

HP ProBook 460 16 inch G11 notebook-pc

Prestaties om altijd en overal productief te blijven

Ervaar hoge prestaties, optimale beveiliging en duurzaamheid bij het hybride werken op deze betrouwbare en betaalbare HP ProBook 460 laptop. Ontworpen voor productiviteit met upgradebare opslag en geheugen, een 16 inch scherm en een uitgebreide beeldverhouding van 16:10.

Klaar voor de hybride werkplek

Geniet van comfort en gebruiksgemak, ongeacht je werkstijl. Met een 16:10 beeldverhouding op een 16 inch scherm geniet je van een groot scherm in een compact, modern ontwerp voor extra productiviteit, of je nu thuis of op kantoor werkt.

Geoptimaliseerd voor groeiende bedrijven

Werk efficiënt aan veeleisende projecten met krappe deadlines dankzij de nieuwste Intel®-processor² en een lange batterijduur. Verwerk AI-gestuurde taken met een aparte NVIDIA-videokaart³ en ervaar de flexibiliteit die je bedrijf nodig heeft met upgradebare opslag en geheugen.

Beveiliging en duurzaamheid voor ondernemingen

Bescherm je bedrijf met meerlaagse endpointbeveiligingsfuncties waarmee je je pc beschermt tegen malware en hacken.⁴ Deze pc heeft 19 MIL-STD-tests⁵ op duurzaamheid ondergaan en is eenvoudig te onderhouden, zodat je optimaal profiteert van je IT-investering.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen

Deze ProBook 460 is gemaakt met oog voor duurzaamheid. Hij bevat 50 procent gerecyclede gestanste aluminium uit industriële producten in de behuizing en 100 procent duurzaam gewonnen materialen in de buitenste doos.⁶



HP ProBook 460 16 inch G11 notebook-pc

Kenmerken

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Werk overal zonder in te leveren op prestaties met Windows 11¹ en HP samenwerkings-, beveiligings- en connectiviteitstechnologie.

De nieuwste Intel®-multicoreprocessor

Configureer de CPU van je HP ProBook 460 voor de perfecte combinatie van kracht, hoge prestaties en kwaliteit. De nieuwste Intel®-processor verwerkt meerdere taken moeiteloos en betrouwbaar dankzij meerdere processorcores die het werk onderverdelen.²

Beschermd door HP Wolf Security

HP Wolf Security voor Bedrijven⁴ zorgt voor een hardwarematige, permanente en proactieve bescherming. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelde oplossingen is je pc van het BIOS tot de browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen moderne dreigingen.

Maak connecties die ertoe doen

Upgrade je online presence met de optionele 5MP IR-camera.³ Geniet van het kristalheldere geluid dat is afgestemd door Poly Studio en AI-ruisonderdrukking.⁴

Vloeiende grafische prestaties

Verbeter de prestaties van je laptop met een optionele aparte NVIDIA® GeForce RTX2050 videokaart.³ Verwerk al je computer, AI- en multimediataken met de speciale, verbeterde videokaart.

Een unieke kijkervaring

Haal alles uit je laptop met de dunne en lichte behuizing en het 16 inch beeldscherm. Hij heeft een 16:10 beeldverhouding, zodat je meer verticale content ziet in een verrassend kleine voetafdruk en je minder vaak hoeft te scrollen.

Automatische framing

Dankzij automatische framing kun je tijdens videogesprekken rondlopen zonder de aandacht van kijkers te verliezen.⁸ De 5MP IR-camera en de audio volgen jou wanneer je binnen het frame van de camera beweegt.

Draadloze 4G LTE-connectiviteit

Blijf vrijwel overal verbonden met de optionele ingebouwde CAT16 WWAN.⁹ Dankzij de zeer betrouwbare geavanceerde netwerkaansluitingen kun je de connectiviteit vergroten en de beveiliging verbeteren.

Een moderne, universele dockingoplossing

Schakel snel over naar desktopproductiviteit met twee multifunctionele USB Type-C®-poorten. Gebruik USB-C®-kabels¹⁰ om eenvoudig beeldschermen en andere randapparatuur aan te sluiten op je laptop.

Lichtgewicht en stijlvol

Combineer functionaliteit met stijl dankzij de dunne, compacte behuizing van deze laptop met fraaie aluminium details. Draagbaar en licht voor thuis, op kantoor of waar je ook bent.



HP ProBook 460 16 inch G11 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 FreeDOS
Processorfamilie ⁵	Intel® Core™ Ultra 5 processor Intel® Core™ Ultra 7 processor
Beschikbare processoren ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 155H (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3-cache, 6 P-cores en 8 E-cores, 22 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125H (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,5 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 4 P-cores en 8 E-cores, 18 threads) Intel® Core™ Ultra 7 155U (tot 3,8 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,8 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 14 threads) Intel® Core™ Ultra 5 125U (tot 3,6 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,3 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 2 P-cores en 8 E-cores, 14 threads)
Neurale verwerkingseenheid	Intel® AI Boost
Productkleur	Snoekzilver
Maximum geheugen	48 GB DDR5-5600 MT/s; (Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.) Ondersteuning voor twee kanalen. ⁶
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	512 GB tot 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD ⁷ tot 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁷
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Scherm ^{15,16,17,18,38}	40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB met HP Eye Ease; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, ontspiegeld, 300 nits, 45% NTSC; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 300 nits, 45% NTSC; 40,6 cm (16 inch) WQXGA (2560 x 1600), IPS, ontspiegeld, 400 nits, laag vermogen, 100% sRGB met HP Eye Ease
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Arc™-videokaart; Intel® Graphics ^{12,50} Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 laptop GPU (4 GB GDDR6 gereserveerd) ¹³ (Ondersteuning voor DX12 en HDMI 2.1.)
Audio	Audio van Poly Studio, twee stereospeakers met aparte versterkers, twee geïntegreerde microfoons
Poorten en connectoren	2 USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand); 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (1 opladen, 1 voeding); 1 HDMI 2.1; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker; 1 RJ-45 ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.)
Invoerapparaten	Morsbestendig toetsenbord met optionele achtergrondverlichting en DuraKeys ⁵¹ ; Clickpad met multi-touchbewegingsondersteuning; Microsoft-precisie-touchpad
Communicatie	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten. ¹¹); Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart ; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Camera	FHD-camera (bepaalde modellen); 5 MP IR-camera (bepaalde modellen) ¹⁵
Software	Adobe-aanbod; Koop Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot in Windows met Copilot-code; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); HP Power Manager ⁴² ; HP privacyinstellingen; HP Services Scan ⁴³ ; HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; myHP; Miro-aanbieding ²²
Beveiligingsbeheer	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Secured-Core PC Enable ³² ; Ingebouwde TPM 2.0-beveiligingschip (gecertificeerd voor Common Criteria EAL4+) (gecertificeerd voor FIPS 140-2 Level 2); Absolute Persistence-module ³³ ; BIOS-update via het netwerk; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake-on-WLAN; Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Oog voor veiligheidsslot ⁴² ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)



HP ProBook 460 16 inch G11 notebook-pc

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog (download); HP Cloud Recovery ²³ ; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager ²⁴ ; HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (downloaden); HP Image Assistant (downloaden); HP Manageability Integration Kit (download) ²⁵ ; HP Patch Assistant (download) ²⁶
Geheugenkaartapparaat	1 nano-SIM (optioneel)
Voeding	45 W USB Type-C®-adapter; 65 W USB Type-C®-adapter; HP 100 W dunne USB Type-C®-adapter; HP 65 W USB Type-C® halogeenvrije adapter ³⁸
Type batterij	HP Long Life 56 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen ³⁷ ; De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Service valt onder de garantie. Laad snel op tot 50% in 30 minuten. ³⁹
Afmetingen	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (voorzijde); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (achterzijde); (Hoogtemeting aan de voorzijde bevindt zich bij de voorste rand waar de kegel van de onderste kap van de behuizing begint. Hoogtemeting aan de achterzijde bevindt zich bij de achterste rand waar de kegel van de onderste kap van de behuizing eindigt.); 2.71 x 19.01 x 12 in 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Pakket)
Gewicht	Vanaf 1,74 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar; EPEAT® Gold-geregistreerd in de VS. ⁴⁰
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	GS-markering; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-markering; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Oekraïne NSoC/TEC; EAEU-compliance; Compliance Saoedi-Arabië; blauwlichtfilter; WW RoHS
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenvrij; Bulkverpakking beschikbaar; De kussens van vormkarton in de doos zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% duurzaam geproduceerd en recyclebaar; 20% gerecycled plastic uit consumentenproducten; Speakerbehuizing en systeemventilator bevatten gerecycled plastic dat anders in zee zou zijn beland; 50% gerecycled metaal ^{45,46,47,48,49}
Garantie	Opties voor 1 jaar garantie en 90 dagen beperkte softwaregarantie zijn afhankelijk van het land. Batterijen hebben standaard één jaar garantie. Raadpleeg http://www.hp.com/support/batterywarranty/ voor aanvullende informatie over batterijen. Tevens zijn service op locatie en uitgebreide dekking leverbaar. HP Care Pack Services zijn optionele uitgebreide servicecontracten bovenop de standaardgarantie. Gebruik de HP Care Pack Services Opzoektool op http://www.hp.com/go/cpc om het juiste serviceniveau voor je HP product te bepalen.



HP ProBook 460 16 inch G11 notebook-pc

Voetnoten

Messaging, 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 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 optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.

⁴ HP Wolf Security for Business vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingsstelsysteem.

⁵ MIL-STD tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoeleinden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Voor dekking van onopzettelijke schade is een optionele HP Accidental Damage Protection Care Service vereist.

⁶ De buitenste doos en de bescherming van golfkarton zijn voor 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.

⁷ Automatische framing is een functie van Windows Studio en vereist het besturingsstelsysteem Windows 11 en een processor met een NPU.

⁸ WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

¹⁰ USB-C-kabels* worden apart verkocht.

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 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 Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus 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 Voor kenmerken en software waarvoor een NPU vereist is, moet mogelijk software worden aangeschaft en is een abonnement of ondersteuning door een software- of platformleverancier vereist. Software van derden kan specifieke configuratie- of compatibiliteitsvereisten hebben. De prestaties zijn afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.

⁶ Omdat sommige geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard zijn, raden wij HP geheugen aan om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.

⁷ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljoen bytes. De geformateerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB van de schijf is gereserveerd voor systeemherstelssoftware.

⁸ Voor Wi-Fi 6E zijn een Wi-Fi 6E-router en Windows 11 vereist voor gebruik in de 6GHz-band. 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.

⁹ WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

¹⁰ LPWAN (ook wel mobiel smalband genoemd) ondersteunt HP Protect & Trace with Wolf Connect tijdens de gehele abonnementsperiode, maar ondersteunt geen mobiel breedband.

¹¹ Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherminhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.

¹² Voor Intel®-videokaarten moet het systeem zijn geconfigureerd met Intel® Core™ Ultra 5- of Ultra 7-processors en tweekaanslsgeheugen. Met één geheugenkanaal werkt je laptop alleen met de Intel® Arc™-videokaart.

¹³ Geïntegreerde graphics afhankelijk van de processor. Voor NVIDIA® Optimus™-technologie, die beschikbaar is op Windows 10 Pro of hoger, zijn een Intel-processor en een NVIDIA® GeForce™ discrete grafische configuratie 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).

¹⁵ Content met WQXGA/WUXGA/FHD-resolutie is vereist voor de weergave van beelden met een WQXGA/WUXGA/FHD-resolutie.

¹⁶ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.

¹⁷ De werkelijke helderheid is lager met touchscreen.

¹⁸ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹⁹ Windows 11 en een NPU zijn vereist. Houd er rekening mee dat functies niet altijd op alle apparaten en in alle landen beschikbaar zijn. Voor inloggen is een Microsoft-account vereist. Waar Copilot in Windows niet beschikbaar is, leidt de Copilot-toets naar de zoekmachine Bing. Zie <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

²⁰ HP Tamper Lock moet worden ingeschakeld door de klant of je beheerder.

²¹ HP Support Assistant is beschikbaar op Windows. Ga voor meer informatie naar www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.

²² Klanten van HP komen in aanmerking voor een proefversie van Miro van 90 dagen. Deze aanbieding eindigt in september 2025. Volledige voorwaarden worden door Miro verstrekt bij de acceptatie van de aanbieding.

²³ HP Cloud Recovery is beschikbaar voor Z by HP, HP Elite en Pro desktops en laptops met Intel®- of AMD-processors en vereist een open netwerkverbinding. Opmerking: Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, data, 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 marktplaats van Azure voor HP Pro, Elite, Z en Point-of-Sale pc's die worden beheerd met Microsoft Endpoint Manager. Een abonnement op Microsoft Endpoint Manager is vereist en moet apart worden aangeschaft. Een netwerkverbinding is vereist.

²⁵ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ HP Patch Assistant is beschikbaar op bepaalde HP pc's met de HP Manageability Kit die wordt beheerd via Microsoft System Center Configuration Manager.

²⁷ Voor HP Sure Admin zijn HP G8 of nieuwere platformen, Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Kit of KMS-service van <http://www.hp.com/go/clientmanagement> en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store vereist.

²⁸ HP Sure Click vereist Windows 10 of hoger. Zie https://bit.ly/2Pr1t6A_SureClick voor meer informatie.

²⁹ HP Sure Recover is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of 11 en een open netwerkverbinding. Om gegevensverlies te voorkomen, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt. HP Sure Recover Gen6 met geïntegreerde reïmaging is een optionele functie op bepaalde HP pc's waarvoor Windows 10 of 11 bij aanschaf moet worden geconfigureerd. Maak vóór gebruik een back-up van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen.

³⁰ HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³¹ HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³² 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. Secured-Core op de pc wordt in de fabriek ingeschakeld.

³³ De Absolute firmware-module is bij levering uitgeschakeld en kan alleen worden geactiveerd door aankoop van een licentieabonnement en volledige activering van de softwareagent. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

³⁴ HP BIOSphere-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

³⁵ HP Secure Erase implementeert de in Special Publication 800-88r van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden voor een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.

³⁶ HP Fingerprint Reader is een optionele functie die Windows 10 of 11 vereist en die moet worden geconfigureerd bij aankoop.

³⁷ 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.

³⁸ De beschikbaarheid varieert per land.

³⁹ Laadt in 30 minuten op tot 50% als het systeem uit of in stand-bymodus staat met de bij de laptop geleverde netvoedingsadapter. Netvoedingsadapter van minimaal 65 watt vereist voor een batterijcapaciteit van 56 watt per uur of minder. Netvoedingsadapter van minimaal 100 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 56 watt per uur en minder dan 83 watt per uur. Netvoedingsadapter van minimaal 120 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 83 watt per uur en minder dan 100 watt per uur. Zodra de batterij voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.

⁴⁰ Op basis van US EPEAT®-registratie conform IEEE 16801-2018 EPEAT®. Deze verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.

⁴² HP Power Manager vereist Windows 10 of hoger en kan gedownload worden in de Microsoft Store. Afhankelijk van welke versie van HP Battery Health Manager (BHM) voor je apparaat beschikbaar is, kan HP BHM naar een aantal factoren kijken om te bepalen hoe je het opladen van de batterij na verloop van tijd moet aanpassen om de batterijstatus te optimaliseren. HP BHM is ingesteld op "Laat HP het opladen van mijn batterij beheren" om het opladen te verdelen tussen de batterijstatus en levensduur van de batterij. Aangezien "Laat HP het opladen van mijn batterij beheren" de laadcapaciteit aanpast, zal de levensduur van de batterij na verloop van tijd afnemen. HP kan gebruikmaken van BIOS-updates om HP BHM-instellingen op bepaalde systemen aan te passen om de batterijstatus te optimaliseren en blootstelling aan factoren die aantasting van de batterij kunnen versnellen te verminderen. Raadpleeg https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597_351950716 voor meer informatie en de HP BHM-instellingen bij te werken of te wijzigen.

⁴³ 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 wordt automatisch de toepasselijke software. HP TechPulse is een telemetrie- en analyseplatform dat kritieke gegevens over apparaten en toepassingen levert. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op <http://www.hpdaas.com/requirements>. Niet van toepassing in China.

⁴⁴ Hardwareversnelling voor CODEC H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) is op dit platform uitgeschakeld, inclusief de huidige configuratie en alternatieve opties.

⁴⁵ Verpakkingen vormen kant zijn gemaakt van 100% gerecyclede houtvezels en organisch materiaal.

⁴⁶ De buitenverpakking en gegolfde kussens zijn 100% gemaakt van duurzaam geproduceerde gecertificeerde en gerecyclede vezels.

⁴⁷ Externe voedingen, netsnoeren, kabels en randapparatuur zijn niet halogeenarm. Later toegevoegde serviceonderdelen zijn niet altijd halogeenarm.

⁴⁸ Het percentage gerecyclede plastic dat anders in zee zou zijn beland in elk onderdeel varieert per product.

⁴⁹ Het percentage gerecyclede plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in IEEE-norm 16801-2018.

⁵⁰ Hardwareversnelling voor CODEC H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) is op dit platform uitgeschakeld.

⁵¹ Backlit-toetsbord is optioneel leverbaar.

⁵² HP Wolf Pro Security Edition is vooral 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 meegedeeld. 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_387301416, 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 meegedeeld ("initieële looptijd"). Aan het einde van de initieële 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.

⁵³ 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>.

⁶⁰ Afhankelijk van de voor je apparaat beschikbare versie en de instelling die je selecteert, gebruikt HP Battery Health Manager (BHM) een eigen set algoritmen om de batterijwerktijd tijdens de levensduur van de batterij te optimaliseren. Nieuwe zakelijke laptops zijn standaard uitgerust met BHM die is ingesteld op "Laat HP mijn batterijstatus beheren". Met deze instelling wordt de laadcapaciteit na verloop van tijd verminderd om de batterijstatus te optimaliseren en factoren te verminderen die aantasting van de batterij kunnen versnellen. Als gevolg van deze vermindering zal de levensduur van de batterij na verloop van tijd afnemen naarmate de beschikbare laadcapaciteit wordt verminderd. HP kan HP Battery Health Manager te allen tijde bijwerken om de beschikbare instellingen, functionaliteit en prestaties te verbeteren. Voor gerefabriscite producten kunnen standaardinstellingen zijn aangepast om de gebruikerservaring te optimaliseren. Kijk voor meer informatie over het bijwerken of wijzigen van de instellingen van HP Battery Health Manager op HP.COM/SUPPORT/BATTERY.

