

Datasheet

HP ProOne 600 G4 21,5-inch All-in-One Business-pc met touch



De veelzijdige AiO voor groeiende bedrijven.

De HP ProOne 600 AiO is een veilige investering. Het apparaat is snel inzetbaar in veeleisende omgevingen en beschikt over een nieuw micro-edge ontspiegeld in-cell touchscreen, goede beveiligingsfuncties en uitgebreide beheervoorzieningen.



HP raadt Windows 10 Pro aan.

- Windows 10 Pro¹
- Intel® Core™-processors²

Elegant modern design

- Deze fraai ontworpen AiO met geïntegreerd kabelbeheer is ideaal voor een balie of kantoor. Het micro-edge ontspiegelde in-cell IPS-touchscreen met een schermdiagonaal van 21,5 inch biedt veel werkruimte.

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.

Gebouwd op een veilig fundament

- Bescherm uw pc ook tegen de nieuwste malware met zelfherstellende, hardwarematige, goed te beheren beveiligingsoplossingen. HP Sure Start Gen4⁶ en HP Sure Click⁷ beschermen uw pc van het BIOS tot de browser.

Effectieve samenwerking

- Communiceer op een natuurlijke manier met de pc via Cortana op Windows 10 Pro¹ en werk samen met anderen dankzij Skype voor Bedrijven™⁸, HP ruisonderdrukking en een optionele IR-camera.

Pluspunten

- Lever de hele dag topprestaties met Windows 10 Pro met ingebouwde beveiliging, samenwerking en connectiviteit.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.^{9,9,9}
- Bescherm de firmware waar antivirus niet bij kan! De hardwarematige zelfherstellende bescherming van HP Sure Start Gen4 herstelt het BIOS automatisch van malware, rootkits of beschadiging.⁶
- Bescherm uw pc tegen kwaadwillende websites, bijlagen, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.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.¹⁰
- 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.¹¹
- HP Client Security Manager Gen4 biedt HP Multi-Factor Authenticate Gen2, HP Device Access Manager, HP SpareKey en HP Password Manager. Deze tools houden uw data buiten het bereik van dieven, aanvallers en onbevoegde gebruikers.
- Verbeter de kwaliteit en de veiligheid van aangepaste Windows-images met HP Image Assistant Gen3, dat ITDM's helpt bij het maken van images, problemen identificeert, aanbevelingen doet en images herstelt.

HP ProOne 600 G4 21,5-inch All-in-One Business-pc met touch

Specificatietabel



Model	All-in-one
Beschikbaar besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. ¹ 1,13 Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ FreeDOS 2.0
Beschikbare processors^{19,20}	Intel® Core™ i7-8700 met Intel® UHD Graphics 630 (3,2 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8100 met Intel® UHD Graphics 630 (3,6 GHz, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Celeron® G4900 met Intel® UHD Graphics 610 (3,1 GHz, 2 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-8500 met Intel® UHD Graphics 630 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i7+ 8700 (3,2 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5-8600 met Intel® UHD Graphics 630 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8600 (3,1 GHz basisfrequentie, tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i5+ 8500 (3 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 9 MB cache, 6 cores); Intel® Core™ i3-8300 met Intel® UHD Graphics 630 (3,7 GHz, 8 MB cache, 4 cores); Intel® Pentium® Gold G5500 met Intel® UHD Graphics 630 (3,8 GHz, 4 MB cache, 2 cores)
Chipset	Intel® Q370
Maximum geheugen	Tot 32 GB DDR4-2666 SDRAM ^{3,4} Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 2666 MT/sec.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	500 GB Tot 2 TB SATA HDD ² Tot 500 GB 7200 rpm SATA SED Opal 2 HDD ² 256 GB Tot 512 GB SATA SED Opal 2 TLC SSD ² ² 256 GB Tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ² 256 GB Tot 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD ² 7200-rpm SATA-schijf
Extra opslag	1 SD-mediakaartlezer
Optische opslag	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander; HP 9,5-mm laag-model dvd-rom ¹⁶
Scherm	21,5-inch (54,61-cm) FHD IPS ontspiegeld WLED-backlit lcd-breedbeeldscherm (1920 x 1080); 21,5-inch (54,61-cm) FHD IPS LCD WLED-backlit breedbeeld touchscreen (1920 x 1080); 21,5-inch (54,61-cm) FHD IPS ontspiegeld WLED-backlit lcd-breedbeeldscherm (1920 x 1080); 21,5-inch (54,61-cm) FHD IPS LCD WLED-backlit breedbeeld touchscreen (1920 x 1080)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd 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™ ⁵
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; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0 Type-C™ ¹⁸ 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 ⁹
Interne schijfposities	Eén 2,5-inch HDD
Invoerapparaat	HP USB Conferencing toetsenbord; HP Wireless Business Slim-toetsenbord- en muiscombinatie; USB Business plat bedraad toetsenbord (standalone); HP USB Business Slim Smart Card (CCID) toetsenbord ⁶ HP USB 1000-dpi lasermuis; HP USB optische muis ⁶
Webcam	1 MP HD-webcam met geïntegreerde array van twee digitale microfoons, maximale resolutie van 1280 x 720; 2 MP Full HD-webcam met IR-sensor (voor) en 2 MP webcam (achter), maximale resolutie van 1920 x 1080; 2 MP Full HD-webcam met geïntegreerde array van twee digitale microfoons, maximale resolutie van 1920 x 1080 ¹⁷
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; Standaard Miracast-ondersteuning; Ge certificeerd voor Skype voor Bedrijven; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); HP WorkWise ^{9,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30}
Beveiligingsbeheer	DriveLock; Sensor op de kap; HP BIOSphere; HP Credential Manager; HP Password Manager; HP Power On Authentication; HP Spare Key; Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT); Inbraakdetectie; Wachtwoord bij opstarten (via BIOS); Schrijf-/opstartcontrole voor verwisselbare media; SATA-poort uitschakelen (via BIOS); Configuratie wachtwoord (via BIOS); USB in-/uitschakelen (via BIOS); HP Sure Start Gen 4; Beveiliging master opstartrecord; HP Client Security Suite Gen 4; Authenticatie vóór opstarten; Serieel in-/uitschakelen (via BIOS); Trusted Platform Module TPM 2.0 Embedded Security Chip geleverd met Windows 10 (Common Criteria EAL4+-gecertificeerd) (FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd); Ondersteuning voor tafelslot; Ondersteuning voor sloten op de behuizing ^{7,15,33,34,35,36}
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); Ivanti Management Suite; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2 ^{10,31,32}
Voeding	90-watt externe poweradapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC
Afmetingen	48,91 x 20,85 x 36,37 cm (Met in hoogte verstelbare standaard.)
Gewicht	5,78 kg (Configuratie met laagste gewicht met in hoogte verstelbare standaard. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Milieu	Laag-halogeën ¹²
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold ¹¹

HP ProOne 600 G4 21,5-inch All-in-One Business-pc met 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 5 jaar, onsite
hardwaresupport op
volgende werkdag, alleen
voor desktop pc**



Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 5 jaar recht op onsite HW ondersteuning op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus.

Bestelnr.: U7899E

HP ProOne 600 G4 21,5-inch All-in-One Business-pc met 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 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.
- 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 HP Sure Start Gen4 is beschikbaar op HP Elite en HP Pro 600 producten die over 8e-generatie Intel®- of AMD-processors beschikken.
- ⁷ HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in alleen-lezen-modus. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
- ⁸ Een abonnement op Skype voor Bedrijven is vereist.
- ⁹ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁰ Beschikbaar op HP Elite en Pro platformen met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors. Kenmerken kunnen per platform en configuratie verschillen.

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 systeembesturingssoftware.
- ³ 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. Geheugenmodules ondersteunen data-overdrachtssnelheden tot 2133 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processor-specificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
- ⁴ Alle geheugensleuven zijn voor de klant toegankelijk en op te waarden.
- ⁵ Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist.
- ⁶ De beschikbaarheid varieert per land.
- ⁷ Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modellen met Intel® Core™-processors bieden mogelijkheden voor geavanceerde bescherming bij online transacties. Intel® Identity Protection Technology (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® Identity Protection Technology (Intel® IPT) wordt via een HP Client Security module gestart.
- ⁸ (1) configureerbare poort: keuze uit DisplayPort™ 1.2, HDMI™ 2.0 of serieel, wordt apart of als optie verkocht.
- ⁹ Absolute Persistence-module: bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Er kunnen abonnementen met verschillende looptijden worden aangeschaft. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete is een optionele service van Absolute Software. Als deze wordt gebruikt, vervalt daarmee de Recovery Garantie. Om de Data Delete-service te kunnen gebruiken, moeten klanten eerst een Pre-Authorization-overeenkomst tekenen en een pincode aanvragen of een of meer RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.
- ¹⁰ HP Driver Packs: niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹¹ EPEAT®-gecertificeerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land. Zie HP's winkel met 3e-partij-opties voor zonne-energie-accessoire op www.hp.com/go/options.
- ¹² Externe voedingen, netsoorten, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde service-onderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- ¹³ Sommige apparaten voor gebruik in het onderwijs worden met de Windows 10 Anniversary Update automatisch bijgewerkt naar Windows 10 Pro Education. Kenmerken variëren; zie <https://aka.ms/ProEducation> voor informatie over de kenmerken van Windows 10 Pro Education.
- ¹⁴ OPMERKING: Uw product ondersteunt Windows 8 en Windows 7 niet. Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP Windows® 8 of Windows 7 niet op producten die zijn geconfigureerd met 7e-generatie en latere Intel®- en AMD-processors en biedt HP ook geen drivers voor Windows® 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ¹⁵ Inbraakdetectie: Is apart of als optie verkrijgbaar.
- ¹⁶ Niet-interne inbouwpositie. Moet worden geconfigureerd bij aankoop.
- ¹⁷ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁸ (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 videoport en/of Intel® vPro™.
- ¹⁹ 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.
- ²⁰ 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.
- ²¹ Native Miracast Support: een draadloze technologie waarmee de schermhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- ²² HP ePrint Driver + JetAdvantage: een internetverbinding met een HP webprinter en registratie van een HP ePrint account zijn 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.
- ²³ HP Support Assistant: Windows en internettoegang zijn vereist.
- ²⁴ HP PhoneWise Client is mogelijk niet beschikbaar met HP WorkWise. Zie www.hp.com/go/HPPhoneWise voor ondersteunde platformen en HP PhoneWise systeemvereisten.
- ²⁵ De HP WorkWise smartphone-app is gratis te downloaden vanaf Google Play. Vanaf september 2017 ondersteunt HP WorkWise niet langer iOS- of iPhone®-apparaten.
- ²⁶ Microsoft Defender opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- ²⁷ HP Sure Click: beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
- ²⁸ HP 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 en hoger.
- ²⁹ Gecertificeerd voor Skype for Business: wordt apart of als optie verkocht.
- ³⁰ HP Velocity: de beschikbaarheid varieert per land.
- ³¹ 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>.
- ³² Ivanti Management Suite: abonnement vereist.
- ³³ HP Client Security Suite Gen 4: Windows en 8e-generatie Intel®- en AMD-processors vereist.
- ³⁴ HP Passwor Manager: Internet Explorer, Chrome™ of Firefox zijn vereist. Niet alle websites en applicaties worden ondersteund. De gebruiker moet mogelijk de invoegtoepassing/uitbreiding inschakelen in de internetbrowser.
- ³⁵ HP BIOSphere Gen4: kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en configuraties vereisen 8e-generatie Intel®-processors.
- ³⁶ HP Sure Start Gen 4: beschikbaar op HP ProDesk en ProOne producten die uitgerust zijn met Intel® Be-generatie processors.
- 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.

Bluetooth is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de VS en andere landen. Intel, Optane, vPro, het Intel-logo, Intel Core en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. Adobe PDF is een handelsmerk van Adobe Systems Incorporated. ENERGY STAR en het ENERGY STAR-merk zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency. Alle rechten voorbehouden. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

