



# HP ProOne 440 G5 23,8-inch All-in-One Business pc

Klaar voor veelzijdige werkomgevingen

De HP ProOne 440 23,8-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 Pro<sup>1</sup>
- Schermgrootte: 23,8 inch

## Aantrekkelijk design

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

## Krachtige opties

- Profiteer van krachtige prestaties en uitbreidingsmogelijkheden met een 9e generatie Intel® Core™-processor<sup>2</sup> en USB Type-C™, naast optionele functies zoals Intel® Optane™-geheugen<sup>3</sup>, aparte grafische kaart<sup>4</sup> en een configureerbare I/O-poort.<sup>5</sup>

## Samenwerking op topniveau

- Profiteer van indrukwekkende samenwerkingstools zoals HP ruisonderdrukking en een optionele IR-camera.<sup>6</sup>

## Beveiliging en beheer, exclusief van HP

- Minder datalekken en downtime met HP BIOSphere Gen5<sup>7</sup> en eenvoudiger beheer met HP Manageability Integration Kit.<sup>8</sup>
- Werk onder alle omstandigheden productief. Windows 10 Pro en krachtige beveiligings-, samenwerkings- 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.
- De productiviteit blijft hoog en de downtime laag met HP BIOSphere Gen 5 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 beveiligingsfuncties van uw pc in te stellen en te beheren.
- Bescherm uw pc tegen websites, bijlagen, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.

## HP ProOne 440 G5 23,8-inch All-in-One Business pc Specificatietabel



<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven <sup>1</sup> Windows 10 Pro 64 (alleen National Academic) Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Processorfamilie<sup>8</sup></b>	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)
<b>Beschikbare processors<sup>5,17,32,33</sup></b>	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
<b>Chipset<sup>32</sup></b>	Intel® Q370 (vPro); Intel® Q370 (niet-vPro)
<b>Helderheid</b>	250 nits
<b>Model</b>	All-in-one
<b>Maximum geheugen</b>	32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7,20</sup> Overdrachtssnelheden tot 2666 MT/sec.
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	500 GB tot 2 TB SATA HDD <sup>3</sup> tot 500 GB SATA SED Opal 2 HDD tot 500 GB SATA SED FIPS HDD 256 GB tot 512 GB SATA SSD <sup>3</sup> 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 <sup>3</sup> 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ SED Opal 2 TLC M.2 SSD <sup>3</sup> 128 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ TLC M.2 SSD <sup>3</sup> 16 GB NVMe™ Intel® Optane™ Geheugen voor opslagversnelling <sup>34</sup>
<b>Optische drive</b>	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander <sup>4</sup>
<b>Scherm</b>	23,8 inch FHD IPS WLED-backlit ontspiegeld breedbeeldscherm (1920 x 1080); 23,8 inch FHD IPS WLED-backlit breedbeeld touchscreen (1920 x 1080) 60,45 cm (23,8 inch) FHD IPS WLED-backlit ontspiegeld breedbeeldscherm (1920 x 1080); 60,45 cm (23,8 inch) FHD IPS WLED-backlit breedbeeld touchscreen (1920 x 1080) <sup>31</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discrete: AMD Radeon™ 535 Graphics (2 GB GDDR5 gereserveerd) (Modellen zijn leverbaar met een geïntegreerde of aparte videokaart en moeten bij aanschaf worden geconfigureerd (geïntegreerde videokaart afhankelijk van de processor).)
<b>Audio</b>	Conexant CX3601-codec, 2 W interne stereoluidspreker, headset- en hoofdtelefoonpoort aan de zijkant (3,5 mm), ondersteuning voor multistreaming
<b>Uitbreidingslots</b>	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.)
<b>Poorten en connectoren</b>	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 <sup>22</sup>
<b>Invoerapparaten</b>	HP USB Business plat toetsenbord <sup>16</sup> ; HP USB optische muis <sup>16</sup> ;
<b>Communicatie</b>	LAN: Intel® I219LM GbE ; WLAN: Intel® dual-band draadloos-ac 9560 802.11ac (2x2) en Bluetooth® 5 M.2 PCIe®, vPro™ <sup>9,32</sup> ;
<b>Schijfstations</b>	Eén 2,5-inch <sup>19</sup>
<b>Camera</b>	2-MP webcam met twee geïntegreerde digitale microfoons, maximale resolutie 1920 x 1080 <sup>18</sup>
<b>Milieu</b>	Omgevingstemperatuur: 10 tot 35 °C; Vochtigheidsgraad bij gebruik: 10 tot 90% relatieve luchtvochtigheid
<b>Beschikbare software</b>	Absolute Persistence-module; HP Hotkey ondersteuning; HP Secure Erase; HP Support Assistant; HP Sure Click; Standaard Miracast-ondersteuning; Ge certificeerd voor Skype voor Bedrijven; HP Wireless Wakeup; Koop Office (apart verkocht); HP LAN-Wireless Protection; Windows Defender; HP JumpStarts <sup>10,23,25,26,29,31</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	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 2.0 (firmware: 7.85) eindpuntbeveiligingscontroller (Infineon SLB9670) geleverd bij Windows 10. Common Criteria EAL4+-gecertificeerd. FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd; USB in-/uitschakelen (via BIOS) <sup>12,21,24,27,38</sup>
<b>Beheerkenmerken</b>	HP BIOS Config Utility (download); HP Client Catalog (download); HP Cloud Recovery; HP Driver Packs (download); HP Image Assistant; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2; HP System Software Manager (download); Ivanti Management Suite; BIOS-update via cloud of netwerk (BIOS-functie) <sup>11,28,30,35</sup>
<b>Voeding</b>	150 W externe poweradapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 120 W externe voedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC <sup>15</sup>
<b>Afmetingen</b>	53,96 x 20,85 x 39,23 cm (Met in hoogte verstelbare standaard.)
<b>Gewicht</b>	6,37 kg (Configuratie met laagste gewicht met in hoogte verstelbare standaard. Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Ergonomische kenmerken</b>	##displaytiltwiv##
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019 geregistreerd waar van toepassing <sup>13</sup>
<b>Omgevingsspecificaties</b>	Laag-halooegen <sup>14</sup>
<b>Garantie</b>	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 440 G5 23,8-inch All-in-One Business pc

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP PCIe NVMe TLC 256GB SSD M.2-schijf



Verkort de responstijd en verwerk grote bestanden radicaal anders met het HP PCIe NVMe TLC 256GB SSD M.2-station, een verrassend voordelige en innovatieve PCIe-gebaseerde NVMe SSD-storageoplossing. 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.: 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. Gebruik het voor HP Business pc's uit 2015 ontworpen HP Wireless Business platte toetsenbord om uw data gemakkelijk en draadloos in te voeren. 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.: N3R88AA**

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 440 G5 23,8-inch All-in-One Business pc

### Messaging, voetnoten

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>3</sup> Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in uw systeem.
- <sup>4</sup> Aparte grafische optie moet worden geselecteerd op het moment van aankoop en kan alleen vanuit de fabriek worden geconfigureerd.
- <sup>5</sup> Optionele I/O-poort moet worden geselecteerd op het moment van aankoop en kan alleen vanuit de fabriek worden geconfigureerd.
- <sup>6</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>7</sup> 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.
- <sup>8</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>9</sup> 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>.
- <sup>10</sup> HP Multi Factor Authenticate Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist een Intel® Core™-processor, Intel® geïntegreerde graphics en Intel® WLAN.
- <sup>11</sup> HP Client Security Manager Gen5 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie.
- <sup>12</sup> 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

- <sup>1</sup> 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/>.
- <sup>2</sup> 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.
- <sup>3</sup> Wordt apart of als optie verkocht. Niet-interne inbouwpositie. Moet worden geconfigureerd bij aankoop.
- <sup>4</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 applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <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 dataoverdrachtssnelheden tot 2666 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processorspecificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
- <sup>6</sup> Alle geheugensleuven zijn voor de klant toegankelijk en op te waarden.
- <sup>7</sup> 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>
- <sup>8</sup> Een draadloos toegangspunt en een internetverbinding zijn vereist.
- <sup>9</sup> HP Native Miracast Support: Miracast is een draadloze technologie waarmee de schermhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- <sup>10</sup> HP Driver Packs: HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>11</sup> 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.
- <sup>12</sup> Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor meer informatie.
- <sup>13</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- <sup>14</sup> Niet alle voedingen zijn in elke regio beschikbaar.
- <sup>15</sup> De beschikbaarheid varieert per land.
- <sup>16</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. Meer informatie is beschikbaar op [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost).
- <sup>17</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>18</sup> Het compartiment van het 2,5 inch SATA-station kan zowel HDD als SSD zijn.
- <sup>19</sup> De werkelijke datasnelheid is afhankelijk van zowel de geconfigureerde systeemprocessor als de geïnstalleerde geheugenmodule.
- <sup>20</sup> 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.
- <sup>21</sup> (1) configureerbare poort: keuze uit DisplayPort™ 1.2, HDMI 2.0 of serieel, wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>22</sup> HP Secure Erase: voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven saneringsmethoden ("Clear"). HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- <sup>23</sup> 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.
- <sup>24</sup> Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- <sup>25</sup> Voor updates zijn de Windows Defender Opt-in, Windows 10 en een internetverbinding vereist.
- <sup>26</sup> 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.
- <sup>27</sup> Nanti Management Suite-abonnement vereist.
- <sup>28</sup> HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ en Chromium™. Ondersteunde bijlagen omvatten Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) en PDF-bestanden in de modus alleen-lezen, indien Microsoft Office of Adobe Acrobat zijn geïnstalleerd.
- <sup>29</sup> 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>.
- <sup>30</sup> Touchscreen: wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>31</sup> 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>
- <sup>32</sup> 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.
- <sup>33</sup> 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 Z280-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.
- <sup>34</sup> HP Cloud Recovery is beschikbaar op HP Elite en Pro desktop- en laptop-pc's met Intel®- of AMD-processoren 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](http://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.

