HP ProBook 4 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Gemaakt voor hybride werken. Altijd klaar voor AI-enhanced groei.

Ga aan de slag met nieuwe AI-toepassingen[3] en ervaar hoe slimme technologie je dagelijkse taken op de 14-inch ProBook 4 G2i laptop verbetert. Deze HP Copilot+ PC[4] geeft je performance een boost, ondersteund door een lange batterijduur en zakelijke beveiliging.

Veel power, groot scherm, slimme prijs

Ervaar intuïtieve, AI-enhanced multitasking[3] en een batterij waarop je kunt bouwen, verpakt in een voordelig en lichtgewicht design.

Zet je werk in de spotlights bij elk teamproject

Kom optimaal in beeld dankzij de HDR-camera. De audio is door experts afgesteld voor een meeslepende ervaring. Zo presteer je overal op je best.

HP BIOS en Wolf Security

Bescherm je belangrijkste data met de ingebouwde, meerlaagse bescherming van HP Wolf Security voor Bedrijven.[5]

*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen

Deze pc is ontworpen met oog voor de toekomst en heeft een buitenkant van 50% gerecycled aluminium[7]. Hij is EPEAT Climate+ Gold-geregistreerd[8], ENERGY STAR®-gecertificeerd[9] en wordt verantwoord geleverd in een 100% duurzame of gerecyclede verpakking[10].

HP ProBook 4 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Kenmerken

Verander de spelregels van hybride werken met on-device AI
Geef hybride teams een device dat hun tempo bijhoudt en samenwerking en multitasken onderweg heel eenvoudig maakt. De HP ProBook 4 G2i is voorzien van een NPU tot 50 TOPS[3] voor AI-enhanced prestaties en optimaal beheer.

Blijf perfect in beeld en gefocust bij elke call
Dankzij twee speakers van studiokwaliteit en AI-enhanced conferencingtools ga je met een gerust hart elke call in. Je profiteert bovendien van twee studiomicrofoons en een camera die je bewegingen trackt, zodat je altijd centraal in beeld blijft[3].

HP Wolf Security for Business
Houd je gegevens en apparaat veilig, of je nu onderweg bent, op kantoor zit of ergens daar tussenin. Dankzij AI-enhanced bescherming in HP Wolf Security[5] profiteer je van BIOS-level beveiliging, TPM 2.0 en een optionele vingerafdrukscanner[6].

Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen
Deze pc is ontworpen met oog voor de toekomst en heeft een buitenkant van 50% gerecycled aluminium[7]. Hij is EPEAT Climate+ Gold-geregistreerd[8], ENERGY STAR®-gecertificeerd[9] en wordt verantwoord geleverd in een 100% duurzame of gerecyclede verpakking[10].

HP raadt Windows 11 Pro voor Bedrijven aan met Microsoft Copilot
Werk zonder in te leveren op prestaties met Windows 11[1] en HP samenwerkings-, beveiligings- en connectiviteitstechnologie. Microsoft Copilot helpt je bij het samenvatten en herschrijven van teksten, biedt slimme tips en laat je overzichtelijk werken.[18]

Intel® multi-core processor
Kies voor de ideale combinatie van power, snelheid en een slimme prijs voor je HP ProBook 4 G2i. Met een Intel® Core™-processor[2] en een NPU tot 50 TOPS[3] kun je je workload optimaliseren met slimme AI-enhanced technologie.

Beschermd door HP Wolf Security
HP Wolf Security voor Bedrijven[5] zorgt voor een hardwarematige, permanente en proactieve bescherming. Van het BIOS tot de browser en boven, in en onder het besturingssysteem helpen deze constant evoluerende oplossingen bij het beschermen van je pc tegen moderne bedreigingen.[6]

Design en elegantie in perfecte harmonie
De 14-inch HP ProBook 4 G2i is gemaakt met hybride werken en groeiende organisaties in gedachten. Dit model combineert een draagbaar design en aluminium details met een slimme poortindeling en een ruim toetsenbord. De gunstige prijs maakt opschalen voor je organisatie makkelijk.

Ruimte voor je meest baanbrekende ideeën
Breng al je projecten haarscherp in beeld op een 14-inch scherm met een indrukwekkende kleurechtheid. Met optionele OLED, 400 nits of een dynamisch touchscreen werk je sneller en intuïtiever dan ooit tevoren op je scherm.[6,11]

Razendsnel geheugen voor je belangrijkste werk
Krijg razendsnel toegang tot 1 TB opslag[12] en zet data over met 64 GB DDR5-geheugen[6]. Deze hoge bandbreedte en snelheid maken multitasken in beveiligde omgevingen eenvoudiger dan ooit.

Snelle en efficiënte Wi-Fi 7
Profiteer van een snelle en betrouwbare verbinding in omgevingen met veel draadloos verkeer met de optionele gigabitdatasnelheid van Wi-Fi 7.[13,14]

Maak meer mogelijk met je apparatuur
Creëer meer mogelijkheden met twee USB-C®-poorten (20 Gb/s) voor voeding en displays, HDMI, USB-A, 5G-ready[15] verbindingen en een combi-audioaansluiting. Het ontwerp garandeert een vloeiende overstap van je bureau naar elke andere plek, zonder onderbrekingen.

Straal professionele rust uit die indruk maakt
Blijf scherp en veilig in beeld tijdens elke vergadering met de optionele 5MP+IR-camera[6]. Dankzij slimme extra's zoals AI Presence Detection en dynamische belichting geniet je van kristalheldere gesprekken en een soepele samenwerking.

Werk langer, laad sneller op
Met de HP accu met lange levensduur kom je dag goed door zonder aansluitingen. Als je dag langer duurt, kun je je convertible laptop snel opladen met HP Fast Charge. De batterij wordt in 30 minuten opgeladen tot 50%.[16]

Betrouwbare bediening met de juiste feedback
Ervaar gebruiksgemak en controle met het grote Microsoft Precision-touchpad voor naadloze multi-touch bewegingen. Combineer dat met morsbestendige toetsen en een optioneel verlicht toetsenbord[6] voor een soepele en duurzame type-ervaring.

Zorg dat je niets mist en zelf ook perfect overkomt
Ervaar kristalhelder geluid dankzij de dubbele stereospeakers die speciaal zijn getuned voor de beste audio. Met de dubbele microfoons en AI-ruisonderdrukking[17] klinkt elk gesprek en elk overleg haarscherp en professioneel.

HP ProBook 4 G2i 14 inch Notebook Next Gen 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 (Windows 11 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement)[1] FreeDOS
Processorfamilie	Intel® Core™ Ultra 7-processor Intel® Core™ Ultra 5 processor
Beschikbare processoren[2,3,4,5]	Intel® Core™ Ultra 5 322 (tot 4,4 GHz Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 6 cores, 6 threads) met Intel®-graphics en Intel® AI Boost (46 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 325 (tot 4,5 GHz Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 8 cores, 8 threads) met Intel®-graphics en Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 335 (tot 4,6 GHz Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 8 cores, 8 threads) met Intel®-graphics en Intel® AI Boost (47 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 355 (tot 4,7 GHz Max Turbo-frequentie, 12 MB L3-cache, 8 cores, 8 threads) met Intel®-graphics en Intel® AI Boost (49 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 365 (tot 4,8 GHz Max Turbo-frequentie, 18 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads) met Intel® graphics en Intel® AI Boost (49 NPU TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 336H (tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 12 cores, 12 threads) met Intel® graphics en Intel® AI Boost (47 NPU TOPS)
Neurale verwerkingseenheid	Intel® AI Boost[5]
Productkleur	Snoekzilver
Maximum geheugen	64 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[7,13]
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	35,6 cm (14 inch)
Scherm[13,15,16,17]	35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB met HP Eye Ease; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, ontspiegeld, 300 nits, energiezuinig, 62,5% sRGB; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 300 nits, energiezuinig, 62,5% sRGB; 35,6 cm (14 inch) 2,5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, ontspiegeld, 400 nits, 100% Adobe RGB en 100% DCI-P3 met HP Eye Ease; 35,6 cm (14 inch) WUXGA (1920 x 1200), OLED, ontspiegeld, 300 nits, 100% DCI-P3 met HP Eye Ease
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® Graphics (Ondersteuning voor HDMI 2.1 (tot 4K 60 Hz).)
Audio	Audio van Poly Studio, twee stereospeakers, twee microfoons met AI-ruisonderdrukking
Poorten en connectoren	1 HDMI 2.1; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon-combistekker; 1 nano-oogje voor veiligheidsslot; 2 USB Type-A met 5 Gb/s datasnelheid (voeding); 2 USB Type-C® met 20 Gb/s datasnelheid (USB-voeding, DisplayPort™ 1.4)[14] ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.); Optionele poorten: 1 nanosimkaart[13]
Invoerapparaten	Morsbestendig toetsenbord met optionele achtergrondverlichting en DuraKeys[51]; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Thermische sensor; HP Tamper Lock; Hall-effect sensor[12,44]
Communicatie	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.[10]); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE ; 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 BE211 (2x2) en Bluetooth® 6 draadloze kaart, niet-vPro® ; HP RW220-GL LTE (energiezuinig) (CAT-1bis); HP R15 5G Solution; HP R15 5G Go Solution
Camera	FHD-camera (bepaalde modellen); 5 MP HDR-camera met ISP en AI Presence Detection [13]
Software	Koop Microsoft Office (apart verkocht)[26]; Aanpassing van de randen; HP Connection Optimizer; HP Hotkey-ondersteuning; HP IQ[22]; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics (Windows); HP privacyinstellingen; HP Services Scan[23]; HP app[24]; HP Support Assistant[25]; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; Poly Lens[27]; Copilot in Windows met Copilot-code[28]
Beveiligingsbeheer	HP Sure Admin[38]; HP Sure Click[39]; HP Sure Recover[40]; HP Sure Run[41]; HP Sure Sense[42]; HP Sure Start[43]; HP Tamper Lock[44]; Secured-Core PC Enable[45]; Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); Absolute Persistence-module[46]; BIOS-update via het netwerk; HP BIOSphere[47]; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase[48]; HP Wake-on-WLAN
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie[56]
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)

HP ProBook 4 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog (download)[29]; HP Client Management Script Library (download)[30]; HP Cloud Recovery[31]; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager[32]; HP Driver Packs (downloaden)[33]; HP Image Assistant (downloaden)[34]; HP Manageability Integration Kit (download)[35]; HP Patch Assistant (download)[36]; HP Power Manager met batterijstatusbeheer (download)[37]
Voeding	HP 100 W USB Type-C® GaN netvoedingsadapter (wandmodel); HP 65 W USB Type-C® GaN netvoedingsadapter (wandmodel); HP 65 W USB Type-C® GaN netvoedingsadapter[20]
Type batterij	HP Long Life 56 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen; HP Long Life 3-cels, 68-WHr lithium-ion polymeren[12,18]; Batterij is ingebouwd. Service valt onder de garantie. Laad snel op tot 50% in 30 minuten.[19]
Afmetingen	31,86 x 22,43 x 1,1 cm (minimaal voorzijde); 31,86 x 22,43 x 1,7 cm (minimaal achterzijde); 31,86 x 22,43 x 1,15 cm (minimaal voorzijde); 31,86 x 22,43 x 1,75 cm (maximaal 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.)[52]; Maximale hoogte: 2,14 cm
Gewicht	Vanaf 1,39 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
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; Low Blue Light; WW RoHS; MIL-STD 810H
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Ten minste 25% gerecycled metaal; CO2-voetafdruk van het product; Papieren verpakkingen van HP zijn gemaakt van gerecycled of gecertificeerd materiaal; Bevat tenminste 30% PCR-materiaal; Ten minste 30% OBP-materiaal; Halogeenarm; Bulkverpakking beschikbaar; 90%-zuinige externe voeding
TCO-gecertificeerd	TCO-gecertificeerd, generatie 10[64]
EPEAT-geregistreerd	Er zijn uitvoeringen met een EPEAT-registratie beschikbaar[21]
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 G2i 14 inch Notebook Next Gen AI PC

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 105 desinfecteerbare muispad		Verbeter je ruimte met een antislip, duurzame, desinfecteerbare[1] en morsbestendige muismat. Met moeiteloos glijden en een haarfijne nauwkeurigheid maximaliseert deze minimalistische muismat je beweging en is hij de perfecte partner voor jouw favoriete muis. **Productnummer: 8X595AA** [1] Bepaalde huishoudelijke doekjes kunnen veilig gebruikt worden tot 1000 keer reinigen. Zie de instructies voor ontsmetting van de fabrikant en de reinigingshandleiding van HP voor door HP geteste reinigingsoplossingen in de whitepaper How to Clean Your HP Device (https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW) [2] Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm.
HP Everyday 14-inch Laptop Bag		Houd je laptop en accessoires beschermd en georganiseerd als je de hele dag door in beweging bent met deze duurzame 14 inch laptoptas. Deze ruime tas is op verantwoorde wijze gemaakt van gerecyclede materialen en is een ideale metgezel, waar je reis je ook brengt. **Productnummer: A08KJAA** [1] Voor de meeste laptops tot 14 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 405 stille draadloze muis zwart		Blijf in de flow met een muis die ontworpen is om jouw ritme te volgen. Dankzij horizontaal/verticaal scrollen, 24 maanden batterijduur[1] en stille clicks werk je zorgeloos overal met de zacht siliconen HP 405 Quiet Wireless muis. **Productnummer: AZ7B3AA** [1] Met 1 AA-batterij. De batterijduur 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 batterijduur is afhankelijk van het gebruik en de omgeving. De maximale capaciteit van de batterij neemt af met de tijd en met het gebruik. [2] Vereist Windows 10 of hoger.
HP draagbare USB-C-hub		Deze compacte en krachtige hub gaat overal mee naartoe met vier extra poorten, zodat je alles wat je nodig hebt kunt aansluiten. Deze hub is ontworpen voor razendsnelle dataoverdracht, een bedrade ethernetverbinding en opladen onderweg. Hij is makkelijk mee te nemen en werkt naadloos met de meeste apparaten.[1] **Productnummer: B8SU8UT** [1] Geschikt voor de meeste USB-C®-apparaten. [2] De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.
HP 495K dual-mode toetsenbord voor meerdere apparaten		Blijf altijd verbonden, productief en beschermd. Dit toetsenbord maakt veilige verbindingen met meerdere apparaten, stroomlijnt je werk met slimme sneltoetsen en biedt comfort, de hele dag. **Productnummer: BD5F5UT** [1] Wordt ondersteund door Windows 10/11, macOS, ChromeOS, Android en iOS. De functionaliteit is beperkt op alle platforms, met uitzondering van Windows. [2] HP Accessory Center-software (HPAC) is vereist. HPAC kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store.

HP ProBook 4 G2i 14 inch Notebook Next Gen 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. Een snelle internetverbinding en een Microsoft-account zijn vereist. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen. Voor latere updates kunnen mogelijk aanvullende vereisten gelden. 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] 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.
[4] Houd er rekening mee dat functies niet altijd op alle apparaten en in alle landen beschikbaar zijn. Voor inloggen is een Microsoft-account vereist. Zie aka.ms/copilotpluspcs. 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.
[5] 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.
[6] De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
[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] 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.
[9] ENERGY STAR®-gecertificeerde producten voldoen aan de strenge richtlijnen voor energie-efficiëntie die zijn opgesteld door het Amerikaanse Environmental Protection Agency. ENERGY STAR® en het ENERGY STAR®-logo zijn geregistreerde handelsmerken van het United States Environmental Protection Agency.
[10] De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst.
[11] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[12] Voor harde schijven en SSD's geldt dat 1 TB gelijkstaat aan 1 biljoen bytes.
[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 achterwaartse 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-datasnelheid 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-kanalen.
[15] De HP 5G-module is optioneel en moet in de fabriek worden geconfigureerd. De module is ontworpen voor 5G NR NSA-netwerken (niet-standalone) voor wanneer telecombedrijven ENDC implementeren met zowel 100 Mhz aan 5G NR- en LTE-kanaalbandbreedte, met 256QAM 4x4 zoals gedefinieerd door 3GPP. Voor de module zijn activering en een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden voor data kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, omgeving, netwerkcapaciteit en andere factoren. Achterwaarts compatibel met 4G LTE- en 3G HSPA-technologie. Volgens planning is de 5G-module beschikbaar op bepaalde platforms en in bepaalde landen waar deze door het telecombedrijf wordt ondersteund.
[16] 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.
[17] Hiervoor zijn de HP app en Windows OS vereist.
[18] Voor Microsoft Copilot is Windows 11 vereist. Voor bepaalde 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 niet beschikbaar is, wordt met de Copilot-toets de zoekmachine Bing geopend. Zie http://aka.ms/WindowsAIFeatures .

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] Multicore is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Deze technologie is niet geschikt voor alle klanten of softwaretoepassingen. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en jouw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering, branding en/of naamgeving van Intel® zeggen niets over het prestatieniveau.
[3] De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
Voor volledige Intel® vPro®-functionaliteit zijn Windows 10 Pro 64-bits, een processor die vPro ondersteunt, een chipset met vPro-functionaliteit, een bekabelde LAN en/of WLAN-kaart met vPro-functie en TPM 2.0 vereist. Voor sommige functies is aanvullende externe software vereist. Zie http://intel.com/vpro
[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 geformatteerde capaciteit is kleiner. Er is maximaal 32 GB gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
[8] Voor Wi-Fi 6E is een Wi-Fi 6E-router vereist, die apart wordt verkocht, voor gebruik in de 6 GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund. Wi-Fi 6E ondersteunt gigabit-datasnelheid bij het versturen van bestanden tussen twee apparaten die met dezelfde router verbonden zijn. Vereist een draadloze router die apart wordt verkocht en ondersteuning biedt aan kanalen van 80 MHz en hoger.
[9] 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 compatibel Windows-besturingssysteem, bepaalde 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] Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherminhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
[11] LPWAN (ook wel mobiel smalband genoemd) ondersteunt HP Protect & Trace met Wolf Connect tijdens de gehele abonnementsperiode, maar ondersteunt geen mobiel breedband.
[12] De 5G-module is optioneel. Wil je later WWAN toevoegen? Selecteer dan de WWAN-ready configuratie bij aankoop. De module is ontworpen voor 5G NR NSA-netwerken (niet-standalone) voor wanneer telecombedrijven ENDC implementeren met 100 MHz aan 5G NR- en LTE-kanaalbandbreedte, met 256QAM 4x4 zoals gedefinieerd door 3GPP. Voor de module zijn activering en een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. De verbindings-, upload- en downloadsnelheden voor data kunnen variëren afhankelijk van het netwerk, de locatie, omgeving, netwerkcapaciteit en andere factoren. Achterwaarts compatibel met 4G LTE- en 3G HSPA-technologie. Volgens planning is de 5G-module beschikbaar op bepaalde platforms en in bepaalde landen waar deze door het telecombedrijf wordt ondersteund.
[13] De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
[14] Een USB-snelheid van 20 Gb/s is niet beschikbaar in combinatie met Thunderbolt™ 4. De werkelijke doorvoersnelheid kan variëren.
[15] Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
[16] De werkelijke helderheid is lager bij een touchscreen.
[17] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van de onderdelenfabrikanten van HP; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[18] 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.
[19] 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.
[20] De beschikbaarheid varieert per land.
[21] Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar http://www.epeat.net voor meer informatie.
[22] HP IQ Delivery-app is beschikbaar op bepaalde HP pc's. Bij ingeschakelde Windows-updates gaat de upgrade naar de nieuwe HP IQ-app vanzelf, of je downloadt hem zelf in de Microsoft Store. In de toekomstige HP IQ-app draait alles om AI. Functies kunnen per configuratie verschillen. Kijk voor meer informatie op https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671716 .
[23] HP Services Scan verzamelt automatisch de telemetrie die nodig is bij de eerste keer opstarten van het product om configuratiegegevens op apparaatniveau en statusinzichten te leveren. Het is vooraf geïnstalleerd op bepaalde producten 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.
[24] HP app met multicameraondersteuning voor Mini desktop-pc is alleen beschikbaar op de 13e generatie processor en hoger.
[25] HP Support Assistant is beschikbaar in Windows. Ga voor meer informatie naar www.support.hp.com/help/hp-support-assistant .
[26] Microsoft 365 moet apart worden aangeschaft en vereist internettoegang voor activering.
[27] Voor Poly Lens Desktop is een Windows-besturingssysteem vereist.
[28] Voor Microsoft Copilot is Windows 11 vereist. Voor bepaalde 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 niet beschikbaar is, wordt met de Copilot-toets de zoekmachine Bing geopend. Zie http://aka.ms/WindowsAIFeatures .
[29] HP Client Catalog is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html .
[30] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[31] 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 .
[32] 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.
[33] HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[34] HP Image Assistant is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html .
[35] HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[36] HP Patch Assistant is beschikbaar op bepaalde HP pc's met de HP Manageability Kit die wordt beheerd via Microsoft System Center Configuration Manager. De HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[37] HP Power Manager met batterijstatus kan worden gedownload door hier de systeeminformatie in te voeren: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950-16 .
[38] HP Sure Admin vereist HP G8 of een nieuwer platform, Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Kit of KMS Service van http://www.hp.com/go/clientmanagement en HP Sure Admin Local Access Authenticator.
[39] Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
[40] 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. HP Sure Recover Gen6 met geïntegreerde reimaging 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.
[41] HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[42] 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.
[43] HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[44] HP Tamper Lock kan door klanten of een IT-beheerder met beheerdersbevoegdheid worden in-/uitgeschakeld.
[45] 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 op de pc wordt in de fabriek ingeschakeld.
[46] 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 Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Ga naar https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/ voor meer informatie.
[47] HP BIOSphere-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
[48] HP Secure Erase implementeert de in de National Institute of Standards en Technology Special beschreven methoden.
[49] HP vingerafdruksensor is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
[50] Specifieke configuraties van HP zakelijke pc's en Workstations zijn klaar voor HP Go-activering. Een HP Go-serviceplan wordt apart verkocht.
[51] Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.
[52] 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. De werkelijke maximale producthoogte kan variëren tussen 1,99 cm (0,78 inch) en 2,14 cm (0,84 inch) afhankelijk van de configuratie/het model.
[56] HP Wolf Security voor Bedrijven vereist minimaal Windows 10 of 11 (Pro of Home), bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP X, Ultra, Pro-, Elite-, Engage- en Workstation-producten. Zie de productdetails voor de inbegrepen beveiligingsfuncties.
[64] TCO Certified is een ISO 14024 Type 1 duurzaamheidslabel voor IT-producten. Onafhankelijke controleurs zien toe op de strikte naleving van alle criteria.

© Copyright 2026 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 de 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, Thunderbolt en Intel vPro zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de V.S. en andere landen. USB Type-C® en USB-C® zijn geregistreerde handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de U.S. Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Juli 2026