

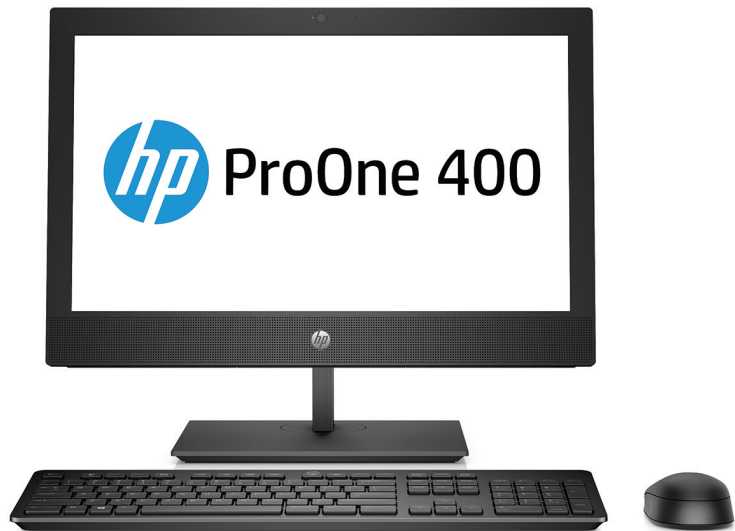
Datasheet

HP ProOne 400 G4 20-inch All-in-One Business-pc zonder touch



De veelzijdige AiO voor groeiende bedrijven.

De HP ProOne 400 20-inch All-in-One pc is eenvoudig te implementeren, bijzonder stijlvol en rijk aan functies. Een modern design wordt gekoppeld aan de prestaties, samenwerkingsmogelijkheden, beveiliging en beheermogelijkheden die bedrijven nodig hebben.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro¹
- Schermgrootte: 20 inch diagonaal

Aantrekkelijk design

- Met zijn stijlvol ontwerp en strakke lijnen is deze AiO prima geschikt voor een balie of open kantoorruimte.

Krachtige opties

- Hoge prestaties en veel uitbreidingsmogelijkheden met 8e-generatie Intel® Core™-processors² en optionele kenmerken zoals Intel® Optane™-geheugen³, aparte graphics⁴, USB Type-C™ en een configureerbare I/O-poort⁵.

Samenwerking op topniveau

- Gebruik uw pc op een natuurlijke manier met Cortana in Windows 10 Pro.¹ Profiteer van indrukwekkende samenwerkingstools zoals HP ruisonderdrukking en optioneel Skype for Business™⁶.

Beveiliging en beheer, exclusief van HP

- Minder datalekken en downtime met HP BIOSphere Gen4⁸ en eenvoudiger beheer met HP Manageability Integration Kit Gen2⁹.

Pluspunten

- Werk onder alle omstandigheden productief. Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerkings- en aansluitopties van HP helpen u de hele dag topprestaties te leveren.¹
- Haal meer uit uw pc. Wanneer uw behoeften veranderen, kunt u naar wens uitbreiden met bijvoorbeeld M.2-stations, SATA-schijven en maximaal 32 GB DDR4-geheugen.^{7,7,7}
- De productiviteit blijft hoog en de downtime laag met HP BIOSphere Gen4 automatisering op firmwareniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.⁸
- Bescherm uw data, apparaat en identiteit met HP Client Security Manager Gen4.¹⁰
- Bescherm uw pc tegen kwaadwillende websites, bijlagen, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.¹¹
- De HP Manageability Integration Kit Gen2 versnelt het maken van images en het beheer van hardware, het BIOS en de beveiliging via Microsoft System Center Configuration Manager.⁹
- Verhoog de overdrachtssnelheden voor data, spraak en video op zwaarbelaste LAN's en wifinetwerken aanzienlijk.
- Combineer deze ruimtebesparende AiO met de montageoptie om hem op uw werkomgeving en gebruik af te stemmen.

HP ProOne 400 G4 20-inch All-in-One Business-pc zonder touch

Specificatietabel



Model	All-in-one
Beschikbaar besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Beschikbare processors^{21,22}	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™ i7+ 8700T (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™ i5+ 8500T (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 Graphics 630 (3,1 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5400T met Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® G4900T met Intel® UHD Graphics 610 (2,9 GHz, 2 MB cache, 2 cores)
Chipset	Intel® Q370
Maximum geheugen	Tot 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{6,7} Standaard geheugen, noot: Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB Tot 2 TB SATA HDD ³ Tot 500 GB 7200 rpm SATA SED Opal 2 HDD ³ 500 GB Tot 2 TB 5400-rpm SATA SSHD ³ 256 GB Tot 512 GB SATA SSD ³ 256 GB Tot 512 GB SATA SED FIPS SSD ³
Extra opslag	1 SD-mediakaartlezer
Optische opslag	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
Scherm	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™ 530 Graphics (2 GB GDDR5 gereserveerd) (Modellen met geïntegreerde of discrete videokaart moeten bij aankoop worden geconfigureerd.)
Audio	Conexant CX3601-codec, 2 W interne stereoluidspreker, headset- en hoofdtelefoonpoort aan de zijkant (3,5 mm), ondersteuning voor multistreaming
Communicatie	LAN: Intel® I219LM GbE WLAN: Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, niet-vPro™; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2, vPro™ ⁹
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 USB 2.0 Type-C™; 2 USB 3.1 Gen 1 ¹⁷ 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
Interne schijfposities	Eén 2,5-inch HDD
Invoerapparaat	USB Business plat bedraad toetsenbord (standalone) ¹⁶ HP USB optische muis ¹⁶
Webcam	1 MP HD-webcam met geïntegreerde digitale microfoon, maximale resolutie van 1280 x 720 ¹⁸
Beschikbare software	Absolute Persistence-module; HP Device Access Manager; HP ePrint driver + JetAdvantage; HP Hotkey ondersteuning; HP Jumpstart; HP ruisonderdrukingssoftware; HP PhoneWise; HP Recovery Manager; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; HP Velocity; Microsoft Defender; Native Miracast Support; Gecertificeerd voor Skype voor Bedrijven; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); HP WorkWise ^{10,23,24,25,26,27,28,29,30,31}
Beveiligingsbeheer	DriveLock; Sensor op de kap; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Schrijf-/opstartcontrole voor verwisselbare media; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); Ondersteuning voor slot op behuizing en kabelsloten; Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip (SLB9670 - Common Criteria EAL4+-gecertificeerd); USB in-/uitschakelen (via BIOS); Beveiliging master opstartrecord; HP Client Security Suite Gen 4; Authenticatie vóór opstarten; Serieel in-/uitschakelen (via BIOS) ^{12,34,35,36}
Beheermogelijkheden	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Driver Packs (download); HP System Software Manager (download); BIOS-update via cloud of netwerk (BIOS-functie); Istanti Management Suite; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{11,32,33}
Voeding	120 W externe voedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 90 W externe voedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC ¹⁵
Afmetingen	48,91 x 20,85 x 36,67 cm (Met in hoogte verstelbare standaard.)
Gewicht	5,77 kg (Configuratie met laagste gewicht met in hoogte verstelbare standaard. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Milieu	Laag-halogen ¹⁴
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold ¹³
Garantie	1 jaar (1-1-1) garantie en service omvatten 1 jaar garantie op onderdelen, arbeid en onsite reparatie. Voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP ProOne 400 G4 20-inch All-in-One Business-pc zonder touch

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

**HP Z Turbo Drive Gen2
256-GB M.2 solid-state
schijf**



Verkort de responstijd en verwerk grote bestanden radicaal anders met de HP Turbo Drive Gen2 256-GB M.2 solid-state drive, een verrassend voordelige en innovatieve PCIe-gebaseerde NVMe SSD-storageoplossing.

Bestelnr.: 1CA51AA

**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.

Bestelnr.: N3R88AA

**HP 3 jaar onsite
hardwaresupport op
volgende werkdag voor
desktop pc's**



Care Pack

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 G4 20-inch All-in-One Business-pc zonder touch

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 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.
- ³ Geheugenversnelling op basis van Intel® Optane™ is geen vervanging of uitbreiding van het DRAM-geheugen in uw systeem en vereist configuratie met een optionele Intel® Core™ i5 of 7+-processor.
- 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 Een abonnement op Skype voor Bedrijven is vereist.
- ⁷ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁸ Beschikbaar op HP Elite en Pro platformen met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors. Kenmerken kunnen per platform en configuratie verschillen.
- 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 Intel® of AMD 8e-generatie processors vereist.

Technische specificaties disclaimers

- 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 Voor vaste schijven en solid-state drives geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 16 GB (voor Windows 7) en tot 36 GB (voor Windows 8.1/10) van de systeemschijf is gereserveerd voor de systeemherstelssoftware.
- ⁴ Wordt apart of als optie verkocht. Niet-interne inbouwpositie. Moet worden geconfigureerd bij aankoop.
- ⁶ Bij systemen met meer dan 3 GB geheugen en een 32-bits besturingssysteem is mogelijk niet al het geheugen beschikbaar wegens systeemvereisten. Om geheugen boven 4 GB aan te spreken, is een 64-bits besturingssysteem vereist. Geheugenmodules ondersteunen dataoverdrachtssnelheden tot 2133 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 schermhoud 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 EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor de registratiestatus per land. Bezoek de HP winkel met opties van derde partijen voor zonne-energieaccessoires op www.hp.com/go/options.
- 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 (1) USB 2.0 Type-C™ en (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s gegevenssnelheid, te upgraden naar USB 3.1 Gen 2-poort (10 Gbit/s gegevenssnelheid) indien geconfigureerd met extra videopoort en/of Intel® vPro™.
- ¹⁸ Wordt apart of als optie verkocht.
- ²¹ 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.
- 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. Ondersteund op Elite platformen met BIOS versie F.03 of hoger.
- ²⁴ HP ePrint Driver + JetAdvantage: Voor de HP ePrint driver zijn een internetverbinding met een HP webprinter en registratie van een HP ePrint account vereist (een lijst van compatibele printers, ondersteunde documenten en afbeeldingstypen en andere informatie over HP ePrint is beschikbaar op www.hp.com/go/eprintcenter). De print- en verbindingssnelheden kunnen variëren.
- ²⁵ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ²⁶ Microsoft Defender opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- ²⁷ HP PhoneWise Client mogelijk niet beschikbaar met HP Workwise. Raadpleeg www.hp.com/go/HPPhoneWise voor ondersteunde platformen en HP PhoneWise systeemvereisten.
- ²⁸ HP WorkWise smartphone-app is gratis te downloaden in Google Play. Vanaf september 2017 ondersteunt HP WorkWise niet langer iOS- of iPhone®-apparaten.
- ²⁹ HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP platformen en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-092ZENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
- ³⁰ HP Velocity: de beschikbaarheid varieert per land.
- ³¹ Gecertificeerd voor Skype for Business: wordt apart of als optie verkocht.
- ³² 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>.
- ³³ Ivanti Management Suite: abonnement vereist.
- ³⁴ HP BIOSphere Gen4 kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en configuraties vereisen 8e-generatie Intel®-processors.
- ³⁵ Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist.
- ³⁶ 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.
- ³⁷ Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling vervangt of verhoogt het DRAM van het systeem niet en vereist een configuratie met een optionele Intel® Core™ i5 of 7+-processor.

Meld u aan voor updates

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2018 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 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. Alle rechten voorbehouden. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

4AA7-3232NLE, Juli 2018

