



HP ProBook x360 11 G5 EE notebook-pc

Robuust x360 ontworpen voor scholen en flexibel naar elke leerstijl toe.

Leer onbeperkt met de HP ProBook x360 11 G5 Education Edition die gemakkelijk kan worden omgedraaid en gevouwen om alle manieren waarop leerlingen graag leren, in en uit de klas, aan te passen. Exclusieve HP softwaretools maken het voor IT zo eenvoudig om te beveiligen en te beheren.



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

HP raadt Windows 11 Pro aan voor bedrijven

Ontworpen om het tempo van de drukke studenten bij te houden

- Werk op een apparaat dat goed blijft functioneren als het per ongeluk van uw bureau² valt, overgoten wordt met frisdrank³ of wanneer het netsnoer wordt losgerukt. Het is bestand tegen morsen en pogingen om toetsen te verwijderen, heeft met metaal versterkte hoeken en heeft een valtest van 122 cm² doorstaan, wat hoger is dan de meeste bureaus.

Beleef het multimodale leren in een 360°-omgeving

- Laat de leerlingen leren hoe ze dat willen - door te typen, aan te raken, te schrijven, vast te leggen, te tekenen en te lezen op één flexibel apparaat. Voeg de optionele actieve HP Pro Pen G1⁴ toe, die een verbeterde duurzaamheid heeft en een batterij die het hele jaar door⁵ voor nauwkeurige interacties op het scherm zorgt.

IT-bewuste management- en beveiligingsmogelijkheden

- Koop een apparaat met ingebouwde HP exclusieve software waarmee het eenvoudig te beheren en te beschermen is op de campus en daarbuiten, zelfs met beperkte IT-middelen. En houd studenten en docenten veilig voor de ogen van de externe nieuwsgierige kijkers met de HP Privacy Camera.
- Stel studenten in staat om snel te schakelen tussen het schrijven van documenten, het uitvoeren van simulaties en het bewerken van video's met de nieuwste Intel[®]-processors.⁶
- Voorkom schade aan uw laptop dankzij Corning[®] Gorilla[®] Glass, rubberen stootkussens, een verankerd toetsenbord dat bestand is tegen morsen tot 330 ml, en een versterkte netvoedingspoort en versterkte hoeken. Het ontwerp heeft uitvoerige MIL-STD 810H-tests en educatieve tests ondergaan.^{3,7}
- Geef studenten een gemakkelijk vast te pakken frame dat ook vingerafdrukken en vlekken verbergt.
- Besteed meer tijd aan het leren door een lange batterijlevensduur en HP Fast Charge, die de batterij oplaadt tot 90% in 90 minuten via AC of USB-C[™]-adapters. Zorg ervoor dat de apparaten na de zomer gebruiksklaar zijn met de verzendmodus, die na 21 dagen vrijaf wordt geactiveerd.^{8,9}
- Stimuleer praktijkgericht leren met het interactieve touchscreen en de optionele actieve HP Pro Pen G1. Het heeft een versterkte conus en tips voor langdurig gebruik en een batterij die het hele schooljaar meegaat.^{4,5}
- Stimuleer een unieke en gepersonaliseerde leerstijl met een apparaat dat in vijf verschillende modi kan worden gebruikt: laptop, staand, tent, boek en tablet. Dit is de eerste robuuste 2-in-1 van HP met een boekmodus.
- Laat uw creativiteit de vrije loop met de op de gebruiker gerichte camera voor het opnemen van video's, het live uitzenden en samenwerken op afstand, of de optionele 2de 5MP-camera met wereldperspectief voor real-time opnamebewaking.¹⁰
- Ga snel online met onze eerste, robuuste, educatieve convertible-pc met optionele Wi-Fi 6 (802.11ax) met MU-MIMO en HP Extended Range Wireless LAN.15 Gebruik de RJ-45 indien draadloos niet beschikbaar is.^{10,11,12,13}
- Geef een nieuwe draai aan klassikale lessen met ons meest geavanceerde activiteitslampje in een robuuste convertible-pc waarmee u spontaan groepsessies en gemiddelde vraag-en-antwoord-sessies kunt organiseren en snel kunt zien wie er online is.
- Deze robuuste 2-in-1 is voorzien van een geïntegreerde privacycamera zodat u zich geen zorgen hoeft te maken over stiekeme meekijkers. Dankzij het fysieke klepje voor de camera bent u altijd veilig.
- Het is gedaan met plakkerige apparaten met een toetsenbord dat herhaaldelijk kan worden schoongemaakt met gewone huishoudelijke reinigingsdoekjes, zelfs als deze aanstaat, dankzij HP Easy Clean 2.0.^{14,15}
- De productiviteit blijft hoog en de downtime laag met HP BIOSphere Gen5 automatisering op firmwareniveau. Uw pc's zijn extra beveiligd dankzij automatische updates en veiligheidscontroles.¹⁶

HP ProBook x360 11 G5 EE notebook-pc Specificatietabel



*Product kan in werkelijkheid anders zijn

Beschikbare besturingssystemen	Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise beschikbaar met een Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 10 Home 64 – HP raadt Windows 10 Pro aan voor bedrijven ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro in S-modus ³ Windows 10 Pro in S-modus 64 (alleen National Academic) ^{2,3} FreeDOS
Processorfamilie⁶	Intel® Pentium® Silver-processor; Intel® Celeron®-processor
Beschikbare processoren^{4,5,6}	Intel® Pentium® Silver N5000 met Intel® UHD Graphics 605 (1,1 GHz basisfrequentie, tot 2,7 GHz burstfrequentie, 4 MB cache, 4 cores); Intel® Celeron® N4120 met Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz basisfrequentie, tot 2,6 GHz burstfrequentie, 4 MB cache, 4 cores); Intel® Celeron® N4100 met Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz basisfrequentie, tot 2,4 GHz burstfrequentie, 4 MB cache, 4 cores); Intel® Celeron® N4020 met Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz basisfrequentie, tot 2,8 GHz burstfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® N4000 met Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz basisfrequentie, tot 2,6 GHz burstfrequentie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Pentium® Silver N5030 met Intel® UHD Graphics 605 (1,1 GHz basisfrequentie, tot 3,1 GHz burstfrequentie, 4 MB cache, 4 cores)
Helderheid	220 nits
Maximum geheugen	4 GB DDR4-2400 SDRAM Gesoldeerd geheugen.
Interne opslag	128 GB tot 256 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ^{8,9} tot 64 GB eMMC ⁸
Schermgrootte (diagonaal, metrisch)	11,6 inch (29,46 cm)
Scherm	29,5 cm (11,6 inch) HD (1366 x 768), touch, SVA, 220 nits, 45% NTSC; 29,5 cm (11,6 inch) HD (1366 x 768), touch, IPS, 220 nits, 45% NTSC ^{7,12,15,34}
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® UHD Graphics 605; Intel® UHD Graphics 600 ¹² (Ondersteunt HD-decodering, DX12 en HDMI 1.4b.)
Audio	HD-audio, twee speakers
Draadloze technologie	Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5 combo, niet-vPro™; Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) en Bluetooth® 5 combo, niet-vPro™ ^{10,32} ##netinterface_02_seriesfntntr## (Compatibel met Miracast-gecertificeerde apparaten.)
Poorten en connectoren	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB type C® (gegevensoverdracht, stroomvoorziening); 1 RJ-45; 1 hoofdtelefoon/microfoon-combo; 1 HDMI 1.4b; 1 netvoeding; (HDMI-kabel moet apart worden gekocht.)
Invoerapparaten	Fullsize chiclet-toetsenbord; Clickpad met multi-touch bewegingsondersteuning, tikken standaard ingeschakeld;
Communicatie	Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE NIC ¹¹ ; Intel® dual-band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® en Bluetooth® 5-combi, niet-vPro™; Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX200 (2x2) en Bluetooth® 5-combi, niet-vPro™; Mediatek 8852AE Wi-Fi CERTIFIED 6™ (2x2) en Bluetooth® 5.2-combi, niet-vPro™ ^{10,32} ;
Camera	720p HD-camera (voorzijde); 5-MP camera (achterzijde) ^{12,13,14}
Software	; HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey ondersteuning; HP JumpStart; HP ruisonderdrukingssoftware; HP School Pack; HP Support Assistant; Standaard Miracast-ondersteuning; Koop Office (apart verkocht); HP Interactive Light ^{16,32}
Beveiligingsbeheer	Absolute persistence-module; HP DriveLock en automatische DriveLock; HP Secure Erase; Authenticatie bij inschakeling; Authenticatie vóór opstarten; TPM 2.0 geïntegreerde beveiligingschip wordt geleverd bij Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificering); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen 5; HP Client Security Gen 5; BIOS-update via het netwerk; Beveiliging master opstartrecord; Ondersteuning voor slot op de behuizing en kabelsloten; ^{19,20,21,22,23,24,25,26}
Beheerfuncties	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{17,18}
Voeding	HP Smart 45-watt externe netadapter ²⁹
Type batterij	HP Long Life 48 Wh lithium-ion, 3 cellen ²⁸
Afmetingen	30 x 20,53 x 2,12 cm
Gewicht	Vanaf 1,43 kg; (Het gewicht is afhankelijk van de configuratie.)
Ecolabels	ENERGY STAR®-gecertificeerd; EPEAT® 2019 Gold ³¹
Specificaties van het duurzaamheidseffect	TCO 8.0-gecertificeerd
Garantie	1 jaar standaard garantie op onderdelen en arbeid (1-1-0), afhankelijk van het land (upgrades leverbaar). 1 jaar garantie op de primaire batterij.

HP ProBook x360 11 G5 EE notebook-pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 3 jaar onsite service op volgende werkdag, alleen voor notebook



U krijgt 3 jaar onsite hardwaresupport op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus als het probleem niet remote kan worden verholpen.
Productnummer: 3JF59AV

HP ProBook x360 11 G5 EE notebook-pc

Messaging, voetnoten

- ² Valtestresultaten vormen geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testcondities. Een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack biedt dekking tegen schade door ongelukken.
- ³ 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 door ongelukken.
- ⁴ Wordt apart of als invoegtoepassing verkocht.
- ⁵ 11,7 maanden levensduur van de batterij bij actief gebruik van 3 uur per dag.
- ⁶ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁷ MIL-STD 810H-tests zijn niet bedoeld om geschiktheid voor contractvereisten van het Amerikaanse Department of Defense of defensiedoelenden aan te tonen. Testresultaten zijn geen garantie voor toekomstige prestaties onder deze testomstandigheden. Voor onopzettelijke schade is een optioneel HP Accidental Damage Protection Care Pack vereist.
- ⁸ De accu wordt in 90 minuten opgeladen tot 90% als het systeem uit of in stand-bymodus staat, indien gebruikt met de meegeleverde stroomadapter en als er geen externe apparaten zijn aangesloten. Zodra de accu voor 90% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
- ⁹ De instelling van de verzendmodus wordt ingeschakeld zodra de batterij is ontladen tot 2% in de uitgeschakelde toestand of 21 dagen in de uitgeschakelde toestand is verstreken.
- ¹⁰ Optie die bij aankoop moet worden geselecteerd.
- ¹¹ Draadloos toegangspunt en internetservice moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is achterwaarts compatibel met eerdere 802.11-specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de pc met andere 802.11ax-apparaten.
- ¹² Multiple-Input Multiple-Output (MIMO) is een draadloze technologie die gebruikmaakt van meerdere zenders en ontvangers om dataoverdracht te verbeteren. MIMO vereist een MU-MIMO-router die afzonderlijk moet worden aangeschaft.
- ¹³ Gebaseerd op interne tests t.o.v. het product van de vorige generatie met 802.11ac draadloze WLAN-module.
- ¹⁴ Zie de gebruikershandleiding voor reinigingsinstructies. Veelvuldig gebruikte huishoudelijke doekjes met reinigingsmiddel getest met 1000 vegen bevatten: n-Alkyl (C14, 60%; C16, 30%; C12, 5%; C18, 5%); dimethylbenzylammoniumchloride 0,184%; n-Alkyl (C12, 68%; C14, 32%) dimethylethylbenzylammoniumchloride 0,184%, overige bestanddelen 99,632%. En oplossing: water, ammoniumhydroxide, propyleenglycol, alky(poly)glycoside, 2-hexoxyethanol, geurmiddel.
- ¹⁵ HP Easy Clean 2.0 vereist Windows 10 RS3 en schakelt alleen het toetsenbord, touchscreen en clickpad uit. Poorten worden niet uitgeschakeld. Raadpleeg de gebruikersgids voor reinigingsinstructies. Verwachte beschikbaarheid in maart 2020.
- ¹⁶ HP BIOSphere Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.

Technische specificaties, 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 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 Windows 10 Pro in S-modus 64 werkt uitsluitend met apps uit de Windows Store. Sommige accessoires en apps die compatibel zijn met Windows 10 werken mogelijk niet en de prestaties kunnen variëren. Bepaalde standaardinstellingen, functies en apps kunnen niet worden gewijzigd. Stap gemakkelijk over op een Windows 10 Pro configuratie (tegen betaling) Kijk voor meer informatie op [Microsoft.com/Windows 10s](https://microsoft.com/windows/10s).
- ³ Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwareapplicaties zijn noodzakelijkerwijs gebaat bij het gebruik van deze technologie. De prestaties en klokfrequentie zijn mede afhankelijk van de applicatieworkload en de hardware- en softwareconfiguraties. Het nummer, de merknaam en/of de naam van een Intel-product zegt niets over het prestatieniveau.
- ⁴ Processorsnelheid geldt voor de maximum prestatiemodus; in batterij-optimisatiemodus werken de processors met een lagere snelheid.
- ⁵ Conform het ondersteuningsbeleid van Microsoft ondersteunt HP het Windows 8- of Windows 7-besturingssysteem niet op producten die zijn geconfigureerd met Intel en AMD 7e-generatie en latere processors en het levert ook geen drivers voor Windows 8 of Windows 7 op <http://www.support.hp.com>.
- ⁶ Wordt apart of als optie verkocht.
- ⁷ Bij opslagschijven geldt dat 1 GB = 1 miljard bytes. TB = 1 biljoen bytes. De geformatteerde capaciteit is kleiner. Tot 30 GB (in Windows 10) is gereserveerd voor systeemherstelsoftware.
- ⁸ Niet beschikbaar met eMMC-opslag.
- ⁹ Een wireless access point (draadloos toegangspunt) en internetservice zijn vereist en moeten apart worden aangeschaft. Openbare draadloze toegangspunten zijn beperkt beschikbaar. Wi-Fi 6 is compatibel met voorgaande 802.11 specificaties. De specificaties voor Wi-Fi 6 (802.11ax) zijn voorlopig en nog niet definitief. Indien de definitieve specificaties verschillen van de voorlopige specificaties, kan dit gevolgen hebben voor de communicatie van de notebook met andere 802.11ax-apparaten.
- ¹⁰ De aanduiding '10/100/1000' of 'Gigabit' Ethernet duidt op compatibiliteit met de IEEE 802.3ab standaard voor Gigabit Ethernet, maar niet op een werkelijke snelheid van 1 Gb/sec. Voor snelle overdracht is verbinding met een Gigabit Ethernet-server en netwerkinfrastructuur vereist.
- ¹¹ HD-content is vereist voor de weergave van HD-beelden.
- ¹² 5 MP camera wordt apart of als optie verkocht.
- ¹³ Internettoegang is vereist.
- ¹⁴ Resoluties zijn afhankelijk van de monitor en de instellingen voor resolutie en kleurdiepte.
- ¹⁵ Voor HP Support Assistant zijn Windows en internettoegang vereist.
- ¹⁶ HP Driver Packs zijn niet geïnstalleerd, maar kunnen worden gedownload van <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁷ HP Manageability Integration Kit kan worden gedownload vanaf <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ De Absolute-firmwaremodule is bij levering uitgeschakeld; om de module te activeren moet een abonnement op een licentie worden aangeschaft en moet de softwareagent volledig worden geactiveerd. Voor de licentie zijn abonnementen met verschillende looptijden beschikbaar. Service is beperkt, informeer bij Absolute voor beschikbaarheid buiten de V.S. Bepaalde voorwaarden zijn van toepassing. Kijk voor meer informatie op: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.
- ¹⁹ HP Drive Lock en Automatic Drive Lock worden niet ondersteund op NVMe-schijven.
- ²⁰ Secure Erase voor de in de National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 beschreven methoden (Clear). HP Secure Erase biedt geen ondersteuning voor platformen met Intel® Optane™.
- ²¹ Firmware TPM is versie 2.0. Hardware TPM is v1.2, een subset van versie v0.89 van de TPM 2.0-specificatie zoals geïmplementeerd door Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²² HP Sure Click is beschikbaar op bepaalde HP producten en ondersteunt Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome en Chromium™. Ondersteunde bijlagen zijn Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) en PDF-bestanden in de modus alleen-lezen. Kijk op <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> voor alle compatibele platformen wanneer deze beschikbaar zijn.
- ²³ Aanmelding voor Windows Defender en een internetverbinding zijn vereist voor updates.
- ²⁴ HP BIOSphere Gen5 is beschikbaar op bepaalde HP Pro en Elite pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie. Kenmerken zijn afhankelijk van het platform en de configuratie.
- ²⁵ HP Client Security Manager Gen 5 vereist Windows en is beschikbaar op bepaalde HP Pro-en Elite-pc's. Raadpleeg de productspecificaties voor meer informatie.
- ²⁶ Laadt de accu binnen 90 minuten op tot 90% als het systeem uit is of in stand-bymodus staat. Een voedingsadapter met een minimumcapaciteit van 65 watt is vereist. Nadat de accu tot 50% is opgeladen, gaat het opladen door op normale snelheid. De oplaadtijd kan ongeveer 10% afwijken, afhankelijk van de tolerantie van het systeem.
- ²⁷ De beschikbaarheid varieert per land.
- ²⁸ HP Services biedt opties voor 1 jaar garantie en 90 dagen softwaregarantie, afhankelijk van het land. Voor batterijen geldt standaard één jaar garantie, uitgezonderd Long Life-batterijen waarvoor dezelfde 1 of 3 jaar garantie geldt als voor het platform. 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 uitgebreide servicecontracten bovenop de standaardgarantie. Gebruik de HP Care Pack Services Lookup Tool op <http://www.hp.com/go/cpc> om het juiste serviceniveau voor uw HP product te bepalen.
- ²⁹ Op basis van US EPEAT®-registratie overeenkomstig IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status verschilt per land. Ga naar www.epeat.net voor meer informatie.
- ³⁰ Miracast is een draadloze technologie waarmee het scherm van uw pc kan worden weergegeven op tv's, projectoren en voor streaming.
- ³¹ Alle specificaties vertegenwoordigen de gemiddelde specificaties van de onderdelenfabrikanten van HP; de werkelijke prestaties kunnen hoger of lager zijn.

Meld u aan voor updates op hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 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 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, Celeron, Pentium, Optane en Intel vPro zijn handelsmerken of geregistreerde merken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de V.S. en andere landen. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door HP Inc. in licentie wordt gebruikt. USB Type-C™ en USB-C™ zijn handelsmerken van USB Implementers Forum. ENERGY STAR is een geregistreerd handelsmerk van de United States Environmental Protection Agency. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende eigenaren.

Oktober 2022

