

HP Pro Tower 400 G9 PCI desktop-pc



Alles wat je nodig hebt om je bedrijf te laten groeien

Met professionele prestaties blijf je vertrouwen op de beveiliging van je gegevens met een HP Pro Tower 400. Deze pc kan worden uitgebreid om te voldoen aan de behoeften van je bedrijf. Dat is een slimme investering.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Professionele prestaties

- Werk de hele dag door met een rekenkracht die essentieel is om productief te blijven. Je krijgt de nieuwste Intel® Core™-processor² en kunt kiezen uit opties voor een videokaart³, opslag³ en geheugen³ zodat je kunt voldoen aan de behoeften om je bedrijf te laten groeien.

Werk productiever

- Verhoog de productiviteit met videoporten die tot drie schermen ondersteunen⁴, terwijl je de prestaties hebt om meerdere opdrachten te verwerken met de laatste optionele discrete NVIDIA® T400-videokaart.³

Beschermd 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.⁵
- Kies voor zekerheid met een pc die aan de MIL-STD 810-test werd onderworpen en 120.000 uur lang getest is met het HP Total Test Process. Beperk de instroom van fijnstof uit de lucht met een optioneel stoffilter waarmee je de levensduur van je pc verlengt.^{6,7,8}
- Configureer de CPU van je desktop voor de perfecte combinatie van prestaties, stroomverbruik en waarde. De nieuwste Intel®-processor verwerkt meerdere taken soepel en betrouwbaar met meerdere processorcores die het werk onderverdelen.²
- Je krijgt de kracht en prestaties voor een reeks workflows met meerdere apps. Met de optionele NVIDIA® T400-videokaart kun je je volledig op je werk richten met dit visuele computerplatform voor zakelijke activiteiten.³
- Kies de perfecte oplossing om je extra apparaten aan te sluiten met een SD-kaartlezer of een dual USB flex I/O-poort. Je hebt eenvoudig toegang tot je gekozen poort die handig op de voorste rand van je HP Pro Tower zit.³
- Met HP Sure Admin, een moderne tool voor BIOS-beheer, hebt u geen hulpprogramma voor het BIOS-wachtwoord of de BIOS-configuratie meer nodig. Er wordt een digitale handtekening gemaakt waarmee IT-beheerders de BIOS-instellingen veilig kunnen beheren via een netwerk.⁹
- Bescherm uw pc tegen websites, Microsoft Office- en pdf-bijlagen die alleen-lezen zijn, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.¹⁰
- Een firmware-aanval kan je pc volledig onbruikbaar maken. Blijf beschermd met HP Sure Start Gen7, het BIOS dat zichzelf automatisch herstelt na een aanval of schade.¹¹
- Randapparatuur sluit je probleemloos aan met een handige USB Type-C®-poort op het voorpaneel van je pc.
- Haal alles uit je investering met uitbreidingsmogelijkheden die de levensduur van je pc verlengen. De HP Pro Tower 400 heeft drie compartimenten en drie sleuven, inclusief sleuven voor opslag en WLAN m.2, en configureerbare poorten die bij je randapparatuur passen.
- De EPEAT®-geregistreerde HP Pro Tower 400 gebruikt gerecycled plastic dat in zee dreigt te belanden in de speakerbehuizing en de buitenste doos is van 100 procent duurzame herkomst en recyclebaar.^{12,13,14}

HP Pro Tower 400 G9 PCI desktop-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 11 Pro (Windows 11 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 10 Pro (beschikbaar via downgraderechten van Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Processorfamilie⁴	Intel® Pentium®-processor; Intel® Celeron®-processor; 12e generatie Intel® Core™ i7-processor; 12e generatie Intel® Core™ i3-processor; 12e generatie Intel® Core™ i5-processor
Beschikbare processoren^{25,26,28,29}	Intel® Pentium® Gold G7400 met Intel® UHD-videokaart (3,4 GHz basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 cores, 2 threads); Intel® Celeron® G6900 met Intel® UHD-videokaart (3,4 GHz basisfrequentie, 4 MB L3-cache, 2 cores, 2 threads); Intel® Core™ i7-12700 met Intel® UHD-videokaart (2,1 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 25 MB L3-cache, 12 cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12500 met Intel® UHD-videokaart (3,0 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 18 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12400 met Intel® UHD-videokaart (2,5 GHz basisfrequentie, tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 18 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12100 met Intel® UHD-videokaart (3,3 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 4 cores, 8 threads)
Chipset²⁸	Intel® Q670
Model	Tower
Maximum geheugen	64 GB DDR4-3200 SDRAM ^{6,7} Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.
Geheugen slots	2 DIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB SATA HDD ³ 256 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ³
Optischeschijfleenheid	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart 730; Intel® UHD-videokaart 770 Discrete: NVIDIA® Quadro® T400 (2 GB GDDR6 gereserveerd) ²⁰
Audio	Realtek ALC3252-codec, universele audioconnector met ondersteuning voor CTIA- en OMTP-headsets
Uitbreidings slots	1 M.2 2230; 1 M.2 2280; 1 PCIe x1; 1 PCI; 1 PCIe 4 x16 ¹⁰ (1 M.2 2230-sleuf voor WLAN en 1 M.2 2280-sleuf voor opslag.)
Geheugenkaartapparaat	1 SD 4.0-kaartlezer
Poorten en connectoren	Voor: 1 hoofdtelefoon/microfoon combi; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid; 3 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid; Achter: 1 audio-uitgang; 1 netstekker; 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 3 SuperSpeed USB Type-A-poorten met 5 Gb/s datasnelheid; 1 DisplayPort™ 1.4; 2 USB Type-A-poorten met 480 Mb/s datasnelheid; Optionele poorten: Add-on-kaart – kies een van de volgende opties: 4x serieel, combinatie van seriële en PS/2-poorten of parallel; Add-on-poort: 1 serieel; Flexibele I/O-poort aan de achterzijde. Je kunt kiezen uit de volgende opties: 1 DisplayPort™ 1.4, 1 VGA, 1 HDMI 2.0b, 1 serieel, 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (alternatieve modus DisplayPort™), 1 dubbele SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid; Flexibele I/O-poort aan de voorzijde – 1 dubbele SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid ²⁷
Invoerapparaten	HP USB Business Slim SmartCard CCID-toetsenbord; HP 125 toetsenbord met kabel; HP 320K USB-toetsenbord ⁹ ; HP 125 muis met kabel ⁹ ;
Communicatie	LAN: Geïntegreerd Intel® I219LM GbE LOM; Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE ¹¹ ; WLAN: Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.2 M.2 combi; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.2 M.2 combi, niet-vPro® ^{30,31} ;
Schijfruimtes	Twee 3,5-inch schijven
Milieu	Bedrijfstemperatuur: 10 tot 35°C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% rel;
Software	HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP privacyinstellingen; HP Desktop Support Utilities; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer voor zakelijk gebruik; HP Easy Clean Keyboard Driver; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; ^{21,22}
Beschikbare software	HP Smart Support ⁸
Beveiligingsbeheer	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); HP Secure Erase; HP Sure Click; Absolute Persistence-module; HP Sure Admin; HP Tamper Lock; HP Sure Start Gen7; HP Sure Sense ^{13,14,15,16,17,18,19}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Beheerfuncties	HP Client Catalog (download); HP driverpakketten (download); HP Image Assistant (download); HP Client Management Script Library (download); HP Manageability Integration Kit Gen 4 (download) ²⁴
Voeding	180 W interne voeding, tot 90% efficiëntie, actieve PFC; 400 W interne voeding, tot 92% efficiëntie, actieve PFC; 260 W interne netvoedingsadapter, tot 92% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	15,5 x 30,8 x 33,7 cm
Gewicht	5,31 kg; (Gewicht is afhankelijk van de configuratie)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerd ⁵

HP Pro Tower 400 G9 PCI desktop-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 225 muis en toetsenbord met kabel



Bedenk eens hoe vaak u uw muis en toetsenbord gebruikt. Daarom hebben wij de tijd genomen om producten te ontwerpen die comfortabel in gebruik zijn, zodat u elke dag productief aan de slag kunt - en de hele dag mocht dat nodig zijn.
Productnummer: 286J4AA

HP stereo USB-headset G2



Sluit aan om direct de hele dag te spreken en luisteren. Dankzij noise cancelling, een comfortabel ontwerp en eenvoudige afstelling gaat u comfortabel van gesprek naar gesprek zonder ergens door te worden lastiggevalven of gehinderd.
Productnummer: 428K6AA

HP USB-C naar DP-adapter



Geef high-definition videocontent van uw notebook of tablet weer op een groot scherm met de HP USB-C™ naar DP-adapter, die aansluiting op een externe monitor, tv of projector mogelijk maakt
Productnummer: N9K78AA

HP Pro Tower 400 G9 PCI desktop-pc

Messaging, voetnoten

- 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 uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ³ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
- ⁴ Twee standaard videoporten inbegrepen met een optionele derde flexibele poort die op het moment van aanschaf geconfigureerd kan worden.
- ⁵ HP Wolf Security for Business vereist Windows 10, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro, HP Elite, workstations en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de inbegrepen beveiligingsfuncties en de vereisten voor het besturingssysteem.
- ⁶ MIL-STD-testen zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoelinden 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.
- ⁷ De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor schade door ongelukken is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁸ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁹ HP Sure Admin vereist Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store.
- ¹⁰ Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
- ¹¹ HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
- ¹² EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. De EPEAT®-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus in je land.
- ¹³ De speakerbehuizing bevat 5 procent gerecyclede plastic dat in zee dreigt te belanden op basis van gewicht.
- ¹⁴ De buitenste doos is voor 100 procent gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. De vezelkussens zijn gemaakt van 100 procent gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90 procent gerecyclede plastic.

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 Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelssoftware meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.
- ³ 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 systeemsschijf gereserveerd voor systeemherstelssoftware.
- ⁴ Jouw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem 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>.
- ⁵ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ⁶ Geheugenmodules ondersteunen data-overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s; de werkelijke datansnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatansnelheid.
- ⁷ Alle geheugensleuven zijn voor de klant toegankelijk en op te waarden.
- ⁸ HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie die nodig is bij de eerste keer opstarten van het product om configuratiegegevens op apparaatniveau en statusinzichten te leveren en is voorgeïnstalleerd op bepaalde producten via HP Factory Configuration Services; je kunt het ook downloaden. Kijk voor informatie over het inschakelen van HP Smart Support of om te downloaden op <http://www.hp.com/smart-support>
- ⁹ Beschikbaarheid varieert per land (alleen antimicrobieel China).
- ¹⁰ SD 4.0 met 5-in-1 interface (ondersteunt SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II). Apart of optioneel verkrijgbaar.
- ¹¹ Intel® I225-T1 PCIe® 2.5 GbE: Apart of optioneel verkrijgbaar.
- ¹² Een wireless access point en een internetverbinding zijn vereist.
- ¹³ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's en is niet beschikbaar met Windows 10 Home.
- ¹⁴ HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ¹⁵ HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- ¹⁶ HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- ¹⁷ HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's.
- ¹⁸ HP Sure Admin vereist Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store.
- ¹⁹ Absolute firmwaremodule wordt uitgeschakeld geleverd en kan alleen worden geactiveerd bij aanschaf van een licentie-abonnement en volledige activering van de softwareagent. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ²⁰ Wordt apart of als optie verkocht.
- ²¹ HP QuickDrop vereist internettoegang en een Windows 10-pc met de HP QuickDrop-app en ofwel een Android-apparaat (telefoon of tablet) met Android 7 of hoger met de HP QuickDrop-app voor Android en/of een iOS-apparaat (telefoon of tablet) met iOS 12 of hoger met de iOS HP QuickDrop-app.
- ²² HP Support Assistant: Windows en internettoegang vereist.
- ²³ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁴ 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.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ Poorten zijn als optie verkrijgbaar. Er kan max. één flexibele poort (achterzijde) worden geconfigureerd. Er kan max. één add-on-kaart worden geconfigureerd. De flexibele poort (voorzijde) kan alleen worden geconfigureerd wanneer de SD-kaartlezer niet is geselecteerd en moet bij de aankoop worden geconfigureerd.
- ²⁷ Poorten zijn als optie verkrijgbaar. Er kan max. één flexibele poort (achterzijde) worden geconfigureerd. Er kan max. één add-on-kaart worden geconfigureerd. De flexibele poort (voorzijde) kan alleen worden geconfigureerd wanneer de SD-kaartlezer niet is geselecteerd en moet bij de aankoop worden geconfigureerd.
- ²⁸ Voor volledige Intel® vPro®-functionaliteit zijn Windows 10 Pro 64-bits, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. Zie <http://intel.com/vpro>
- ²⁹ Voor sommige functies van de vPro-technologie, zoals Intel Active-beheertechnologie en Intel-virtualisatietechnologie, is aanvullende software van derden vereist. De beschikbaarheid van toekomstige toepassingen voor 'virtuele apparaten' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van de externe softwareleveranciers. Compatibiliteit met toekomstige 'virtuele apparaten' moet nog worden bepaald.
- ³⁰ De 800 G9, 600 G9 en 400 G9 Tower/SFF producten werken niet onder de 6 GHz band. De producten zijn compatibel met 6 GHz en andere routers, worden apart verkocht en werken in 2,4 GHz en 5 GHz banden. De werkelijke doorvoersnelheid is afhankelijk van de netwerkconditie en de routerconfiguratie.
- ³¹ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare wireless access points zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties.
- ³² HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is voorgeïnstalleerd op bepaalde SKU's en bevat, afhankelijk van het aangeschafte HP product, een betaald licentie van 1 of 3 jaar. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User Licence Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vindt u op: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 aangezien die EULA is aangepast met het volgende: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft deze daarna twaalf (12) of zesendertig (36) maanden 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 ondersteuning van HP.

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

