

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Werk efficiënt met een robuuste laptop die klaar is voor de toekomst

Ontdek hoe geavanceerde technologie je teams ondersteunt bij AI-taken. De 16-inch HP ProBook 4 laptop AI-pc levert de nodige prestaties, beveiliging, duurzaamheid en upgrademogelijkheden voor langdurig gebruik.

De sleutel tot jouw zakelijke succes

Beheer eenvoudig je taken met een krachtige Intel®-processor² met een NPU⁴ en upgradebare opslag en geheugen.

Werk overal productief

Verhoog de productiviteit bij het thuiswerken of op kantoor met de 16:10 beeldverhouding⁵ op een 16-inch scherm.

Beveiliging op bedrijfsniveau

Bescherm je groeiende bedrijf met meerlaagse endpointbeveiligingsfuncties⁶ waarmee je je pc en gegevens beschermt.



*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Designed with purpose

De ProBook 4 G1i AI-laptop bevat 50% PIR-aluminium in de klep⁷ en maakt gebruik van 100% HP papierverpakkingen die afkomstig zijn uit gerecyclede of gecertificeerde duurzame bronnen⁸ en AC-stroomsensoren om het stroomverbruik te meten.



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Kenmerken

Haal het maximale uit je laptop met geavanceerde functies

Laat je bedrijf groeien en beheer je taken efficiënt met een Intel® Core™ Ultra-processor.^{2,3} Verwerk AI-taken met een 11 TOPS NPU⁴, een NVIDIA RTX™ grafische kaart³ en upgradebare opslag en geheugen.

Werk overal productief

Geniet van comfort en gebruiksgemak, ongeacht je werkstijl. Met een 16:10 beeldverhouding⁵ op een 16-inch scherm en een groot toetsenbord en touchpad profiteer je van een compact, modern design voor extra productiviteit, of je nu thuis of op kantoor werkt.

Maximale bescherming zonder ingewikkelde instellingen

Bescherm je bedrijf tegen malware en cyberaanvallen met de Next Gen- antivirusoplossing. Meerdere beveiligingslagen, applicatie-isolatie en geavanceerde deep learning-functies werken samen met beheertools om de beveiliging, hardware en BIOS-taken te stroomlijnen en je pc te beschermen.⁶

Designed with purpose

De ProBook 4 G1i AI-laptop bevat 50% PIR-aluminium in de klep⁷ en maakt gebruik van 100% HP papierverpakkingen die afkomstig zijn uit gerecyclede of gecertificeerde duurzame bronnen⁸ en AC-stroomsensoren om het stroomverbruik te meten.

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Werk overal zonder in te leveren op prestaties met Windows 11¹ en samenwerkings-, beveiligings- en connectiviteitstechnologie van HP. Microsoft Copilot helpt je bij het samenvatten en herschrijven van teksten, biedt slimme tips en laat je overzichtelijk werken.¹⁰

De nieuwste Intel®-multicoreprocessor

Kies voor de HP ProBook 4 en profiteer van de perfecte combinatie van kracht, hoge prestaties en een gunstige prijs. Met de nieuwste Intel® Core™ Ultra-processor^{2,3} en 11 TOPS NPU⁴ voer je je taken efficiënter uit dankzij AI.

Beschermd door HP Wolf Security

HP Wolf Security voor Bedrijven⁶ 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.

Geniet van alle details met het briljante UHD-scherm

Kies voor een kristalhelder WUXGA-resolutiescherm met 300 nits helderheid^{3,11,12} of een haarscherpe WQXGA met 400 nits.^{3,11,12} Ontdek een nieuwe kijkervaring met Low Blue Light³ en een touchscreen^{3,12}.

Breid je systeem uit met een upgradebaar DDR5 SO-DIMM slot

Ervaar de voordelen van dual-channel geheugen met een capaciteit tot 32 GB.³ Het is eenvoudig te upgraden en te onderhouden.

Blijf verbonden met snelle en efficiënte Wi-Fi 7

Om op afstand te werken is het belangrijk dat je je laptop makkelijk mee kunt nemen en een snelle verbinding hebt. Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer met gigabitdatasnelheid van Wi-Fi 7.^{3,13,14}

Draadloze 4G LTE-connectiviteit

Blijf vrijwel overal verbonden met de optionele ingebouwde CAT16 WWAN.¹⁵ Dankzij de zeer betrouwbare geavanceerde netwerkaansluitingen kun je de connectiviteit vergroten en de beveiliging verbeteren.

Prestatieverbeteringen voor HP beveiligingsoplossingen

Maak hardwarematige, zelfherstellende beveiligingsoplossingen mogelijk met de HP Endpoint Security Controller¹⁶ en apparaatidentiteit. Cryptografisch beveiligde hardware biedt bescherming tegen aanvallen van kwantumcomputers.

Een unieke kijkervaring

Haal alles uit je laptop met de dunne en lichte behuizing en het 16 inch beeldscherm. Met een 16:10 beeldverhouding¹⁷ kun je meer van je documenten en webpagina's zien zonder te scrollen.

Maak connecties die ertoe doen

Zorg dat je publiek jou duidelijk kan zien met een FHD³-camera of de optionele 5MP + IR-camera met tijdelijke ruisonderdrukking en ISP.³ In combinatie met de speakers die zijn afgesteld door Poly Studio, zorgt dit voor een uitzonderlijk helder beeld en geluid.

Krachtige aparte videokaart

Verbeter de prestaties van je laptop met een optionele aparte NVIDIA® GeForce RTX3050 videokaart.³ Ontdek de mogelijkheden van AI-gebaseerde contentcreatie en ervaar supersnelle graphics tijdens je videocalls.

Een pc zoeken, vergrendelen of wissen

Een belangrijke pc verliezen kan meer kosten dan alleen geld. Beperk risico's en verlaag die kosten met het optionele HP Wolf Security Protect and Trace with Wolf Connect. Nu heb je een uitgebreide manier om een pc te lokaliseren, vergrendelen en wissen, ongeacht de stroomstatus.^{18,19}



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Technische specificaties

Beschikbare besturingssystemen	Windows 11 Pro 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 Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) ¹ FreeDOS
Processorfamilie	Intel® Core™ Ultra 5 processor Intel® Core™ Ultra 7 processor
Beschikbare processoren ^{2,3,4,5}	Intel® Core™ Ultra 7 255H (tot 2,5 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,4 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,1 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 24 MB L3 cache, 6 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 16 threads) met Intel® Arc™ Graphics en Intel® AI Boost (13 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 255U (tot 2,4 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 5,2 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 12 MB L3 cache, 2 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Graphics en Intel® AI Boost (12 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 225U (tot 2,4 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, 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, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Graphics en Intel® AI Boost (12 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 225H (tot 2,5 GHz LP E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,2 GHz E-core Max Turbo-frequentie, tot 4,9 GHz P-core Max Turbo-frequentie, 18 MB L3 cache, 4 P-cores, 2 LP E-cores en 8 E-cores, 14 threads) met Intel® Arc™ Graphics en Intel® AI Boost (13 NPU TOPS)
Neurale verwerkingseenheid	Intel® AI Boost ⁵
Productkleur	Snoekzilver
Maximum geheugen	48 GB DDR5-5600 MT/s; (Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.) Beide sleuven zijn alleen toegankelijk of te upgraden door IT of gebruikers die zelf het onderhoud doen. Ondersteunt tweekanaals-geheugen. ⁶
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	256 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ⁷ 256 GB PCIe® Gen3 NVMe™ M.2 SSD ⁷
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Scherm ^{14,15,16,46}	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, 62,5% sRGB; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 300 nits, 62,5% sRGB; 40,6 cm (16 inch) 2,5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, ontspiegeld, 400 nits, 100% Adobe RGB en 100% DCI-P3 met HP Eye Ease
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Arc™-videokaart; Intel® Graphics ²⁰ Discrete: NVIDIA® GeForce RTX™ 3050 (4 GB GDDR6 gereserveerd) ¹³ (Ondersteuning voor HD decoder DX12, HDMI 2.1.)
Audio	Audio van Poly Studio, twee luidsprekers voor stereoweergave, dual-array microfoon
Poorten en connectoren	1 HDMI 2.1; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker; 1 RJ-45; 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (voeding); 2 USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid (USB-voeding 3.0, DisplayPort™ 1.4, HP opladen in slaapstand) ²¹ ; (Kabels zijn niet inbegrepen.); Optionele poorten: 1 nanosimkaart ¹¹
Invoerapparaten	Full-size eilandstijl toetsenbord met numeriek toetsenblok en optionele achtergrondverlichting ⁵¹ ; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Thermische sensor; HP Tamper Lock; Hall-effect sensor ^{11,32}
Communicatie	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten. ¹²); Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 modem; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) en Bluetooth® 5.4 draadloze kaart, niet-vPro®; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
Camera	FHD-camera (bepaalde modellen); 5 MP IR-camera (bepaalde modellen) ^{11,14}
Software	Koop Microsoft Office (apart verkocht); HP Connection Optimizer; HP Hotkey-ondersteuning; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certificeringsniveau 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); HP privacyinstellingen; HP Services Scan ²¹ ; HP Smart Support ²² ; HP Support Assistant; myHP; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; Poly Lens ¹⁵ ; Poly Camera Pro; Copilot in Windows met Copilot-code ²⁴
Beveiligingsbeheer	HP Tamper Lock ³² ; Secured-Core PC Enable ³³ ; Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Admin ³⁴ ; HP Sure Click ³⁵ ; HP Sure Recover ³⁶ ; HP Sure Run ³⁷ ; HP Sure Sense ³⁸ ; HP Sure Start ³⁹ ; Ingebouwde TPM 2.0-beveiligingschip (gecertificeerd voor Common Criteria EAL4+) (gecertificeerd voor FIPS 140-2 Level 2); Absolute Persistence-module ⁴⁰ ; Audio permanent uitschakelen; HP BIOS-herstel; BIOS-update via het netwerk; HP BIOSphere Gen6 ⁴¹ ; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase ⁴² ; HP Wake-on-WLAN; Oog voor veiligheidsslot ⁴³
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie ⁵⁶
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog (download) ²⁵ ; HP Client Management Script Library (download) ²⁶ ; HP Cloud Recovery ²⁷ ; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (downloaden) ²⁸ ; HP Image Assistant (downloaden) ²⁹ ; HP Manageability Integration Kit (download) ³⁰ ; HP Power Manager met batterijstatusbeheer (download) ³¹
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 ¹⁹
Type batterij	HP Long Life 56 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen; HP Long Life 48 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen ¹⁷ ; De batterij is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Service valt onder de garantie. Laadt snel op tot 50% in 30 minuten. ¹⁸
Afmetingen	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (achterzijde); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (voorzijde); (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.) ⁵² ; Maximale hoogte: 0,82 inch; 2,09 cm
Gewicht	Vanaf 1,74 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	CECP; 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; Low Blue Light; WW RoHS; MIL-STD 810H
Specificaties van het duurzaamheidseffect	At least 50% recycled metal; HP paper-based packaging is from recycled or certified sources; At least 25% post-consumer recycled plastic; At least 50% ocean-bound plastic; Low halogen; Bulk packaging available
TCO-gecertificeerd	TCO-gecertificeerd, generatie 10 ⁶⁴
EPEAT-geregistreerd	Er zijn uitvoeringen met een EPEAT-registratie beschikbaar ⁴⁵
Garantie	Opties voor 1 jaar garantie en 90 dagen beperkte softwaregarantie zijn afhankelijk van het land. Batterijen hebben een standaardgarantie van 1 jaar. Tevens zijn service op locatie en uitgebreide dekking leverbaar. HP Care Pack Services zijn optionele uitbreidingen van de servicecontracten na 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 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP Universal USB-C Multiport Hub



Profiteer van de nieuwe mogelijkheden met de HP Universal USB-C Multiport hub, die nu elke met USB-C¹ compatibele pc ondersteunt. 7 poorten, 1 stroom- en datadoorvoerkabel, en veel randapparatuur om via plug-en-play aan te sluiten. Hij ondersteunt ook twee 4K-beeldschermen² via HDMI 2.0 en 1 DisplayPort™ 1.2. Deze hub is alles wat je nodig hebt om verbonden te blijven.

Productnummer: 50H55UT

¹ USB Type-C® en USB-C® zijn handelsmerken van USB Implementers Forum.

² 4K-content is vereist voor de weergave van 4K-beelden.

HP USB-C 65W Laptop Charger



Laad de meeste USB-C®-apparaten op met slechts één compacte oplader. De HP 65W USB-C-laptoplader levert tot 65W vermogen, genoeg voor bijna elk USB-C®-apparaat.

Productnummer: 671R3UT

¹ Geschikt voor de meeste apparaten die via USB-C® worden opgeladen. De vermelde geschikte producten van andere merken zijn intern getest door HP.

HP 685 Comfort dual-mode muis



Als technologie is ontworpen voor bedrijven, is het gebruik ervan een fluitje van een cent. Maak kennis met de HP 685 Comfort Dual-Mode muis. De muis is speciaal ontworpen met programmeerbare knoppen¹, een 4D-kantelwiel waarmee je snel kunt scrollen en een superveilige verbinding met maximaal 3 apparaten. Bovendien is hij geschikt voor vrijwel elk oppervlak.

Productnummer: 8T6M0UT

¹ HP Accessory Center-software (HPAC) vereist. HPAC kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store.

² Glazen oppervlak kan de functionaliteit beïnvloeden.

HP 725 Multi-Device Rechargeable Wireless Keyboard and Mouse Combo



Werk vol vertrouwen met apparatuur die je altijd en overal productief houdt. Deze praktisch ontworpen draadloze toetsenbord- en muiscombinatie werkt supersnel dankzij de supercondensator-oplaadtechnologie, naadloze connectiviteit en aanpassingsmogelijkheden.

Productnummer: 9T5B0UT

¹ Snel opladen is gebaseerd op de USB Type-C® 3.0-poort (5 V, 2,5 A). De werkelijke oplaadtijd kan variëren, afhankelijk van het type poort en de omgevingsomstandigheden. De gebruiksduur is een schatting en is afhankelijk van veel factoren, zoals het aantal actieve uren, inactieve uren en uren in slaapstand, het aantal actieve applicaties, de omgeving en gebruikte functies; de werkelijke gebruiksduur is afhankelijk van het gebruik en de omgeving.

² USB-C naar USB-A adapterkabel is meegeleverd.

HP Everyday 16 inch laptotas



Deze duurzame 16-inch laptotas zorgt ervoor dat je laptop en accessoires de hele dag beschermd en netjes opgeborgen zijn, waar je dan ook bent. Deze ruime laptotas is op verantwoorde wijze gemaakt met gerecycled materiaal en is ideaal voor onderweg.

Productnummer: A08KKAA

¹ Voor de meeste laptops tot 16 inch.

² De testresultaten van het HP Total Test Process vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade onder de HP Total Test Proces-testcondities en schade door ongelukken.



HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI 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 11 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Je 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 applicatiewerkload 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 Voor functies 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.

⁵ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

⁶ HP Wolf Security voor Bedrijven 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 besturingssysteem.

⁷ Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.

⁸ HP papier- en vezelverpakkingen voor pc's, beeldschermen, printers en supplies voor thuis- en kantoorgebruik worden door leveranciers gerapporteerd als gerecycled of gecertificeerd met een minimum van 97% per volume zoals geverifieerd door HP. De verpakking is de doos waarin het product wordt geleverd en al het papier in de doos. Verpakkingen voor pc-accessoires en reserveonderdelen zijn niet inbegrepen.

⁹ Het kan zijn dat je Windows moet updaten of een app uit de Microsoft Store moet downloaden. Microsoft Copilot is NIET beschikbaar in China, Rusland, en Wit-Rusland en in regio's die onder embargo staan van de VS zoals Cuba, Iran, Noord-Korea en de Krim.

¹⁰ WUXGA-content (1920x1200) of WOXGA-content (2560x1600) is vereist voor het weergeven van WUXGA of WOXGA-beelden.

¹² De touchscreen technologie kan de helderheid beïnvloeden.

¹³ Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11-besturingssysteem, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die achterwaarts compatibiliteit met eerdere 802.11-specificaties ondersteunen. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en is nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.

¹⁴ Gbit-data-snelheid met Wi-Fi®-ondersteuning is haalbaar met Wi-Fi 7 (802.11BE) 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-kanalén.

¹⁵ WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. 4G LTE is niet op alle producten of in alle regio's beschikbaar.

¹⁶ Vereist Windows 10 of hoger. Voor ondersteunde HP pc's met de nieuwste HP Endpoint Security Controller (Gen 5). Zie <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4A48-3644ENW>.

¹⁷ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹⁸ Service is niet in alle landen beschikbaar. De mobiele service is alleen beschikbaar in gebieden die worden gedekt door Wolf Connect. Ga voor meer informatie over de dekking van de Solution Service naar <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.

¹⁹ HP Protect & Trace with Wolf Connect is beschikbaar op bepaalde zakelijke HP G10 en G11 laptops en mobiele Workstations. Hiervoor is registratie bij HP Workforce Central op <https://admin.hp.com> vereist. Apparaten met een mobiele narrowbandkaart (MNB) bieden geen internettoegang. Internetservice voor apparaten met 4G LTE- en 5G-modules is niet inbegrepen en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Wolf Connect. Service is niet beschikbaar in alle landen.

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 applicatiewerkload 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 is vereist, 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 NPU-inferentieprestaties zijn variabel en 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. Er is maximaal 32 GB gereserveerd voor systeemherstelsoftware.

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 Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn Windows 11 24H2, bepaalde Intel®-processors en een Wi-Fi 7-router vereist. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en is nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.

¹⁰ WWAN-module is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en vereist een apart aan te schaffen serviceabonnement. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren afhankelijk van de locatie, de omgeving, de netwerkkapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.

¹¹ Wordt apart of als optie verkocht.

¹² Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherminhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.

¹³ Geïntegreerde graphics afhankelijk van de processor. Voor NVIDIA® Optimus™-technologie, die beschikt op als 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).

¹⁴ Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.

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

¹⁶ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

¹⁷ 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.

¹⁸ 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.

¹⁹ De beschikbaarheid varieert per land.

²⁰ Intel® Arc™ grafische kaart is alleen beschikbaar op bepaalde door een processor uit de Intel® Core™ Ultra H-serie aangedreven systemen met ten minste 16 GB systeemgeheugen in tweekaansconfiguratie.

²¹ HP Services Smart wordt geleverd bij Windows Update op bepaalde producten en controleert de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP TechPulse-service is aangeschaft en downloadt automatisch de toepasselijke software. HP TechPulse is een platform voor telemetrie en analytics dat essentiële gegevens over apparaten en toepassingen verstrekt. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op <http://www.hpdaas.com/requirements>. Niet van toepassing in China.

²² Voor HP Smart Support moet HP Insights zijn geïnstalleerd. Ga voor meer informatie over het inschakelen of downloaden van HP Smart Support naar <http://www.hp.com/smart-support>.

²³ Voor Poly Lens Desktop is een Windows-besturingssysteem vereist.

²⁴ Voor Copilot in Windows 11 vereist. Voor sommige functies is een NPU 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. Als Copilot in Windows niet beschikbaar is, wordt met de Copilot-toets de zoekmachine Bing geopend. Voor het gebruik van Recall is verificatie van de klant vereist met behulp van Windows Hello Enhanced Sign In Security (ESS). Hiervoor zijn een vingerafdruksensor of camera voor gezichtsherkenning vereist en dit systeem wordt mogelijk niet op alle platformen ondersteund. Kijk op <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>

²⁵ HP Client Catalog is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

²⁶ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁷ 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 backup van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. om gegevensverlies te voorkomen. Ga voor meer informatie naar <https://support.hp.com/us-en/computer>.

²⁸ HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁹ HP Image Assistant is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van <https://ftp.eht.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

³⁰ HP Manageability Integration Kit is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

³¹ HP Power Manager met batterijstatus kan worden gedownload door hier de systeem informatie in te voeren: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.

³² HP Tamper Lock moet door de klant of je beheerder worden ingeschakeld.

³³ Voor een pc met secured-core 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 pc-functionaliteit kan in de fabriek worden ingeschakeld.

³⁴ 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.

³⁵ Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Zie <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick voor meer informatie.

³⁶ HP Sure Recover is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of 11 en een open netwerkverbinding. Om te voorkomen dat je gegevens verliest, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt.

³⁷ HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

³⁸ Voor HP Sure Sense is Windows 10 of hoger vereist. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid. Op units met WWAN die worden verzonden naar China, is HP Sure Sense alleen beschikbaar via Softpaq download.

³⁹ HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.

⁴⁰ De Absolute Persistence-firmwaremodule is bij levering uitgeschakeld; om de module te activeren moet een abonnement op een licentie worden aangeschaft en moet de software volledig worden geactiveerd. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt. Informeer bij Absolutie voor beschikbaarheid buiten de VS. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

⁴¹ HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

⁴² HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

⁴³ HP Secure Erase is voor de in de Speciaal Publicatie 800-88r van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.

⁴⁴ Slot wordt apart verkocht.

⁴⁵ HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.

⁴⁶ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 16801:2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar <http://www.epeat.net> voor meer informatie.

⁴⁷ De werkelijke helderheid is lager bij een touchscreen.

⁴⁸ HP vingerafdruksensor is een optionele functie en moet bij aankoop worden geconfigureerd.

⁴⁹ Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.

⁵⁰ Standaardafmeting. Houd er rekening mee dat de afmetingen een afwijking kunnen hebben van maximaal 0,5 mm. De hoogte kan variëren, afhankelijk van de configuratie. De maximale hoogte is berekend zonder de rubberen voetjes.

⁵¹ HP Wolf Security voor Bedrijven vereist Windows 10 of 11 Pro 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 besturingssysteem.

⁵² TCO Certified is een ISO 14024 Type 1 duurzaamheidslabel voor IT-producten. Onafhankelijke controleurs zien toe op de strikte naleving van alle criteria.

