

HP ProBook x360 11 G5 EE Notebook



Den robuste x360 er bygget til skoler og kan tilpasses enhver læringsform.

Inspirer studerer til grænseløs læring med HP ProBook x360 11 G5 Education Edition, som nemt kan vendes og foldes til at tilpasse sig den måde, de studerene har lyst til at lære på, både indenfor og udenfor klasselokalet. Eksklusive HP-softwareværktøjer gør det nemt for IT-supportere at beskytte og styre.



*Billedet kan variere fra det reelle produkt

HP anbefaler Windows 11 Pro til virksomheder

Udviklet til at holde trit med travle studenter

- Implementer en enhed som virker, selv om den falder ned fra skrivebordet², udsættes for spildt sodavand³ eller får strømledningen hevet ud. Den modstår spild og forsøg på at fjerne taster, har metalforstærkninger i hjørnerne og er faldtestet fra 122 cm.² – højere end de fleste skriveborde.

Engagerende 360° interaktiv læring

- Lad de studerene lære som de selv vil – ved at taste, berøre, skrive, optage, tegne og læse på en fleksibel enhed. HP Pro-pen (ekstraudstyr) G1⁴ med øget holdbarhed og et batteri, der holder hele året⁵ muliggør præcis interaktion med skærmen.

It-venlig styring og sikkerhed

- Få en enhed med indbygget, eksklusiv software, som gør den nem at håndtere og beskytte, både på campus og andre steder, selv med begrænsede IT-ressourcer. Beskyt samtidig studenter og lærere mod nysgerrige blikke med HP Privacy-kameraet.
- Giv de studerene mulighed for at skifte hurtigt mellem at skrive dokumenter, køre simulationer og redigere videoer med de seneste Intel® processorer.⁶
- Undgå helt nedetid på grund af skader med Corning® Gorilla® Glass, støddæmpere i gummi, et forankret tastatur, der modstår spil af op til 330 ml, og forstærket strømport samt forstærkede hjørner i et design, der har undergået MIL-STD 810H- og uddannelsesestest.^{3,7}
- Giv de studerene et kabinet som er nemt at holde i hånden og som også skjuler fingeraftryk og pletter.
- Få mere tid til læring med HP Fast Charge, som genoplader batteriet til 90% på 90 minutter vha. AC- eller USB-C™-adapters. Sørg for at enhederne er klar efter sommerferien med ship-tilstand, som aktiveres, når enheden har været i off-tilstand i 21 dage.^{8,9}
- Tilskynd til aktiv læring med den interaktive touchskærm og HP Pro-pen G1 (ekstraudstyr). Pennens kegleform og spidser er forstærkede for at kunne holde til langvarig brug, og dens batteri holder hele skoleåret.^{4,5}
- Giv mulighed for unikke, tilpassede læringsstile med en enhed, der kan foldes ud i fem tilstande – laptop, stativ, telt, bog og tablet – på vores første robuste convertible enhed.
- Slip kreativiteten løs med det brugervendte kamera til videooptagelse, live-transmission og fjernsamarbejde, eller det udadvendte SMP ekstra kamera (ekstraudstyr).¹⁰
- Kom hurtigt online med vores første robuste convertible til uddannelsesformål med mulighed for Wi-Fi 6 (802.11ax) med MU-MIMO og HP Extended Range Wireless LAN som ekstraudstyr.¹⁵ Brug RJ-45, hvis trådløs forbindelse ikke kan oprettes.^{10,11,12,13}
- Få samspil i klasseværelset på en ny måde med vores mest avancerede aktivitetslys i en robust 360-pc, som muliggør spontane gruppediskussioner, modererede sessioner med spørgsmål og svar og let visuel visning af onlinestatus.
- Tænk aldrig over, om nogen holder øje med dig over netværket med vores første robuste convertible enhed til uddannelsesbrug med integreret privacy-kamera. HP Privacy-kameraets fysiske lukkermekanisme beskytter brugere mod ondsindet overvågning.
- Sig farvel til klæbrige enheder med et tastatur, som der kan aftørres efter behov med helt almindelige rengøringsklude – selv i tændt tilstand, takket være HP Easy Clean 2.0.^{14,15}
- Hold produktiviteten oppe, og reducer nedetiden med HP BIOSphere Gen5-automatisering på firmwareniveau. Dine pc'er får ekstra beskyttelse takket være automatiske opdateringer og sikkerhedskontroller.¹⁶

HP ProBook x360 11 G5 EE Notebook Tabel over specifikationer



*Billedet kan variere fra det reelle produkt

Tilgængelige operativsystemer	Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise fås med en mængdelicensaftale) ¹ Windows 10 Home 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro til virksomheder ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro i S-tilstand ³ Windows 10 Pro i S-tilstand 64 (kun National Academic) ^{2,3} FreeDOS
Processorfamilie ⁶	Intel® Pentium® Silver-processor; Intel® Celeron®-processor
Tilgængelige processorer ^{4,5,6}	Intel® Pentium® sølv N5000 med Intel® UHD-grafikkort 605 (basisfrekvens på 1,1 GHz, op til en burst-frekvens på 2,7 GHz, 4 MB cache, 4 kerner); Intel® Celeron® N4120 med Intel® UHD-grafikkort 600 (basisfrekvens på 1,1 GHz, burst-frekvens på op til 2,6 GHz, 4 MB cache, 4 kerner); Intel® Celeron® N4100 med Intel® UHD-grafikkort 600 (basisfrekvens på 1,1 GHz, burst-frekvens på op til 2,4 GHz, 4 MB cache, 4 kerner); Intel® Celeron® N4020 med Intel® UHD-grafikkort 600 (basisfrekvens på 1,1 GHz, burst-frekvens på op til 2,8 GHz, 4 MB cache, 2 kerner); Intel® Celeron® N4000 med Intel® UHD-grafikkort 600 (basisfrekvens på 1,1 GHz, burst-frekvens på op til 2,6 GHz, 4 MB cache, 2 kerner); Intel® Pentium® sølv N5030 med Intel® UHD-grafikkort 605 (basisfrekvens på 1,1 GHz, op til en burst-frekvens på 3,1 GHz, 4 MB cache, 4 kerner)
Lysstyrke	220 nits
Maksimal hukommelse	4 GB DDR4-2400 SDRAM Fastloddet hukommelse.
Internt storage	128 GB op til 256 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ^{8,9} op til 64 GB eMMC ⁸
Skærmstørrelse (diagonalt, metrisk)	29,46 cm (11,6")
Skærm	11,6", HD (1366 x 768), touch, SVA, 220 nits, 45% NTSC; 11,6", HD (1366 x 768), touch, IPS, 220 nits, 45 % NTSC ^{7,12,15,34}
Tilgængelige grafikort	Integreret: Intel® UHD Graphics 605; Intel® UHD Graphics 600 ¹² (Understøttelse af HD Decode, DX12 og HDMI-1.4b.)
Lyd	HD-lyd, to højttalere
Teknologier til trådløs forbindelse	Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® og Bluetooth® 5, ikke-vPro™; Kombination af Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2 x 2) og Bluetooth® 5, ikke-vPro™ ^{10,32} ##netinterface_02_seriesfntntr## (Kompatibel med Miracast-certificerede enheder.)
Porte og stik	2 USB 3,1 Gen 1, 1 USB Type-C® (dataoverførsel, trådløs bredbåndsteknologi); 1 RJ-45; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofon; 1 HDMI 1.4b; 1 vekselstrømsstik; (HDMI-kabel skal købes separat.)
Inputenheder	Chiclet-tastatur i fuld størrelse; Klikkefelt med understøttelse af flere bevægelser og tryk aktiveret som standard;
Kommunikation	Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE NIC ¹¹ ; Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) Wi-Fi® og Bluetooth® 5, non-vPro®; Kombination af Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX200 (2 x 2) og Bluetooth® 5, non-vPro®; Kombination af MediaTek 8852AE Wi-Fi CERTIFIED 6™ (2x2) og Bluetooth® 5.2, non-vPro® ^{10,32} ;
Kamera	720p HD-kamera (rettet mod brugeren); 5 MP-kamera (fremadrettet) ^{12,13,14}
Software	; HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP JumpStart; HP Noise Cancellation-software; HP School Pack; HP Support Assistant; Integreret understøttelse af Miracast; Køb Office (skal købes separat); HP Interactive Light ^{16,32}
Sikkerhedsstyring	Absolute Persistence-modul; HP DriveLock og Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Godkendelse ved start; Godkendelse før systemstart; Integreret TPM 2.0-sikkerhedschip følger med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certificeret); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; BIOS-opdatering via netværk; Master Boot Record-sikkerhed; Understøtter kabinethængelåse og kabellåse; ^{19,20,21,22,23,24,25,26}
Administrative funktioner	HP Driver Packs; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{17,18}
Strømforsyning	HP Smart 45 W Eksterne AC strømadapter ²⁹
Batteritype	3-cellers HP-litiumionbatteri på 48 Wh med lang levetid ²⁸
Mål	30 x 20,53 x 2,12 cm
Vægt	Vægt fra 1,43 kg; (Vægten afhænger af konfigurationen.)
Miljømærker	ENERGY STAR®-certificeret; EPEAT® 2019 Gold ³¹
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	TCO 8.0-certificeret
Garanti	1 års begrænset garanti for dele og arbejdskraft (1-1-0), afhængigt af land (opgraderinger tilgængelige). 1 års begrænset garanti på det primære batteri.

HP ProBook x360 11 G5 EE Notebook

Tilbehør og services (medfølger ikke)

**HP 3 års service næste hverdag på
stedet kun for bærbare**



Du får 3 års hardwaresupport næste hverdag på stedet til din computerenhed udført af en HP-kvalificeret tekniker, hvis problemet ikke kan løses via fjernsupport.
Produktnummer: 3JF59AV

HP ProBook x360 11 G5 EE Notebook

Fodnoter, meddelelser

² Faldtest er ikke en garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. Dækning af hændelige skader kræver en HP Care Pack (tilkøb) med dækning af hændelige skader.

³ Testresultaterne fra HP's Total Test Process er ikke nogen garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. Dækning af hændelige skader kræver en HP Care Pack (tilkøb) med dækning af hændelige skader.

⁴ Skal købes separat eller som tilbehør.

⁵ 11. Batteriets levetid er 7 måneder, baseret på 3 timers aktiv daglig brug.

⁶ Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og frekvens afhænger af programarbejdsmængden samt software- og hardwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne.

⁷ MIL STD 810H-test er ikke beregnet til at vise egnethed til kontraktkravene hos det amerikanske forsvar eller til militærbrug. Testresultater er ikke en garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. Hændelige skader kræver en valgfri HP Accidental Damage Protection Care Pack.

⁸ Genoplader batteriet op til 90 % inden for 90 minutter, når systemet er slukket eller i standby og bruges sammen med strømforsyningen, der følger med den bærbare pc, og der ikke er tilsluttet nogen eksterne enheder. Når opladningen har nået 90 %, bliver opladningshastigheden igen normal. Opladningen kan variere med +/-10%, afhængigt af systemets tolerance.

⁹ Indstillingen til ship-tilstand aktiveres, når batteriet er afladet til 2 % i off-tilstand, eller der er gået 21 dage i off-tilstand.

¹⁰ Ekstraudstyr og skal konfigureres ved køb.

¹¹ Kræver trådløst adgangspunkt og internetforbindelse, som sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 6 er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Specifikationerne for Wi-Fi 6 (802.11ax) foreligger kun i kladdeform og er ikke endegyldige. Hvis de endelige specifikationer afviger fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på pc'ens mulighed for at kommunikere med andre 802.11ax-enheder.

¹² MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) er en trådløs teknologi, som bruger flere sendere og modtagere til at øge dataoverførslen. MIMO kræver en MU-MIMO-router, der skal købes separat.

¹³ Baseret på interne tests i forhold til tidligere generationer med 802.11ac trådløst LAN-modul.

¹⁴ Læs rengøringsinstruktionerne i brugervejledningen. Almindelige rengøringsservietter til rengøring, der er testet med 1000 aftørringer inkluderer: n-Alkyl (C14, 60 %; C16, 30 %; C12, 5 %; C18, 5 %); dimethylbenzylammoniumchlorid 0,184 %; n-Alkyl (C12, 68 %; C14, 32 %) dimethylbenzylammoniumchlorid 0,184 %, andre ingredienser 99,632 %. Og opløsning: vand, ammoniumhydroxid, propylenglycol, alkylpolyglycosid, 2-Hexoxyethanol, duftstof.

¹⁵ HP Easy Clean 2.0 kræver Windows 10 RS3 og deaktiverer kun tastatur, berøringsskærm og klikkefelt. Porte deaktiveres ikke. Læs rengøringsinstruktionerne i brugsvejledningen. Forventet lancering i marts 2020.

¹⁶ HP BIOSphere Gen5 er tilgængelig på udvalgte HP Pro- og Elite-pc'er. Se detaljer i produktspecifikationerne. Funktioner kan variere afhængigt af platform og konfigurationer.

Fodnoter, tekniske specifikationer

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows bliver automatisk opdateret og aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

² Windows 10 Pro i S-tilstand 64 fungerer kun med apps fra Microsoft Store. Visse typer tilbehør og apps, der er kompatible med Windows 10, fungerer muligvis ikke, og ydelsen kan variere. Visse standardindstillinger, funktioner og programmer kan ikke ændres. Du kan nemt skifte til en Windows 10 Pro-konfiguration (mod et gebyr) Læs mere på Microsoft.com/Windows10S.

⁴ Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og frekvens afhænger af programarbejdsmængden samt software- og hardwarekonfigurationen. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke en målestok for højere ydeevne.

⁵ Processorhastighed angiver den maksimale ydelse; processorer kører med lavere hastigheder i batterioptimeringstilstand.

¹ Overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke operativsystemerne Windows 8 eller Windows 7 på produkter, der er konfigureret med 7. generations Intel- og AMD-processorer (eller nyere). Desuden er det ikke muligt at hente drivere til Windows 8 eller 7 på <http://www.support.hp.com>.

⁷ Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør.

⁸ I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er mindre. Der er reserveret op til 30 GB til systemgendannelsessoftware (Windows 10).

⁹ Fås ikke med eMMC-lager.

¹⁰ Der kræves trådløst adgangspunkt samt forbindelse til internettet, som skal købes separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 6 er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Specifikationerne for Wi-Fi 6 (802.11ax) foreligger kun i kladdeform og er ikke endegyldige. Hvis de endelige specifikationer afviger fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på notebookens mulighed for at kommunikere med andre 802.11ax-enheder.

¹¹ Begrebet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet angiver kompatibilitet med IEEE-standarden 802.3ab for Gigabit Ethernet og betyder ikke en faktisk driftshastighed på 1 Gb/s. Overførsel med høj hastighed kræver forbindelse til en Gigabit Ethernet-server og tilsvarende netværksinfrastruktur.

¹² Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.

¹³ 5 MP kamera sælges separat eller som tilbehør.

¹⁴ Kræver internetadgang.

¹⁵ Opløsningen afhænger af skærmens egenskaber samt indstillingerne for opløsning og farvedybde.

¹⁶ HP Support Assistant kræver Windows og internetadgang.

¹⁷ HP's driverpakker er ikke forudinstalleret, men kan downloades på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁸ HP Manageability-integrationssæt kan downloades fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

¹⁹ Absolutes firmware-modul leveres deaktiveret og kan kun aktiveres ved køb af et licensabonnement og fuld aktivering af softwareagenten. Licensabonnementer kan købes, så de gælder i perioder på flere år. Tjenesten er begrænset. Spørg Absolute, om den er tilgængelig uden for USA. Der gælder visse betingelser. Få nærmere oplysninger her: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

²⁰ HP Drive Lock og Automatic Drive Lock understøttes ikke på NVMe-drev.

²¹ Secure Erase er beregnet til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technologys specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.

²² Firmware TPM er version 2.0. TPM-hardwaren er v1.2, som er en del af den TPM 2.0-specificerede version v0.89, der er implementeret af Intel Platform Trust-teknologi (PTT).

²³ HP Sure Click fås til udvalgte HP-platforme og understøtter Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome og Chromium™. Understøttede vedhæftede filer omfatter skrivebeskyttede Microsoft Office- (Word, Excel, PowerPoint) og PDF-filer. Få flere oplysninger om alle kompatible platforme, efterhånden som de bliver tilgængelige, på <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW>.

²⁴ Tilvalg af Microsoft Defender og internetforbindelse er påkrævet til opdateringer.

²⁵ HP BIOSphere Gen5 er tilgængelig på udvalgte HP Pro- og Elite-pc'er. Se detaljer i produktspecifikationerne. Funktioner kan variere afhængigt af platform og konfigurationer.

²⁶ HP Client Security Manager Gen5 kræver Windows og er tilgængelig på udvalgte HP Pro- og Elite-pc'er. Se detaljer i produktspecifikationerne.

²⁸ Genoplader batteriet til 90 % inden for 90 min., når systemet er slukket eller i standbytilstand. Der kræves en strømadapter på mindst 65 W. Når opladningen har nået 50 %, oplades der igen på normal vis. Opladningen kan variere med +/-10% afhængigt af systemets tolerance.

²⁹ Udbuddet kan variere fra land til land.

³⁰ I nogle lande tilbyder HP Services en 1-årig begrænset garanti og 90 dages begrænset softwaregaranti afhængigt af landet. Batterier har som standard 1 års begrænset garanti med undtagelse af batterier med lang levetid, som vil have samme 1 eller 3 års begrænsede garanti som platformen. Få yderligere oplysninger om batterier på <http://www.hp.com/support/batterywarranty/>. Der er også mulighed for at få service på stedet og udvidet dækning. HP Care Pack Services er udvidede serviceaftaler, der forlænger den begrænsede standardgaranti. Find det rette serviceniveau for dit HP-produkt med HP Care Pack Services-søgeværktøjet på: <http://www.hp.com/go/cpc>.

³¹ Baseret på US EPEAT®-registrering i overensstemmelse med IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Se www.epeat.net for at få yderligere oplysninger.

³² Miracast er en trådløs teknologi, din computer kan bruge til at projicere din skærm til tv'er, projektorer og streaming.

³⁴ Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveres af HP's komponentleverandører; den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.

Tilmeld dig for at få opdateringer hp.com/go/getupdated

