

New

HP ProBook 450 15,6 inch G10 notebook- pc Wolf Pro Security Edition

9G2A3ET



De HP ProBook 450 15 inch laptop biedt groeiende bedrijven zakelijke prestaties, meerlaagse endpointbeveiliging en duurzaamheid in een eenvoudig te upgraden ontwerp. Dankzij de nieuwste Intel®-processor[2] en lange batterijduur is deze functierijke pc goed uitgerust voor langdurige productiviteit en hybride werken.

Active between

22 nov 2023 - 29 sep 2024

List Price € 1.076,00

[Additional Price Information](#) →

Overview

Geoptimaliseerd voor het hybride werken

Zie er optimaal uit, waar je ook werkt, met uitgebreide camerafuncties en lichtcorrecties.[3]

Getest op duurzaamheid

Hij voldoet aan 19 MIL-STD-tests[6] voor duurzaamheid en is eenvoudig te onderhouden, zodat je optimaal profiteert van je IT-investering.

Prestaties voor groeiende bedrijven

Voer veeleisende taken uit met de nieuwste Intel® CPU[2,4], lange batterijduur en upgradebaar geheugen en opslag.

Beschermd door HP Wolf Security

HP Wolf Pro Security Edition pc's combineren HP Sure Click Pro met HP Sure Sense Pro door diepere bescherming dan de standaardversies via een 1-jarige of 3-jarige gebruikerslicentie met HP Support.[11] Dit vormt een krachtige, enkelvoudige oplossing waarvoor geen IT-beheerde pc-omgeving vereist is.

Specifications

Audiokenmerken	Twee stereospeakers, twee microfoons
Batterijgewicht	180 g
Beheerfuncties	HP Client Management Script Library (downloaden); HP Driver Packs (downloaden); HP Client Catalog (downloaden); HP Manageability Integration Kit Gen4 (downloaden); HP Image Assistant Gen5 (downloaden); HP Cloud Recovery
Besturingssysteem	Windows 11 Pro
Beveiligingsbeheer	Absolute Persistence-module; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-update via het netwerk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Ingebouwde TPM 2.0 beveiligingschip (Common Criteria EAL4+- en FIPS 140-2 Level 2-gecertificeerd); HP Sure Start Gen7; HP Wake-on-WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Ondersteuning voor pc met secured-core
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro Security-editie (1 jaar)

Beveiligingssoftwarelicenties voetnootnummer	[56]
Camera	720p HD-camera
Draadloos	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart (ondersteuning voor Gigabitsnelheden)
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Garantie	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.
Geheugen	16 GB DDR4-3200 MHz RAM (1 x 16 GB)
Geheugen en opslag	16 GB memory; 512 GB SSD storage
Geheugenindeling (sleuven en grootte)	1 x 16 GB
Geheugenslots	2 SODIMM
Grafische kaart (geïntegreerd)	Intel® UHD grafische kaart
Grafische kaart, voetnootnummer	[43]
Helderheid	250 nits
Interne opslag	512 GB PCIe® NVMe™ SSD
Kleurenbereik	45% NTSC
Meegeleverde software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download)
Opmerking levensduur batterij	De batterij is ingebouwd en niet door de klant te vervangen. Vervanging via garantie.
Opmerking standaardgeheugen	Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.
Poorten	2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen, 1 voeding); 1 netvoeding; 1 HDMI 2.1; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker; 1 RJ-45; 2 USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 2.1)
Poorten, noot	HDMI-kabel moet apart worden gekocht.
Processor	Intel® Core™ i5-1335U (tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 10 cores, 12 threads)
Processorcache	12 MB L3
Processorcore	10
Processorfamilie	13e generatie Intel® Core™ i5-processor
Productkleur	Snoekzilveren aluminium
Registratie is vereist	No
Scherm	39,6 cm (15,6 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, microranden, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC
Schermformaat (diagonaal)	39,6 cm (15,6 inch)
Specificaties korte productnaam	HP ProBook 450 15,6 inch G10 notebook-pc Wolf Pro Security Edition, 15,6", Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD
Specificaties lange productnaam	HP ProBook 450 15,6 inch G10 notebook-pc Wolf Pro Security Edition, 15,6", Windows 11 Pro, Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 512GB SSD, FHD

Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; Bulkverpakking beschikbaar; De kussenverpakking van vormkarton in de doos is 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 10% gerecycled plastic uit consumentenproducten
Toetsenbord	HP Premium toetsenbord - morsbestendig toetsenbord met numeriek toetsenblok
Touchscreen	Nee
Type batterij	HP Long Life 51 Wh lithium-ion, 3 cellen
Type opslag	SSD
UNSPSC-code	43211503
Videokaart	Geïntegreerd
Vingerafdrukkezer	Vingerafdruksensor
Voeding	HP Smart 65-watt externe netvoedingsadapter

Overview

[2] 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 applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

[3] De myHP-app en Windows zijn vereist.

[4] De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

[6] MIL-STD-testen zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het U.S. Department of Defense of defensiedoeleinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor dekking van onopzettelijke schade is een optionele HP Accidental Damage Protection Care Service vereist.

[11] HP Wolf Pro Security Edition (inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro) is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde modellen en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een betaalde licentie van 1 of 3 jaar. De licentievoorwaarden van de HP Wolf Security Software - End User License Agreement (EULA, Licentieovereenkomst voor eindgebruikers) zijn van toepassing op de licentie van de software HP Wolf Pro Security Edition. Deze vind je op: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, waarbij de EULA als volgt is aangepast: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie gedurende een termijn van twaalf (12) maanden of zesendertig (36) maanden ("Initiële looptijd") geldig. Aan het einde van de Initiële looptijd kun je (a) een verlenging van je licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning."

[7] HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, omvat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en PROS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

Specifications

[1] 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>.

[2] Op dit systeem is Windows 10 Pro-software voorgeïnstalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelsoftware meegeleverd. U kunt slechts één versie van de Windows-software tegelijk gebruiken. Als u tussen de versies wilt wisselen, moet u de installatie van de ene versie ongedaan maken en de andere versie installeren. Om dataverlies te voorkomen moet u een back-up maken van al uw data (bestanden, foto's, enz.) voordat u een besturingssysteem verwijdert en een andere versie installeert.

[3] 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 applicatieworkload en uw 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] 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 applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.

[7] De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Kijk voor meer informatie op <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.

[8] Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10 en 11) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

[9] Voor Wi-Fi 6E zijn een Wi-Fi 6E-router en Windows 11 vereist om te functioneren 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.

[10] Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherm inhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.

[11] WWAN-module is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en vereist een apart aan te schaffen servicecontract. Raadpleeg je serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in jouw 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.

[12] Gigabit class Category 16 4G LTE-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadsnelheden tot 1 Gb/s dankzij 5-carrier-aggregatie en een kanaalbandbreedte van 100 MHz. Activering en een afzonderlijk aangeschaft servicecontract zijn vereist. Achterwaarts compatibel met HSPA 3G-technologie. Raadpleeg je serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbinding-, upload- en downloadsnelheden kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

[13] Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.

[14] High-definition (HD)/Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van HD-/FHD-beelden.

[15] Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

[16] De werkelijke helderheid is lager bij een touchscreen.

[17] Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.

[18] HP QuickDrop vereist internettoegang en een pc met Windows 10 of hoger met de HP QuickDrop-app en ofwel een Android-apparaat (telefoon of tablet) met Android 7 of hoger met de HP QuickDrop-app voor Android en/of een iOS-apparaat (telefoon of tablet) met iOS 12 of hoger met de iOS HP QuickDrop-app.

[19] 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>.

[20] HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

[21] HP Cloud Recovery is beschikbaar voor Z by HP, 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>.

[22] Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschafft. Er zijn abonnementen met verschillende looptijden. Service is beperkt. Raadpleeg Absolute voor informatie over de beschikbaarheid buiten de VS. De Absolute Recovery Garantie biedt beperkte garantie. Er zijn bepaalde voorwaarden 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.

[23] HP Secure Erase: Voor de in de National Institute of Standards en Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.

[24] Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.

[25] HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise OS.

[26] HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

[27] HP Sure Recover Gen5 met geïntegreerde reimaging is een optionele functie die Windows 10 of hoger vereist en die bij aanschaf moet worden geconfigureerd. Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, gegevens, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Herstel via het netwerk met Wi-Fi is alleen beschikbaar op pc's met een Intel Wi-Fi-module.

[28] HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

[29] HP Sure Admin vereist Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability integratiekit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store.

[30] HP Client Security Manager Gen7 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro- en Elite-pc's.

[31] De functies van HP BIOSphere Gen6 variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

[32] HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88 van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.

[33] HP vingerafdruksensor is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

[34] Voor Secured-Core PC Enable is een Intel® vPro®- of AMD Ryzen™ Pro-processor vereist of een Qualcomm®-processor met SD850 of hoger en systeemgeheugen van 8 GB of meer. Pc met secured-core is in de fabriek ingeschakeld.

[35] HP vingerafdruksensor is een optie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.

[36] De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, de tijd, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.

[37] De beschikbaarheid varieert per land.

[38] Microsoft Office moet apart worden aangeschaft en vereist internettoegang voor activering.

[39] Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

[40] De term "10/100/1000" of "Gigabit" Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE-standaard 802.3ab voor Gigabit Ethernet en niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/s. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.

[41] SIM-slot is niet beschikbaar voor de gebruiker zonder een WWAN-configuratie.

[42] Voor Intel® Iris® X®-videokaarten moet het systeem geconfigureerd zijn met Intel® Core™ i5- of i7-processor en tweekanaals geheugen. Intel® Iris® X®-videokaart met Intel® Core™ i5- of i7-processors en éénkanaals geheugen werkt alleen als UHD-videokaart.

[43] Geïntegreerde videokaart is afhankelijk van de processor. Voor NVIDIA® Optimus™-technologie, die beschikbaar is op Windows 10 Pro of hoger, is een Intel-processor en een configuratie met een aparte NVIDIA® GeForce®-videokaart vereist. Met NVIDIA® Optimus™-technologie worden mogelijk niet alle aparte grafische video- en schermfuncties volledig op alle systemen ondersteund (bijvoorbeeld OpenGL-applicaties worden uitgevoerd op de geïntegreerde GPU of APU).

[44] HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan gedownload worden in de Microsoft Store.

[45] HP Services Scan wordt geleverd bij Windows Update op bepaalde producten en controleert de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP TechPulse-service is aangeschaft en downloadt automatisch de toepasselijke software. HP TechPulse is een platform voor telemetrie en analytics dat essentiële gegevens over apparaten en toepassingen verstrekt. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op <http://www.hpdaas.com/requirements>. Niet van toepassing in China.

[46] Intel® Core™ i5-1345U processor available only in India.

[56] Dit product wordt geleverd met een eenjarige (1) licentie voor HP Wolf Pro Security Edition, inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro. De software van HP Wolf Pro Security Edition is gelicentieerd onder de licentievoorwaarden van de HP Licentieovereenkomst voor Eindgebruikers (EULA) die kan worden gevonden op https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, en is als volgt gewijzigd: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie voor twaalf (12) maanden daarna geldig ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de Initiële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning."

Legal disclaimer

Product kan in werkelijkheid anders zijn

[1] Dit product wordt geleverd met een eenjarige (1) licentie voor HP Wolf Pro Security Edition, inclusief HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro. De software van HP Wolf Pro Security Edition is gelicentieerd onder de licentievoorwaarden van de HP Licentieovereenkomst voor Eindgebruikers (EULA) die kan worden gevonden op https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, en is als volgt gewijzigd: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie voor twaalf (12) maanden daarna geldig ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de Initiële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Wolf Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaard versies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning."

[5] Een draadloos toegangspunt en een internetabonnement zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 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 pc met andere 802.11ax-apparaten. Wi-Fi® met gigabitsnelheden is haalbaar met Wi-Fi 6 (802.11ax) bij de overdracht van bestanden tussen twee apparaten die verbonden zijn met dezelfde router. Vereist een draadloze router, afzonderlijk aan te schaffen, met ondersteuning voor 160 MHz kanalen.

[7] HP Sure Click ondersteunt Microsoft® Internet Explorer en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn onder meer bestanden van Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in leesmodus, mits Microsoft Office of Adobe Acrobat geïnstalleerd is.

[8] HP BIOSphere Gen6 vereist Windows 10 en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. De functies zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.

[9] HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

[10] Vereist internettoegang en een Windows 10-pc met de HP QuickDrop-app en ofwel een Android-apparaat (telefoon of tablet) met Android 7 of hoger met de HP QuickDrop-app voor Android en/of een iOS-apparaat (telefoon of tablet) met iOS 12 of hoger met de iOS HP QuickDrop-app.

Intel, Core, Pentium, Iris en Intel vPro zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA en het NVIDIA-logo zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation 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 geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. SDXC is een geregistreerd handelsmerk van SD-3C in de Verenigde Staten, andere landen of beide. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.