

HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Ervaar AI-enhanced snelheid op een groot scherm voor een slimme prijs

Geef je bedrijf een voorsprong met AI-enhanced prestaties³ voor soepele multitasking op het ruime 16-inch scherm van de HP ProBook 4 G2a. Deze Copilot+ PC⁴ levert enterprise security en een betrouwbare batterijduur in een slim en voordelig ontwerp.

Jouw laptop leert, past zich aan en versnelt continu dankzij AI

Geef hybride teams een boost met 50 TOPS aan AI-enhanced³ power in een betaalbaar jasje dat met je bedrijf meegroeit. Ga voor ijzersterke beveiliging, een batterij die uren meegaat en een prachtig scherm van 16 inch.

Vergader slimmer met AI-enhanced conferencing

Laat teams moeiteloos samenwerken in elke chat, pitch of presentatie met krachtige speakers en AI-enhanced vergaderen³. Studiokwaliteit microfoons en een HDR-camera zorgen dat je altijd centraal staat en vol zelfvertrouwen overkomt.

HP Wolf Security for Business

Omdat dreigingen snel evolueren, moet je ze altijd een stap voor blijven. HP Wolf Security-tools⁵ gebruiken AI-enhanced³ deep learning om aanvallen van BIOS tot OS te slim af te zijn. Voor extra proactieve databeveiliging is er een optionele vingerafdruksensor.⁶



*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 aluminium⁷. Hij is EPEAT Climate+ Gold-geregistreerd⁸, ENERGY STAR®-gecertificeerd⁹ en wordt verantwoord geleverd in een 100% duurzame of gerecyclede verpakking¹⁰.



HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Kenmerken

Jouw laptop leert, past zich aan en versnelt continu dankzij AI

Geef hybride teams een boost met 50 TOPS aan AI-enhanced³ power in een betaalbaar jasje dat met je bedrijf meegroeit. Ga voor ijzersterke beveiliging, een batterij die uren meegaat en een prachtig scherm van 16 inch.

Vergader slimmer met AI-enhanced conferencing

Laat teams moeiteloos samenwerken in elke chat, pitch of presentatie met krachtige speakers en AI-enhanced vergaderen³. Studiokwaliteit microfoons en een HDR-camera zorgen dat je altijd centraal staat en vol zelfvertrouwen overkomt.

HP Wolf Security for Business

Omdat dreigingen snel evolueren, moet je ze altijd een stap voor blijven. HP Wolf Security-tools⁵ gebruiken AI-enhanced³ deep learning om aanvallen van BIOS tot OS te slim af te zijn. Voor extra proactieve databeveiliging is er een optionele vingerafdruksensor.⁶

Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen

Deze pc is ontworpen met oog voor de toekomst en heeft een buitenkant van 50% gerecycled aluminium⁷. Hij is EPEAT Climate+ Gold-geregistreerd⁸, ENERGY STAR®-gecertificeerd⁹ en wordt verantwoord geleverd in een 100% duurzame of gerecyclede verpakking¹⁰.

HP raadt Windows 11 Pro voor Bedrijven aan met Microsoft Copilot

Werk zonder in te leveren op prestaties met Windows 11¹ 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.¹¹

Krachtige AMD-processor

Werk als een pro met de efficiënte en betrouwbare AMD Ryzen®-processor² met Thermal Design Power (TDP) die zorgt voor optimale prestaties en een NPU tot 50 TOPS³.

Beschermd door HP Wolf Security

HP Wolf Security voor Bedrijven⁵ 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 16-inch HP ProBook 4 G2a combineert een verfijnd, mobiel design met aluminium accenten voor de hybride professional van nu. Met een ruim toetsenbord, slimme poorten en een scherpe prijs wordt doorgroeien met je bedrijf wel heel makkelijk.

Ruimte voor je meest baanbrekende ideeën

Breng al je projecten haarscherp in beeld op een 16-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.^{6,12}

Razendsnel geheugen voor je belangrijkste werk

Krijg razendsnel toegang tot 1 TB opslag¹³ en zet data over met 64 GB DDR5-geheugen⁶. 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.^{14,15}

Maak meer mogelijk met je apparatuur

Creëer meer mogelijkheden met twee USB-C®-poorten (10 Gb/s) voor voeding en displays, HDMI, USB-A, 5G-ready¹⁶ 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-camera⁶. 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 slechts 30 minuten opgeladen tot 50%.¹⁷

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 toetsenbord⁶ 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-ruisonderdrukking¹⁸ klinkt elk gesprek en elk overleg haarscherp en professioneel.



HP ProBook 4 G2a 16 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	AMD Ryzen™ AI 7-processor AMD Ryzen™ AI 5-processor
Beschikbare processoren	AMD Ryzen™ AI 7 445 (tot 4,6 GHz boostkloksnelheid, 8 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) met AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 435 (tot 4,5 GHz boostkloksnelheid, 8 MB L3-cache, 6 cores, 12 threads) met AMD Radeon™ 840M-graphics en AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 450 (tot 5,10 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 18 threads) met AMD Radeon™ 860M-graphics en AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 H 450 (tot 5,1 GHz boostkloksnelheid, 16 MB L3-cache, 8 cores, 16 threads) met AMD Radeon™ 860M-graphics en AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 430 (tot 4,5 GHz boostkloksnelheid, 8 MB L3-cache, 4 cores, 8 threads) met AMD Radeon™ graphics en AMD Ryzen™ AI (50 NPU TOPS)
Neurale verwerkingseenheid	AMD Ryzen™ AI ⁴
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. ⁵
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	256 GB tot 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{6,13} 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD ^{6,7,13}
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	40,6 cm (16 inch)
Scherm ^{13,15,16,17}	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; 40,6 cm (16 inch) WUXGA (1920 x 1200), OLED, IPS, ontspiegeld, 300 nits, 95% DCI-P3 met HP Eye Ease
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: AMD Radeon™-videokaart (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.)
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; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) en Bluetooth® 5.3 draadloze kaart; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) en Bluetooth® 6.0 draadloze kaart; 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 Support Assistant ²⁵ ; HSA Fusion voor zakelijk gebruik; HSA Telemetry voor zakelijk gebruik; Poly Studio Desktop 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	Vingerafdruksensor (bepaalde modellen)



HP ProBook 4 G2a 16 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	35,94 x 25,1 x 1,1 cm (minimaal voorzijde); 35,94 x 25,1 x 1,7 cm (minimaal achterzijde); 35,94 x 25,1 x 1,15 cm (minimaal voorzijde); 35,94 x 25,1 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 1,73 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
TCO-gecertificeerd	TCO Certified, generation 10 ⁶⁴
EPEAT registered	EPEAT registered configurations available 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 G2a 16 inch Notebook Next Gen AI PC

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

<p>HP 105 desinfecteerbare muispad</p>		<p>Verbeter je ruimte met een antislip, duurzame, desinfecteerbare¹ 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.</p> <p>Productnummer: 8X595AA</p> <p>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 reinigungsoplossingen in de whitepaper How to Clean Your HP Device (https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW)</p> <p>² Het percentage gerecycled plastic materiaal is gebaseerd op de definitie in de IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-norm.</p>
<p>HP Everyday 16-inch Laptop Backpack</p>		<p>Deze duurzame 16-inch laptoprugzak zorgt ervoor dat je laptop en accessoires de hele dag beschermd en netjes opgeborgen zijn, waar je dan ook bent. Deze ruime rugzak is op verantwoorde wijze gemaakt met gerecycled materiaal en is ideaal voor onderweg.</p> <p>Productnummer: A08KLUT</p> <p>¹ Voor de meeste laptops tot 16 inch.</p> <p>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.</p>
<p>HP 705 oplaadbare draadloze muis</p>		<p>Werk prettiger met de HP Rechargeable Wireless muis. Deze muis past zich aan jouw tempo aan, met slimme snelkoppelingen, supersnel opladen¹ en een stevig design, zodat je lekker door kunt werken, waar en wanneer je maar wilt.</p> <p>Productnummer: AZ7B1AA</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<p>HP draagbare USB-C-hub</p>		<p>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</p> <p>Productnummer: B8SU8UT</p> <p>¹ Geschikt voor de meeste USB-C®-apparaten.</p> <p>² De werkelijke verwerkingssnelheid kan variëren.</p>
<p>HP multi-device dual-mode toetsenbord met polssteun 585K</p>		<p>Dit toetsenbord helpt je gefocust te blijven met een magnetische polssteun en stille toetsen die comfort vooropstellen. Verhoog je productiviteit dankzij programmeerbare snelkoppelingen¹, ononderbroken verbindingen tussen apparaten en besturingssystemen, en versleutelde beveiliging.</p> <p>Productnummer: BD5F7AA</p> <p>¹ HP Accessory Center-software (HPAC) is vereist. HPAC kan gratis worden gedownload in de Microsoft Store.</p> <p>² De functie van de Copilot-toets verschilt per markt. Kijk op aka.ms/keysupport. 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.</p>

HP ProBook 4 G2a 16 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 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.
- ³ 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/copilotplusps. 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.
- ⁴ 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.
- ⁵ De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
- ⁶ Gerecycleerd 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 16801:2018 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 United States Environmental Protection Agency.
- ⁹ De buitenste doos is voor 100% gemaakt van gecertificeerde en gerecyclede vezels van duurzame herkomst.
- ¹⁰ Voor Microsoft Copilot is 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 niet beschikbaar is, wordt met de Copilot-toets de zoekmachine Bing geopend. Kijk op http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
- 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 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 net 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-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, apart verkrijgbaar, die kanalen van 160 MHz ondersteunt.
- 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 verbinding-, 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 in bepaalde landen en bepaalde landen waar 5G 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 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 applicatiewerkload en jouw hardware- en softwareconfiguraties. De nummering, branding en naamgeving van AMD zeggen niets over de kloksnelheid.
- ³ De frequentieprestaties van AMD Max Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie.
- ⁴ 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.
- ⁵ Omdat bepaalde geheugenmodules van andere fabrikanten niet industriestandaard-conform zijn, adviseren wij HP geheugen te gebruiken om compatibiliteit te waarborgen. Als je geheugen met verschillende snelheden combineert, werkt het systeem op de laagste snelheid.
- ⁶ 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.
- ⁷ Tweede opslag is alleen beschikbaar bij niet-WWAN basiseenheid en primaire M.2 opslag.
- 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 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 processoren 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 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 je omgeving. De verbinding-, 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 in bepaalde platformen en bepaalde landen waar 5G door het telecombedrijf wordt ondersteund.
- ¹² LPWAN (ook wel mobiel smalband genaamd) ondersteunt HP Protect & Trace with Wolf Connect tijdens de gehele abonnementsperiode, maar ondersteunt geen mobiel breedband.
- 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 kleurdepte.
- 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 het systeem.
- ²⁰ De beschikbaarheid varieert per land.
- ²¹ Gebaseerd op US EPEAT®-registratie volgens IEEE 16801:2018 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_13696672-13696717-16.
- ²³ HP Services Scan verzamelt automatisch de telemetrie die nodig is bij de eerste keer opstarten van het product om configuratiegegevens op apparaatniveau en statusinformatie 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 multicoreondersteuning 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 Studio Deskto 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/HPAIA.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 systeem informatie in te voeren: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.
- ³⁸ HP Sure Admin vereist HP G8 of een nieuw 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 reiniging 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 and Technology Special beschreven methoden.
- ⁴⁹ HP vingerdruksensor is een optionele functie die bij aankoop moet worden geconfigureerd.
- ⁵⁰ Backlit-toetsbord is optioneel leverbaar.
- ⁵¹ 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 2,04 cm (0,8 inch) afhankelijk van de configuratie/het model.
- ⁵² 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.
- ⁵⁴ TCO Certified is a ISO 14024 Type 1 sustainability label for IT products. Compliance with all criteria is independently verified.

© 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 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.a., weglatingen in dit document. AMD, Ryzen en Radeon zijn handelsmerken van Advanced Micro Devices, Inc. DisplayPort™ en het DisplayPort™-logo zijn handelsmerken die eigendom zijn van de Video Electronics Standards Association (VESA®) in de Verenigde Staten 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.

April 2026

--

