



HP ProBook 450 G7 notebook-pc

Krachtige prestaties, scherp geprijsd

De compleet uitgeruste HP ProBook 450 is dun en licht en beschikt over essentiële zakelijke functies, tegen een scherpe prijs voor elk bedrijf. Automatische beveiligingsoplossingen, krachtige prestaties en een lange batterijduur houden uw bedrijf productief.



HP recommends Windows 10 Pro for business

Klaar voor de drukste dagen

- De multitasking-laptop HP ProBook 450 is voorzien van de nieuwste 10th Gen Intel® Core™ processor^{2,3}, een lange batterijduur en snelle connectiviteit. Zo komt u een werkdag vol deadlines eenvoudig door.

Meerlaagse beveiliging

- Uw groeiend bedrijf heeft behoefte aan bescherming van pc's met zakelijke beveiligingsfuncties. De HP ProBook 450 is uitgebreid met veiligheids- en privacyfuncties vanaf BIOS-niveau.

Beproefde betrouwbaarheid

- De ultradunne HP ProBook 450 gaat 180° open en heeft de 19 MIL-STD 810G tests doorstaan⁴. De laptop heeft een duurzame, stijlvolle aluminium behuizing rondom het bijna randloze scherm, en een CNC-toetsenbord.
- Firmware-aanvallen kunnen uw pc volledig onbruikbaar maken. Zorg voor bescherming met het zelfherstellende HP BIOS. HP Sure Start Gen5 is in staat om het BIOS automatisch te herstellen van malware, rootkits of beschadiging.
- Malware verandert snel en wordt daardoor niet altijd herkend door traditionele antivirussoftware. Bescherm uw pc tegen nieuwe aanvallen met HP Sure Sense, dat deep learning en AI toepast om beter te beschermen tegen geavanceerde malware.
- Met de ingebouwde HP Privacy Camera kunt u desgewenst de cameralens afsluiten, dat is wel zo prettig.
- De optionele HP Sure View Gen3 voorkomt dat anderen ongewenst kunnen meekijken door het scherm donker en onleesbaar te maken aan de zijkant.
- Bescherm uw pc tegen websites en bijlagen met malware, ransomware of virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.
- 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 eenvoudige interface om de krachtige beveiligingsfuncties van uw pc in te stellen en te beheren.
- Doe meer en verbeter uw Wi-Fi®-verbinding met HP Extended Range Wireless LAN, wat grotere afstanden vanaf de zender en een snellere gegevensoverdracht over kortere afstanden mogelijk maakt.
- Laat veeleisende bedrijfsapplicaties sneller werken met de 10th Gen quad-core Intel® Core™-processor.

HP ProBook 450 G7 notebook-pc Specificatietabel



Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Pro 64 (alleen National Academic) Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) FreeDOS
Processorfamilie ⁷	10e generatie Intel® Core™ i7-processor (i7-10510U); 10e generatie Intel® Core™ i5-processor (i5-10210U); 10e generatie Intel® Core™ i3-processor (i3-10110U)
Beschikbare processors ^{3,4,5,6,7}	Intel® Core™ i7-10510U-processor met Intel® UHD Graphics 620 (1,8 GHz basisfrequentie, tot 4,9 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-10210U-processor met Intel® UHD Graphics 620 (1,6 GHz basisfrequentie, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB L3 cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-10110U-processor met Intel® UHD Graphics 620 (2,1 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 4 MB L3 cache, 2 cores)
Schermformaat (diagonaal)	15,6 inch ^{14,15,16,17,39}
Beeldhoek	##displayviewangle##
Maximum geheugen	32 GB DDR4-2400 SDRAM ⁸ Beide sleuven zijn alleen toegankelijk of te upgraden door IT of gebruikers die zelf het onderhoud doen. Ondersteunt tweekanaals-geheugen.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	tot 512 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD met 32 GB Intel® Optane™-geheugen H10 ^{9,36,37} tot 256 GB Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD met 16 GB Intel® Optane™-geheugen H10 ^{9,36,37} 256 GB tot 512 GB PCIe® M.2 Value SSD ⁹ tot 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁹ tot 128 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ⁹ tot 1 TB 5400-rpm SATA tot 500 GB 7200-rpm SATA ⁹
Scherm	39,6 cm (15,6 inch) plat, ontspiegeld FHD IPS-scherm met eDP + PSR en geïntegreerd HP Sure View privacy-scherm, 1000 nits, 72% NTSC (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 inch) dun, On-Cell FHD IPS-touchscreen met eDP, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 inch) dun, ontspiegeld FHD IPS-scherm met eDP, 250 nits, 45% NTSC (1920 x 1080); 39,6 cm (15,6 inch) dun, ontspiegeld HD SVA-scherm met eDP, 220 nits, 45% NTSC (1366 x 768) ^{14,15,16,17,39}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 620 ¹⁴ Discrete: NVIDIA® GeForce® MX130 (2 GB DDR5 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® MX250 (2 GB DDR5 gereserveerd) ^{15,34} (Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI 1.4b.)
Audio	Stereospeakers, geïntegreerde microfoon (mono of dual array)
Draadloze technologie	Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wifi® en Bluetooth® 5 combo, niet-vPro™; Realtek 802.11ac (2x2) WLAN en Bluetooth® 5 combo; Intel® AX201 Wifi 6 (2x2) en Bluetooth® 5 combo, niet-vPro™; Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced cat 9 ^{10,11,12}
Uitbreidingslots	1 SD (Ondersteunt SD, SDHC, SDXC.)
Poorten en connectoren	1 USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (stroomlevering, DisplayPort™); 2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB 2.0 (poort met voeding); 1 HDMI 1.4b; 1 RJ-45; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 1 netvoeding (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.)
Invoerapparaten	HP Premium toetsenbord, morsbestendig met optionele achtergrondverlichting; HP clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning;
Communicatie	Realtek 10/100/1000 GbE NIC ¹³ ;
Camera	720p HD-camera; IR-camera ^{14,15}
Beschikbare software	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey ondersteuning; HP JumpStart; HP ruisonderdrukingssoftware; HP Support Assistant; Koop Office (apart verkocht) ¹⁸
Beveiligingsbeheer	Absolute persistence-module; HP DriveLock en automatische DriveLock; HP vingerafdruksensor; HP Secure Erase; Authenticatie vóór opstarten; TPM 2.0 geïntegreerde beveiligingschip wordt geleverd bij Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificering); HP Sure Click; Windows Defender; HP Sure Start Gen 5; HP BIOSphere Gen 5; HP Client Security Gen 5; HP Sure Sense ^{21,22,23,24,25,26,27,28,29,35,38}
Beheerkenmerken	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{19,20}
Voeding	HP Smart 65 W externe netadapter; HP Smart 65 W EM externe netadapter; HP Smart 65 W USB Type-C™-adapter; HP Smart 45 W externe netadapter; HP Smart 45 W USB Type-C™-adapter ³⁰
Type batterij	HP Long Life 3-cels, 45 Wh lithium-ion
Afmetingen	36,49 x 25,69 x 1,9 cm
Gewicht	Vanaf 2 kg (zonder touchscreen); Vanaf 2,03 kg (touchscreen) (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019 Silver ³²
Omgevingsspecificaties	Laag halogeen; TCO 5.0-gecertificeerd ³³
Garantie	HP Services biedt opties voor 1 of 3 jaar garantie en 90 dagen software-ondersteuning, afhankelijk van het land en het door de klant gekozen model. Voor batterijen geldt standaard één jaar garantie, uitgezonderd Long Life-batterijen waarvoor dezelfde 1 of 3 jaar garantie geldt als voor het platform. Service op locatie en uitgebreide dekking zijn ook beschikbaar met HP Care Pack Services: optionele, uitgebreide servicecontracten die meer dekken dan alleen de standaardgarantie. Gebruik de HP Care Pack Services Lookup Tool op http://www.hp.com/go/cpc om het juiste serviceniveau voor uw HP product te bepalen.

HP ProBook 450 G7 notebook-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 65-watt USB-C netstroomadapter



Voed uw notebook of tablet en laad hem op¹ via de USB-C™-poort met de HP 65-watt USB-C™-netstroomadapter. Voed uw notebook of tablet en laad hem op¹ via de USB-C™-poort met de HP 65-watt USB-C™-netstroomadapter. 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.: 1HE08AA

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 afsluitbare¹ 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 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks



Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.
Bestelnr.: U9VF3E

HP ProBook 450 G7 notebook-pc

Messaging, voetnoten

- ² Quad-core processor wordt apart of als optie verkocht.
- ³ 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.
- ⁴ ML-STD 810G-tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoeleinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade door ongelukken.
- ⁵ HP Sure Start Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's die zijn voorzien van Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
- ⁶ HP Sure Sense vereist Windows 10. Zie productspecificaties voor beschikbaarheid. Op units met WWAN die worden verzonden naar China, is HP Sure Sense alleen beschikbaar via Softpaq download.
- ⁸ Het HP Sure View Gen3 geïntegreerde privacy-scherm is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd. Het is alleen beschikbaar op modellen zonder touchfunctie en is bedoeld voor gebruik in liggende richting.
- ⁷ HP Privacy Camera is alleen beschikbaar op pc's met een HD- of IR-camera en moet worden geïnstalleerd in de fabriek.
- ⁹ 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 de modus alleen-lezen, maar enkel als Microsoft Office of Adobe Acrobat geïnstalleerd is.
- ¹⁰ HP Multi Factor Authenticate Gen3 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist een Intel® Core™-processor, Intel® geïntegreerde graphics en Intel® WLAN.
- ¹¹ HP Client Security Manager Gen5 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie.
- ¹² Gebaseerd op interne tests t.o.v. het product van de vorige generatie met 802.11ac draadloze WLAN-module.

Technische specificaties, 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 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.
- ³ 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.
- ⁴ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- ⁵ 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.
- ⁶ De prestaties van Max Boost-klokfrequentie zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- ⁷ Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem 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>.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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-apparaten.
- ¹¹ Een wireless access point (draadloos toegangspunt) en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wifi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wifi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ax-apparaten.
- ¹² WWAN-module is optioneel, moet in de fabriek worden geconfigureerd en vereist een apart aan te schaffen servicecontract. Informeer bij uw serviceprovider naar de 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.
- ¹³ 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.
- ¹⁴ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ¹⁵ Wordt apart of als optie verkocht.
- ¹⁶ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- ¹⁷ Het geïntegreerde HP Sure View privacy-scherm is een optionele voorziening die bij aankoop moet worden geconfigureerd en die bedoeld is voor gebruik in liggende richting.
- ¹⁸ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ¹⁹ HP Driver Packs zijn niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload op <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²¹ Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafte. 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. Ga voor meer informatie naar: <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.
- ²² HP Drive Lock en Automatic Drive Lock worden niet ondersteund op NVMe-schijven.
- ²³ HP vingerafdruksensor wordt apart of als optie verkocht.
- ²⁴ HP Secure Erase is voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- ²⁵ Firmware TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van de TPM 2.0-specificatie versie v0.89 zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁶ 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.
- ²⁷ Windows Defender-opt-in en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- ²⁸ 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.
- ²⁹ 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.
- ³⁰ De beschikbaarheid varieert per land.
- ³¹ HP Care Packs worden apart verkocht. Service-niveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren en zijn 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. Voor HP services gelden de van toepassing zijnde HP servicevoorwaarden, die bij aankoop aan de klant worden verstrekt of getoond. Mogelijk heeft de klant volgens de geldende lokale wetgeving nog andere rechten. De HP servicevoorwaarden en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- ³² Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ³³ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halogenen. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd laag-halogenen.
- ³⁴ Geïntegreerde videokaart afhankelijk van de processor. Voor NVIDIA® Optimus™-technologie, die beschikbaar is op Windows 10 Pro, is een Intel-processor en een configuratie met een aparte NVIDIA® GeForce® videokaart vereist. Met NVIDIA® Optimus™-technologie worden alle aparte grafische video- en schermfuncties mogelijk niet op alle systemen ondersteund (bijv.: OpenGL-applicaties worden uitgevoerd op de geïntegreerde GPU of de APU).
- ³⁵ HP Sure Sense vereist Windows 10. Zie productspecificaties voor beschikbaarheid.
- ³⁶ 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.
- ³⁷ Intel® Optane™-geheugen H10 alleen voor Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD.
- ³⁸ HP Sure Start Gen 5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Intel-processors. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid.
- ³⁹ Het touchscreen en Sure View privacy-scherm zullen de helderheid verlagen.

Meld u aan voor updates 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 zijn vastgelegd in de uitdrukkelijke garantiiebepalingen die bij dergelijke producten worden meegeleverd. Niets in dit document mag als een aanvullende garantie worden opgevat. HP is niet aansprakelijk voor technische en/of redactionele fouten c.q. weglatingen in dit document.

Intel, Core en Intel vPro zijn handelsmerken of geregistreerde merknamen van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de VS 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 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. NVIDIA en het NVIDIA-logo zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS, en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk in handen van de merkhouder dat door HP Inc. wordt gebruikt. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van het U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.

November 2019

