HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

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

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

Haal het maximale uit je laptop met geavanceerde functies

Laat je bedrijf groeien en beheer je taken efficiënt met een Intel® Core™ Ultra-processor.[2,3] Verwerk AI-taken met een 11 TOPS NPU[4], een NVIDIA RTX™ grafische kaart[3] en upgradebare opslag en geheugen.

Werk overal productief

Geniet van comfort en gebruiksgemak, ongeacht je werkstijl. Met een 16:10 beeldverhouding[5] op een 16-inch scherm en een groot toetsenbord en touchpad profiteer je van een compact, modern design voor extra productiviteit, of je nu thuis of op kantoor werkt.

Maximale bescherming zonder ingewikkelde instellingen

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

*Afbeelding kan afwijken van werkelijk product

Duurzaamheid in actie

Help onze gezamenlijke toekomst te beschermen

De ProBook 4 G1i AI-laptop bevat 50% PIR-aluminium in de klep[7] en maakt gebruik van 100% HP papierverpakkingen die afkomstig zijn uit gerecycleerde of gecertificeerde duurzame bronnen[8] en AC-stroomsensoren om het stroomverbruik te meten.

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Kenmerken

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven
Werk overal zonder in te leveren op prestaties met Windows 11[1] en samenwerkings-, beveiligings- en connectiviteitstechnologie van HP. Microsoft Copilot helpt je bij het samenvatten en herschrijven van teksten, biedt slimme tips en laat je overzichtelijk werken.[10]

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

Beschermd door HP Wolf Security
HP Wolf Security voor Bedrijven[6] zorgt voor een hardwarematige, permanente en proactieve bescherming. Dankzij deze voortdurend verder ontwikkelde oplossingen is je pc van het BIOS tot de browser en van onder tot boven in het besturingssysteem beschermd tegen moderne dreigingen.

Geniet van alle details met het briljante UHD-scherm
Kies voor een kristalhelder WUXGA-resolutiescherm met 300 nits helderheid[3,11,12] of een haarscherpe WQXGA met 400 nits.[3,11,12] Ontdek een nieuwe kijkervaring met Low Blue Light[3] en een touchscreen[3,12].

Breid je systeem uit met een upgradebaar DDR5 SO-DIMM slot
Ervaar de voordelen van dual-channel geheugen met een capaciteit tot 32 GB.[3] Het is eenvoudig te upgraden en te onderhouden.

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

Draadloze 4G LTE-connectiviteit
Blijf vrijwel overal verbonden met de optionele ingebouwde CAT16 WWAN.[15] Dankzij de zeer betrouwbare geavanceerde netwerkaansluitingen kun je de connectiviteit vergroten en de beveiliging verbeteren.

Prestatieverbeteringen voor HP beveiligingsoplossingen
Maak hardwarematige, zelfherstellende beveiligingsoplossingen mogelijk met de HP Endpoint Security Controller[16] en apparaatidentiteit. Cryptografisch beveiligde hardware biedt bescherming tegen aanvallen van kwantumcomputers.

Een unieke kijkervaring
Haal alles uit je laptop met de dunne en lichte behuizing en het 16 inch beeldscherm. Met een 16:10 beeldverhouding[17] kun je meer van je documenten en webpagina's zien zonder te scrollen.

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

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

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

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Technische specificaties

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

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Technische specificaties

Beheerfuncties	HP Client Catalog (download)[25]; HP Client Management Script Library (download)[26]; HP Cloud Recovery[27]; HP Connect voor Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (downloaden)[28]; HP Image Assistant (downloaden)[29]; HP Manageability Integration Kit (download)[30]; HP Power Manager met batterijstatusbeheer (download)[31]
Voeding	45 W USB Type-C®-adapter; 65 W USB Type-C®-adapter; HP 100 W dunne USB Type-C®-adapter; HP 65 W USB Type-C® halogeenvrije adapter[19]
Type batterij	HP Long Life 56 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen; HP Long Life 48 Wh lithium-ion polymeren, 3 cellen[17]; De accu is ingebouwd en kan niet door de klant worden vervangen. Service valt onder de garantie. Laad snel op tot 50% in 30 minuten.[18]
Afmetingen	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (achterzijde); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (voorzijde); (Hoogtemeting aan de voorzijde bevindt zich bij de voorste rand waar de kegel van de onderste kap van de behuizing begint. Hoogtemeting aan de achterzijde bevindt zich bij de achterste rand waar de kegel van de onderste kap van de behuizing eindigt.)
Gewicht	Vanaf 1,74 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie. Netvoedingsadapter niet inbegrepen.)
Ecolabels	EPEAT®-geregistreerde configuraties beschikbaar; TCO-gecertificeerde configuraties beschikbaar; EPEAT® Gold-geregistreerd in de VS.[45]
Energy Star-gecertificeerd	ENERGY STAR®-gecertificeerd
Certificering en compatibiliteit	CECP; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-markering; China CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Oekraïne NSoC/TEC; EAEU-compliance; Compliance Saoedi-Arabië; Low Blue Light; WW RoHS; MIL-STD 810H
Specificaties van het duurzaamheidseffect	Halogeenarm; Bulkverpakking beschikbaar; 25% PCR-materiaal; 50% ocean-bound plastic; 50% gerecycled metaal; Elke papieren verpakking van HP is afkomstig uit gerecyclede of gecertificeerde duurzame bronnen
Garantie	Opties voor 1 jaar garantie en 90 dagen beperkte softwaregarantie zijn afhankelijk van het land. Batterijen hebben een standaardgarantie van 1 jaar. Tevens zijn service op locatie en uitgebreide dekking leverbaar. HP Care Pack Services zijn optionele uitbreidingen van de servicecontracten na de standaardgarantie. Gebruik de HP Care Pack Services Opzoektool op http://www.hp.com/go/cpc om het juiste serviceniveau voor je HP product te bepalen.

HP ProBook 4 G1i 16 inch Notebook AI PC

Voetnoten

Messaging, voetnoten

[2] Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
[3] De optionele functie moet bij aanschaf worden geconfigureerd.
[4] Voor functies en software waarvoor een NPU vereist is, moet mogelijk software worden aangeschaft en is een abonnement of ondersteuning door een software- of platformleverancier vereist. Software van derden kan specifieke configuratie- of compatibiliteitsvereisten hebben. De prestaties zijn afhankelijk van het gebruik, de configuratie en andere factoren.
[5] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[6] HP Wolf Security voor Bedrijven vereist Windows 10 of hoger, bevat verschillende HP beveiligingsfuncties en is beschikbaar op HP Pro-, Elite-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.
[7] Gerecycled metaal wordt uitgedrukt als percentage van het totale gewicht van het metaal volgens de definities van ISO 14021 voor metalen onderdelen van meer dan 25 gram.
[8] HP papier- en vezelverpakkingen voor pc's, beeldschermen, printers en supplies voor thuis- en kantoorgebruik worden door leveranciers gerapporteerd als gerecycled of gecertificeerd met een minimum van 97% per volume zoals geverifieerd door HP. De verpakking is de doos waarin het product wordt geleverd en al het papier in de doos. Verpakkingen voor pc-accessoires en reserveonderdelen zijn niet inbegrepen.
[1] Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows 11 wordt automatisch bijgewerkt en deze functie is altijd ingeschakeld. Je internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op http://www.windows.com.
[10] Het kan zijn dat je Windows moet updaten of een app uit de Microsoft Store moet downloaden. Microsoft Copilot is NIET beschikbaar in China, Rusland, en Wit-Rusland en in regio's die onder embargo staan van de VS zoals Cuba, Iran, Noord-Korea en de Krim.
[11] WUXGA-content (1920x1200) of WQXGA-content (2560x1600) is vereist voor het weergeven van WUXGA of WQXGA-beelden.
[12] De touchscreen-technologie kan de helderheid beïnvloeden.
[13] Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn een Windows 11-besturingssysteem, een compatibele processor en een apart aan te schaffen Wi-Fi 7-router vereist die 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] WWAN is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd. Voor het gebruik is een apart aan te schaffen serviceabonnement vereist. Informeer bij je serviceprovider naar de dekking en beschikbaarheid in jouw omgeving. 4G LTE is niet op alle producten of in alle regio's beschikbaar.
[16] Vereist Windows 10 of hoger. Voor ondersteunde HP pc's met de nieuwste HP Endpoint Security Controller (Gen 5). Zie https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW .
[17] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[18] Service is niet in alle landen beschikbaar. De mobiele service is alleen beschikbaar in gebieden die worden gedekt door Wolf Connect. Ga voor meer informatie over de dekking van de Solution Service naar https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries .
[19] HP Protect & Trace with Wolf Connect is beschikbaar op bepaalde zakelijke HP G10 en G11 laptops en mobiele Workstations. Hiervoor is registratie bij HP Workforce Central op https://admin.hp.com vereist. Apparaten met een mobiele narrowbandkaart (MNB) bieden geen internettoegang. Internetservice voor apparaten met 4G LTE- en 5G-modules is niet inbegrepen en moet afzonderlijk worden aangeschaft. Wolf Connect. Service is niet beschikbaar in alle landen.

Voetnoten bij specificaties

[1] Niet alle functies zijn beschikbaar in alle edities of versies van Windows. Voor sommige systemen zijn mogelijk bijgewerkte en/of afzonderlijk aangeschafte hardware, drivers, software of BIOS-updates vereist om optimaal gebruik te kunnen maken van de functionaliteit van Windows. Windows wordt automatisch bijgewerkt en ingeschakeld. Snel internet en Microsoft-account zijn vereist. Uw internetprovider kan kosten in rekening brengen en na verloop van tijd kunnen extra eisen van kracht worden voor updates. Kijk op http://www.windows.com.
[2] Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en uw hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
[3] Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimalisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
[4] De prestaties van Intel® Turbo Boost zijn afhankelijk van de hardware, de software en de systeemconfiguratie. Meer informatie is beschikbaar op www.intel.com/technology/turboboost.
[5] Voor kenmerken en software waarvoor een NPU 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 zijn een Wi-Fi 6E-router en Windows 11 vereist voor gebruik in de 6GHz-band. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6E is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. En is beschikbaar in landen waar Wi-Fi 6E wordt ondersteund.
[9] Een draadloos toegangspunt en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Voor de functionaliteit van Wi-Fi 7 (802.11BE) zijn Windows 11 24H2, bepaalde Intel®-processors en een Wi-Fi 7-router vereist. Deze zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Wi-Fi 7 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. Alleen beschikbaar in landen waar Wi-Fi 7 wordt ondersteund. De specificatie voor 802.11BE is een voorlopige specificatie en is nog niet definitief. Indien de definitieve specificatie verschilt van de voorlopige specificatie, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van het apparaat met andere 802.11BE-apparaten.
[10] WWAN-module is een optie die in de fabriek moet worden geconfigureerd en vereist een apart aan te schaffen serviceabonnement. Raadpleeg uw serviceprovider voor dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. De verbindingssnelheden kunnen variëren afhankelijk van de locatie, de omgeving, de netwerkcapaciteit en andere factoren. 4G LTE is niet op alle producten en in alle regio's beschikbaar.
[11] Wordt apart of als optie verkocht.
[12] Miracast is een draadloze technologie waarmee de scherminhoud van uw pc kan worden weergegeven via tv's, projectoren en streaming.
[13] Geïntegreerde graphics afhankelijk van de processor. Voor NVIDIA® Optimus™-technologie, die beschikbaar is op Windows 10 Pro of hoger, zijn een Intel-processor en een NVIDIA® GeForce® discrete grafische configuratie vereist. Met NVIDIA® Optimus™-technologie worden mogelijk niet alle aparte grafische video- en schermfuncties volledig op alle systemen ondersteund (bijvoorbeeld OpenGL-applicaties worden uitgevoerd op de geïntegreerde GPU of APU).
[14] Full high-definition (FHD) content is vereist voor de weergave van FHD-beelden.
[15] Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
[16] Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van HP's onderdelenfabrikanten; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.
[17] Bij nieuwe batterijen kunnen de werkelijke Watturen (Wh) van de batterij afwijken van de ontwerpcapaciteit en kan de volledige oplaadcapaciteit tot 10 uur verschillen. Dit is gebruikelijk bij lithium-ion batterijen. De batterijcapaciteit neemt na verloop van tijd en met het gebruik af. Dit is afhankelijk van verschillende factoren, zoals beheerinstellingen voor de batterijstatus, houdbaarheid, temperatuur, omgeving, geladen apps, functies, systeemconfiguratie en energiebeheerinstellingen.
[18] Laadt in 30 minuten op tot 50% als het systeem uit of in stand-bymodus staat met de bij de laptop geleverde netvoedingsadapter. Netvoedingsadapter van minimaal 65 watt vereist voor een batterijcapaciteit van 56 watt per uur of minder. Netvoedingsadapter van minimaal 100 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 56 watt per uur en minder dan 83 watt per uur. Netvoedingsadapter van minimaal 120 watt vereist voor een batterijcapaciteit van meer dan 83 watt per uur en minder dan 100 watt per uur. Zodra de batterij voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
[19] De beschikbaarheid varieert per land.
[20] Intel® Arc™ grafische kaart is alleen beschikbaar op bepaalde door een processor uit de Intel® Core™ Ultra H-serie aangedreven systemen met ten minste 16 GB systeemgeheugen in tweekanaalsconfiguratie.
[21] HP Services Scan wordt geleverd bij Windows Update op bepaalde producten en controleert de rechten op elk hardwareapparaat om vast te stellen of er een HP TechPulse-service is aangeschaft en downloadt automatisch de toepasselijke software. HP TechPulse is een platform voor telemetrie en analytics dat essentiële gegevens over apparaten en toepassingen verstrekt. Kijk voor de volledige systeemvereisten of voor het uitschakelen van deze functie op http://www.hpdaas.com/requirements. Niet van toepassing in China.
[22] Voor HP Smart Support moet HP Insights zijn geïnstalleerd. Ga voor meer informatie over het inschakelen of downloaden van HP Smart Support naar http://www.hp.com/smart-support .
[23] Voor Poly Lens Desktop is een Windows-besturingssysteem vereist.
[24] Voor Copilot in Windows 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 in Windows niet beschikbaar is, wordt met de Copilot-toets de zoekmachine Bing geopend. Voor het gebruik van Recall is verificatie van de klant vereist met behulp van Windows Hello Enhanced Sign In Security (ESS). Hiervoor zijn een vingerafdruksensor of camera voor gezichtsherkenning vereist en dit systeem wordt mogelijk niet op alle platforms ondersteund. Kijk op http://aka.ms/WindowsAIFeatures
[25] HP Client Catalog is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html .
[26] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[27] HP Cloud Recovery is beschikbaar voor Z by HP, HP Elite en Pro desktops en laptops met Intel®- of AMD-processors en vereist een open netwerkverbinding. Opmerking: Maak vóór gebruik een 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/computer .
[28] HP Driver Packs zijn niet vooraf geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van http://www.hp.com/go/clientmanagement .
[29] HP Image Assistant is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload van https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html .
[31] HP Manageability Integration Kit is niet vooraf geïnstalleerd, maar kan worden gedownload vanaf https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools .
[31] HP Power Manager met batterijstatus kan worden gedownload door hier de systeeminformatie in te voeren: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716 .
[32] HP Tamper Lock moet door de klant of je beheerder worden ingeschakeld.
[33] Voor een pc met secured-core is een Intel® vPro®- of AMD Ryzen™ Pro-processor vereist of een Qualcomm®-processor met SD850 of hoger en systeemgeheugen van 8 GB of meer. Secured Core pc-functionaliteit kan in de fabriek worden ingeschakeld.
[34] Voor HP Sure Admin zijn HP G8 of nieuwere platforms, Windows 10 of hoger, HP BIOS, HP Manageability Kit of KMS-service van http://www.hp.com/go/clientmanagement en de app HP Sure Admin Local Access Authenticator voor smartphones uit de Android- of Apple-store vereist.
[35] Voor HP Sure Click is Windows 10 of hoger vereist. Zie https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick voor meer informatie.
[36] HP Sure Recover is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of 11 en een open netwerkverbinding. Om te voorkomen dat je gegevens verliest, moet je een back-up maken van belangrijke bestanden, data, foto's, video's enz. voordat je HP Sure Recover gebruikt.
[37] HP Sure Run is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[38] Voor HP Sure Sense is Windows 10 of hoger vereist. Raadpleeg de productspecificaties voor informatie omtrent de beschikbaarheid. Op units met WWAN die worden verzonden naar China, is HP Sure Sense alleen beschikbaar via Softpaq download.
[39] HP Sure Start is beschikbaar op bepaalde HP pc's en vereist Windows 10 of hoger.
[40] De Absolute Persistence-firmwaremodule is bij levering uitgeschakeld; om de module te activeren moet een abonnement op een licentie worden aangeschaft en moet de software volledig worden geactiveerd. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt. Informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de VS. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/
[41] HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
[42] HP Secure Erase is voor de in de Special Publication 800-88r van het National Institute of Standards and Technology beschreven methoden een veilige saneringsmethode. HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
[43] Slot wordt apart verkocht.
[44] HP BIOSphere Gen6-kenmerken variëren afhankelijk van het platform en de configuratie.
[45] Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. De EPEAT®-status varieert per land. Ga naar http://www.epeat.net voor meer informatie.
[46] De werkelijke helderheid is lager bij een touchscreen.
[50] HP vingerafdruksensor is een optionele functie en moet bij aankoop worden geconfigureerd.
[51] Backlit-toetsenbord is optioneel leverbaar.
[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-, Workstation- en RPOS-producten. Zie de productgegevens voor de meegeleverde beveiligingsfuncties en het vereiste besturingssysteem.

© Copyright 2025 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, Arc en vPro zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of zijn dochterondernemingen in de Verenigde Staten en andere landen. NVIDIA en het NVIDIA-logo zijn handelsmerken en/of geregistreerde handelsmerken van NVIDIA Corporation in de VS en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. 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.

Juni 2025