HP ProBook 4 G2i 13 inch Notebook AI-pc

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

Zoek je betrouwbaarheid en mobiliteit voor je groeiende team? De scherp geprijsde 13-inch HP ProBook 4 G2i AI-pc biedt de perfecte balans en een geweldige batterijduur, inclusief zakelijke beveiliging en AI-ready power.[3]

Ontdek de ultieme vrijheid van een laptop die zo licht is dat je hem overal mee naartoe neemt

Ervaar onbeperkte vrijheid en AI-prestaties[3] in een lichtgewicht en uiterst compact ontwerp.

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.[6]

*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Praktisch ontwerp

This PC is built with 50% recycled aluminum[6] in outside covers, is EPEAT Climate+ Gold registered[7], ENERGY STAR® certified[8], and comes in packaging with certified or recycled sources of paper.[9]

HP ProBook 4 G2i 13 inch Notebook AI-pc

Kenmerken

Altijd op snelheid met deze compacte pc
The HP ProBook 4 G2i 13-inch Notebook delivers compact manageability for growing teams who need power that keeps up with diverse tasks on the go, integrating the Intel® Core™ processor[2] with up to 17 TOPS NPU[3] for AI-ready performance.

Een samenwerking die mensen echt verbindt
Straal bij elk gesprek vertrouwen en professionaliteit uit met dubbele speakers van studiokwaliteit en AI-enhanced vergadertools[3]. Maak gebruik van de dubbele studiomicrofoons of een optionele slimme camera[4] die automatisch op jou focust.

Meerlaagse beveiliging beschermt je privégegevens
Geniet van beveiliging vanaf het opstarten tot in je browser met HP Wolf Security[5], BIOS-level bescherming, TPM 2.0 en een optionele vingerafdrukscanner[4]. De HP ProBook 4 G2i beschermt altijd je data, waar je ook werkt.

Praktisch ontwerp
This PC is built with 50% recycled aluminum[6] in outside covers, is EPEAT Climate+ Gold registered[7], ENERGY STAR® certified[8], and comes in packaging with certified or recycled sources of paper.[9]

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.[10]

Intel® multi-core processor
Get the perfect combination of power, snappy performance, and value for your HP ProBook 4 G2i. With an Intel® Core™ processor[2] featuring an up to 17 TOPS NPU[3], optimize your workload with AI-ready intelligent technology.

Beschermd door HP Wolf Security
HP Wolf Security voor Bedrijven[5] 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.

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
Geniet van haarscherpe beelden op het 13-inch WUXGA-scherm dat elk detail van je project laat zien. Met 400 nits aan helderheid[4,10], levendige kleuren en een optioneel touchscreen werk je altijd moeiteloos in elke workflow.[4]

Razendsnel geheugen voor je belangrijkste werk
Krijg razendsnel toegang tot 1 TB opslag[12] en zet data over met 32 GB DDR5-geheugen[4]. 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[4]. 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 Long-life batterij kom je de hele dag door zonder stopcontact. Duurt je dag toch langer, dan laad je jouw 2-in-1 laptop razendsnel weer op met HP Fast Charge. De batterij wordt in 30 minuten tot 50% opgeladen.[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[4] 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 13 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™ 7 processor Intel® Core™ 5 processor Intel® Core™ 3 processor
Beschikbare processoren[2,3,4,5]	Intel® Core™ 7 360 (tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 cores, 6 threads) met Intel® graphics en Intel® AI Boost (17 NPU TOPS); Intel® Core™ 7 350 (tot 4,8 GHz met Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 cores, 6 threads) met Intel® graphics en Intel® AI Boost (17 NPU TOPS); Intel® Core™ 5 330 (tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 cores, 6 threads) met Intel® graphics en Intel® AI Boost (16 NPU TOPS); Intel® Core™ 5 320 (tot 4,6 GHz met Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 cores, 6 threads) met Intel® graphics en Intel® AI Boost (16 NPU TOPS); Intel® Core™ 5 315 (tot 4,4 GHz met Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 cores, 6 threads) met Intel® graphics en Intel® AI Boost (15 NPU TOPS); Intel® Core™ 3 304 (tot 4,3 GHz met Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 5 cores, 5 threads) met Intel® graphics en Intel® AI Boost (15 NPU TOPS)
Neurale verwerkingseenheid	Intel® AI Boost[5]
Productkleur	Snoekzilver
Maximum geheugen	32 GB DDR5-5600 MT/s; (Overdrachtssnelheden tot 5600 MT/sec.) Je vervangt het geheugen eenvoudig zelf, of laat het over aan je IT-afdeling.[6]
Geheugenslots	1 SODIMM
Interne opslag	256 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[7] 128 GB UFS[7]
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	33,8-cm (13,3-inch)
Scherm[14,15,16]	33,8 cm (13,3 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 400 nits, energiezuinig, 100% sRGB met HP Eye Ease; 33,8 cm (13,3 inch) WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, ontspiegeld, 300 nits, 62,5% sRGB; 33,8 cm (13,3 inch) WUXGA (1920 x 1200), IPS, ontspiegeld, 300 nits, 62,5% sRGB
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 RJ-45; 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 3.0, DisplayPort™ 2.1)[13] ; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.); Optionele poorten: 1 nanosimkaart[14]
Invoerapparaten	Optioneel morsbestendig backlit toetsenbord met numeriek toetsenblok en DuraKeys[51]; Touchpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld; Microsoft-precisie-touchpad; HP Sure Platform; Thermische sensor; HP Tamper Lock[14,43]
Communicatie	(Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.[10]); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE[14] ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) en Bluetooth® 6 draadloze kaart, niet-vPro® ; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis); HP R15 5G Solution; HP R15 5G Go Solution
Camera	5 MP HDR-camera met ISP en AI Presence Detection; IR-camera; FHD HDR-camera [14]
Software	Koop Microsoft Office (apart verkocht)[21]; Aanpassing van de randen; 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 Support Assistant[24]; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; HP app[25]; Poly Camera Pro; Poly Studio Desktop[26]; Copilot in Windows met Copilot-code
Beveiligingsbeheer	Secured-Core PC Enable[36]; Inschakelen van Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS); HP Sure Admin[37]; HP Sure Click[38]; HP Sure Recover[39]; HP Sure Run[40]; HP Sure Sense[41]; HP Sure Start[42]; HP Tamper Lock[43]; Absolute Persistence-module[44]; Audio permanent uitschakelen; BIOS-update via het netwerk; HP BIOSphere[45]; HP DriveLock en Automatic DriveLock; HP Secure Erase[46]; HP Wake-on-WLAN
Beveiligingssoftwarelicenties	HP Wolf Pro-beveiligingseditie[56]
Vingerafdruklezer	Vingerafdruklezer (bepaalde modellen)

HP ProBook 4 G2i 13 inch Notebook AI-pc

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog (download)[27]; HP Client Management Script Library (download)[28]; HP Cloud Recovery[29]; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager[30]; HP Driver Packs (downloaden)[31]; HP Image Assistant (downloaden)[32]; HP Manageability Integration Kit (download)[33]; HP Patch Assistant (download)[34]; HP Power Manager met batterijstatusbeheer (download)[35]
Voeding	HP 65 W USB Type-C® GaN netvoedingsadapter; HP 45 W USB Type-C® GaN netvoedingsadapter; HP 65 W USB Type-C® halogeenvrije GaN netvoedingsadapter (wandmodel)[14,19]
Type batterij	HP Long Life 56 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen; HP Long Life 48 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen[14,17]; 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	30,31 x 21,5 x 1,05 cm (minimaal voorzijde); 30,31 x 21,5 x 1,65 cm (minimaal achterzijde); 30,31 x 21,5 x 1,15 cm (minimaal voorzijde); 30,31 x 21,5 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: 2,04 cm
Gewicht	Vanaf 1,27 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	GS-markering; 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	Bevat tenminste 10% PCR-materiaal; CO2-voetafdruk van het product; Papieren verpakkingen van HP zijn gemaakt van gerecycled of gecertificeerd 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[20]
Garantie	Opties voor 1 jaar garantie en 90 dagen beperkte softwaregarantie zijn afhankelijk van het land. De wereldwijde HP garantie voor de batterij is afgestemd op de garantieperiode van het HP hardwareproduct. 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 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 13 inch Notebook 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 Travel Plus 15L 14-inch Laptop Bag		Reis prettiger met één stuk bagage dat in al je reisbehoeften voorziet. Deze duurzame en praktische tas houdt je spullen georganiseerd, waar je ook gaat. Meerdere vakken voor een vlotte en efficiënte controle bij de luchthavenbeveiliging. **Productnummer: A2CE2AA** [1] Voor de meeste laptops tot 14 inch. [2] Door leverancier getest op waterbestendigheid van de buitenstofcoating.
HP 705 oplaadbare draadloze muis		Werk prettiger met de HP Rechargeable Wireless muis. Deze muis past zich aan jouw tempo aan, met slimme snelkoppelingen, supersnel opladen[1] en een stevig design, zodat je lekker door kunt werken, waar en wanneer je maar wilt. **Productnummer: AZ7B1AA** [1] Snel opladen is gebaseerd op USB Type-C® 3.0-poort (5V, 2,0A), de werkelijke oplaadtijd kan variëren afhankelijk van het poorttype en de omgevingscondities. [2] HP Accessory Center-software (HPAC) is vereist. HPAC kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store of Apple Store. Windows 10 of Windows 11 is vereist.
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 Portable USB-C 4K HDMI Hub		Maak verbinding waar je maar wilt, met deze compacte en betrouwbare USB-C® 4K HDMI-hub. Je krijgt vijf extra poorten die meerdere apparaten en besturingssystemen ondersteunen en stroom leveren zodat je de hele dag door kunt werken. **Productnummer: BR1U0UT** [1] Netvoedingsadapter niet inbegrepen. Een netvoedingsadapter van 90 W of hoger levert maximaal 65 W aan de computer. Een netvoedingsadapter van 65 W levert maximaal 45 W aan de computer. [2] De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.

HP ProBook 4 G2i 13 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. 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] De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
[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] 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.
[7] 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.
[8] 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 Amerikaanse Environmental Protection Agency.
[9] De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst.
[10] Houd er rekening mee dat functies niet altijd op alle apparaten en in alle landen beschikbaar zijn. Vereist een Microsoft-account om in te loggen. Kijk op 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.
[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.

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 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] 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 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.
[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] De 5G-module is optioneel. Wil je later de WWAN-module (WWAN After Market Option Kit) toevoegen? Selecteer dan de WWAN-ready configuratie bij aankoop. Je module is klaar voor openbare en private 5G NR SA- (standalone) en NSA-netwerken (non-standalone). Dankzij ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) profiteer je van 100 MHz aan zowel 5G NR- als LTE-kanaalbandbreedte, met 256QAM 4x4 volgens de 3GPP-standaard. De module bevat ingebouwde eSIM. Voor de module zijn activering en een afzonderlijk aan te schaffen servicecontract vereist. Raadpleeg je serviceprovider voor 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. De 5G-module is gepland voor bepaalde platforms en landen, mits de netwerkaanbieder en frequentiebanden dit ondersteunen.
[12] LPWAN (ook wel mobiel smalband genoemd) ondersteunt HP Protect & Trace with Wolf Connect tijdens de gehele abonnementsperiode, maar ondersteunt geen mobiel breedband.
[13] Een USB-snelheid van 20 Gb/s is niet beschikbaar in combinatie met Thunderbolt™ 4. De werkelijke doorvoersnelheid kan variëren.
[14] De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
[15] Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte. De werkelijke helderheid is lager bij een touchscreen.
[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] Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens de EPEAT®-normen. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar http://www.epeat.net voor meer informatie.
[21] Microsoft Office moet apart worden aangeschaft en vereist internettoegang voor activering.
[22] HP IQ Delivery-app is beschikbaar op bepaalde HP pc's. je pc schakelt automatisch over naar de toekomstige HP IQ-app als je automatische updates in de Microsoft Store hebt aanstaan. In de toekomstige HP IQ-app draait alles om AI. Functies kunnen per configuratie verschillen.
[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 Support Assistant is beschikbaar op Windows. Ga voor meer informatie naar www.support.hp.com/help/hp-support-assistant .
[25] HP app met multicameraondersteuning voor Mini desktop-pc is alleen beschikbaar op de 13e generatie processor en hoger.
[26] Voor Poly Studio Desktop is een Windows-besturingssysteem vereist.
[27] HP Client Catalog is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html .
[28] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[29] 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 .
[30] 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.
[31] HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[32] HP Image Assistant is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html .
[33] HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload op http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[34] HP Patch Assistant is beschikbaar op bepaalde HP pc's met de HP Manageability Kit die worden beheerd in de Microsoft System Center Configuration Manager. De HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload van http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[35] HP Power Manager met batterijstatus kan worden gedownload door hier de systeeminformatie in te voeren: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16 .
[36] 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.
[37] 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.
[38] Voor HP Sure Click is Windows 10 Pro of hoger of Enterprise vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
[39] 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.
[40] HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[41] 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.
[42] HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[43] HP Tamper Lock kan door klanten of een IT-beheerder met beheerdersbevoegdheid worden in-/uitgeschakeld.
[44] 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. Er zijn bepaalde voorwaarden van toepassing. Ga naar https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/ voor meer informatie.
[45] HP BIOSphere-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
[46] HP Secure Erase implementeert de in de National Institute of Standards en Technology Special beschreven methoden.
[47] HP vingerafdruksensor is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
[48] 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 1,94 cm (0,76 inch) en 2,04 cm (0,8 inch) afhankelijk van de configuratie/het model.
[56] HP Wolf Security voor Bedrijven vereist Windows 10 of 11 Pro of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, RPOS- en workstationproducten. Zie de productdetails voor de inbegrepen veiligheidsfuncties.
[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.

Augustus 2026