



HP EliteBook 640 14 inch G9 notebook-pc

Upgrade naar de prestaties van een Elite

De HP EliteBook 640 is een voordelige, krachtige en zeer veilige pc die eenvoudig is te standaardiseren in bestaande IT-omgevingen en eindgebruikers de tools biedt om bijna overal te werken.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Maak connecties die ertoe doen

- Kies voor een professioneel niveau van samenwerken met optionele 4G³-connectiviteit en de geluids- en videoversterkers van HP Presence⁴ op de HP EliteBook 640. Geluid van HP Dynamic Audio⁵ en HP AI Noise Reduction.⁶

De kracht om resultaten te boeken

- Deze wereldwijd verkrijgbare pc met een Intel® ² processor is eenvoudig te onderhouden, zorgt voor betere prestaties, heeft een lange accuwerktijd en optioneel een Thunderbolt™-dockstation.⁷

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.⁸
- Geoptimaliseerd voor videogesprekken bij weinig licht. De HD-camera zorgt voor visuele helderheid, terwijl de temporele ruisonderdrukking de effecten van visuele ruis en pixelvorming vermindert, waardoor een betere definitie mogelijk is en je alle details kunt vastleggen.⁶
- HP AI Noise Reduction zorgt voor betere samenwerking door toonaangevende geluidsfiltertechnologie te gebruiken voor alle binnenkomend geluid, waardoor je tijdens conferenties beter geluid en beeld hebt, zelfs met een mondkapje op.⁶
- HP Backlight Adjustment bestaat uit twee kwalitatief sterke beeldsensoren, die er samen zorgen dat de verlichting op de voor- en achtergrond en het contrast wordt uitgebalanceerd. Zorg ervoor dat je duidelijk te zien bent tegen een niet-vervagende achtergrond.⁶
- Verhoog je resolutie en geef een nieuwe dimensie aan je afbeeldingen. Met HP Super Resolution verhoog je automatisch in één tel de resolutie van je camera van HD (720p) naar FHD (1080p).^{6,17}
- Als uw reisschema u op de weg houdt, overweeg dan om uw pc te configureren met een optionele grotere batterij en productief te blijven.⁹
- Neem meer van uw bestanden mee op de weg met een optionele tweede SSD-schijf.⁹
- U kunt uw 'kantoor' inrichten waar het nodig is en bijna overal verbinding maken met ondersteuning voor de optionele CAT 9 4G LTE draadloze breedbandtechnologie van gigabitklasse.³
- Weet of iemand heeft geprobeerd de klep van uw pc te openen dankzij een inbraakdetectiesysteem.¹⁰
- Deze pc bevat ten minste 30 procent uit consumentenproducten gerecycled plastic in de rand, ten minste 50 procent uit consumentenproducten gerecycled plastic in de toetsen en de buitendoos is van 100% duurzame herkomst.^{11,12}
- Met de myHP-applicatie schakel je hardware- en software-innovaties van HP in. Op één enkel dashboard heb je toegang tot de instellingen voor conferenties, de programmeerbare toets en nog meer.¹⁴
- Bescherm uw pc tegen websites, Microsoft Office- en pdf-bijlagen die alleen-lezen zijn, malware, ransomware en virussen met de hardwarematige beveiliging van HP Sure Click.¹⁵
- Malware ontwikkelt zich snel en wordt daardoor niet altijd herkend door traditionele antivirussoftware. Bescherm uw pc tegen nieuwe aanvallen met HP Sure Sense, dat deep learning, AI en machine learning toepast om een uitstekende bescherming te bieden.¹⁶

HP EliteBook 640 14 inch G9 notebook-pc Specificatietabel



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Home Single Language – HP raadt Windows 11 Pro aan voor zakelijke gebruikers ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise of Windows 10 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 11 Pro (vooraf geïnstalleerd met Windows 10 Pro-downgrade) ^{1,2} FreeDOS
Processorfamilie ⁶	12e generatie Intel® Core™ i7-processor; 12e generatie Intel® Core™ i3-processor; 12e generatie Intel® Core™ i5-processor
Beschikbare processoren ^{3,4,5,6,41}	Intel® Core™ i7-1255U (1,2 GHz basisfrequentie met E-core, 1,7 GHz basisfrequentie met P-core, tot 3,5 GHz max. turbofrequentie met E-core, max. 4,7 GHz max. turbofrequentie met P-core, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads); Intel® Core™ i5-1235U (0,9 GHz basisfrequentie met E-core, 1,3 GHz basisfrequentie met P-core, tot 3,3 GHz max. turbofrequentie met E-core, max. 4,4 GHz max. turbofrequentie met P-core, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads); Intel® Core™ i3-1215U (0,9-GHz E-kern basisfrequentie, 1,2-GHz P-kern basisfrequentie, tot 3,3-GHz E-kern Max Turbofrequentie, max 4,4 GHz P-kern Max Turbofrequentie, 10 MB L3 cache, 2 P-kernen en 4 E-kernen, 8 threads); Intel® Core™ i7-1265U (1,3 GHz basisfrequentie met E-core, 1,8 GHz basisfrequentie met P-core, tot 3,6 GHz max turbofrequentie met E-core, tot 4,8 GHz max turbofrequentie met P-core, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i5-1245U (1,2 GHz basisfrequentie met E-core, 1,2 GHz basisfrequentie met P-core, tot 3,3 GHz max turbofrequentie met E-core, tot 4,4 GHz max turbofrequentie met P-core, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 12 threads), ondersteunt Intel® vPro®-technologie; Intel® Core™ i7-1270P (1,6-GHz E-kern basisfrequentie, 2,2-GHz P-kern basisfrequentie, tot 3,5-GHz E-kern Max Turbofrequentie, tot 4,8 GHz P-kern Max Turbofrequentie, 18 MB L3 cache, 4 P-kernen en 8 E-kernen, 16 threads), ondersteunt Intel® vPro® technologie; Intel® Core™ i5-1250P (1,2 GHz basisfrequentie met E-core, 1,7 GHz basisfrequentie met P-core, tot 3,3 GHz max turbofrequentie met E-core, tot 4,4 GHz max turbofrequentie met P-core, 12 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 16 threads), ondersteunt Intel® vPro® technologie
Maximum geheugen	64 GB DDR4-3200 MHz RAM ⁷ Beide slots zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren. Ondersteunt tweekanaals geheugen. Beide slots zijn toegankelijk om upgrades uit te voeren. Ondersteunt tweekanaals geheugen.
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	256 GB tot 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 256 GB tot 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁹ 128 GB tot 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,43}
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	35,6 cm (14 inch)
Scherm	35,56 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, smalle randen, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 72% NTSC; 35,56 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,56 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), touch, IPS, smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,56 cm (14 inch) HD (1366 x 768), smalle randen, ontspiegeld, 250 nits, 45% NTSC; 35,6 cm (14 inch) FHD (1920 x 1080), IPS, smalle randen, ontspiegeld, 1000 nits, 100% sRGB, geïntegreerd HP Sure View-privacy scherm met HP Eye Ease ^{12,15,16,17}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD-vidеоkaart; Intel® Iris® X®-vidеоkaart ^{12,13} Discrete: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB DDR6 gereserveerd); NVIDIA® GeForce® MX570A (2 GB DDR6 gereserveerd) ⁴² (Ondersteuning voor HD decoderen, DX12, HDMI 2.0.)
Audio	Twee stereospeakers, twee microfoons
Draadloze technologie	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.)
Poorten en connectoren	1 Thunderbolt™ 4 met USB4™ Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); 1 hoofdtelefoon/microfoon-combi; 1 netvoeding; 1 RJ-45; 3 SuperSpeed USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen); 1 HDMI 2.1 ¹¹ ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.); Optionele poorten: 1 smartcardlezer (optioneel); 1 externe nano-SIM-sleuf voor WWAN ⁴⁴
Invoerapparaten	HP Premium toetsenbord – morsbestendig, optioneel backlit toetsenbord ¹⁴ ; Clickpad met multitouch-bewegingsondersteuning;
Communicatie	Intel® 1219-LM GbE, vPro®; Intel® 1219-V GbE, niet-vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart, niet-vPro® ^{9,10,41,45} ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16 ; NFC-module (Near Field Communication)
Camera	720p HD-camera met temporele ruisonderdrukking; IR-camera (bepaalde modellen) ¹²
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; Touchpoint Customizer voor zakelijk gebruik; HP Notifications; HP Quick Touch; Koop Office (apart verkocht) ¹⁸
Beschikbare software	HP Smart Support ⁵⁷
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 (gecertificeerd voor common-criteria EAL4+ en FIPS 140-2 Level 2); HP Sure Start Gen7; HP Wake-on-WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Ondersteuning voor secured-core pc; ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)
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 Patch Assistant (downloaden); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{20,21,22,23,24}
Voeding	HP Smart 65 W externe netstroomadapter; HP Smart 65 W EM externe netstroomadapter; HP Smart 45 W externe netstroomadapter; HP Smart 65 W USB type-C® adapter; HP Smart 45 W USB type-C® adapter ³⁷
Type batterij	HP Long Life 42,75 Wh polymeren, 3 cellen; HP Long Life 51 Wh polymeren, 3 cellen ³⁶
Afmetingen	32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Gewicht	Vanaf 1,37 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar ³⁹
Energy Star-gecertificeerd (vaste serie)	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	CCC; CECP; GS-markering
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenvrij; 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; Speakerbehuizing bevat plastic dat in zee dreigde te belanden ⁴⁰
Garantie	3 jaar (3-3-3) garantie omvat 3 jaar garantie op onderdelen, arbeidskosten en onsite reparatie. De algemene voorwaarden verschillen per land. Bepaalde beperkingen en uitsluitingen zijn van toepassing.

HP EliteBook 640 14 inch G9 notebook-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP Renew Business 14,1-inch laptoptas



Nu heeft u een goed gevoel bij de tas die u gebruikt om uw laptop te beschermen. De Renew Business 14,1-inch laptoptas is ontworpen om uw laptop te beschermen en uw accessoires georganiseerd te houden. Hij maakt gebruik van milieuverantwoorde materialen die duurzaam en gemakkelijk schoon te maken zijn en ontworpen zijn voor comfort.

Productnummer: 3E5F9AA

¹ Tracking-apparaat niet meegeleverd.

² Lysol-desinfectiespray type C (EPA-registratienr. 777-54-AA) kan worden gebruikt om het (HP product) tot 50 keer te reinigen. Zie de gebruiksinstructies van Lysol.

HP 950MK muis en toetsenbord draadloos en oplaadbaar



Benut uw beschikbare werkruimte optimaal en houd USB-poorten vrij met de HP draadloze (Link-5) oplaadbare 950MK-muis en toetsenbord.

Productnummer: 3M165AA

¹ Bepaalde huishouddoekjes kunnen veilig gebruikt worden om de HP Elite Presenter-muis, het HP Premium-toetsenbord (draadloos en USB) en HP desktop 320 KB-muis met kabel tot 1000 keer te reinigen: Zie de ontsmettingsinstructies van de doekjesfabrikant en de HP reinigingsgids voor door HP geteste reinigungsoplossingen bij het whitepaper How to Sanitize Your HP Device.

HP stereo USB-headset G2



Sluit aan om direct de hele dag te spreken en luisteren. Dankzij noise cancelling, een comfortabel ontwerp en eenvoudige afstelling gaat u comfortabel van gesprek naar gesprek zonder ergens door te worden lastiggevallen of gehinderd.

Productnummer: 428K6AA

¹ Getest door Google om aan de compatibiliteitsnormen van Chromebook te voldoen.?

² Dit product werkt met apparaten waarop de nieuwste versie van Chrome OS kan worden uitgevoerd en is gecertificeerd om te voldoen aan de compatibiliteitsnormen van Google. Google is niet verantwoordelijk voor de werking van dit product of de naleving van veiligheidsvereisten. Chromebook en de Works With Chromebook-badge zijn handelsmerken van Google LLC.

HP USB-C Travel Hub G2



Breid eenvoudig de aansluitmogelijkheden van uw laptop uit als u onderweg aan het werk bent met de HP USB-C Travel Hub G2.¹ Sluit een extra display² en uw accessoires aan en laad uw laptop en telefoon op, allemaal met één USB-C™-kabelaansluiting.

Productnummer: 7PJ38AA

¹ Ondersteunt multifunctionele USB-C™ (video, opladen en USB 3.1) en USB Type-C™ met Thunderbolt-functionaliteit.

² Ondersteuning voor één display van maximaal 4960 x 2160 bij 30 Hz (2-laans DP alleen via HDMI) of 1920 x 1200 bij 60 Hz via VGA.

HP EliteBook 640 14 inch G9 notebook-pc

Messaging, voetnoten

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 4G LTE-module van Gbit-klasse is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor downloadsnelheden tot 1 Gbps 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 uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindings-, 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.

⁴ HP Presence vereist de myHP toepassing en Windows OS.

⁵ HP Dynamic Audio vereist Windows 10 en hoger, compatibel met interne pc-luidsprekers en analoge headsets.

⁶ Vereist de myHP toepassing en Windows OS.

⁷ Wordt apart of als optie verkocht.

⁸ HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro, HP Elite, workstations en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

⁹ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

¹⁰ HP Tamper Lock moet door de klant of uw beheerder worden ingeschakeld.

¹¹ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 1680.1-2018.

¹² De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst. Vezelkussens zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal. Eventuele plastic kussens zijn gemaakt van >90% gerecyclede plastic.

¹³ Vereist Windows.

¹⁴ Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Kijk op https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.

¹⁵ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise.

¹⁶ Display met FHD-resolutie vereist voor de weergave van FHD-beelden.

Technische specificaties, voetnoten

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. Snel internet en 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 voorgestalleerd, daarnaast worden een licentie voor Windows 11 Pro-software en een voorziening voor herstelssoftware 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 verwijdt 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 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>.

⁷ Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij geheugen van HP aan om compatibiliteit te waarborgen. Als u geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

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 gebruik van Wi-Fi 6E in de 6 GHz band, is een Wi-Fi 6E-router vereist die apart wordt verkocht. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.

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

¹¹ SuperSpeed USB met 20 Gb/s is niet beschikbaar met Thunderbolt™ 4.

¹² HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.

¹³ Intel® Iris® X Voor de videokaart moet het systeem geconfigureerd zijn met een Intel® Core™ i5- of i7-processor en tweekanaalsgeheugen. Intel® Iris® X Een videokaart met Intel® Core™ i5- of i7-processor en éénkanaalsgeheugen functioneert alleen als UHD-videokaart.

¹⁴ Toetsenbord met achtergrondverlichting is optioneel leverbaar.

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

¹⁶ 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.

¹⁷ De werkelijke helderheid is lager met een touchscreen of Sure View.

¹⁸ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.

¹⁹ De batterijduur op Windows 10 MM18 varieert en is afhankelijk van diverse factoren, zoals het model, de configuratie, geladen applicaties, kenmerken, gebruik, draadloze functionaliteit en de voedingsbeheerinstellingen. De maximale capaciteit van de batterij neemt af met de tijd en met het gebruik. Kijk op <http://www.bapco.com> voor meer informatie.

²⁰ HP Driver Packs zijn nog niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload op <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² HP Patch Assistant is beschikbaar op geselecteerde HP pc's met de HP Manageability Kit die wordt beheerd via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²³ HP Cloud Recovery is beschikbaar voor Z by HP, HP Elite en Pro desktop- en laptops-pc's met Intel®- of AMD-processoren 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>.

²⁴ HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager is beschikbaar op de Azure Market Place voor HP Pro, Elite, Z en Point-of-Sale pc's die beheerd worden met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en wordt apart verkocht. Netwerkverbinding is vereist.

²⁵ Absolute agent is bij levering uitgeschakeld en wordt geactiveerd wanneer de klant een abonnement aanschaf. Er zijn abonnementen met verschillende looptijden. Service is beperkt. Neem contact op met Absolute voor 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 één of meerdere RSA SecurID-tokens kopen bij Absolute Software.

²⁶ 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™.

²⁷ Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.

²⁸ 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.

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 BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

³¹ HP Client Security Manager Gen7 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's.

³² HP Sure Start Gen7 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³³ HP Sure Run Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³⁴ HP Sure Recover Gen5 met geïntegreerde reïmaging is een optionele functie die Windows 10 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.

³⁵ HP vingerafdruksensor is een optionele functie 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 HP Care Packs worden apart verkocht. Serviceniveaus en responstijden voor HP Care Packs kunnen variëren, afhankelijk van je 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 Algemene Voorwaarden van HP 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 je HP product maken geen inbreuk op deze wettelijk vastgelegde rechten.

³⁹ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

⁴⁰ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet laag-halooegen. Later toegevoegde servicecomponenten zijn niet altijd laag-halooegen.

⁴¹ Voor Intel vPro® is 64-bits Windows 10 Pro of hoger, een processor met vPro-ondersteuning, een chipset met vPro, een bekabelde LAN en/of Wi-Fi 6E WLAN met vPro en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. Kenmerken van vPro® Essentials en Enterprise variëren. Zie <http://intel.com/vpro>.

⁴² Geïntegreerde videokaart is 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 APU).

⁴³ De tweede opslag is alleen beschikbaar bij een niet-WWAN basisunit EN primaire M.2-opslag.

⁴⁴ De SIM-sleuf is zonder WWAN-configuratie niet beschikbaar voor de gebruiker.

⁴⁵ De WWAN-module is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en waarvoor een apart serviceabonnement moet worden afgesloten. Raadpleeg je serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in je 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.

⁴⁶ HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro, Elite, RPOS en workstation producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

⁴⁷ HP Smart Support verzamelt automatisch de telemetrie die bij de eerste keer opstarten van het product nodig is om configuratiegegevens en statusgegevens op apparaatniveau te leveren en is op bepaalde producten voorzien van voorgestalleerd HP Factory Configuration Services. Je kunt het ook downloaden. Kijk voor meer informatie over het activeren of downloaden van HP Smart Support op <http://www.hp.com/smart-support>.

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

© Copyright 2023 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, Iris, Thunderbolt en Intel vPro zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn 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. 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.

