

HP ProDesk 405 G8 small form factor pc



Ontwikkel uw bedrijf

Medewerkers hebben een zeer veilige en schaalbare pc nodig met krachtige prestaties. De HP ProDesk 405 Small Form Factor is daarvoor een betaalbare optie met een ruimtebesparend ontwerp voor uw groeiende bedrijf.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Kracht voor bedrijven

- Werk de hele dag door op een pc die is gemaakt om lang mee te gaan met een processor uit de AMD Ryzen™ 5000-serie² en optioneel onder meer twee opslagschijven³, M.2 PCIe NVMe SSD's³ en tot 64 GB DDR4-geheugen.³

Flexibele uitbreidingsmogelijkheden

- Maak uw investering toekomstbestendig met uitbreidingsmogelijkheden die de levensduur van uw pc verlengen. De HP ProDesk 405 SFF heeft twee posities en twee sleuven, twee M.2-sleuven, één voor WLAN en één voor opslag, en negen USB-poorten.

Bescherm door HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business creëert een hardwarematige, permanente en optimale beveiliging. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelende oplossingen is uw pc van BIOS tot browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen aanvallen.⁴
- Voor deze pc is vijf procent gerecycled ocean-bound plastic gebruikt in de speakerbehuizing en de I/O-strip op de voorkant. Hij wordt geleverd in een verpakking van vormkarton die voor 100 procent recyclebaar is en is in 19 landen ENERGY STAR®-gecertificeerd en EPEAT®-geregistreerd.^{5,6,7}
- Kies voor zekerheid met een pc die 120.000 uur lang getest is met het HP Total Test Process en de MIL-STD 810-testen.^{8,9}
- Open en verzend snel gegevens om de veranderende zakelijke vereisten van tegenwoordig bij te houden, met PCIe NVMe SSD's, USB Type-C® en geheugen met een maximale snelheid van 3200 MHz.³
- Getest voor 1000 reinigingsbeurten, veel aangeraakte buitenoppervlakken kunnen gereinigd worden met overal verkrijgbare desinfecterende en reinigende huishouddoekjes.¹⁰
- Firmware-aanvallen kunnen uw pc volledig onbruikbaar maken. Bescherm uzelf met HP Sure Start Gen6, het zelfherstellende BIOS dat zichzelf automatisch herstelt van aanvallen of schade.¹¹
- Malware ontwikkelt zich sneller dan de traditionele antivirusprogramma's kunnen bijhouden. Bescherm uw pc tegen niet eerder vertoonde aanvallen met HP Sure Sense, een combinatie van gedragsanalyse en geavanceerde AI-technieken die voor unieke bescherming zorgt.¹²
- Met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click is uw pc beschermd tegen onveilige websites en kunt u Microsoft Word-bestanden en pdf-bijlagen in de leesmodus die malware, ransomware of virussen bevatten, gewoon lezen en bewerken.¹³
- 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.¹⁴

HP ProDesk 405 G8 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 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 ²⁷	AMD Ryzen™ 3-processor; AMD Ryzen™ 5-processor; AMD Ryzen™ 7-processor
Beschikbare processoren ^{27,29,31}	AMD Ryzen™ 7 5700G met Radeon™-videokaart (3,8 GHz basiskloknelheid, tot 4,6 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores); AMD Ryzen™ 5 5600G met Radeon™-videokaart (3,9 GHz basiskloknelheid, tot 4,4 GHz boostkloknelheid, 16 MB L3-cache, 6 cores); AMD Ryzen™ 3 5300G met Radeon™-videokaart (4,0 GHz basiskloknelheid, tot 4,20 GHz boostkloknelheid, 8 MB L3-cache, 4 cores)
Chipset	AMD PRO 565
Model	Small form factor
Maximum geheugen	32 GB DDR4-3200 SDRAM ^{3,4}
Geheugenslots	2 DIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB SATA HDD ^{5,7,8} tot 500 GB SATA SED Opal 2 HDD 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{5,7,8} 128 GB tot 2 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD
Optischeschijfleenheid	HP 9,5 mm laag-model dvd-brander; HP 9,5 mm laag-model dvd-rom ^{6,9}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart Discrete: AMD Radeon™ RX 550X videokaart (4 GB GDDR5 gereserveerd); AMD Radeon™ R7 430 videokaart (2 GB GDDR5 gereserveerd) (Geïntegreerde videokaart is afhankelijk van processor.)
Audio	Realtek ALC3867-codec, universele audioaansluiting met ondersteuning voor CTIA- en OMTP-headset, audio-uitgangen aan de achterkant (3,5 mm), geschikt voor multi-streaming
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.)
Geheugenkaartapparaat	1 SD 4-kaartlezer
Poorten en connectoren	Voor: 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 2 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; 2 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: 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®-poort met 10 Gb/s datasnelheid (alternatieve modus DisplayPort™), Twee SuperSpeed USB Type-A-poorten met 5 Gb/s datasnelheid ³⁵
Invoerapparaten	HP 320K bekabeld desktoptoetsenbord; HP USB Business Slim toetsenbord met SmartCard CCID; HP 125 bekabeld toetsenbord ^{14,15} ; HP 320M bekabelde desktopmuis; HP 125 bekabelde muis ^{14,15} ;
Communicatie	LAN: Realtek RTL8111FPH-CG GbE; Intel® I225-T1 PCIe® GbE ¹² ; WLAN: Realtek RTL8822CE 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® M.2; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® en Bluetooth® M.2-combo ;
Schijfruimtes	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 ruisonderdrukingssoftware; 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 ³⁹
Beveiligingsbeheer	Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor behuizinghangsloten 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-geïntegreerde beveiligingschip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd); HP BIOSphere Gen6; ^{20,21,22,24,25}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Beheerfuncties	HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP System Software Manager (download); HP Cloud Recovery; HP Image Assistant Gen 5; HP Manageability Integration Kit ^{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®-geregistreerd ²⁶
Specificaties van het duurzaamheidseffect	40% gerecycled plastic uit consumentenproducten; Gerecyclede plastic kussens; Laag-halogeen; 80 Plus® Platinum-voedingen beschikbaar; De verpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; Gerecycled ocean-bound plastic in speakerbehuizing en I/O-strip ^{30,32,33,34,37,38}
Garantie	1 jaar (1-1-0) garantie omvat 1 jaar garantie op onderdelen en arbeidskosten. Geen reparatie onsite. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP ProDesk 405 G8 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 G8 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 van de belasting van de applicatie en de hardware- en softwareconfiguraties. De nummering van AMD zegt niets over de kloksnelheid. Internettoegang is vereist maar niet inbegrepen.
- ³ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
- ⁴ De onderdelen van de speakerbehuizing en de I/O-strip op de voorrand zijn gemaakt met 5% gerecyclede ocean-bound plastic.
- ⁵ De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecyclede plastic.
- ⁶ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ⁷ De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁸ MIL STD 810-tests worden uitgevoerd, maar zijn niet bedoeld om de geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse ministerie van Defensie of defensietoepassingen aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁹ Bepaalde huishoudboekjes kunnen veilig worden gebruikt om bepaalde zakelijke HP pc's te reinigen. Zie de instructies voor ontsmetting van de fabrikant en de reinigingshandleiding van HP voor door HP geteste reinigingsoplossingen in de whitepaper Hoe reinig ik mijn HP apparaat (<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>) niet van toepassing op HP Elite c1030 Chromebook.
- ¹⁰ HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10.
- ¹¹ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's en is niet beschikbaar met Windows 10 Home.
- ¹² Voor HP Sure Click is Windows 10 vereist. Kijk op https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
- ¹³ HP BIOSphere Gen6 vereist Windows 10 en is beschikbaar op bepaalde HP Pro- en Elite-pc's. De functies kunnen verschillen per platform en configuratie.

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>.
- ² De werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugengehevensnelheid.
- ³ Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.
- ⁴ Voor harde schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Er is maximaal 36 GB (voor Windows) van de systeemschijf gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁵ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁶ 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).
- ⁷ 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.
- ⁸ Hd-dvd's kunnen niet op het dvd-romstation worden afgespeeld. Geen ondersteuning voor dvd-ram. De werkelijke snelheden kunnen variëren. Kopieer geen door auteursrecht beschermd materiaal. Dubbelzijdige schijven hebben een grotere capaciteit dan enkelzijdige schijven. Schijven die in dit station zijn gebrand, zijn mogelijk niet compatibel met bestaande enkelzijdige dvd-stations en -spelers.
- ⁹ Intel® i225-T1 PCIe® GbE: Wordt apart of als optie verkocht, onderhevig aan wijzigingen en beschikbaarheid.
- ¹⁰ Draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 (802.11ax) is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de laptop met andere 802.11ax WLAN-apparaten. Alleen verkrijgbaar in landen waar 802.11ax wordt ondersteund.
- ¹¹ De antimicrobiële muis met kabel en de antimicrobiële muis- en toetsenbordcombi met kabel zijn alleen leverbaar in China.
- ¹² De beschikbaarheid varieert per land.
- ¹³ HP Support Assistant: Windows en internettoegang vereist.
- ¹⁴ HP Driver Packs: Niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁶ 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>.
- ¹⁷ HP BIOSphere Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ¹⁸ 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™.
- ¹⁹ Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
- ²⁰ HP Sure Sense vereist Windows 10 Pro of Enterprise.
- ²¹ Storage Drivelock werkt niet met zelfversleutelende of Optane™-gebaseerde opslag.
- ²² Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ²³ 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>
- ²⁴ 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.
- ²⁵ De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn voor 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.
- ²⁶ 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.
- ²⁷ De kussenverpakking van vormkarton is gemaakt van 100% gerecyclede houtvezel en organische materialen.
- ²⁸ De plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecyclede plastic.
- ²⁹ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.
- ³⁰ 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.
- ³¹ Meld u aan om Xerox® DocuShare® Go te gebruiken. Geen creditcard. U zit nergens aan vast. 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.
- ³² Externe voedingen, WWAN-modules, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet inbegrepen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halooegen.
- ³³ Het percentage gerecyclede ocean-bound plastic in elk onderdeel varieert per product.
- ³⁴ 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>
- ³⁵ De HP Wolf Pro Security Edition is beschikbaar als vooraf geladen functie op bepaalde HP pc's en bevat HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro. Een driejarige licentie is vereist. De licentie voor de software van de HP Wolf Pro Security Edition valt onder de licentievoorwaarden van de HP End User License Agreement (EULA) die beschikbaar is op: https://h30670.www3.hp.com/eCommerce/common/disclaimer.do#EN_US en als volgt wordt gewijzigd: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie voor zesendertig (36) maanden daarna geldig ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de Initiële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning." De HP Wolf Pro Security Edition is speciaal ontwikkeld voor MKB-omgevingen en is bij levering vooraf geconfigureerd. Beheerfuncties zijn optioneel. De HP Wolf Pro Security Edition ondersteunt een beperkte reeks tools. Deze kunnen gebruikt worden bij de HP Manageability Integration Kit die kan worden gedownload op <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

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

