

HP ZBook Firefly 14 tum G11 A Mobile Workstation

Ta prestandan till nästa nivå. Inte storleken



Prestanda på proffsnivå kombineras med verklig mobilitet i den här otroligt eleganta och kraftfulla bärbara datorn. Förbli produktiva var ni än befinner er med integrerad grafik och en AMD®-processor, AI-förbättrad webbkamera och ljud samt en fantastisk skärm – allt ni behöver för att samarbeta och hantera projekt från var som helst.

Uppgradera till prestanda på proffsnivå

Slipp lagg och krascher med snabbare respons i projekt. Öppna stora filer och köra proffsappar samtidigt för snabb multitasking och produktivitet med nästa generations AMD Ryzen™ PRO-processor¹ och 64 GB minne² – tyst och svalt.

Arbeta hela dagen.⁴ Från var som helst

Vår mest mobila ZBook med en startvikt på ca 1,40 kg³ är designad för medarbetare på språng. Med lång batteritid är den här eleganta och slitstarka enheten liten nog att få plats i valfri väska som gör det möjligt att vara produktiv från var som helst. Detta är prestandan hos en högpresterande workstation, på språng.

Anslut. Kommunícera. Samarbeta

Samarbeta effektivt från valfri plats med ZBook Firefly. Kameran på 5 MP⁵, programvara med AI-baserad brusreducering⁶ som blockerar bakgrundsljud och alternativen Wi-Fi 6E⁷ eller 5G⁸ möjliggör sömlösa anslutningar från nästan var som helst.

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid med datorer som utformas för en mer hållbar miljö

Vi hos HP bryr oss om den påverkan som våra produkter har på människor, samhällen och vår planet. Det är därför som den här enheten är EPEAT® Gold-registrerad¹⁰ och den yttre förpackningen är 100 % hållbart framtagen.¹¹



HP ZBook Firefly 14 tum G11 A Mobile Workstation



Windows 11

Arbeta utan att kompromissa med prestandan med Windows 11¹ kombinerat med HPs samarbets- och säkerhetsteknik.

AMD Ryzen™ PRO-processor

Ta produktivitet och multitasking till nästa nivå med en AMD Ryzen™ PRO-processor² som använder integrerad Radeon™ PRO-grafik och AMD Ryzen™ AI – framtidens AI-upplevelser är nu möjliga med fantastisk batteritid, hastighet och tyst drift.

Blixtsnabb lagring

Utför enkelt flera uppgifter samtidigt och slipp externa enheter tack vare upp till 2 TB lokal NVMe-lagring.⁴

Stora minneskonfigurationer

Klara enkelt av projekt med upp till 64 GB RAM-minne⁵ för snabb rendering och redigering.

HP DreamColor-bildskärm

Lita på det som visas med en HP DreamColor-skärm (tillval) med 100 % DCI-P3-färgskala och en uppdateringsfrekvens på 120 Hz för smidiga rörelser i höghastighetsvideor.^{6,17}

Sidförhållande på 16:10

Ett sidförhållande på 16:10 minskar behovet av att skrolla och 11 % mer innehåll visas vertikalt jämfört med en skärm på 16:9. Se mer av aktiva projekt utan att minimera programmenyer eller verktygsfält.

Enkel batterihantering

Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd samt anpassa laddningsalternativ med den lättanvända HP Power Manager-kontrollpanelen.⁸

HP Fast Charge

Lång batteritid gör det möjligt att arbeta hela dagen utan att ladda. Ladda datorn snabbt med HP Fast Charge. Batteriet laddas upp till 50 % på bara 30 minuter.⁹

Wi-Fi 6E

Få en snabb och pålitlig trådlös anslutning med Wi-Fi 6E.¹¹

5G WWAN

Anslut från i stort sett var som helst med stöd (tillval) för trådlöst bredband med upp till 5G-teknik med 4x4-antennerna för snabb ned- och uppladdning.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot moderna hot, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och under operativsystemet.¹²

Certifiering som oberoende programvaruleverantör

Hårt testade för att uppfylla ISV-certifieringar och leverera extrem prestanda och stöd för ledande programvaruleverantörer.



HP ZBook Firefly 14 tum G11 A Mobile Workstation

Specifikationstabell

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Windows 11 Home Single Language – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise eller Windows 10 Enterprise finns tillgängligt med ett volymlicensavtal) ¹ FreeDOS ⁴⁹
Processorfamilj ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 5 PRO-processor; AMD Ryzen™ 7 PRO-processor; AMD Ryzen™ 9 PRO-processor
Tillgängliga processorer ^{3,4,5,6}	AMD Ryzen™ 5 Pro 8640HS med Radeon™ Graphics (3,5 GHz basklockfrekvens, upp till 4,9 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar) AMD Ryzen™ 7 Pro 8840HS med Radeon™ Graphics (3,3 GHz basklockfrekvens, upp till 5,1 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kärnor, 16 trådar) AMD Ryzen™ 9 Pro 8945HS med Radeon™ Graphics (4,0 GHz basklockfrekvens, upp till 5,2 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kärnor, 16 trådar)
Kretsar	AMD-integrerat SoC
Maximalt minne	64 GB DDR5-5600 icke-ECC SODIMM ^{8,30}
Minnesplatser	2 SODIMM; stöd för dubbla kanaler ²⁵
Intern lagring	512 GB upp till 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB upp till 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷ 256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ⁷
Bildskärmsstorlek (diagonalt)	14"
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,6 cm (14")
Bildskärm ^{33,37}	
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik ^{27,28,32,47}
Ljud	Ljud från Poly Studio, dubbla stereohögtalare, utåtvänt digitalt och dubbelt HP-mikrofonsystem, funktionsknappar för att höja och sänka volymen, kombinerat mikrofon-/hörlursuttag och HD-ljud
Minneskortsenhet	1 smartkortsläsare (vissa modeller)
Portar och anslutningar	Vänster sida: 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (laddning); 1 HDMI 2.0b; 2 Thunderbolt™ 4 med USB4™ Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4 och HP Sleep and Charge) ^{12,41} ; Höger sida: 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet



HP ZBook Firefly 14 tum G11 A Mobile Workstation

Specifikationstabell

Tangentbord	HP Premium Quiet-tangentbord – spilltåligt och fullstort tangentbord med avrinning och DuraKeys; HP Premium Quiet-tangentbord – spilltåligt, bakgrundsbelyst och fullstort tangentbord med avrinning och DuraKeys
Mus	Styrplatta med stöd för multipekfunktion och tryckningar aktiverade som standard; Microsofts precisionsspekplatta (Precision touchpad) med stöd för gester
Kommunikation	WLAN: Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; WWAN: Intel® 5G-lösning 5000; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10,11} ; : NFC-modul (Near Field Communication) som tillval ⁹
Kamera	5 MP-kamera; IR-kamera (tillval) ^{13,14}
Programvara	Bing-sökning för IE11; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation-programvara; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; HP Inbyggt stöd för Miracast ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; Programvaran HP ZCentral Remote Boost ¹⁹ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP sekretessinställningar; HP Programmable Key;; HP QuickDrop; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ³⁶ ; Köp Microsoft Office (säljs separat) ²¹ ; Battery Health Manager ⁶⁰
Säkerhetshantering	HP Tamper Lock (utvalda modeller) ⁴³ ; HP Sure View Reflect ³³ ; HP Sure Click ²⁹ ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; MS BitLocker-kryptering; Plats för Nano-säkerhetslås; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM-konfigurationsverktyg; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 med Embedded Reimaging ⁴² ; Dator med secured-core; Inbäddad TPM 2.0-säkerhetsskrets; Infineon SLB9670; Kamera med sekretesslutare
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtrycksläsare (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HPs klientkatalog; HP Power Manager ¹⁵ ; HP Client Management Script Library (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Image Assistant Gen5 (laddas ned); HP Patch Assistant (laddas ned); HP Cloud Recovery ³⁹ ; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ²³
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern AC USB Type-C®-nätadapter
Batterityp	3-cells HP-batteri med lång livslängd, 56 Wh litiumjonpolymer ⁴⁶
Batteriladdningstid	Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter ²⁰
Yttermått	31,56 x 22,43 x 1,99 cm; 483 x 69 x 305 mm (Package)
Vikt	Från 1,41 kg; (Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.)
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga ¹⁶
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; Storförpackning tillgänglig; Externt nätaggregat med 90 % effektivitet; Kuddarna i gjuten pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Yttre förpackning och korrugerade kuddar är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; 60 % återvunnen hushållsplast ^{17,51,52,53,54}



HP ZBook Firefly 14 tum G11 A Mobile Workstation

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen. Internetåtkomst krävs och ingår inte.

² Upp till 64 GB minne är en valfri och konfigurerbar funktion.

³ Den lägsta vikten. Vikten varierar för olika konfigurationer.

⁴ Batteritiden varierar beroende på produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maxkapacitet minskar naturligt ju längre och ju mer det används. Mer information om batteritestet MobileMark25 finns på <https://laptop.com/products/mobilemark-2018>/<https://laptop.com/products/mobilemark-25/>.

⁵ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

⁶ AI-brusreducering levereras snart automatiskt via Windows Update eller kan laddas ned från <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Kräver Windows 10 eller senare, kompatibilitet med interna datorhörlutare, mikrofon och analog headset. Inställningen för AI-brusreducering kan konfigureras via applikationen HP Audio Control.

⁷ Wi-Fi 6E är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera i 6 GHz-bandet. Tillgången på trådlösa åtkomstpunkter som är tillgängliga för allmänheten är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.

⁸ HP 5G-modulen är ett tillval och måste konfigureras på fabriken. Modul designad för 5G NR NSA-nätverk (ej fristående) när nätverksleverantörer implementerar Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 MHz för 5G-NR och LTE Channel-bandbredd med 256QAM 4x4 enligt vad som definieras av 3GPP. Modulen kräver aktivering och ett tjänsteavtal som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Hastigheter för anslutning, uppladdning och nedladdning av data varierar beroende på nätverk, plats, omgivningar, nätverksförhållanden och andra faktorer. Bakåtkompatibelt med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.

¹⁰ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-registreringen varierar mellan olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.

¹¹ 100 % av den yttre förpackningen är tillverkad av hållbart tillverkade och certifierade återvunna fibrer. Fiberkuddar är gjorda av 100 % återvunnet träfliber och organiskt material. Alla plastkuddarna är gjorda av > 90 % återvunnen plast.

¹² Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna dra full 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 internetleverantörer kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

¹² Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen. Internetåtkomst krävs och ingår inte.

¹³ Konfigurerbara funktioner som tillval. För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljon bytes. Den faktiska kapacitet efter formatering är något lägre. Upp till 35 GB (för Windows) av disken är reserverad för programvara för systemåterställning.

¹⁵ Upp till 64 GB minne är en valfri och konfigurerbar funktion.

¹⁶ En färgkalibrerad HP DreamColor-skärm är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

¹⁸ HP Power Manager kräver Windows 10 och senare och kan laddas ned från Microsoft Store.

¹⁹ Laddad batterier upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En nätdapter med kapacitet på minst 65 W krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till det normala. Laddningstiden kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.

²¹ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router för att fungera med 6 GHz-bandet (sälls separat). Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Och tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.

¹² HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro- och Elite-datorer samt workstations. Se produktinformation för inkluderade säkerhetsfunktioner.

¹³ Intel® 5G-modulen är ett tillval och måste konfigureras på fabriken. Modul designad för 5G NR NSA-nätverk (ej fristående) när nätverksleverantörer implementerar Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 MHz för 5G-NR och LTE Channel-bandbredd med 256QAM 4x4 enligt vad som definieras av 3GPP. Modulen kräver aktivering och ett tjänsteavtal som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Anslutnings-, uppladdnings- och nedladdningshastigheter varierar beroende på nätverk, plats, omgivning, nätverksförhållanden och andra faktorer. Bakåtkompatibelt med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.

¹⁷ Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

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 internetleverantörer kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

³ Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processorerna körs med lägre hastighet i läget för batterioptimering.

⁴ Intel® Turbo Boost-prestanda varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ 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>

⁶ 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 programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

⁷ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard bytes. 1 TB = 1 biljon bytes. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 35 GB (för Windows) är reserverat för programvara för systemåterställning.

⁸ Begreppet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet anger kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab för Gigabit Ethernet och innebär inte någon faktisk överföringshastighet på 1 Gbit/s. För höghastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.

⁹ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med band på 6 GHz. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.

¹¹ WWAN är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i er region. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

¹² HP 5G-modulen är ett tillval och måste konfigureras på fabriken. Modul designad för 5G NR NSA-nätverk (ej fristående) när nätverksleverantörer implementerar Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100

MHz för 5G-NR och LTE Channel-bandbredd med 256QAM 4x4 enligt vad som definieras av 3GPP. Modulen kräver aktivering och ett tjänsteavtal som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Hastigheter för anslutning, uppladdning och nedladdning av data varierar beroende på nätverk, plats, omgivningar, nätverksförhållanden och andra faktorer. Bakåtkompatibelt med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.

¹² SuperSpeed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.

¹³ För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.

¹⁴ Windows Hello ansiktsautentisering använder en kamera som särskilt konfigurerats för nära infraröd (IR) teknik för att verifiera och låsa upp Windows-enheter samt Microsoft Passport.

¹⁵ Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd och anpassa laddningsalternativ med den lätthanterliga HP Power Manager-kontrollpanelen.

¹⁶ EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT®-registreringen varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på www.epeat.net. Sök efter myckelordet generator i HPs butik för tredjepartstillval för solcellsdrivna generatorutillbehör på www.hp.com/go/options.

¹⁷ Externa nätaggregat, WWAN-moduler, strömsladdar, kablar och kringutrustning är inte undantagna. Servicedelar som införskaffas efter köpet innehåller kanske inte låg halogenhalt.

¹⁸ HP Support Assistant – kräver Windows och internetåtkomst.

¹⁹ HP ZCentral Remote Boost är inte förinstallerat på Z Workstations men kan laddas ned och köras på alla Z-datorer och bärbara Z-datorer utan licensköp. Med icke-Z-sändarsystem krävs ett köp av en evig individuell licens eller en evig flytande licens per simultan körning av versioner och köp av programvarusupport för ZCentral Remote Boost. RGS kräver operativsystemen Windows, RHEL (7 eller 8), UBUNTU 18.04 LTS eller HP ThinPro 7. Operativsystemet MacOS (10.13 eller senare) stöds endast på mottagarsidan. Kräver nätverksåtkomst. Programvaran kan laddas ned från hp.com/ZCentralRemoteBoost.

²⁰ Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av den nätdapter som medföljer datorn. En nätdapter på minst 65 W krävs för en batterikapacitet upp till 56 Wh. En nätdapter på minst 100 W krävs för en batterikapacitet på mer än 56 Wh och upp till 83 Wh. En nätdapter på minst 120 W krävs för en batterikapacitet på mer än 83 Wh och upp till 100 Wh. När laddningen har nått 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.

²¹ Microsoft Office säljs separat och kräver internetåtkomst för aktivering.

²² Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen på TV-apparater, projektorer och för streaming av mediespelare som också stödjer Miracast. Det går även att använda Miracast för att dela det som görs på datorn och visa det som ett bildspel. Mer information finns på <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>

²³ HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro-, Elite-, Z- och butiks datorer som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och säljs separat. Nätverksanslutning krävs. HP Sure Admin kräver Windows 10 eller senare och HP-BIOS.

²⁴ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

²⁵ Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, då vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandarder. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minneshastigheten.

²⁶ HP Connection Optimizer kräver Windows 10.

²⁷ Stöd för HD-avkodning, DX12, HDMI 1.4, HDCP 2.2 via DP upp till 4 K vid 60 Hz och via HDMI upp till 4 K vid 30 Hz

²⁸ Delat videominne (UMA) använder en del av det totala systemminnet för videoprestanda. Systemminne som är dedikerat för videoprestanda är inte tillgängligt för annan användning av andra program.

²⁹ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLTA6_SureClick.

³⁰ I system som är konfigurerade med mer än 3 GB minne och ett 32-bitars operativsystem kanske inte allt minne är tillgängligt på grund av systemets krav på resurser. För att kunna nyttja minne över 4 GB krävs ett 64-bitars operativsystem. Minnesmodulerna har stöd för överföringshastigheter på upp till 4800 MT/s; den faktiska dataöverföringshastigheten bestäms av systemets konfigurerade processor. Information om vilka minnesdatahastigheter som stöds finns i specifikationerna för processorn.

³¹ HP Sure Run finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³² Dator med "secured core" kräver en Intel® vPro®- eller AMD Ryzen™-Pro-processor. Kräver 8 GB eller mer systemminne. Datorfunktioner "secured core" kan aktiveras på fabriken.

³³ HP Sure View Relief integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.

³⁴ HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

³⁵ myHP kräver operativsystemet Windows.

³⁶ HP Services Scan tillhandahålls via Windows Update och kontrollerar rättigheter på varje hårdvaruenhet för att avgöra om en HP TechPulse-aktivtjänst har köpts. Tillämplig programvara laddas sedan ned automatiskt. HP TechPulse är en telemetri- och analysplattform som ger viktiga data om enheter och program. Fullständiga systemkrav eller möjligheten att inaktivera funktionen finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Ej tillämpligt i Kina.

³⁷ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.

³⁸ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara Z by HP-, HP Elite- och Pro-datorer med Intel®- eller AMD-processor och kräver en öppen och trådad nätverksanslutning. Obs: Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Se <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> för mer information.

⁴⁰ HP Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.

⁴¹ Den maximala hastigheten på 40 Gbit/s via Thunderbolt™ 4 och USB 4™ delas mellan de olika dataströmmarna.

⁴² HP Sure Recover finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller 11 samt en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används för att undvika förlust av data. Nätverksbaserad återställning med Wi-Fi finns endast på utvalda datorer.

⁴³ HP sabotage säkert lås är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken och kräver ett administratörslösenord innan den kan användas.

⁴⁴ HP Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.

⁴⁵ HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

⁴⁶ För nya batterier kan batteriets faktiska wattimmar (Wh) skilja sig från den designade kapaciteten och kan ha en full laddningskapacitet som skiljer sig med upp till 10, vilket är typiskt för litiumjonbatterier. Batterikapaciteten reduceras naturligt med tiden och vid användning vilket beror på flera faktorer såsom inställningar för batterihantering, förvaringsid, temperatur, omgivning, inlästa program, funktioner, systemkonfiguration och energinställningar.

⁴⁷ AMD Radeon™-grafik på den här produkten levereras som standard med AMD Pro Graphics-drivrutinen.

⁴⁸ Endast stöd för webb

⁵¹ Procentandelen havsbunden plast i varje komponent varierar beroende på produkt.

⁵² Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 1680.1-2018-standarderna.

⁵³ Fiberkuddar är gjorda av 100 % återvunnet träfliber och organiskt material.

⁵⁴ 100 % av den yttre förpackningen och korrigerade kuddar är tillverkade av hållbart tillverkade och certifierade återvunna fibrer.

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

© Copyright 2025 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 betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Intel, Core, Iris och Thunderbolt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA samt andra länder. AMD, Ryzen och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. NVIDIA är ett varumärke och/eller registrerat varumärke som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA samt andra länder. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Januari 2025

--

