



HP ProBook x360 11 G5 EE bärbar dator

Den robusta x360 som är byggd för skolor och anpassningsbar till alla typer av inlärning

Inspirera gränslös inlärning med HP ProBook x360 11 G5 Education Edition som enkelt vänds och viks för att passa alla sätt eleverna vill lära sig både innanför och utanför klassrummet. Exklusiva HP-programverktyg gör det lika enkelt för IT-avdelningen att säkra och managera.



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Konstruerad för att hålla jämna steg med upptagna studenter

- Distribuera en enhet som fortfarande kan fungera om den faller från ett skrivbord², får stänk från en dryck³ eller om nätkabeln har dragits ut. Den motstår spill och försök att ta bort tangenter, har metallförstärkta hörn och har testats i fall från 122 cm² – högre än de flesta skrivbord.

Uppslukande 360° multimodal inlärning

- Låt eleverna lära sig hur de vill – genom att skriva, röra vid, ta bilder, rita och läsa på en flexibel enhet. Lägg till den aktiva HP Pro Pen G1⁴ som finns som tillval som har förbättrad hållbarhet och ett helårsbatteri⁵ för exakta interaktioner på skärmen.

IT-vänlig managerbarhet och säkerhet

- Få en enhet med inbyggd HP-exklusiv programvara som gör den enkel att managera och skydda på campus och i resten av omgivningarna även med begränsade IT-resurser. Och skydda elever och lärare från nyfikna ögon med HPs Privacy-kamera.
- Gör det möjligt för elever att snabbt förflytta sig mellan att skriva dokument, köra simuleringar och redigera videos med de senaste Intel®-processorerna.⁶
- Med Corning® Gorilla® Glass, gummiskydd, ett förankrat tangentbord som motstår spill på upp till 330 ml och en förstärkt strömport och hörn – allt i en design som genomgår MIL-STD 810H- och utbildningstester kan ni minimera risken för skador på datorn.^{3,7}
- Ge eleverna ett chassi som är lätt att greppa och samtidigt döljer fingeravtryck och fläckar.
- Spenner mer tid på att lära dig tack vare lång batteritid och HP Fast Charge som laddar batteriet till 90 % på 90 minuter genom AC- eller USB-C™-adaptar. Se till att enheterna är redo att användas efter sommaren med leveransläge som aktiveras efter att enheten har varit avstängd under 21 dagar.^{8,9}
- Uppmuntra praktisk inlärning med den interaktiva pekskärmen och den aktiva HP Pro Pen G1 som tillval. Den har en förstärkt kon och spets som är byggda för långvarig användning och ett batteri som varar hela skolarbetet.^{4,5}
- Främja både unika och anpassade inlärningsstilar med en enhet som arbetar i fem lägen – bärbar dator, stående, vinklat, bok och platta – allt på vår första robusta omvandlingsbara dator som har stöd för bokläget.
- Släpp loss kreativiteten med den användarvänliga kameran för inspelning av video, sändning i realtid och fjärrsamarbete eller den utåtvända kameran på 5 MP för övervakning av inspelning i realtid.¹⁰
- Kom snabbt online med vår första robusta omvandlingsbara dator för utbildning med Wi-Fi 6 (802.11ax) med MU-MIMO och HP Extended Range Wireless LAN.¹¹ Använd RJ-45 om en trådlös anslutning inte är tillgänglig.^{10,11,12,13}
- Ta interaktionen i klassrummet i en ny riktning med vårt mest avancerade aktivitetsljus i en robust omvandlingsbar dator som tillåter spontana gruppssessioner, modererade frågor och svar samt enkelt visuellt ID för onlinestatus.
- Med vår första robusta och pedagogiska omvandlingsbara dator med en inbyggd intrångsskyddad kamera slipper ni oroa er att någon smygittar över nätverket. Den fysiska slutaren på HPs intrångsskyddade kamera skyddar användare från obehörig övervakning.
- Säg farväl till klabbiga enheter med ett tangentbord som kan torkas av upprepade gånger med vanliga rengöringsdukar för hushåll och detta även när enheten är på. Allt tack vare HP Easy Clean 2.0.^{14,15}
- Håll produktiviteten på topp och minska driftstoppen med de automatiska funktionerna i det inbyggda programmet HP BIOSphere Gen5. Datorerna får ett extra skydd tack vare automatiska uppdateringar och säkerhetskontroller.¹⁶

HP ProBook x360 11 G5 EE bärbar dator Specifikationstabell



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

Tillgängliga operativsystem	Windows 10 Pro (Windows 10 Enterprise tillgängligt med ett volymlicensavtal) ¹ Windows 10 Home 64 – HP rekommenderar Windows 10 Pro för företag. ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 10 Pro i S-läge ³ Windows 10 Pro i S-läge 64 (endast National Academic) ^{2,3} FreeDOS
Processorfamilj ⁶	Intel® Pentium® Silver-processor; Intel® Celeron®-processor
Tillgängliga processorer ^{4,5,6}	Intel® Pentium® Silver N5000 med Intel® UHD Graphics 605 (1,1 GHz basfrekvens, upp till 2,7 GHz burst-frekvens, 4 MB cache, 4 kärnor); Intel® Celeron® N4120 med Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz basfrekvens, upp till 2,6 GHz burst-frekvens, 4 MB cache, 4 kärnor); Intel® Celeron® N4100 med Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz basfrekvens, upp till 2,4 GHz burst-frekvens, 4 MB cache, 4 kärnor); Intel® Celeron® N4020 med Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz basfrekvens, upp till 2,8 GHz burst-frekvens, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Celeron® N4000 med Intel® UHD Graphics 600 (1,1 GHz basfrekvens, upp till 2,6 GHz burst-frekvens, 4 MB cache, 2 kärnor); Intel® Pentium® Silver N5030 med Intel® UHD Graphics 605 (1,1 GHz basfrekvens, upp till 3,1 GHz burst-frekvens, 4 MB cache, 4 kärnor)
Ljusstyrka	220 cd/m ²
Maximalt minne	4 GB DDR4-2400 SDRAM Minnesenheten är fastlödd.
Intern lagring	128 GB upp till 256 GB M.2 SATA-3 SSD TLC ^{8,9} upp till 64 GB eMMC ⁸
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	29,46 cm (11,6 tum)
Bildskärm	11,6 tum (29,5 cm) HD SVA-pekskärm 220 cd/m ² , 45 % NTSC, (1366 x 768) ^{7,12,15,34} ; 11,6 tum (29,5 cm) HD IPS-pekskärm 220 cd/m ² , 45 % NTSC, (1366 x 768) ^{7,12,15,34}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD Graphics 605; Intel® UHD Graphics 600 ¹² (Stöd för HD-avkodning, DX12 och HDMI 1.4b.)
Ljud	HD-ljud och dubbla högtalare
Trådlös teknik	Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 5 kombinerat, non-vPro™; Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) och Bluetooth® 5 kombinerat, non-vPro™ ^{10,32} ##netinterface_02_seriesfntntn## (Kompatibel med Miracast-certifierade enheter.)
Portar och anslutningar	2 USB 3.1 Gen 1; 1 USB Type-C® (överföring av data, strömförsörjning); 1 RJ-45; 1 kombinerat hörlurs-/mikrofonuttag; 1 HDMI 1.4b; 1 nätuttag; (HDMI-kabel säljs separat.)
Inmatningsenheter	Fullstort tangentbord av chiclet-typ; Styrplatta med stöd för multi-touch-gester och tryckningar aktiverade som standard;
Kommunikation	Realtek RTL8111EP 10/100/1000 GbE NIC ¹¹ ; Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® och Bluetooth® 5 kombinerat, icke-vPro®; Intel® Wi-Fi CERTIFIED 6™ AX200 (2x2) med Bluetooth® 5 kombinerat, icke-vPro®; Mediatek 8852AE Wi-Fi CERTIFIED 6™ (2x2) med Bluetooth® 5.2 kombinerat, icke-vPro® ^{10,32} ;
Kamera	720p HD-kamera (framåtvänd); 5 MP kamera (utåtvänd) ^{12,13,14}
Programvara	; HP Connection Optimizer; HP Image Assistant; HP Hotkey Support; HP JumpStart; HP Noise Cancellation-programvara; HP School Pack; HP Support Assistant; Inbyggt stöd för Miracast; Köp Office (säljs separat); HPs interaktiva belysning ^{16,32}
Säkerhetshantering	Absolute Persistence-modul; HP DriveLock och Automatic DriveLock; HP Secure Erase; Autentisering vid start; Autentisering före start; TPM 2.0 inbäddat säkerhetschip levereras med Windows 10 (Common Criteria EAL4+-certifierat); HP Sure Click; Windows Defender; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; BIOS-uppdatering via nätverk; Master Boot Record Security; Stöd för chassilås och väjerlås; ^{19,20,21,22,23,24,25,26}
Administrationsfunktioner	HPs drivrutinspaket; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{17,18}
Strömförsörjning	HP Smart 45 W extern nätströmsadapter ²⁹
Batterityp	3-cells HP-batteri med lång batteritid, 48 Wh litiumjon ²⁸
Yttermått	30 x 20,53 x 2,12 cm
Vikt	Från 1,43 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer.)
Miljöcertifikat	ENERGY STAR®-certifierad; EPEAT® 2019 Gold ³¹
Specifikationer för hållbar inverkan	TCO 8.0-certifierad
Garanti	1 års begränsad garanti på standarddelar och arbete (1-1-0), beroende på land (uppgräderingar tillgängliga). 1 års begränsad garanti på primärt batteri.

HP ProBook x360 11 G5 EE bärbar dator

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 3 års service nästa arb.dag på platsen, endast notebook



Under tre år får du hjälp med hårdvaran på plats av en behörig HP-tekniker nästa arbetsdag om problemet inte kan lösas på distans.
Produktnummer: 3JF59AV

HP ProBook x360 11 G5 EE bärbar dator

Fotnoter om meddelandetjänster

- ² Falltestet innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Alla oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ³ Resultaten från HPs totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Alla oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ⁵ 11,7 månaders batteritid baserat på aktiv användning om 3 timmar per dag.
- ⁶ Tekniken med flerkärniga processorer är utformad för att förbättra prestandan hos viss programvara. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ⁷ MIL STD 810H-testerna är inte avsedda att påvisa lämpligheten för avtal med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ⁸ Laddar batteriet upp till 90 % inom 90 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av nätdaptern som medföljer den bärbara datorn och inga externa enheter anslutna. När laddningen har nått 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera med +/- 10 % beroende på systemtolerans.
- ⁹ Leveransläget aktiveras när batteriet har laddats ur till 2 % i av-läge eller har befunnits i 21 dagar i av-läge.
- ¹⁰ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.
- ¹¹ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Specifikationerna för Wi-Fi 6 (802.11ax) är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för datorn att kommunicera med andra 802.11ax-enheter.
- ¹² MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) är en trådlös teknik som använder flera sändare och mottagare för att förbättra dataöverföringen. MIMO kräver en MU-MIMO-router, säljs separat.
- ¹³ Baserat på interna tester jämfört med produkten i föregående generation med 802.11ac trådlös LAN-modul.
- ¹⁴ Rengöringsanvisningarna finns i användarhandboken. Vanliga rengöringsdukar för hushållsbruk testade med 1000 dukar inklusive: n-alkyl (C14, 60%; C16, 30 %; C12, 5 %; C18, 5 %); Dimetylbenzylammoniumklorid 0,184 %; n-alkyl (C12, 68 %; C14, 32 %) dimetylbenzylammoniumklorid 0,184 %, övriga ingredienser 99,632 %. Och lösning: vatten, ammoniumhydroxid, propylenglykol, alkylpolyglykosid, 2-hexoxyetanol, doftämne.
- ¹⁵ HP Easy Clean 2.0 kräver Windows 10 RS3 och inaktiverar enbart tangentbord, pekskärm och styrtavla. Portarna inaktiveras inte. Rengöringsanvisningar finns i användarhandboken. Förväntas bli tillgänglig under mars 2020.
- ¹⁶ HP BIOSphere Gen5 är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva upgraderas och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Internet med hög hastighet och ett Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>
- ² Windows 10 i S-läge 64 fungerar enbart med appar från Windows Store. Det kan hända att vissa tillbehör och appar som är kompatibla med Windows 10 inte fungerar och prestandan kan variera. Vissa standardinställningar, funktioner och appar går inte att ändra. Du kan enkelt växla till Windows 10 Pro-konfigurationen (avgift). Läs mer på Microsoft.com/Windows 10S.
- ⁴ Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ⁵ Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processorer körs med lägre hastighet i läget för batterioptimering.
- ⁶ I enlighet med Microsofts supportpolicy stödjer HP inte operativsystemen Windows 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel- och AMD-processorer och senare och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.
- ⁷ Säljs separat eller som tillval.
- ⁸ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10) är reserverat för programvara för systemåterställning.
- ⁹ Inte tillgängligt med eMMC-lagring.
- ¹⁰ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Specifikationerna för Wi-Fi 6 (802.11ax) är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för den bärbara datorn att kommunicera med andra 802.11ax-enheter.
- ¹¹ Begreppet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet anger kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab för Gigabit Ethernet och innebär inte en faktisk driftshastighet på 1 Gbit/s. För höghastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.
- ¹² För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- ¹³ 5 MP kamera säljs separat eller som en tillvalsfunktion.
- ¹⁴ Internetåtkomst krävs.
- ¹⁵ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- ¹⁶ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- ¹⁷ HPs drivrutinspaket är inte förinstallerade men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁸ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁹ Den inbyggda Absolute-programvarumodulen levereras avstängd och kan bara aktiveras genom köp av en licensprenumeration och full aktivering av programvaruagenten. Licensprenumerationer kan köpas för perioder på flera år. Servicen är begränsad, vänd dig till Absolute angående tillgänglighet utanför USA. Särskilda villkor gäller. Besök: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/> för fullständig information.
- ²⁰ HP Drive Lock och Automatic Drive Lock stöds inte av NVMe-enheter.
- ²¹ Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase stödjer inte plattformar med Intel® Optane™.
- ²² Inbyggd programvara (firmware) för TPM är version 2.0. TPM i hårdvaran är v1.2, som är en deluppsättning av den specifikationsversion av TPM 2.0 v0.89 som har implementerats av Intel Platform Trust Technology (PTT).
- ²³ HP Sure Click är tillgängligt på utvalda HP-plattformar och stödjer Microsoft® Internet Explorer, Google Chrome och Chromium™. Bilagor som stöds är Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) och PDF i skrivskyddat läge. Se <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> för en lista över alla kompatibla plattformar i takt med att de görs tillgängliga.
- ²⁴ Det krävs Microsoft Defender-registrering och internetanslutning för att få uppdateringar.
- ²⁵ HP BIOSphere Gen5 är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information. Funktionerna kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
- ²⁶ HP Client Security Manager Gen5 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Pro- och Elite-datorer. Se produktspecifikationerna för detaljerad information.
- ²⁸ Laddar batteriet upp till 90 % på 90 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En nätdapter med kapacitet på minst 65 watt krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till det normala. Laddningstiden kan variera med +/- 10 % beroende på systemtolerans.
- ²⁹ Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- ³⁰ HP Services erbjuder 1 års begränsad garanti och 90 dagars begränsad garanti på programvara som tillval, beroende på land. Batterier har som standard ett års begränsad garanti med undantag för Long Life-batterier som har samma begränsade garanti (1 år eller 3 år) som plattformen. Se <http://www.hp.com/support/batterywarranty/> för ytterligare information. Service på plats och utökad täckning är också tillgänglig. HP Care Pack-tjänster är utökade serviceavtal som tillval som sträcker sig utanför de begränsade standardgarantierna. Som en hjälp att välja rätt servicenivå för HP-produkten finns ett sökverktyg för HP Care Pack-tjänster på: <http://www.hp.com/go/cpc>.
- ³¹ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- ³² Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer samt direktuppspelning.
- ³⁴ Alla specifikationer motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

Registrera dig för att få uppdateringar hp.com/go/getupdated

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Intel, Celeron, Pentium, Optane och Intel vPro är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och som används av HP Inc. på licens. USB Type-C™ och USB-C™ är varumärken som tillhör USB Implementers Forum. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Oktober 2022

--

