

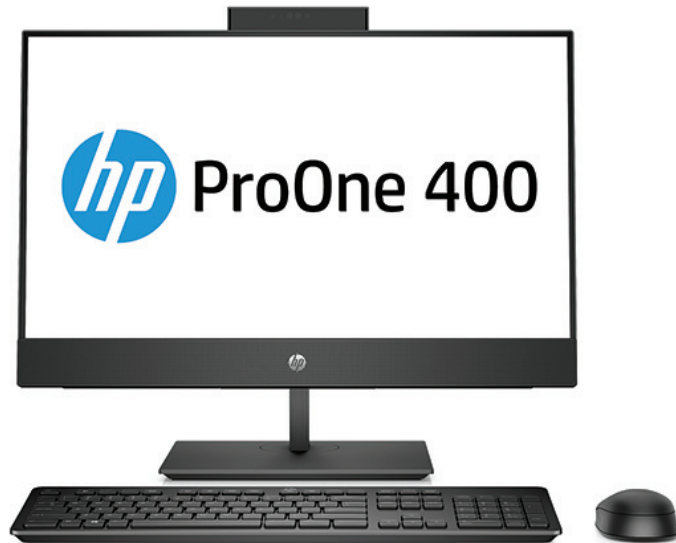
## Datasheet

# HP ProOne 440 G4 23,8-inch FHD All-in-One Business-pc zonder touch

Klaar voor veelzijdige werkomgevingen.



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

### 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

- Hoge prestaties en veel uitbreidingsmogelijkheden met 8e-generatie Intel® Core™-processors<sup>2</sup> en optionele kenmerken zoals Intel® Optane™-geheugen<sup>3</sup>, aparte graphics<sup>4</sup>, USB Type-C™ en een configureerbare I/O-poort<sup>5</sup>.

### Samenwerking op topniveau

- Gebruik uw pc op een natuurlijke manier met Cortana in Windows 10 Pro.<sup>1</sup> Profiteer van indrukwekkende samenwerkingstools zoals HP ruisonderdrukking, optioneel Skype voor Bedrijven™<sup>6</sup> en optionele IR-camera<sup>7</sup>.

### Beveiliging en beheer, exclusief van HP

- Minder datalekken en downtime met HP BIOSphere Gen4<sup>8</sup> en eenvoudiger beheer met HP Manageability Integration Kit Gen2<sup>9</sup>.

### 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.<sup>1</sup>
- 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.<sup>7,7,7</sup>
- 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.<sup>8</sup>
- Kies voor een krachtige beveiliging met tot drievoudige authenticatie zoals gezichtsherkenning.<sup>10</sup>
- Bescherm uw data, apparaat en identiteit met HP Client Security Manager Gen4.<sup>11</sup>
- Bescherm uw pc tegen kwaadwillende websites, bijlagen, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.<sup>12</sup>
- 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.
- Verhoog de overdrachtssnelheden voor data, spraak en video op zwaarbelaste LAN's en wifinetwerken aanzienlijk.

# HP ProOne 440 G4 23,8-inch FHD All-in-One Business-pc zonder touch

## Specificatietabel



<b>Model</b>	All-in-one
<b>Beschikbaar besturingssysteem</b>	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Maximum geheugen</b>	Tot 32 GB DDR4-2666 SDRAM <sup>6,7</sup> Standaard geheugen, noot: Overdrachtsnelheden tot 2666 MT/sec.
<b>Geheugenslots</b>	2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	500 GB Tot 1 TB 7200-rpm SATA-schijf <sup>3</sup> Tot 2 TB 5400-rpm SATA <sup>3</sup> 1 TB Tot 2 TB 5400-rpm SATA SSHD <sup>3</sup> 256 GB Tot 512 GB SATA SSD <sup>3</sup> 128 GB Tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD <sup>3</sup>
<b>Extra opslag</b>	1 SD-mediakaartlezer
<b>Optische opslag</b>	HP 9,5-mm laag-model dvd-brander <sup>4</sup>
<b>Scherm</b>	23,8-inch (60,45-cm) FHD IPS WLED-backlight ontspiegeld breedbeeldscherm (1920 x 1080)
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 630; Intel® UHD Graphics 610 Discrete: AMD Radeon™ 530 Graphics (2 GB GDDR5 gereserveerd)
<b>Audio</b>	Conexant CX3601-codec, 2 W interne stereoluidspreker, headsetpoort aan de zijkant (3,5 mm), ondersteuning voor multistreaming
<b>Communicatie</b>	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™ <sup>9</sup>
<b>Uitbreidingslots</b>	1 M.2 2230; 1 M.2 2230/2280; 1 4-in-1 mediakaartlezer (1 M.2-slot voor WLAN en 1 2230/2280 M.2-slot voor storage.)
<b>Poorten en connectoren</b>	Zijde: 1 DisplayPort™ 1.2; 1 voedingsconnector; 1 RJ-45; 1 serieel; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 configureerbare videoport <sup>19</sup> Achter: 1 headsetconnector; 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0 Type-C™ 22
<b>Interne schijfposities</b>	Eén 2,5-inch (6,35-cm) vaste schijf
<b>Invoerapparaat</b>	USB Business plat bedraad toetsenbord (standalone) <sup>16</sup> HP USB optische muis <sup>16</sup>
<b>Webcam</b>	1 MP Full HD-webcam met geïntegreerde digitale microfoon, maximum resolutie van 1280 x 720; 2 MP Full HD-webcam met geïntegreerde array van twee digitale microfoons, maximum resolutie van 1920 x 1080; 2 MP Full HD-webcam en IR-sensor (voor) en 2 MP webcam (achter), maximum resolutie van 1920 x 1080 <sup>18</sup>
<b>Beschikbare software</b>	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; Gecertificeerd voor Skype voor Bedrijven; HP Wireless Wakeup; Koop Office (wordt apart verkocht); HP WorkWise <sup>10,25,26,27,28,29,31</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	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); RAID-configuraties; 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 ingebouwde beveiligingschip (SLB9670 - Common Criteria EAL4+-gecertificeerd); USB in-/uitschakelen (via BIOS); Master Boot Record (MBR)-beveiliging; HP Client Security Suite Gen 4; Authenticatie vóór opstarten; Serieel in-/uitschakelen (via BIOS) <sup>12,34,35</sup>
<b>Beheermogelijkheden</b>	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 <sup>11,33</sup>
<b>Voeding</b>	120 W externe voedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 150 W externe voedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC; 90 W externe voedingsadapter, tot 89% efficiëntie, actieve PFC <sup>15</sup>
<b>Afmetingen</b>	53,96 x 5,19 x 34,96 cm (Zonder voet.)
<b>Gewicht</b>	4,5 kg (Gewicht zonder voet. Het exacte gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Milieu</b>	Laag-halogeën <sup>14</sup>
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold <sup>13</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 G4 23,8-inch FHD 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**



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 G4 23,8-inch FHD All-in-One Business-pc zonder touch

## 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. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. 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 applicatielast 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> 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.
- <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> Een abonnement op Skype voor Bedrijven is vereist.
- <sup>7</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>8</sup> Beschikbaar op HP Elite en Pro platformen met 8e-generatie Intel®- of AMD-processors. Kenmerken kunnen per platform en configuratie verschillen.
- <sup>9</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- Voor HP Multi-Factor Authenticate Gen2 zijn Windows, een 7e- of 8e-generatie Intel® Core™-processor, Intel® geïntegreerde graphics en Intel® WLAN vereist. Microsoft System Center Configuration Manager is vereist voor implementatie. Voor drievoudige authenticatie is Intel® vPro™ vereist. Voor authenticatiefactoren is mogelijk optionele hardware vereist.

## Technische specificaties disclaimers

- <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> 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.
- <sup>3</sup> Wordt apart of als optie verkocht. Niet-interne inbouwpositie. Moet worden geconfigureerd bij aankoop.
- <sup>4</sup> SD 3 met 4-in-1 interface (ondersteunt SD, SDXC, SDHC, UHS-I).
- <sup>5</sup> 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 dataoverdrachtsnelheden tot 2133 MT/s; de werkelijke datasnelheid is afhankelijk van de geconfigureerde systeemprocessor. Zie de processor-specificaties voor de ondersteunde geheugendatasnelheid.
- <sup>6</sup> Alle geheugensteuven 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 internetservice zijn vereist. De specificaties voor het 802.11ac WLAN zijn voorlopige specificaties en zijn nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ac WLAN-apparaten.
- <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; HP Secure Erase: 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; HP ePrint driver + JetAdvantage: Voor de HP ePrint driver zijn een internetverbinding naar 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](http://www.hp.com/go/eprintcenter)). De printtijden en verbindingssnelheden kunnen variëren; HP Support Assistant: Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist; Microsoft Defender: Microsoft Defender opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates; HP PhoneWise: HP PhoneWise Client mogelijk niet beschikbaar met HP Workwise. Raadpleeg [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise) voor ondersteunde platformen en HP PhoneWise systeemvereisten; HP WorkWise: HP WorkWise smartphone-app is gratis te downloaden in Google Play. Vanaf september 2017 ondersteunt HP WorkWise niet langer iOS- of iPhone®-apparaten; HP Sure Click: 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=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn; HP Velocity: De beschikbaarheid varieert per land; Geïntegreerd voor Skype voor Bedrijven: Is apart of als optie verkrijgbaar.
- <sup>10</sup> HP Driver Packs: HP Driver Packs zijn niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>; HP Management Integration Kit voor Microsoft System Center Configuration Management Gen 2: kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>; Ivanti Management Suite: abonnement vereist.
- <sup>11</sup> Intel® Identity Protection Technology (Intel® IPT): Modellen met Intel® Core™-processors bieden mogelijkheden voor geavanceerde bescherming bij online-transacties. Intel® IPT, dat samen met deelnemende websites wordt gebruikt, biedt dubbele verificatie van de identiteit door toevoeging van een hardwarecomponent naast de gebruikelijke gebruikersnaam en het wachtwoord. Intel® IPT wordt geïntialiseerd via een HP Client Security module; HP BIOSphere: HP BIOSphere Gen4 kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en configuraties vereisen 8e-generatie Intel®-processors; HP Client Security Suite Gen 4: Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en Intel® of AMD 8e-generatie processors vereist; RAID-configuraties: RAID-configuratie is optioneel en vereist een tweede vaste schijf; HP Password Manager: 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>12</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie [www.epeat.net](http://www.epeat.net) voor de registratiestatus per land. Bezoek de HP winkel met opties van derde partijen voor zonne-energieaccessoire op [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>13</sup> Externe voedingen, netsoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halooegen.
- <sup>14</sup> Niet alle voedingen zijn in elke regio beschikbaar.
- <sup>15</sup> De beschikbaarheid varieert per land.
- <sup>16</sup> (1) configureerbare videopoort: keuze uit DisplayPort™ 1.2 of HDMI™ 2.0, wordt apart of als optie verkocht; (1) serieel: Wordt apart of als optie verkocht; (2) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s datasnelheid.
- <sup>17</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>18</sup> (1) USB 3.1 Gen 1: opladen, 5 Gbit/s datasnelheid, upgrade mogelijk naar USB 3.1 Gen 2 poort (10 Gbit/s datasnelheid) in bepaalde configuraties; (1) USB 3.1 Gen 1: 5 Gbit/s datasnelheid.
- <sup>19</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 applicatielast en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- <sup>20</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>21</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>22</sup> Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- <sup>23</sup> Microsoft Defender opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- <sup>24</sup> HP PhoneWise Client mogelijk niet beschikbaar met HP Workwise. Raadpleeg [www.hp.com/go/HPPhoneWise](http://www.hp.com/go/HPPhoneWise) voor ondersteunde platformen en HP PhoneWise systeemvereisten.
- <sup>25</sup> HP WorkWise smartphone-app is gratis te downloaden in Google Play. Vanaf september 2017 ondersteunt HP WorkWise niet langer iOS- of iPhone®-apparaten.
- <sup>26</sup> 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=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
- <sup>27</sup> Geïntegreerd voor Skype voor Bedrijven: Is apart of als optie verkrijgbaar.
- <sup>28</sup> Ivanti Management Suite: abonnement vereist.
- <sup>29</sup> HP BIOSphere Gen4 kenmerken variëren afhankelijk van het pc-platform en configuraties vereisen 8e-generatie Intel®-processors.
- <sup>30</sup> Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en Intel® of AMD 8e-generatie processors vereist.
- <sup>31</sup> Systeemversnelling van het Intel® Optane™-geheugen vervangt of verhoogt niet het DRAM in uw systeem en moet geconfigureerd worden met een optionele Intel® Core™ (i5 of 7)+ processor.

## Meld u aan voor updates

[www.hp.com/go/getupdated](http://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.

