

HP EliteBook 640 14 inch G9 notebook-pc

Upgrade naar de prestaties van een Elite

De HP EliteBook 640 is een voordelige, krachtige en veilige pc die eenvoudig is te standaardiseren en eindgebruikers de tools biedt om bijna overal te werken. Met een ontwerp op basis van de fundamentele behoeften van zakelijke bedrijven, beschikt deze pc over de samenwerkingstools, kracht en beveiliging die je bedrijf nodig heeft om voorop te blijven lopen.

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 hardwaredatige, 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



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen

Deze pc bevat minimaal 30 procent gerecycled plastic uit consumentenproducten in de rand en minimaal 50 procent gerecycled plastic uit consumentenproducten in de keycaps.¹¹ De buitenste doos van de verpakking is van 100% duurzame herkomst.¹²



HP EliteBook 640 14 inch G9 notebook-pc

Kenmerken

Zie er op je best uit, zelfs bij weinig licht

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

Duidelijke, heldere samenwerking

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

Gebalanceerd licht voor een helder beeld

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-ervagende achtergrond.⁶

De volgende generatie in resolutie

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}

Voor mensen die steeds onderweg zijn

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

Extra opslag

Neem meer van uw bestanden mee op de weg met een optionele tweede SSD-schijf.⁹

Blijf verbonden

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

Bescherming tegen fysieke manipulatie

Weet of iemand heeft geprobeerd de klep van uw pc te openen dankzij een inbraakdetectiesysteem.¹⁰

Milieuvriendelijk

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}

myHP

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

Browse betrouwbaar

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

Stop de aanvallen op je pc

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

Technische specificaties

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; (Overdrachtssnelheden tot 3200 MT/s.); ⁷ 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 ^{8,46} 256 GB tot 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB tot 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁸ 128 GB tot 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,43}
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	35,6 cm (14 inch)
Scherm ^{12,15,16,17}	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
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD-videokaart; Intel® Iris® X-videokaart ^{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
Poorten en connectoren	1 Thunderbolt™ 4 met USB Type-C® met 40 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen); 1 netvoeding; 1 HDMI 2.1; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker; 1 RJ-45 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	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.); ; Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-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® ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16 ; NFC-module (Near Field Communication) ^{9,10,41,45}
Camera	720p HD-camera met temporele ruisonderdrukking; IR-camera (bepaalde modellen) ^{12,47}
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 TouchKoop 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
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)



HP EliteBook 640 14 inch G9 notebook-pc

Technische specificaties

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 ; De batterij is ingebouwd en niet door de klant te vervangen. Vervanging via garantie.
Levensduur batterij	Tot 13 uur en 45 minuten ¹⁹
Afmetingen	32,19 x 21,39 x 1,99 cm; 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Pakket)
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	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	CCC; CECP; GS-markering
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; 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

Voetnoten

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 applicatiewerkload 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 LTE-A 3G-technologie. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw 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.

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 16801:2018.

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.

¹⁴ Vereist Windows.

¹⁵ Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Kijk op https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.

¹⁶ HP Sure Sense is beschikbaar op bepaalde HP pc's met Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro of Windows 11 Enterprise.

¹⁷ Display met FHD-resolutie vereist voor de weergave van FHD-beelden.

Voetnoten bij specificaties

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 voorgeïnstalleerd, 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 applicatiewerkload 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 T6-generatie en latere processors 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 geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10 en 11) is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.

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 tweekanalsgeheugen. Intel® Iris® X Een videokaart met Intel® Core™ i5- of i7-processor en éénkanalsgeheugen 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-schermbelichting 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.bapca.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-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>.

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 aanschafft. 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 Bij nieuwe batterijen kunnen de werkelijke Watturen (Wh) van de batterij afwijken van de ontwerpcapaciteit en kan de volledige oplaadcapaciteit tot 10 uur verschillen. Dit is gebruikelijk bij lithium-ion batterijen. De batterijcapaciteit neemt na verloop van tijd en met het gebruik af. Dit is afhankelijk van verschillende factoren, zoals beheerinstellingen voor de batterijstatus, houdbaarheid, temperatuur, omgeving, geladen apps, functies, systeemconfiguratie en energiebeheerinstellingen.

³⁷ De beschikbaarheid varieert per land.

³⁸ HP Care Packs worden apart verkocht. Service-niveaus 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 16801:2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

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

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 M2-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 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC is alleen verkrijgbaar in Hongkong, Taiwan en China.

⁴⁷ Wordt apart of als optie verkocht.

⁴⁸ HP Wolf Pro Security Edition is vooraf geïnstalleerd beschikbaar op bepaalde SKU's en omvat, afhankelijk van het gekochte HP product, een licentie met een lange looptijd die je bij aankoop en in de bevestigingsmail van je bestelling wordt megedeeld. 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 eerder beëindigd volgens de voorwaarden in deze EULA, is de ingangsdatum van de licentie voor HP Wolf Pro Security Edition 4 maanden na de datum waarop het HP product door HP is verzonden. De licentie blijft geldig gedurende de looptijd die bij aankoop en in de e-mail ter bevestiging van de bestelling is megedeeld ("Initiële looptijd"). Aan het einde van de initiële looptijd kun je (a) een verlenging van jouw licentie voor HP Wolf 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. Ondanks het voorgaande verloopt de licentie uiterlijk één jaar na het verstrijken van de vaste looptijd van de betreffende licentie.

⁴⁹ 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 voorgeïnstalleerd via 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>.

