

HP ZBook Firefly 16 tum G10 Mobile Workstation PC

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 eller dedikerad grafik och processor, AI-förbättrad webbkamera och ljud samt en fantastisk bildskärm – 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. Med upp till en Intel® Core™ i7 vPro®-processor,^{1,2} ett NVIDIA RTX™ A500-grafikkort för bärbara datorer³ och 64 GB minne⁴ är det enkelt att öppna stora filer och köra proffsappar samtidigt för smidig multitasking.

Arbeta hela dagen.⁶ Från var som helst

Från ca 1,75 kg⁵ är vår mest mobila ZBook designad för att ta med sig. Med lång batteritid⁶ är den eleganta men ändå hållbara enheten liten nog att få plats i valfri väska som låter er vara produktiva från var som helst. Detta är prestandan hos en högpresterande workstation, på språng.

Anslut. Kommuniera. Samarbeta

Samarbeta effektivt från valfri plats med ZBook Firefly. 5 MP-kameran⁷ med AI-förbättrad automatisk inramning, AI-baserad brusreducerande programvara⁸ som blockerar bakgrundsljud och Wi-Fi 6E⁹ eller 5G¹⁰ (tillval) möjliggör sömlös anslutning från nästan var som helst.

Bli som ett med arbetsuppgiften

Se och gör mer med en skärm med ett sidförhållande på 16:10 som visar 11 % mer vertikalt innehåll än 16:9. Design med absoluta svarta och extrema vita pixlar på en OLED 4K-skärm med svagt blått ljus (tillval) som inte har inverkan på färgkalibreringen.¹⁹



HP ZBook Firefly 16 tum G10 Mobile Workstation PC



Windows 11

Arbeta var som helst utan att kompromissa med prestanda eller säkerhet med Windows 11¹¹ som drivs av HPs samarbets- och anslutningsteknik.

Intel® Core™ -processor

Ta multitasking till nästa nivå med upp till Intel vPro® med 13 generationens Intel® Core™ i9-processor^{1,2} som är designad för att hantera komplexa och multitrådade program.

NVIDIA®-grafik (alt. professionell grafik/grafik i proffsklass)

Klara enkelt av även de största projekten med ett NVIDIA RTX™ A500-grafikkort för bärbara datorer³ som är certifierat för proffsappar.

Blixtsnabb lagring

Utför enkelt flera uppgifter samtidigt och slipp externa enheter tack vare upp till 2 TB lokal NVMe-lagring.¹⁴

Stora minneskonfigurationer

Klara snabbt av alla projekt med upp till 64 GB RAM⁴ för snabb rendering och design.

OLED-skärm

Med skärmt teknik som lyser upp varje pixel separat erbjuds djupare svarta pixlar för högre kontrast och förbättrad färg än traditionella LED-skärmar.³

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 lätthanterliga HP Power Manager-kontrollpanelen.¹⁶

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.¹⁷

HP Auto Frame

Flytta runt och var alltid i centrum under videosamtal med HP Auto Frame.¹⁹ Nu erbjuds ett ännu bredare synfält som låter kameran och ljudet följa den som presenterar och alltid hålla det som är viktigt i fokus.

Wi-Fi 6E

Få en snabb och pålitlig trådlös anslutning med Wi-Fi 6E.¹⁸



HP ZBook Firefly 16 tum G10 Mobile Workstation PC

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 tillgängligt med volymlicensavtal) ¹ Windows 11 Pro (förinstallerat med nedgradering av Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS ^{4,9}
Processorfamilj^{3,4,5,6}	13:e generationens Intel® Core™ i7-processor; 13:e generationens Intel® Core™ i5-processor
Tillgängliga processorer^{3,4,5,6,25,36}	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz E-core-basfrekvens, 1,7 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,7 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz E-core-basfrekvens, 1,3 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,4 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,6 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar) Intel® Core™ i7-1365U (1,3 GHz E-core-basfrekvens, 1,8 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,9 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,2 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik Intel® Core™ i7-1360P (1,6 GHz E-core-basfrekvens, 2,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,7 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-core maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar) Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz E-core-basfrekvens, 1,9 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,4 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,6 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar) Intel® Core™ i5-1345U (1,2 GHz E-core-basfrekvens, 1,6 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,5 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,7 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik Intel® Core™ i7-1370P (1,4 GHz E-core-basfrekvens, 1,9 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,9 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,2 GHz P-core maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik Intel® Core™ i5-1350P (1,4 GHz E-core-basfrekvens, 1,9 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,5 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,7 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik
Kretsar	Intel® -integrerat SoC
Maximalt minne	64 GB DDR5-5200 non-ECC SDRAM ^{8,35}
Minnesplatser	2 SODIMM; stöd för dubbla kanaler
Intern lagring	256 GB upp till 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ⁷ 256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ⁷
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	40,6 cm (16 tum)
Bildskärm	16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-bildskärm, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-pekskärm, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-bildskärm, 400 cd/m ² , 100 % sRGB, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-bildskärm med HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter, 1000 cd/m ² , 100 % sRGB, (1920 x 1200) ^{11,33,37}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Iris® Xe-grafik ^{27,28,32} Separat: NVIDIA RTX™ A500-GPU för bärbar dator (4 GB GDDR6 dedikerat) ^{12,32} (Den grafiska funktionaliteten i Intel® Iris® Xe kräver att systemet konfigureras med Intel® Core™ i5- eller i7-processorer och minne med dubbla kanaler. Intel® Iris® Xe-grafik med Intel® Core™ i5- eller i7-processorer och minne med en kanal fungerar bara som UHD-grafik.)
Ljud	Ljud från Bang & Olufsen, dubbla stereohögtalare, HP utåtvänd digital dual-array-mikrofon, funktionsknappar för att höja och sänka volymen, kombinerat mikrofon-/hörlursuttag och HD-ljud
Minneskortsenhet	1 smartkorts läsare (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) ⁵⁷ ; Höger sida: 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet



HP ZBook Firefly 16 tum G10 Mobile Workstation PC

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 precisionspekplatta (Precision touchpad) med stöd för gester
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 M.2 kombinerat, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 M.2 kombinerat, icke-vPro® ⁹ ; WWAN: Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16; Intel® 5G-lösning 5000 ^{10,47} ; NFC-modul (Near Field Communication) som tillval
Kamera	5 MP-kamera; IR-kamera (tillval) ^{13,14}
Programvara ^{16,18,21,22,23,26,39,46,55}	Bing-sökning för IE11 HP Hotkey Support HP Noise Cancellation-programvara HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Support Assistant Inbyggt stöd för Miracast HP Connection Optimizer myHP HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP PC Hardware Diagnostics för Windows HP Privacy Settings HP Programmable Key HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer HP Services Scan HP Anyware Microsoft 365 och Office (säljs separat och internetåtkomst krävs för aktivering)
Säkerhetshandtering ^{24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 MS Bitlocker-kryptering Plats för Nano-säkerhetslås HP Image Assistant Gen4.6 HP TPM Configuration Utility HP Sure Run Gen4 HP Client Security Manager Gen7 HP Sure Recover Gen4 med Embedded Reimaging Dator med secured-core Inbäddat TPM 2.0-säkerhetschipp Infineon SLB9670 Kamera med stängningsfunktion HP-manipuleringslås (utvalda modeller) HP Sure View Reflect
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtrycksläsare (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HP Client Catalog; HP Power Manager; 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; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ^{20,41,45}
Strömförsörjning	HP Smart 110 W extern AC USB Type-C®-nätadapter; HP Smart 65 W extern AC USB Type-C®-nätadapter
Batterityp	HP Long Life 3 celler, 51 Wh litiumjonpolymer; HP Long Life 6 celler, 76 Wh litiumjonpolymer ³⁰
Batteriladdningstid	Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter
Yttermått	35,87 x 25,09 x 1,99 cm; 552 x 69 x 345 mm (Package)
Vikt	Från 1,72 kg; (Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.)
Miljöcertifikat	
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}
Garanti	1 års (1/1/0) begränsad garanti inklusive 1 års garanti avseende material och arbete. Ingen reparation på plats. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.



HP ZBook Firefly 16 tum G10 Mobile Workstation PC

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ 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. Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

² Intel vPro® kräver Windows 10 Pro 64-bitars eller senare, en processor med stöd för vPro, vPro-kompatibla chippuppsättningar, vPro-aktiverat trådat LAN och/eller Wi-Fi 6E WLAN och TPM 2.0. Vissa funktioner kräver ytterligare programvara från tredje part för att kunna köras. Funktionerna i vPro® Essentials och Enterprise varierar. Se <http://intel.com/vpro>.

³ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

⁴ Upp till 64 GB minne är ett tillval med konfigurertbar funktion.

⁵ Den lägsta vikten. Vikten varierar per konfiguration.

⁶ Batteridrift varierar beroende på produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maxkapacitet minskar naturligt ju längre ju och ju mer du använder det. Mer information om batteritestet MobileMark18 finns på <https://lbapco.com/products/mobilemark-2018/>.

⁷ Kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.

⁸ AI-brusreducering levereras snabbt automatiskt via Windows Update eller kan laddas ned från <https://support.hp.com/us-en/drivers>. Kräver Windows 10 eller senare, kompatibilitet med interna datorhögtalare, mikrofon och analog headset. Inställningen för AI-brusreducering kan konfigureras via applikationen HP Audio Control.

⁹ 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 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.

¹⁰ 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 (EN-DC) med både 100 MHz för 5G-NR och LTE Channel-bandbredd med 25QAM 4x4 enligt vad som definieras av 3GPP. Modulen kräver aktivering och ett tjänstevantil som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i aktuella regioner. Anslutnings-, uppladdnings- och nedladdningshastighet 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.

¹⁰ En OLED 4K-skärm är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

¹¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att ni ska kunna använda alla funktionerna i Windows fullt ut kan systemen behöva uppdateras och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Högshastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantörer kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.

¹² För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 35 GB (för Windows) är reserverat för programvara för systemåterställning.

¹⁴ Tillval eller konfigurierbar funktion. För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapaciteten efter formatering är något lägre. Upp till 35 GB (för Windows) av disken är reserverad för programvara för systemåterställning.

¹⁵ HP Power Manager kräver Windows 10 och senare och kan laddas ned från Microsoft Store.

¹⁶ Laddar batterierna upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är av eller i vänteläge. En nätadapter med kapacitet på minst 65 W krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till normal laddning. Laddningstiden kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.

¹⁷ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med band på 6 GHz. 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.

¹⁸ HP Auto Frame är endast tillgänglig med en 5 MP-kamera. Kräver myHP-appen och Windows.

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 uppdateras 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>

² Detta system är förinstallerat med programvaran Windows 10 Pro och levereras även med en licens för programvara Windows 11 Pro samt för återställningsprogramvara. Bara en version av Windows kan användas i taget. För att växla mellan versionerna måste den ena versionen först avinstalleras innan den andra installeras. Säkerhetskopiera alla data (filer, foton osv.) före avinstallering och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.

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

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

⁵ I enlighet med Microsofts supportpolicy tillhör 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 byte. 1 TB = 1 biljon byte. 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 högshastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.

⁹ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, säljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. 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.

¹⁰ 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, nätverksförhållanden och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

¹¹ För visning av UHD-bilder måste innehålllet vara i UHD.

¹² Både UMA och dedikerade konfigurationer har stöd för tre oberoende bildskärmar med HP UltraSlim-docka (säljs separat) – max. upplösning = 2,5 K @ 60 Hz (DP1) och 2,5 K @ 60 Hz (DP2) och FHD (VGA) och stöd för tre oberoende bildskärmar med HP Thunderbolt-docka G2 (säljs separat) – Max. upplösning = 2,5 K @ 60 Hz (DP1) och 2,5 K @ 60 Hz (DP2) och FHD (VGA) ELLER 4 K @ 60 Hz (en DP-port) och 4 K @ 60 Hz (Type-C utgångsport med Type C till DP adapter).

¹³ För visning av HD-bilder måste innehålllet 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.

¹⁶ HP Service Scan tillhandahålls via Windows Update och kontrollerar rättigheter på varje hårdvaruenhet för att avgöra om en HP TechPulse-aktiverad tjänst har köpts. Tillämplig programvara laddas sedan med 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.

¹⁷ Externa nätsggregat, 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 Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd och anpassa laddningsalternativ med den lätthanterliga HP Power Manager-kontrollpanelen.

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 Performance Advisor-programvara. Läs mer eller ladda ned på: <https://www8.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>

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

²⁵ Intel vPro® kräver Windows 10 Pro 64-bitars eller senare, en processor med stöd för vPro, vPro-kompatibla kretsar, vPro-aktiverat trådat LAN och/eller Wi-Fi 6E WLAN och TPM 2.0. Vissa funktioner kräver ytterligare programvara från tredje part för att kunna köras. Funktionerna i vPro® Essentials och Enterprise varierar. Se <http://intel.com/vpro>.

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/2PLrT6A_SureClick.

³⁰ Stödjer HP Fast Charge-teknik

³¹ HP Sure Run Gen4 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. Datorfunktionen "secured core" kan aktiveras på fabriken.

³³ HP Sure View Reflect 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 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 minnesdatabastigheter som stöds finns i specifikationen för processorn.

³⁶ Processorer i P-serien kan endast konfigureras med integrerad UMA-grafik. De kan inte konfigureras med NVIDIA RTX™ A500-grafikkort för bärbara datorer.

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 myHP kräver operativsystemet Windows.

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 HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt för HP Pro-, Elite-, Z- och butksdatorer 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.

⁴² HP Sure Recover Gen4 med Embedded Reimaging är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 eller senare och måste konfigureras vid köptillfället. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Nätverksbaserad återställning med Wi-Fi är endast tillgänglig på datorer med ett Intel Wi-Fi-modul.

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 Gen6 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

⁴⁶ Programvaran och licensen för HP Anyware finns tillgängliga via ett abonnemang på 1 eller 3 år. Nätverksåtkomst krävs. Förmylelse krävs efter abonnemangsperioden. Abonnemang på HP Anyware baseras på antalet samtidiga PCoIP-anslutningar som används (betalas för antalet vårdanslutningar och inte programvaran) med en minsta beställningskvantitet på 5 st. Under en begränsad tid inkluderar ett abonnemang på HP Anyware Professional även åtkomst och support för ZCentral Remote Boost och ZCentral Connect samt finns att köpa via en HP-återförsäljare. Alternativt kan ni kontakta försäljningsavdelningen på hp.com/Anyware. ZCentral Remote Boost Sender kräver Windows 10 och 11, RHEL/CentOS (7 eller 8) eller UBUNTU 18.04 eller 20.04 LTS. Operativsystemen macOS (10.14 eller senare) och ThinPro 7.2 stöds endast på mottagarsidan. ZCentral Connect kräver operativsystemet Windows (10 eller 11) eller Windows Server (2016 eller 2019). Microsoft Active Directory och Intel Active Management Technology för utvalda funktioner. För systemkrav och installation av HP Anyware och Anyware Manager kan administratörsguiden läsas på: <https://docs.teradici.com/find/product/hp-anyware>.

⁴⁷ Gigabitklassad 4G LTE-modul i kategori 16 är ett tillval som måste konfigureras på fabriken. Modul designad för nedladdningshastigheter på upp till 1 Gbit/s vid CA 5 (Carrier Aggregation) och en kanalbandbredd på 100 MHz. Kräver aktivering och separat inköpt serviceavtal. Bakåtkompatibelt med HSPA 3G-teknik. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i er region. Anslutningen samt uppladdnings- och nedladdningshastighet varierar beroende på nätverket, platsen, omgivningarna, nätverksförhållandena och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

⁴⁸ 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 aktiv och trådat nätverksanslutning. Obs: Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Mer information finns på: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>. HP Sure Recovery Gen4 med Embedded Reimaging är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 eller senare.

⁴⁹ 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-standarden.

⁵³ Fibrkuddar är gjorda av 100 % återvunnen träfiber och organisk material.

⁵⁴ 100 % av den yttre förpackningen och korrugerade kuddar är tillverkade av hållbart tillverkad och certifierad återvunna fibrer.

⁵⁵ HP Quick Drop kräver internetåtkomst och en dator med Windows 10 som har appen HP QuickDrop förinstallerad och antingen en Android-enhet (telefon eller platt) som kör Android 7 eller senare med Android-appen HP QuickDrop och/eller en iOS-enhet (telefon eller platt) som kör iOS 12 eller senare med iOS-appen HP QuickDrop.

⁵⁶ 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 minnes hastigheten.

⁵⁷ SuperSpeed USB 20 Gbit/s är inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.

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

© Copyright 2023 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, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM och Thunderbolt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller deras dotterbolag i USA och andra länder. AMD, Ryzen, Athlon 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 och GeForce är varumärken och/eller registrerade varumärken 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 och andra länder. McAfee och McAfee LiveSafe är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör McAfee LLC i USA och andra länder. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Oktober 2023

--

