



# HP ProBook 450 G6 notebook-pc

Kracht, stijl en kwaliteit: precies wat een groeiend bedrijf nodig heeft.

De uitgebreide, dunne en lichte HP ProBook 450 helpt professionals op kantoor en onderweg productief te werken. Het stijlvolle ontwerp plus optionele quad-core<sup>2</sup> prestaties en een lange accuwerkijd zorgen ervoor dat deze HP ProBook essentieel is voor personeel van vandaag de dag.



HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

## Betaalbaar, stijlvol en ultradun ontwerp

- De HP ProBook 450 is een stijlvol visitekaartje voor ieder bedrijf. De ultradunne behuizing met scherpe lijnen, strakke randen en een verfijnde afwerking in Natural Silver vormt de omlijning van het vrijwel randloze display dat 180° te kantelen is. Zo kunt u eenvoudig content delen.

## Veilig, duurzaam, verbonden.

- Uw groeiende bedrijf heeft een pc met professionele kenmerken nodig. De veilige HP ProBook 450 is voorzien van een keur aan beveiligingsfuncties en heeft een duurzame behuizing en connectiviteitsopties die specifiek op basis van uw wensen kunnen worden aangepast.

## Krachtige processor

- Kom een drukke dag vol deadlines goed door met de HP ProBook 450, met de nieuwste optionele 8e-generatie quad-core Intel® Core™-processor<sup>2,3</sup>, optionele NVIDIA® GeForce® discrete graphics<sup>4</sup> en een lange accuwerkijd.
- Werk onder alle omstandigheden productief. Ontdek de nieuwe functies van Windows 10 Pro op de dunne, lichte HP ProBook 450 met optioneel touchscreen.
- De HP ProBook 450 biedt design, kwaliteit en duurzaamheid voor elk bedrijf. Een ultradunne behuizing met een verfijnde, nieuwe afwerking in Natural Silver met een aluminium 3D-toetsenbord en een bovenklep van duurzaam geperst aluminium.
- 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.
- Kies voor een strakkere beveiliging met meervoudige authenticatie, inclusief vingerafdrukken en gezichtsherkenning.
- Ga voor het beste van twee werelden met twee solid-state schijven en opslagschijfopties van HP.
- Blijf verbonden met de zelfherstellende draadloze drivertechnologie HP Connection Optimizer en ondersteuning voor de nieuwste wereldwijde draadloze 4G LTE-breedbandtechnologie.

## HP ProBook 450 G6 notebook-pc Specificatietabel



<b>Beschikbare besturingssystemen</b>	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Processorfamilie<sup>7</sup></b>	8e generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-8565U); 8e generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-8265U); 8e generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-8145U); Intel® Celeron®-processor; Intel® Pentium®-processor
<b>Beschikbare processors<sup>3,4,5,6,7</sup></b>	Intel® Pentium® 5405U processor met Intel® HD Graphics 610 (2,3 GHz basisfrequentie, 2 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-8565U met Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i7+ 8565U-processor (i7 met Core™ en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz basisfrequentie, tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-8365U-processor met Intel® UHD Graphics 620 videokaart (1,6 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-8265U met Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz basisfrequentie, tot 3,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5+ 8265U-processor (met Core™ i5 en 16 GB Intel® Optane™-geheugen) met Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz basisfrequentie, tot 3,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-8145U met Intel® UHD Graphics 620 (2,1 GHz basisfrequentie, tot 3,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 4 MB L3 cache, 2 cores); Intel® Celeron® 4205U met Intel® UHD Graphics 610 (1,8 GHz basisfrequentie, 2 MB cache, 2 cores)
<b>Maximum geheugen</b>	16 GB DDR4-2400 SDRAM <sup>8</sup> Beide slots zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren. Ondersteunt tweekanaals geheugen.
<b>Interne opslag</b>	tot 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD met 32 GB Intel® Optane™-geheugen H10 <sup>6,9,40</sup> tot 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD met 16 GB Intel® Optane™-geheugen H10 <sup>6,9,40</sup> 256 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>9</sup> tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>9</sup> tot 128 GB M.2 SATA SSD TLC <sup>9</sup> 500 GB tot 1 TB 7200-rpm SATA <sup>9</sup> tot 1 TB 5400-rpm SATA <sup>9</sup>
<b>Scherm</b>	39,6 cm (15,6 inch) HD SVA eDP LED-backlit LED-backlit touchscreen, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67% sRGB (1366 x 768); 39,6 cm (15,6 inch) LED-backlit, ontspiegeld FHD IPS-display met eDP, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67% sRGB (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 inch) HD SVA eDP ontspiegeld LED-backlit, 220 cd/m <sup>2</sup> , 67% sRGB (1366 x 768) <sup>13,15,16</sup>
<b>Beschikbare grafische oplossingen</b>	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 620; Intel® HD Graphics 610; Intel® UHD Graphics 610 <sup>13</sup> Discrete: NVIDIA® GeForce® MX250 (2 GB DDR5 gereserveerd) <sup>14,38</sup> (Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI 1.4b.)
<b>Audio</b>	Eén digitale microfoon
<b>Draadloze technologie</b>	Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combo, niet-vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced cat 9; Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced cat 6; Realtek RTL8822BE 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® met Bluetooth® 4.2 combo <sup>10,11</sup>
<b>Uitbreidingslots</b>	1 SD (Ondersteunt SD, SDHC, SDXC.)
<b>Poorten en connectoren</b>	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (stroomtoevoer, DisplayPort™); 1 USB 2.0 (voedingspoort); 1 RJ-45; 1 HDMI 1.4b; 1 hoofdtelefoon/microfoon combo; 1 netvoeding (Kabels zijn niet inbegrepen.)
<b>Invoerapparaten</b>	HP Premium morsbestendig toetsenbord; HP clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning;
<b>Communicatie</b>	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC <sup>12</sup> ;
<b>Camera</b>	720p HD-camera; IR-camera <sup>13,14,39</sup>
<b>Beschikbare software</b>	HP 3D DriveGuard; HP Connection Optimizer; HP ePrint driver + JetAdvantage; HP Hotkey-ondersteuning; HP JumpStart; HP LAN Protection; HP Mac Address Manager; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Support Assistant; Native Miracast Support; Koop Office (apart verkocht) <sup>17,18,19</sup>
<b>Beveiligingsbeheer</b>	Absolute Persistence-module; Credential Manager; HP BIOSphere Gen4; HP Device Access Manager; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP vingerafdruksensor; HP Password Manager; HP Secure Erase; HP Security Manager; Authenticatie bij inschakeling; Authenticatie vóór opstarten; TPM 2.0 geïntegreerde beveiligingschip wordt geleverd bij Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificering); HP Sure Click; HP Wireless Wakeup; HP Client Security Gen4; RAID-configuraties; Windows Defender <sup>24,25,26,27,28,29,30,31,32</sup>
<b>Beheerkenmerken</b>	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability integratiekit Gen2; Ivanti Management Suite <sup>21,22,23</sup>
<b>Voeding</b>	HP Smart 65 W externe netadapter; HP Smart 45 W externe netadapter; HP Smart 65 W USB Type-C™-adapter; HP Smart 65 W externe netadapter; HP Smart 65 W EM externe netadapter; HP Smart 45 W USB Type-C™-adapter; HP Smart 45 W externe netadapter <sup>34</sup>
<b>Type batterij</b>	HP Long Life 3-cels, 45 Wh lithium-ion
<b>Levensduur van de batterij</b>	Tot 12 uur en 30 minuten <sup>33</sup>
<b>Afmetingen</b>	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
<b>Gewicht</b>	Vanaf 2 kg (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
<b>Ergonomische kenmerken</b>	##displaytiltwiv##
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold <sup>36</sup>
<b>Omgevingspecificaties</b>	Laag halogeen; TCO 5.0-gecertificeerd <sup>37</sup>

## HP ProBook 450 G6 notebook-pc

### Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

#### HP Premium USB-muis

Creëer een elegante, professionele werkplek met de HP USB Premium muis, die naadloos met uw HP notebook integreert. HP's beste combinatie van zakelijke kenmerken, functionaliteit en prijs-prestatie voor mainstream zakelijk gebruik HP's uitgebreide assortiment notebook pc's verhoogt de productiviteit en efficiency, dankzij een ideale combinatie van ingebouwde mobiliteitskenmerken die voorzien in de specifieke behoeften van gebruikers in grote en kleine ondernemingen.

**Bestelnr.: 1JR32AA**

#### HP 17,3-inch Business backpack



Houd je handen vrij en bescherm je notebook met het HP 17,3-inch Business backpack, dat zowel binnen en buiten kantoor als onderweg bruikbaar is. Het heeft afsluitbare ritsen, een veilig RFID-vak en ruimte voor je apparaat tot 17,3 inch, telefoon, accessoires en nog veel meer. HP's beste combinatie van zakelijke kenmerken, functionaliteit en prijs-prestatie voor mainstream zakelijk gebruik HP's uitgebreide assortiment notebook pc's verhoogt de productiviteit en efficiency, dankzij een ideale combinatie van ingebouwde mobiliteitskenmerken die voorzien in de specifieke behoeften van gebruikers in grote en kleine ondernemingen.

**Bestelnr.: 25C67AA**

#### HP 65 W USB-C platte poweradapter voor op reis

Gebruik één adapter om uw notebook of mobiele device<sup>1</sup> en een USB-accessoire op hetzelfde moment, op kantoor of onderweg, te voeden en op te laden met de verrassend compacte HP 65 W USB-C platte poweradapter voor op reis. HP's beste combinatie van zakelijke kenmerken, functionaliteit en prijs-prestatie voor mainstream zakelijk gebruik HP's uitgebreide assortiment notebook pc's verhoogt de productiviteit en efficiency, dankzij een ideale combinatie van ingebouwde mobiliteitskenmerken die voorzien in de specifieke behoeften van gebruikers in grote en kleine ondernemingen.

**Bestelnr.: 3PN48AA**

#### HP 3 jaar onsite hardwaresupport op volgende werkdag voor notebooks



U krijgt 3 jaar onsite hardwaresupport op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus als het probleem niet remote kan worden verholpen.

## HP ProBook 450 G6 notebook-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. Voor updates kunnen op termijn ISP-kosten en extra vereisten gelden. Kijk op <http://www.windows.com>.
- <sup>2</sup> Quad-core processor wordt apart of als optie verkocht.
- <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 applicatieworkload 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> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>5</sup> Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e-generatie Intel®- of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- <sup>6</sup> Voor 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.
- <sup>7</sup> Opslagcapaciteit varieert afhankelijk van het type media en opname-indeling.
- <sup>8</sup> Draadloze verbinding en Bluetooth® zijn mogelijk optionele kenmerken. Voor draadloze verbinding zijn een apart aan te schaffen toegangspunt en een internetabonnement vereist. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar.
- <sup>9</sup> Laadt de batterij binnen 50 minuten op tot 30% als het systeem uit is of in standby-modus staat. Netadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de batterij tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. Opladingsnelheid kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
- <sup>10</sup> MIL-STD 810G is niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoelstellingen aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen onopzettelijke schade.

### 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> 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> Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processoren met een lagere snelheid.
- <sup>4</sup> Processorsnelheid 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>5</sup> Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit van uw systeem. Vereist 8e generatie of hogere Intel® Core™-processor, BIOS-versie met Intel® Optane™-ondersteuning, Windows 10 64-bits en een Intel® Rapid Storage Technology (Intel® RST) driver.
- <sup>6</sup> OPMERKING: Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingsstelsel niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e generatie en latere processoren en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- <sup>7</sup> Omdat bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard-conform zijn, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- <sup>8</sup> Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- <sup>9</sup> WLAN is een optioneel kenmerk. Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. 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-devices.
- <sup>11</sup> WWAN-module is optioneel, moet in de fabriek worden geconfigureerd en vereist een apart aan te schaffen servicecontract. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren afhankelijk van de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
- <sup>12</sup> De aanduiding '10/100/1000' of 'Gigabit' Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab standaard voor Gigabit Ethernet, maar niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/s. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- <sup>13</sup> HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- <sup>14</sup> Wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>15</sup> Touchscreen is een optie die bij aankoop moet worden geselecteerd.
- <sup>16</sup> Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- <sup>17</sup> Miracast is een draadloze technologie waarmee de schermhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
- <sup>18</sup> 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 print- en verbindingssnelheden kunnen variëren.
- <sup>19</sup> Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- <sup>21</sup> HP Driver Packs zijn niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>
- <sup>23</sup> Ivanti Management Suite-abonnement vereist.
- <sup>24</sup> Voor HP BIOSphere Gen4 zijn 8e generatie Intel®- of AMD-processors vereist. Kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
- <sup>25</sup> HP Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden (Clear).
- <sup>26</sup> Absolute-agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Er kunnen abonnementen met verschillende looptijden worden aangeschaft. Service is beperkt, raadpleeg 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.
- <sup>27</sup> Voor HP Client Security Suite Gen 4 zijn Windows en Intel® of AMD 8e-generatie processoren vereist.
- <sup>28</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>29</sup> De HP vingerafdruksensor wordt apart of als optie verkocht.
- <sup>30</sup> Windows Defender-opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- <sup>31</sup> RAID-configuratie is optioneel en vereist een tweede vaste schijf.
- <sup>32</sup> HP Sure Click is beschikbaar op de meeste HP pc's en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer 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 zijn.
- <sup>33</sup> De accuwerktijd op Windows 10 MM14 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximumcapaciteit van de accu neemt in de loop van de tijd en door herhaaldelijk gebruik af. Kijk op [www.bapco.com](http://www.bapco.com) voor meer informatie.
- <sup>34</sup> De beschikbaarheid varieert per land.
- <sup>35</sup> HP Care Packs worden apart verkocht. Servicenevauw en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren afhankelijk van uw land of regio. De service gaat in op de aanschafdatum van de hardware. Er gelden bepaalde voorwaarden en beperkingen. Kijk voor meer informatie op [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). Voor HP Services gelden de van toepassing zijnde HP Terms and Conditions of Service, die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP Terms and Conditions of Service en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- <sup>36</sup> EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <http://www.epeat.net> voor de registratiestatus per land. Zoek in de HP winkel met opties van derde partijen naar zonne-energieaccessoires: [hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>37</sup> Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- <sup>38</sup> Geïntegreerde graphics afhankelijk van de processor. Voor NVIDIA® Optimus™-technologie, die beschikbaar is op Windows 10 Pro, is een Intel-processor en een NVIDIA® GeForce™ grafische configuratie vereist. Met NVIDIA® Optimus™-technologie worden niet alle discrete grafische video- en schermfuncties op alle systemen ondersteund (bijv. OpenGL-applicaties draaien op de geïntegreerde GPU of de APU).
- <sup>39</sup> Ondersteunt WDR (Wide Dynamic Range).
- <sup>40</sup> Intel® Optane™-geheugen wordt apart verkocht. Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit in uw systeem. Beschikbaar voor commerciële HP desktops 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 latere Intel® Core™-processor, Intel® Xeon™-processor E3-1200 V6 of later, 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.

### Meld u aan voor updates [www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Copyright © 2020 HP Development Company, L.P. The information contained herein is subject to change without notice. The only warranties for HP products are set forth in the express limited warranty statements accompanying such products. Nothing herein should be construed as constituting an additional warranty. HP shall not be liable for technical or editorial errors or omissions contained herein.

Intel, Core, XMM, Intel vPro en Optane zijn handelsmerken of geregistreerde merknamen van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de V.S. en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. 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. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. SD, SDHC en SDXC zijn geregistreerde handelsmerken van SD-3C in de Verenigde Staten, andere landen of beide. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

4AA7-4138, Januari 2020

