

HP ProOne 400 G5 20-inch All-in-One zakelijke pc



Klaar voor veelzijdige werkomgevingen

De HP ProOne 400 20-inch All-in-One-pc is eenvoudig te installeren, bijzonder stijlvol en rijk aan functies. Het moderne design wordt gecombineerd met de prestaties, samenwerkingsmogelijkheden, beveiliging en beheermogelijkheden die bedrijven nodig hebben.



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

- Windows 10 Pro¹
- Schermgrootte: Beeldscherm diagonaal van 20 inch

Aantrekkelijk design

- Met zijn stijlvolle ontwerp en strakke lijnen is deze AiO prima geschikt voor een balie of kleine kantoorruimtes.

Krachtige opties

- Profiteer van krachtige prestaties en uitbreidingsmogelijkheden met een 9e generatie Intel® Core™-processor² en USB Type-C™, naast optionele functies zoals Intel® Optane™-geheugen³, aparte grafische kaart⁴ en een configureerbare I/O-poort.⁵

Samenwerking op topniveau

- Profiteer van indrukwekkende samenwerkingstools zoals HP ruisonderdrukking en een optionele HD-camera.⁶

Beveiliging en beheer, exclusief van HP

- Voorkom datalekken en downtime met HP BIOSphere Gen 5⁷ en eenvoudiger beheer met HP Manageability Integration Kit.⁸
- Werk onder alle omstandigheden productief. Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerking- en aansluitopties van HP helpen u de hele dag topprestaties te leveren.
- Haal meer uit uw pc. Wanneer uw behoeften veranderen, kunt u naar wens uitbreiden met bijvoorbeeld M.2-stations, SATA-schijven en DDR4-geheugen.
- Combineer deze ruimtebesparende AiO met de montageoptie om hem op uw werkomgeving en gebruik af te stemmen.
- 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.
- De productiviteit blijft hoog en de downtime laag met HP BIOSphere Gen5 automatisering op firmwareniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.
- Kies voor een krachtige beveiliging met meerdere factoren voor authenticatie en beleid dat ingebouwd is in de chip.
- Maak uw pc eenvoudig veiliger. HP Client Security Manager Gen5 biedt een enkelvoudige interface om de krachtige

HP ProOne 400 G5 20-inch All-in-One zakelijke pc Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven ¹ Windows 10 Pro 64 (alleen National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS
Processorfamilie ⁸	8e generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-8100T); 8e generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-8500T); 8e generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-8700T); 9e-generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-9700T); 9e-generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-9500T, i5-9600T); 9e-generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-9100T, i3-9300T); Intel® Celeron®-processor (G4930T is alleen voor Windows 10); Intel® Pentium®-processor (G5420T en G5600T zijn alleen voor Windows 10)
Beschikbare processors ^{5,22,32,33}	Intel® Core™ i7-8700T met Intel® UHD Graphics 630 (2,4 GHz basisfrequentie, tot 4 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-8500T met Intel® UHD Graphics 630 (2,1 GHz basisfrequentie, tot 3,5 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8100T met Intel® UHD grafische kaart 630 (3,1 GHz basisfrequentie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-9500T met Intel® UHD Graphics 630 (2,2 GHz basisfrequentie, tot 3,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-9100T met Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 3,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5420T met Intel® UHD Graphics 610 (3,2 GHz basisfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® G4930T met Intel® UHD Graphics 610 (3 GHz basisfrequentie, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-9700T met Intel® UHD Graphics 630 (2 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 8 cores) ondersteunt Intel® vPro™-technologie
Chipset ³²	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (niet-vPro)
Helderheid	250 nits
Model	All-in-one
Maximum geheugen	64 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7,19} Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB tot 2 TB SATA HDD ³ tot 500 GB SATA SED Opal 2 HDD tot 500 GB SATA SED FIPS HDD 256 GB tot 512 GB SATA SSD ³ 256 GB tot 512 GB SATA SED Opal 2 SSD 256 GB tot 512 GB SATA SED FIPS SSD 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ³ 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD 128 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD ³ 16 GB NVMe™ Intel® Optane™ Geheugen voor opslagversnelling ³⁴
Optische drive	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander; HP 9,5-mm laag-model dvd-rom; HP 9,5-mm laag-model Blu-ray-brander ⁴
Scherf	20-inch (50,8-cm) HD+ ontspiegeld WLED-backlit lcd-breedbeeldscherm (1600 x 900)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discrete: AMD Radeon™ 535 Graphics (2 GB GDDR5 gereserveerd) (Modellen met geïntegreerde of aparte grafische kaart moeten bij aankoop worden geconfigureerd (geïntegreerde grafische kaart is afhankelijk van processor).)
Audio	Conexant CX3601-codec, 2 W interne stereoluidspreker, headset- en hoofdtelefoonpoort aan de zijkant (3,5 mm), ondersteuning voor multistreaming
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280 (1 M.2 2230-sleuf voor WLAN en 1 M.2 2230/2280-sleuf voor opslag.)
Poorten en connectoren	Zijde: 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 SD 3.0-kaartlezer; 1 USB 2.0 Type-C™; 1 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Gen 1 (opladen) Achter: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 voedingsconnector; 1 RJ-45; 2 USB 3.1 Gen 1 Optioneel: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 serieel; 1 HDMI 2.0 ¹⁸
Invoerapparaten	HP USB Business plat toetsenbord ¹⁶ ; HP USB optische muis ¹⁶ ;
Communicatie	LAN: Intel® I219LM GbE ; WLAN: Intel® dual-band draadloos-ac 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, vPro™ ^{9,32} ;
Schijfstations	Eén 2,5-inch ¹⁷
Camera	1 MP HD-webcam met geïntegreerde digitale microfoon, maximale resolutie van 1280 x 720 ¹⁸
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; Standaard Miracast-ondersteuning; Gecertificeerd voor Skype voor Bedrijven; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); HP LAN-Wireless Protection; Windows Defender; HP JumpStarts ^{10,23,25,26,29,31}
Beveiligingsbeheer	Drivelock; Sensor op de kap; HP BIOSphere Gen 5; HP Client Security suite; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; HP Sure Sense; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Beveiliging master opstartrecord; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Authenticatie vóór het opstarten; Schrijf-/opstartcontrole voor verwisselbare media; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Serieel in-/uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor kabelsloten op de behuizing; Ondersteuning voor tafelslot; TPM

HP ProOne 400 G5 20-inch All-in-One zakelijke pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP USB Business plat toetsenbord



Gebruik het voor HP Business pc's uit 2015 ontworpen HP USB Business platte toetsenbord voor snelle gegevensinvoer met USB-connectiviteit. 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.: N3R87AA

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 ProOne 400 G5 20-inch All-in-One zakelijke 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. 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 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 applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ³ Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in uw systeem.
- ⁴ Aparte grafische optie moet worden geselecteerd op het moment van aankoop en kan alleen vanuit de fabriek worden geconfigureerd.
- ⁵ Optionele I/O-poort moet worden geselecteerd op het moment van aankoop en kan alleen vanuit de fabriek worden geconfigureerd.
- ⁶ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁷ HP BIOSphere Gen 5 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ⁸ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁹ 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. 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>.
- ¹⁰ HP Sure Sense vereist Windows 10. Zie productspecificaties voor beschikbaarheid.
- ¹¹ HP Multi Factor Authenticate Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist een Intel® Core™-processor, Intel® geïntegreerde graphics en Intel® WLAN.
- ¹² HP Client Security Manager Gen5 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie.
- ¹³ 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.

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 Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ³ Wordt apart of als optie verkocht. Niet-interne inbouwpositie. Moet worden geconfigureerd bij aankoop.
- ⁴ 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 applicatiewerkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁵ 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.
- ⁶ Geheugenmodules ondersteunen dataoverdrachtssnelheden tot 2666 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
- ⁷ Alle geheugensleuven zijn voor de klant toegankelijk en op te waarderen.
- ⁸ Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Volgens het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows 8 of Windows 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel® en AMD 7e-generatie en latere processoren en biedt HP ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 aan op <http://www.support.hp.com>
- ⁹ Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist.
- ¹⁰ HP Native Miracast Support: Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- ¹¹ HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹² Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modellen met Intel® Core™-processors bieden mogelijkheden voor geavanceerde bescherming bij online transacties. Intel® IPT, die samen met deelnemende websites wordt gebruikt, biedt dubbele verificatie van de identiteit door toevoeging van een hardwarecomponent naast de gebruikersnaam en het wachtwoord. Intel® IPT wordt via een HP Client Security module gestart.
- ¹³ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ¹⁴ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- ¹⁵ Niet alle voedingen zijn in elke regio beschikbaar.
- ¹⁶ De beschikbaarheid varieert per land.
- ¹⁷ Het compartiment voor de 2,5-inch SATA-schijf kan zowel HDD als SSD zijn.
- ¹⁸ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁹ De werkelijke datasnelheid is afhankelijk van zowel de geconfigureerde systeemprocessor als de geïnstalleerde geheugenmodule.
- ²⁰ HP Drive Lock wordt niet ondersteund op NVMe-schijven.
- ²¹ HP BIOSphere Gen 5 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ²² Voor Intel® Turbo Boost-technologie is een pc vereist met een Intel Turbo Boost-compatibele processor. 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.
- ²³ Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden (Clear).
- ²⁴ Voor HP Password Manager is Internet Explorer, Chrome™ of Firefox vereist. Niet alle websites en applicaties worden ondersteund. De gebruiker moet mogelijk de invoegtoepassing/uitbreiding inschakelen in de internetbrowser.
- ²⁵ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ²⁶ Voor updates zijn de Windows Defender Opt-in, Windows 10 en een internetverbinding vereist.
- ²⁷ HP Client Security Manager Gen 5 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie.
- ²⁸ Ivanti Management Suite-abonnement vereist.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kan worden gedownload vanaf <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ³¹ Gecertificeerd voor Skype for Business: wordt apart of als optie verkocht.
- ³² Voor een volledige Intel® vPro™-functionaliteit zijn Windows, een door vPro ondersteunde processor, een door vPro ondersteunde chipset, een bedrade LAN-kaart met vPro-functie en discrete TPM 2.0 vereist. Zie <http://intel.com/vpro>
- ³³ Voor sommige functies van de vPro-technologie, zoals Intel Active Management-beheertechnologie en Intel-virtualisatietechnologie, is aanvullende software van derden vereist. De beschikbaarheid van toekomstige applicaties voor 'virtuele apparaten' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van software van derden. De compatibiliteit met toekomstige 'virtuele apparaten' moet nog worden vastgesteld.
- ³⁴ Intel® Optane™-geheugen wordt apart verkocht. Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in uw systeem. Beschikbaar voor zakelijke HP pc's en notebooks en voor bepaalde HP workstations (HP Z240 Tower/SFF, Z2 Mini, ZBook Studio, 15 en 17 G5) en vereist een SATA HDD, 7e generatie of hogere Intel® Core™-processor, Intel® Xeon®-processor E3-1200 V6-serie of hoger, BIOS-versie met ondersteuning voor Intel® Optane™, Windows 10 versie 1703 of later, M.2 type 2280-S1-B-M-connector op een PCH Remapped PCIe controller en Lanes in een x2- of x4-configuratie met B-M-sleutels die voldoen aan de NVMe™ Spec 1.1 en een Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) 15.5-driver.
- ³⁵ 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.

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 het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Linux® is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de VS 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. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

4AA7-5849, December 2019

--

