



HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor pc

Kracht en betrouwbaarheid voor uw bedrijf

De voordelige HP ProDesk 405 Small Form Factor pc voorziet uw medewerkers van de professionele prestaties die ze nodig hebben in een uiterst veilige en schaalbare pc met de kracht die uw groeiende bedrijf nodig heeft.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Solide prestaties en configureerbaarheid

- Werk de hele dag door met een oplossing die u flexibel kunt configureren met een AMD Ryzen™ PRO-processor² en opties zoals dubbele opslag met RAID-configuratie,³ M.2 PCIe NVMe SSD's,³ een aparte videokaart³ en tot 64 GB DDR4-geheugen.³

Mogelijkheden en capaciteit voor uitbreiding

- Configureer het nieuwe ruimtebesparende ontwerp van de uitbreidbare HP ProDesk 405 SFF met twee posities en twee sleuven, plus twee extra M.2-sleuven en tal van configureerbare poorten.³

Gebouwd op een veilig fundament

- HP Sure Sense⁴ gebruikt geavanceerde bescherming, ondersteund door deep-learning AI, om uw pc te beschermen tegen nieuwe dreigingen. Een inbraaksensor en een geïntegreerd kabelslot helpen uw bekabelde muis en toetsenbord tegen diefstal te beschermen.

Getest en gebruiksklaar

- Kies voor zekerheid met een betrouwbare pc die 120.000 uur lang getest is met het HP Total Test Process⁵ en MIL-STD 810G-testen ondergaat.⁶ Bescherm uw SFF tegen stof met een optioneel uitneembaar stoffilter.³
- Ondersteun de productie en het gebruik van meer duurzame producten. De uiterst zuinige stroomvoorziening, het gebruik van gerecycled plastic in de speakerbehuizing en de verpakking van gerecycled vormkarton zorgen voor minder belasting van het milieu.⁷
- De HP ProDesk 405 SFF fungeert als hub voor al uw apparaten op kantoor met in totaal negen native USB-poorten, optionele poorten om maximaal drie HP displays aan te sluiten en optionele Bluetooth®-connectiviteit.^{3,8}
- Doe meer en verbeter uw Wi-Fi®-verbinding met HP Extended Range Wireless LAN, wat grotere afstanden vanaf de zender en een snellere gegevensoverdracht over kortere afstanden mogelijk maakt.⁹
- Malware verandert snel en wordt daardoor niet altijd herkend door traditionele antivirussoftware. Bescherm uw pc tegen nieuwe aanvallen met HP Sure Sense, dat deep learning en AI toepast om beter te beschermen tegen geavanceerde malware.⁴
- Maak het beveiligen van uw pc eenvoudiger. HP Client Security Manager Gen6 biedt een enkelvoudige interface om krachtige beveiligingsfuncties in te stellen en te beheren, inclusief HP SpareKey en HP Password Manager.¹⁰
- Dankzij de volledig geïntegreerde, automatische functies van het HP BIOSphere Gen6-firmware-ecosysteem blijft de productiviteit hoog en de downtime minimaal. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.¹¹
- Installeer de HP Manageability Integration Kit om het maken van images en het beheer van hardware, BIOS en de beveiliging van apparaten via Microsoft System Center Configuration Manager te versnellen.¹²
- Verbeter de kwaliteit en de veiligheid van maatwerk Windows-images met HP Image Assistant, dat ITDM's helpt bij het maken van images, problemen identificeert, aanbevelingen doet en images herstelt.

HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor pc Specificatietabel



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Home Single Language – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 10 Pro ¹ Windows 10 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 10 Home Single Language – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ FreeDOS (Het apparaat wordt geleverd met Windows 10 en een gratis upgrade tot Windows 11, of kan al Windows 11 voorgeïnstalleerd hebben. Het upgrademoment kan per apparaat verschillen. Eigenschappen en beschikbaarheid van apps kunnen per regio verschillen. Voor bepaalde functies is specifieke hardware nodig (zie specificaties van Windows 11).)
Processorfamilie ³⁴	AMD Ryzen™ 3 PRO-processor; AMD Ryzen™ 5 PRO-processor; AMD Ryzen™ 7 PRO-processor; AMD Athlon™ Gold PRO-processor
Beschikbare processoren ^{27,29,31}	AMD Athlon™ Gold PRO 3150G met Radeon™-videokaart (3,5 GHz basiskloknelheid, tot 3,9 GHz boostkloknelheid, 4 MB L3-cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 PRO 3400G met Radeon™ Vega 11-videokaart (3,7 GHz basiskloknelheid, tot 4,2 GHz boostkloknelheid, 4 MB L3-cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 3 PRO 3200G met Radeon™ Vega 8-videokaart (3,6 GHz basiskloknelheid, tot 4,0 GHz boostkloknelheid, 4 MB L3-cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 7 PRO 4750G met Radeon™-videokaart (3,6 GHz basiskloknelheid, tot 4,4 GHz boostkloknelheid, 8 MB L3-cache, 8 cores); AMD Ryzen™ 5 PRO 4650G met Radeon™-videokaart (3,7 GHz basiskloknelheid, tot 4,2 GHz boostkloknelheid, 8 MB L3-cache, 6 cores); AMD Ryzen™ 3 PRO 4350G met Radeon™-videokaart (3,8 GHz basiskloknelheid, tot 4,0 GHz boostkloknelheid, 4 MB L3-cache, 4 cores); AMD Ryzen™ 5 PRO 3350G met Radeon™-videokaart (3,6 GHz basiskloknelheid, tot 4,0 GHz boostkloknelheid, 4 MB L3-cache, 4 cores)
Chipset	AMD PRO 565
Model	Small form factor
Maximum geheugen	64 GB DDR4-2666 SDRAM; 64 GB DDR4-3200 SDRAM ^{3,4} Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/s voor AMD Ryzen™- en Athlon™ 3000-serie processoren. Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s voor AMD Ryzen™ 4000-serie processoren
Geheugenslots	2 DIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB SATA HDD ^{5,7,8} 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{5,7,8} 128 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ^{5,7,8}
Optischeschijfteenheid	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander ⁶
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart Discrete: AMD Radeon™ R7 430 Graphics (2 GB GDDR5 gereserveerd) (Geïntegreerde videokaart is afhankelijk van processor.)
Audio	Realtek ALC3867 codec, universal audio jack with CTIA headset support, audio line-out rear ports (3.5 mm), multi-streaming capable
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe 3 x16; 1 PCIe 3 x1 ¹¹ (1 M.2 2230-sleuf voor WLAN en 1 M.2 2280-sleuf voor opslag.)
Poorten en connectoren	Voor: 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 4 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid ; Achter: 1 audio-uitgang; 1 netstekker; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; 2 USB Type-A met 480 Mb/s datasnelheid; 2 DisplayPort™ 1.4 ; Optionele poorten: 1 SD 4-kaartlezer; Add-on-kaart – kies een van de volgende opties: 4x serieel, serieel en PS/2-poorten combinatie of parallel; Flex IO-poort – kies een van de volgende opties: DisplayPort™ 1.4, VGA, HDMI 2.0, serieel, SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (DisplayPort™ Alt-modus), twee SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid ³⁵
Invoerapparaten	HP USB-toetsenbord met kabel; HP 320K-toetsenbord met kabel voor desktop; HP Business dun USB-toetsenbord met SmartCard CCID ¹⁵ ; HP optische USB-muis; HP 320M muis met kabel voor desktop ¹⁵ ;
Communicatie	LAN: Intel® I210-T1 PCIe® GbE; Realtek RTL8111FPH-CG GbE ¹² ; WLAN: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® M.2 ;
Schijfruimte	Eén 3,5 inch HDD om te zetten naar twee 2,5 inch HDD met schijfbehuizing ^{7,8}
Milieu	Bedrijfstemperatuur: 5 tot 35 °C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 5 tot 90% RV;
Software	HP ruisonderdrukkingsoftware; HP Support Assistant; Koop Office (apart verkocht); HP JumpStart; HP Desktop Support Utilities; Gratis 30 dagen proefversie van Xerox® DocuShare®, ^{16,35}
Beschikbare software	HP Smart Support ³⁷
Beveiligingsbeheer	Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor chassis- en kabelsloten; USB in-/uitschakelen (via BIOS); Serieel in-/uitschakelen (via BIOS); HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; HP DriveLock en Automatic DriveLock; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd); HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen6; ^{20,21,22,23,24,25}
Beheerfuncties	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP System Software Manager (download); HP Cloud Recovery; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen4; HP Image Assistant Gen5 ^{16,18,19}
Voeding	210 W interne voeding, tot 92% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	27 x 9,5 x 30,3 cm
Gewicht	3,9 kg (Gewicht is afhankelijk van de configuratie)
Ecolabels	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019 geregistreerd waar van toepassing ²⁶
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 G6 Small Form Factor pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

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.
Productnummer: U6578E

HP ProDesk 405 G6 Small Form Factor pc

Messaging, voetnoten

- 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
- ³ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁴ Voor HP Sure Sense is Windows 10 vereist.
- ⁵ 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.
- ⁶ MIL STD-testen zijn niet bedoeld om de geschiktheid te testen voor contractvereisten van het Amerikaanse ministerie van Defensie of voor militaire inzet. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁷ De speakerbehuizing is gemaakt met 5% gerecycled plastic.
- ⁸ Ondersteuning voor maximaal drie video-uitgangen via twee standaard videoaansluitingen en een optionele derde videoport, te kiezen uit: DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0, VGA of USB Type-C® met display-uitgang.
- ⁹ Gebaseerd op interne tests t.o.v. product van vorige generatie met 802.11ac WLAN-module.
- ¹⁰ HP Client Security Manager Gen6 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro- en Elite-pc's.
- ¹¹ HP BIOSphere Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP Pro- en Elite-pc's. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ¹² HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

Technische specificaties, voetnoten

- ¹ Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. 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>.
- ³ Geheugenmodules ondersteunen dataoverdrachtssnelheden tot 2666 MT/s. De werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde overdrachtssnelheid van de gegevens.
- ⁴ Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.
- ⁵ Voor harde schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes, 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Er is maximaal 36 GB (voor Windows) van de systeemschijf gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁶ Wordt apart of als optie verkocht. Met Blu-ray kunnen problemen optreden met bepaalde schijven, digitale verbindingen, compatibiliteit en/of prestaties die niet veroorzaakt worden door een defect in het product. Probleemloos afspelen op alle systemen kan niet worden gegarandeerd. Voor het afspelen van sommige Blu-Ray-schijven is een digitale DVI- of HDMI-aansluiting vereist en moet het scherm mogelijk ondersteuning voor HDCP bieden. HD-dvd films kunnen niet op deze pc worden afgespeeld. Kopieer geen materiaal dat auteursrechtelijk beschermd is.
- ⁷ Small Form Factor kan worden geconfigureerd met (1) 3,5 inch of (2) 2,5 inch intern opslagmedium (voor 2,5 inch is een adapter vereist).
- ⁸ Voor de 2,5-inch schijf is een adapter vereist, die alleen kan worden aangeschaft als de pc vanuit de fabriek is geconfigureerd met een 2,5-inch schijf.
- ¹¹ SD 4.0 met 5-in-1 interface (ondersteunt SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹² Intel® I210-T1 PCIe® GbE: Wordt apart of als optie verkocht, onderhevig aan wijzigingen en beschikbaarheid.
- ¹³ Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 5 (802.11 ac) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.
- ¹⁵ De beschikbaarheid varieert per land.
- ¹⁶ HP Support Assistant: Windows en internettoegang vereist.
- ¹⁷ HP Driver Packs: Niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ 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>.
- ²⁰ HP BIOSphere Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ²¹ Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven saneringsmethoden ("Clear"). HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- ²² Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
- ²³ HP Client Security Manager Gen6 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's.
- ²⁴ HP Sure Sense vereist Windows 10 Pro of Enterprise.
- ²⁵ Storage Drivelock werkt niet met zelfversleutelende of Optane™-gebaseerde opslag.
- ²⁶ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ²⁷ Windows 8 en Windows 7 worden niet ondersteund op uw product. Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingsstelsel niet op producten die zijn geconfigureerd met 7e-generatie en latere Intel®- en AMD-processors en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>
- ²⁹ 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 applicatiewerkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD verwijst niet naar de kloksnelheid.
- ³¹ Max Boost voor AMD-processors is de maximale frequentie die door één core op de processor wordt bereikt wanneer die een burst-werklast met één thread draait. De prestaties van Max Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Zie <https://www.amd.com/en/support/kb/faq/cpu-pb2> voor meer informatie.
- ³⁵ Flex-poort en add-on-kaart zijn optioneel en moeten bij aanschaf worden geconfigureerd. Er kan maximaal één Flex-poort en één add-on kaart worden geconfigureerd.
- ³⁶ Meld u aan om Xerox® DocuShare® Go te gebruiken. Geen creditcard. Geen verplichting. Gegevens zullen niet meer beschikbaar zijn tenzij u vóór het einde van de 30 dagen gratis proefperiode een abonnement neemt. Zie www.xerox.com/docusharego voor meer informatie.
- ³⁷ HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie dat bij het opstarten van het product nodig is om configuratiegegevens en statusgegevens op apparaatniveau te leveren en is op bepaalde producten voorgeïnstalleerd via HP Factory Configuration Services; u kunt het ook downloaden. Kijk voor meer informatie over HP Smart Support of downloaden op <http://www.hp.com/smart-support>

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

© Copyright 2021 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 op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Intel, Core en Intel vPro zijn handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de VS en/of andere landen. NVIDIA, het NVIDIA-logo en GeForce zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.

December 2021

