



HP ProBook 450 G8 notebook-pc

Modern ontwerp voor de nieuwe manier van werken

Met zijn nieuwe compacte ontwerp levert de zakelijke HP ProBook 450 laptop-pc snelle prestaties, optimale beveiliging en duurzaamheid voor flexibele medewerkers die zich verplaatsen tussen hun bureau, vergaderruimtes en thuis.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven

Een nieuw ontwerp om overal te kunnen werken

- De compacte, lichte behuizing met aluminium onderdelen is gemakkelijk mee te nemen van de ene plek naar de andere. Een optioneel ultrahelder display³ biedt een screen-to-bodyratio van 87% en het nieuwe toetsenbord reageert snel en stil.

Beschermd door HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business creëert een hardwarematige, permanente en optimale beveiliging. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelende oplossingen is uw pc van BIOS tot browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen aanvallen.¹

Kracht die blijft

- De HP ProBook 450 is uitgerust met de nieuwste optionele quad-core Intel®-processor^{2,4} met een revolutionaire Intel® Iris® Xe-videokaart⁵, een snel en uitbreidbaar tweekanaals SODIMM-geheugen⁶, een lang werkende accu en high-speed SSD's waardoor hij nog beter presteert.
- Een lichtgewicht behuizing met aluminium onderdelen geeft het apparaat een stijlvolle uitstraling. De betrouwbare prestaties zijn gebaseerd op 120.000 testuren met het HP Total Test Process en MIL-STD 810H-testen.^{7,8}
- Laat veeleisende bedrijfsapplicaties sneller werken met een optionele Intel® Core™-processor met vier cores.^{2,4}
- Ga snel aan het werk met Connected Modern Standby en activeer uw pc via de optionele vingerafdruksensor met match-on-sensor-technologie.³
- Het nieuw ontworpen toetsenbord met toetsrubbertjes voelt degelijk aan en maakt nauwelijks geluid bij het typen.
- Firmware-aanvallen kunnen uw pc volledig onbruikbaar maken. Bescherm uzelf met HP Sure Start Gen6, het zelfherstellende BIOS dat zichzelf automatisch herstelt van aanvallen of schade.⁹
- De draagbaarheid van je pc en de betrouwbaarheid van een snelle verbinding zijn bepalend voor waar je kunt werken. Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer dankzij de gigabit-snelheid van Wi-Fi 6.^{11,12}
- De optionele HP Sure View Gen3 voorkomt dat anderen ongewenst kunnen meekijken door het scherm donker en onleesbaar te maken aan de zijkant.¹³
- Met de ingebouwde HP Privacy Camera kunt u desgewenst de cameralens afsluiten, dat is wel zo prettig.¹⁴
- Blijf eenvoudig verbonden, zelfs wanneer u een LAN-verbinding nodig heeft, dankzij een ingebouwde RJ-45-poort. Verbind uw apparaten met twee USB Type-A-poorten en profiteer van de snelheid en veelzijdigheid van de USB Type-C® 3.1 Gen 2-poort.

HP ProBook 450 G8 notebook-pc Specificatietabel



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven ¹ Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Processorfamilie ⁶	11e generatie Intel® Core™ i7-processor; 11e generatie Intel® Core™ i5-processor; 11e generatie Intel® Core™ i3-processor
Beschikbare processors ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-1165G7 met Intel® Iris® X ^e -videokaart (2,8 GHz basisfrequentie, tot 4,7 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 12 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i5-1135G7 met Intel® Iris® X ^e -videokaart (2,4 GHz basisfrequentie, tot 4,2 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 8 MB L3-cache, 4 cores); Intel® Core™ i3-1115G4 met Intel® UHD-videokaart (3,0 GHz basisfrequentie, tot 4,1 GHz met Intel® Turbo Boost-technologie, 6 MB L3-cache, 2 Cores)
Maximum geheugen	32 GB DDR4-3200 SDRAM ⁷ 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 ^{8,9,10} 128 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ⁸
Displayformaat (diagonaal, metrisch)	15,6 inch (39,6 cm)
Scherm	39,6-cm (15,6-inch) FHD (1920 x 1080), IPS, dunne randen, ontspiegeld, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View-geïntegreerd privacy scherm; 39,6-cm (15,6-inch) FHD (1920 x 1080), IPS, dunne randen, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB; 39,6-cm (15,6-inch) FHD (1920 x 1080), IPS, dunne randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 39,6-cm (15,6-inch) HD (1366 x 768), dunne randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 39,6-cm (15,6-inch) FHD (1920 x 1080), touch, dunne randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC ^{12,14,15,16}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Iris® X ^e -videokaart; Intel® UHD-videokaart ^{12,44} Discrete: NVIDIA® GeForce® MX450 (2 GB DDR5 gereserveerd) ⁴¹ (Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI 1.4b.)
Audio	Twee stereospeakers, array van twee microfoons
Geheugenkaartlezer	1 microSD (optioneel)
Poorten en connectoren	3 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen, 1 stroomlevering); 1 SuperSpeed USB Type-C® met 10 Gb/s datasnelheid (USB-stroomlevering, DisplayPort™); 1 RJ-45; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 1 HDMI 1.4b; 1 netvoeding (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.)
Invoerapparaten	HP Premium toetsenbord – morsbestendig, optioneel backlit, standaard toetsenbord met numerieke toetsen ¹³ ; Clickpad met multitouch-bewegingsondersteuning;
Communicatie	Realtek 10/100/1000 GbE NIC ⁴³ ; Realtek 802.11a/b/g/n/ax (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5-combo; Intel® Wi-Fi 6 AX201 (2x2) en Bluetooth® 5-combo, vPro®; Realtek Wi-Fi 6 RTL8852AE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) en Bluetooth® 5.2-combo;
Camera	720p HD-camera; IR-camera (bepaalde modellen) ¹²
Software	HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey-ondersteuning; HP ruisonderdrukkingssoftware; HP Support Assistant; Koop Office (apart verkocht); HP Power Manager; myHP; HP Privacy-instellingen; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; Touchpoint Customizer voor zakelijk gebruik; HP Notifications; Gratis 30 dagen proefversie van Xerox® DocuShare® ^{17,18,36}
Beschikbare software	Ondersteuning voor HP Smart ⁵⁷
Beveiligingsbeheer	Absolute Persistence-module; HP DriveLock en Automatic DriveLock; 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 BIOSphere Gen5; HP Sure Sense; BIOS-update via het netwerk; Beveiliging van de master boot record; Ondersteuning voor chassis- en kabelsloten; HP Sure Start Gen6; HP Sure Run Gen3; HP Sure Recover Gen3; HP Sure Admin; HP Client Security Manager Gen7 ^{23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,35}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie De HP Pro-beveiligingseditie is beschikbaar als vooraf geladen functie op bepaalde HP pc's en bevat HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro. Een 3-jarige licentie is vereist. De licentie voor de software van de HP Pro-beveiligingseditie valt onder de licentievoorwaarden van de HP End User License Agreement (EULA) die is te vinden op: https://h30670.www3.hp.com/ecommerce/common/disclaimer.do#EN_US en als volgt wordt gewijzigd: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Pro-beveiligingseditie (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie voor zesendertig (36) maanden daarna geldig ("Initiele looptijd"). Aan het einde van de Initiele looptijd kunt u (a) een verlengingslicentie voor de HP Pro-beveiligingseditie aanschaffen bij 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." De HP Pro-beveiligingseditie is speciaal ontwikkeld voor MKB-omgevingen en is bij levering vooraf geconfigureerd. Beheerfuncties zijn optioneel. De HP Pro-beveiligingseditie ondersteunt een beperkte reeks tools. Deze kunnen gebruikt worden bij de HP Manageability Integration Kit die kan worden gedownload op http://www.hp.com/go/clientmanagement .
Vingerafdrukkeuze	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)
Beheermerken	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{21,22}
Voeding	HP Smart 65 W externe poweradapter; HP Smart 45 W externe poweradapter; HP Smart 65 W USB Type-C®-adapter ³⁷
Type batterij	HP Long Life 45 Wh polymeren, 3 cellen ³⁴
Levensduur van de batterij	Tot 12 uur en 30 minuten ⁴⁵
Afmetingen	35,94 x 23,39 x 1,99 cm
Gewicht	Vanaf 1,74 kg (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® Gold-geregistreerd. EPEAT®-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie www.epeat.net voor registratiestatus per land. ³⁹
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Laag halogeen; TCO Certified ⁴⁰
Garantie	1 jaar standaard garantie op onderdelen en arbeid (1-1-0), afhankelijk van het land (upgrades leverbaar). 1 jaar garantie op de primaire batterij.

HP ProBook 450 G8 notebook-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 15,6-inch Business Top Load tas



Als je binnen en buiten kantoor een notebook pc gebruikt, zoek je een tas waarin je die veilig kunt meenemen. De HP 15,6-inch Business Top Load tas is gebruiksklaar met afsluitbare¹ ritsen, een veilig RFID-vak en veel ruimte voor een apparaat tot 15,6 inch en je dagelijkse benodigdheden.
Bestelnr.: 2SC66AA

HP 65 W USB-C platte poweradapter voor op reis



Gebruik één adapter om uw notebook of mobiele device¹ 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.
Bestelnr.: 3PN48AA

HP Sure Key kabelslot



Laat niets aan het toeval over en beveilig uw notebook-pc, scherm, dock en accessoires met de afneembare, uitwisselbare koppen van het HP Sure Key kabelslot.¹
Bestelnr.: 6UW42AA

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.
Bestelnr.: UK703E

HP ProBook 450 G8 notebook-pc

Messaging, voetnoten

- ¹ HP Wolf Security for Business vereist Windows 10, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro, HP Elite, workstations en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de ingegrepen beveiligingsfuncties en de vereisten voor het besturingssysteem.
- ² 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
- ³ Deze optie moet in de fabriek worden geconfigureerd.
- ⁴ Quad-core processor wordt apart of als optie verkocht.
- ⁵ Bij Intel® Iris® Xe™-videokaart is een Intel® Core™ i5- of i7-processor vereist.
- ⁶ Tweekanaals geheugen wordt apart of als optie verkocht. Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- ⁷ De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor dekking van onopzettelijke schade is een optionele HP Accidental Damage Protection Care Service vereist.
- ⁸ MILSTD tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoelinden 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.
- ⁹ HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's.
- ¹⁰ Een draadloos toegangspunt en internetabonnement zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-11-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.
- ¹¹ Gbit-snelheden met Wi-Fi™-ondersteuning zijn haalbaar met Wi-Fi 6 (802.11ax) als de bestanden worden overgedragen tussen twee apparaten die verbonden zijn met dezelfde router. Vereist een draadloze router, afzonderlijk aan te schaffen, met ondersteuning voor 160 MHz-kanalen.
- ¹² Het geïntegreerde HP Sure View Gen3 privacy scherm is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd en die bedoeld is voor gebruik in liggende richting.
- ¹³ HP Privacy Camera is alleen beschikbaar op pc's met een HD- of IR-camera en moet worden geïnstalleerd in de fabriek.

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. Window
- ² 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
- ³ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiesmodus; in batterij-optimisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- ⁴ 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.
- ⁵ 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 W
- ⁶ Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- ⁷ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁸ Intel® Optane™-geheugensysteemversnelling is geen vervanging of vergroting van de DRAM-capaciteit van uw systeem. Vereist een 8e generatie of hogere Intel® Core™-processor, BIOS-versie met Intel® Optane™-ondersteuning, Windows 10 64-bits en een Intel® Rapid Storage Technology-stuurprogramma (Intel® RST).
- ⁹ Intel® Optane™-geheugen H10 alleen voor Intel® PCIe® NVMe™ QLC M.2 SSD.
- ¹⁰ Draadloos toegangspunt en internetservice 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 defini
- ¹¹ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ¹² Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.
- ¹³ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- ¹⁴ 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.
- ¹⁵ De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.
- ¹⁶ Voor HP Connection Optimizer is Windows 10 vereist.
- ¹⁷ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ¹⁸ HP Driver Packs zijn niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²⁰ De Absolute firmware-module is bij levering uitgeschakeld en om de module te activeren moet een abonnement op een licentie worden aangeschaft en moet de softwareagent volledig worden geactiveerd. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ²¹ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ²² De Absolute firmware-module is bij levering uitgeschakeld en om de module te activeren moet een abonnement op een licentie worden aangeschaft en moet de softwareagent volledig worden geactiveerd. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>
- ²³ HP Drive Lock en Automatic Drive Lock worden niet ondersteund op NVMe-schijven.
- ²⁴ 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™.
- ²⁵ Firmware TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van versie v0.89 van de TPM 2.0-specificatie zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²⁶ HP Sure Click vereist Windows 10 en ondersteunt Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn onder meer Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en pdf-bestanden in leesmodus, mits Microsoft Office of Adobe Acrobat geïnstalleerd is.
- ²⁷ Windows Defender-opt-in, Windows 10 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 Voor HP Sure Sense is Windows 10 Pro of Enterprise vereist.
- ³⁰ HP Client Security Manager Gen 6 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's.
- ³¹ HP Sure Start Gen6 is beschikbaar op bepaalde HP pc's.
- ³² HP Sure Run Gen 3 is beschikbaar op bepaalde HP Pro, Elite en Workstation-pc's met Windows 10 en bepaalde Intel®- of AMD-processors.
- ³³ De werkelijke watturen (Wh) van de accu verschillen per ontwerp. De accucapaciteit neemt gestaag af in verband met de houdbaarheid, het tijdsverloop, het gebruik, de omgeving, de temperatuur, de systeemconfiguratie, geladen apps, kenmerken, voedingsbeheerinstellingen en andere factoren.
- ³⁴ HP Sure Admin vereist Windows 10, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store.
- ³⁵ Meld u aan om Xerox® DocuShare® Go te gebruiken. Geen creditcard. Geen verplichting. Gegevens zullen niet meer beschikbaar zijn tenzij u vóór het einde van de 30 dagen gratis proefperiode een abonnement neemt. Zie www.xerox.com/docusharego voor meer informatie.
- ³⁶ De beschikbaarheid varieert per land.
- ³⁷ HP Care Packs worden apart verkocht. Service-niveaus 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 <http://www.hp.com/go/pc>. 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 algemene voorwaarden van HP en de HP garantie op uw HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.
- ³⁸ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ³⁹ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooen. Later tegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooen.
- ⁴⁰ 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 mogelijk niet alle aparte grafische video- en schermfuncties volledig op alle systemen ondersteund (bijvoorbeeld OpenGL-applicaties worden uitgevoerd op de geïntegreerde GPU of de APU).
- ⁴¹ 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.
- ⁴² 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/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- ⁴³ Voor Intel® Iris® Xe™-videokaarten moet het systeem geconfigureerd zijn met Intel® Core™ i5- of i7-processors en tweekanaals geheugen. Intel® Iris® Xe™-videokaart met Intel® Core™ i5- of i7-processors en éénkanaals geheugen werkt alleen als UHD-videokaart.
- ⁴⁴ De accuwerktijd op Windows 10 MM14 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de accu neemt af met de tijd en met het gebruik. Kijk op www.bapco.com voor meer informatie.
- ⁴⁵ HP Pro Security Edition is beschikbaar als vooraf geladen functie op bepaalde HP pc's en bevat HP Sure Click Pro en HP Sure Sense Pro. Een driejarige licentie is vereist. De licentie voor de software van de HP Pro Security Edition valt onder de licentievoorwaarden van de HP End User License Agreement (EULA) die beschikbaar is op: https://h30670.www3.hp.com/eCommerce/common/disclaimer.do#EN_US en als volgt wordt gewijzigd: "7. Looptijd. Tenzij anderszins op een eerder tijdstip beëindigd conform de voorwaarden van deze EULA, wordt de licentie voor de HP Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro en HP Sure Click Pro) van kracht bij activering en blijft de licentie voor zesendertig (36) maanden daarna geldig ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de Initiële looptijd kunt u (a) een verlenging van uw licentie voor de HP Pro Security Edition aanschaffen via HP.com, HP Sales of een HP Channel Partner, of (b) de standaardversies van HP Sure Click en HP Sure Sense blijven gebruiken zonder extra kosten en zonder toekomstige software-updates of HP ondersteuning." De HP Pro Security Edition is speciaal ontwikkeld voor MKB-omgevingen en is bij levering vooraf geconfigureerd. Beheerfuncties zijn optioneel. De HP Pro Security Edition ondersteunt een beperkte reeks tools. Deze kunnen worden gebruikt bij de HP Manageability Integration Kit die kan worden gedownload op <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

Meld u aan voor updates www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2021 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 op fysieke en/of elektronische wijze worden meegeleverd of gepubliceerd op website(s) van HP. 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 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 geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn eigendom van de betreffende eigenaren.

Augustus 2021

