

# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

Prestaties op het niveau van grote  
bedrijven. All-in-One ontwerp

Beschermd door HP Wolf Security



\*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

## Sustainability in action

### Verpakking buitendoos 100% duurzaam gewonnen<sup>6</sup>

De EPEAT<sup>®</sup>-geregistreerde<sup>5</sup> en ENERGY STAR<sup>®</sup>-gecertificeerde HP ProOne 440 heeft een 100% duurzaam gewonnen en recyclebare buitenverpakking<sup>6</sup>. De speakerbehuizing bevat gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland.<sup>7</sup>



# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Kenmerken

### HP raadt Windows 11 Pro voor bedrijven aan

Werk overal zonder in te leveren op prestaties met Windows 11 en HP samenwerkings- en connectiviteitstechnologie.<sup>1</sup>

### De nieuwste Intel®-multicoreprocessor

Configureer de CPU van je All-in-One voor de perfecte combinatie van kracht, prestaties en waarde. De nieuwste Intel®-processor verwerkt meerdere werktaken soepel en betrouwbaar, met meerdere processorkernen om het werk te verdelen.<sup>2</sup>



# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers <sup>1</sup> FreeDOS
Beschikbare processoren <sup>2,3,4,34</sup>	Intel® Core™ i5-12500T met Intel® UHD-videokaart (2,0 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12400T met Intel® UHD-videokaart (1,8 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300T met Intel® UHD-videokaart (2,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100T met Intel® UHD-videokaart (2,2 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,1 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Pentium® Gold G7400 met Intel® UHD-videokaart (3,7 GHz P-core basisfrequentie, 6 MB L3 cache, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900 met Intel® UHD-videokaart (3,4 GHz P-core basisfrequentie, 4 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12600 met Intel® UHD-videokaart (3,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12500 met Intel® UHD-videokaart (3,0 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i5-12400 met Intel® UHD-videokaart (2,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3 cache, 6 P-cores, 12 threads) Intel® Core™ i3-12300 met Intel® UHD-videokaart (3,5 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,4 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Core™ i3-12100 met Intel® UHD-videokaart (3,3 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,3 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 4 P-cores, 8 threads) Intel® Pentium® Gold G7400T met Intel® UHD-videokaart (3,1 GHz P-core basisfrequentie, 6 MB L3 cache, 2 P-cores, 4 threads) Intel® Celeron® G6900T met Intel® UHD-videokaart (2,8 GHz P-core basisfrequentie, 4 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 threads) Intel® Core™ i5-12600T met Intel® UHD-videokaart (2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 6 P-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-12700T met Intel® UHD-videokaart (1,0 GHz E-core basisfrequentie, 1,4 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,4 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,6 GHz P-core Max Turbo-frequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 25 MB L3-cache, 8 P-cores en 4 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie Intel® Core™ i7-12700 met Intel® UHD-videokaart (1,6 GHz E-core basisfrequentie, 2,1 GHz P-core basisfrequentie, tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 25 MB L3-cache, 8 P-cores en 4 E-cores, 20 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie
Chipset <sup>2</sup>	Intel® Q670
Model	All-in-one
Maximum geheugen	64 GB DDR4-3200 SDRAM; <sup>5,6,7</sup>
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	tot 2 TB SATA HDD <sup>8,33</sup> 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>8,33</sup>
Scherm	60,5 cm (23,8 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, ontspiegeld, blauw licht-filter, 250 nits, 72% NTSC <sup>30</sup>
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart 730; Intel® UHD-videokaart 770; Intel® UHD-videokaart 710 AMD Radeon™ 6300M-videokaart (2 GB GDDR6 gereserveerd) (Modellen zijn leverbaar met een geïntegreerde of aparte videokaart en moeten bij aanschaf worden geconfigureerd (geïntegreerde videokaart afhankelijk van de processor).)
Audio	Realtek ALC3252-codec, interne luidspreker, microfoon/hoofdtelefoon comboconnector
Draadloze technologie	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, vPro®; Realtek RTL8821CE 802.11a/b/g/n/ac (1x1) Wi-Fi® en Bluetooth® 4.2 draadloze kaart; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852BE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart
Uitbreidingslots	1 M.2 2230; 1 M.2 2280 (1 M.2-sleuf voor WLAN en Bluetooth®-combi. 2 M.2 2280-sleuven voor opslag.)
Poorten en connectoren	Zijde: 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid; 1 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid (opladen) <sup>11</sup> ; Achter: 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4; 2 SuperSpeed USB Type-A-poorten met 5 Gb/s datasnelheid (opladen); 2 SuperSpeed USB Type-A met 10 Gb/s datasnelheid (opladen); 1 DisplayPort™ 1.4a <sup>12</sup> ; Optionele poorten: 1 HDMI 2.0; 1 serieel; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (Alt-modus DisplayPort™)
Communicatie	LAN: Geïntegreerd Intel® I219LM GbE LOM
Schijfruimtes	Eén 2,5-inch <sup>10</sup>
Camera	5 MP IR-camera (uitschuifbaar) met twee geïntegreerde digitale microfoons; 5 MP camera (uitschuifbaar) met twee geïntegreerde digitale microfoons; 5 MP IR-camera (uitschuifbaar) met twee geïntegreerde digitale microfoons en kleurenlichtsensor; 5 MP camera met temporale ruisonderdrukking; 5 MP IR-camera met kleurenlichtsensor en temporale ruisonderdrukking met twee geïntegreerde digitale microfoons
Milieu	Bedrijfstemperatuur: 10 tot 35°C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 5 tot 90% RV
Software	HP Noise Cancellation-software; HP Support Assistant; Office kopen (afzonderlijk verkocht); HP JumpStart; HP privacyinstellingen; HP Desktop Support Utilities; HP Setup Integrated OOB; Gratis 30 dagen proefversie van Xerox® DocuShare® <sup>19</sup>
Beschikbare software	HP Smart Support <sup>20</sup>



# HP ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Technische specificaties

<b>Beheerfuncties</b>	HP BIOS Configuration Utility (downloaden); HP Client Catalog (download); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management; HP System Software Manager (downloaden); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs; Ivanti Management Suite (downloaden); HP Manageability Kit Gen 5 <sup>15,16,17,18,38</sup>
<b>Geheugenkaartapparaat</b>	1 SD 3.0-kaartlezer
<b>Voeding</b>	120 W externe netvoedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 150 W externe netvoedingsadapter, tot 89% efficiëntie; 180 W externe netvoedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 280 W externe netvoedingsadapter; 230 W externe voeding, tot 89% efficiëntie, actieve PFC <sup>27</sup>
<b>Afmetingen</b>	53,93 x 22,5 x 37,94 cm; (Systeemafmetingen variëren afhankelijk van de configuratie en productiever verschillen.); 66,0 x 24,0 x 46,2 cm (Pakket)
<b>Gewicht</b>	7,77 kg; (Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Ecolabels</b>	EPEAT®-geregistreerd <sup>28</sup>
<b>Energy Star-gecertificeerd</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd
<b>Garantie</b>	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 ProOne 440 23.8 inch G9 All-in-One Desktop PC

## Voetnoten

### Messaging, voetnoten

<sup>2</sup> 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. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

<sup>5</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status varieert per land. Ga naar <http://www.epeat.net> voor meer informatie.

<sup>7</sup> Onderdelen van de speakerbehuizing zijn voor 5% gemaakt van plastic dat anders in zee zou zijn beland op basis van het gewicht.

<sup>1</sup> 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. Een snelle internetverbinding en een 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>.

### Voetnoten bij specificaties

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Voor Intel vPro® zijn Windows 10 Pro 64-bits of hoger, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. Kenmerken van vPro® Essentials en Enterprise variëren. Zie <http://intel.com/vpro>.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> 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. Kijk voor meer informatie op [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).

<sup>5</sup> 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 datasnelheden tot 2666 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugengegevenssnelheid.

<sup>6</sup> Alle geheugensleuven zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren.

<sup>7</sup> De werkelijke datasnelheid is afhankelijk van zowel de geconfigureerde systeemprocessor als de geïnstalleerde geheugenmodule.

<sup>8</sup> Voor opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 36 GB (voor Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

<sup>10</sup> Het 2,5 inch SATA-station kan zowel HDD als SSD zijn.

<sup>11</sup> Hoofdtelefoon/microfoon-combi OMTP en CTIA.

<sup>12</sup> Poorten zijn optioneel, keuze uit DisplayPort™ 1.4, HDMI 2.0 of serieel; dit moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

<sup>13</sup> Een 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.

<sup>14</sup> De beschikbaarheid varieert per land.

<sup>15</sup> HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>16</sup> Ivanti Management Suite: abonnement vereist.

<sup>17</sup> HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen2 kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>18</sup> 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>.

<sup>19</sup> Meld je aan om Xerox® DocuShare® Go te gebruiken. Geen creditcard. Je zit nergens aan vast. Gegevens zullen niet meer beschikbaar zijn tenzij je vóór het einde van de 90 dagen gratis proefperiode een abonnement neemt. Zie [www.xerox.com/docusharego](http://www.xerox.com/docusharego) voor meer informatie.

<sup>20</sup> Voor HP Smart Support moet HP TechPulse zijn geïnstalleerd. Ga voor meer informatie over het inschakelen of downloaden van HP Smart Support naar <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>21</sup> Vereist Windows 10 of hoger en het instellen van gezichtsherkenning met Windows Hello.

<sup>22</sup> HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

<sup>23</sup> HP Sure Recover is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger en een open netwerkverbinding. Om te voorkomen dat je gegevens verliest, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt. Herstel via het netwerk met Wi-Fi is alleen beschikbaar op pc's met een Intel Wi-Fi-module.

<sup>24</sup> HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

<sup>25</sup> Voor HP Client Security Manager Gen7 is Windows vereist; het is beschikbaar op bepaalde HP Elite en Pro pc's.

<sup>26</sup> Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Zie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) voor meer informatie.

<sup>27</sup> Niet alle voedingsen zijn in elke regio beschikbaar.

<sup>28</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.

<sup>30</sup> Met HP Sure View en touchscreen zal de werkelijke helderheid lager zijn.

<sup>31</sup> Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist die apart wordt verkocht voor gebruik in de 6 GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

<sup>33</sup> Vanaf 1 november 2023 moet Windows voor alle leveringen zijn geïnstalleerd op SSD om gebruikers een betere ervaring te bieden. De HDD kan alleen worden geconfigureerd als extra schijven en niet de opstartschijf.

<sup>34</sup> Processor i5-13400 is alleen beschikbaar in APJ.

<sup>35</sup> Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Zie [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick) voor meer informatie.

<sup>36</sup> HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's en is niet beschikbaar met Windows 10 Home.

<sup>37</sup> Voor HP BIOSphere Gen6 is Windows 10 of hoger vereist en het is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. De functies zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.

<sup>38</sup> HP Manageability integratiekit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

© Copyright 2024 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 op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.s. weglatingen in dit document. Intel®, Pentium, het Intel-Logo, Intel Core, vPro®, Optane™, en Core Inside zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. Bluetooth™ is een handelsmerk dat eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. USB Type-C™ en USB-C™ zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. 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. AMD en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Januari 2024

