of een voordelige instapmodel pc met alle essentiële computerfuncties – de HP desktopfamilie biedt de oplossing.

Bestelnr.: N3R88AA

HP USB optische scroll-muis



De HP USB optische scrollmuis beschikt over de nieuwste optische sensortechnologie en registreert bewegingen op uiteenlopende oppervlakken zeer nauwkeurig zonder dat een muismat nodig is. Beproefde prestaties en betrouwbaarheid voor een optimale bescherming van de investering. De perfecte combinatie van prestaties, betrouwbaarheid en investeringsbescherming voor elke IT-omgeving. Voor ondernemingen die superieure stabiliteit en beheereigenschappen zoeken met lage levenscycluskosten, of desktop pc's met bewezen technologie, superieure prijs-prestatieverhouding en een brede keuze aan functionaliteit en opties, of een voordelige instapmodel pc met alle essentiële computerfuncties – de HP desktopfamilie biedt de oplossing.

Bestelnr.: QY777AA

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 405 G4 mini desktop-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 softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.
- ³ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁴ Displays worden apart verkocht. Ondersteuning voor tot drie video-uitvoeren via twee standaard videoaansluitingen en een optionele derde videopoort, te kiezen uit: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA of USB Type-C™ met DisplayPort™-uitgang.
- ⁵ Compatibel met HP ProDisplays, P serie en EliteDisplays, apart verkocht. Een HP- B300 of B500 pc-montagebeugel voor monitors is vereist en wordt apart verkocht. Zie de QuickSpecs voor informatie over 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 de meeste HP pc's en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn onder andere Microsoft® Office (Word, Excel, PowerPoint) en Adobe® pdf-bestanden in de modus alleen-lezen, wanneer Microsoft® Office of Adobe® Acrobat zijn geïnstalleerd.
- 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.
- ¹¹ Windows en internettoegang zijn vereist.
- ¹² 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.

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 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. AMD's nummering verwijst niet naar de kloksnelheid.
- ³ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- ⁴ 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>.
- ⁵ De werkelijke datasnelheid is afhankelijk van zowel de geconfigureerde systeemprocessor als de geïnstalleerde geheugenmodule.
- ⁶ 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.
- ⁷ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁸ Antimicrobiële USB-muis: niet in alle regio's beschikbaar.
- ⁹ Robuuste HP USB-muis: niet in alle regio's beschikbaar.
- ¹⁰ Native Miracast Support is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- ¹¹ HP Secure Erase: voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven saneringsmethoden ("Clear").
- ¹² Absolute Persistence-module: Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafte. 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-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.
- ¹³ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ¹⁴ Windows Defender: Voor updates zijn de Windows Defender Opt-in, Windows 10 en een internetverbinding vereist.
- ¹⁵ 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.
- ¹⁶ HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁷ HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: HP Manageability integratiekit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- ¹⁸ Ivanti Management Suite-abonnement vereist.
- ¹⁹ HP BIOSphere: Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e generatie Intel®- of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ²⁰ Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en 8e generatie Intel®- of AMD-processors vereist.
- ²¹ 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.
- ²² Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd) (FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd): Firmware TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van de TPM 2.0-specificatie versie v0.89 zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²³ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ²⁴ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- ²⁵ Het compartiment van het 2,5 inch station kan zowel HDD als SSD zijn.
- ²⁶ HP Cloud Recovery is beschikbaar op HP Elite en Pro desktop- en laptop-pc's met Intel®- of AMD-processors en vereist een open, bekabelde netwerkverbinding. Opmerking: Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Ga voor meer informatie naar: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

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.

Adobe PDF en Adobe Acrobat zijn handelsmerken 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. AMD, Athlon en Ryzen zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de Amerikaanse Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.

4AA7-5369, December 2019

