



HP ZBook Firefly 14 tum G9 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 grafik och processor i proffsklass, AI-förbättrad webbkamera och ljud samt en färgkalibrerad bildskärm – allt ni behöver för att samarbeta och hantera projekt från var som helst.



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Uppgradera till prestanda på proffsnivå

- Slipp lagg och krascher med snabbare respons i projekt. Med upp till Intel® Core™ i7-processorer,¹ NVIDIA® T550-grafikkort för bärbara datorer² och 64 GB minne³ är det enkelt att öppna stora filer och kör proffsappar samtidigt för snabb multitasking och högre produktivitet.

Arbeta hela dagen. Från var som helst.

- Vår mest mobila ZBook gjord för att ta med sig, med en startvikt på ca 1,47 kg⁴. Med upp till 13 timmars batteritid⁵ är den eleganta men ändå hållbara enheten liten nog att få plats i valfri väska så att ni kan vara produktiva från var som helst. Detta är prestandan hos en högpresterande workstation, på språng.

Anslut. Kommunicera. Samarbeta.

- Samarbeta effektivt från valfri plats med ZBook Firefly. Kameran på 5 MP med och AI-förbättrad automatisk inramning⁶, dedikerad ljudenhet som blockerar bakgrunds ljud och nästa generationens Wi-Fi 6E^{7,8} eller 5G⁹ (tillval) låter er ansluta från valfri plats med en mer personlig upplevelse.

Bli som ett med arbetsuppgiften

- Större bildskärm innebär fler möjligheter. HP DreamColor-bildskärmen² med ett sidförhållande på 16:10 och 100 % DCI-P3 visar mer innehåll vertikalt och levererar levande detaljer med exakta färger, alltid. Nu med en uppdateringsfrekvens på 120 Hz som skapar mjuka rörelse i videor med snabb action.
- Arbeta var som helst utan att kompromissa med prestanda eller säkerhet med Windows 11¹¹ som drivs av HPs samarbets- och anslutningsteknik.
- Nu kan ni röra på er utan att tappa deltagarnas uppmärksamhet under videosamtal med HP Auto Frame.¹⁰ Kameran och ljudet följer er eller flera presentatörer när de rör sig inom kamerans bildruta.
- Samarbeta smidigt med avancerade funktioner såsom DNN-brusreducering för att dämpa bakgrunds ljud och skapa skarpa och tydliga samtal.
- Utför flera uppgifter samtidigt och slipp externa enheter tack vare upp till 2 TB lokal NVMe-lagring.^{12,13}
- Klara snabbt av alla projekt med upp till 64 GB RAM¹⁴ för snabb rendering och design.
- Klara enkelt av alla projekt med upp till ett NVIDIA® T550-grafikkort för bärbara datorer² som är certifierat för proffsappar.
- Ge idéerna utrymme att frodas med en snabb och effektiv 12:e generationens Intel® Core™-processor.
- Få en snabb och pålitlig trådlös anslutning med Wi-Fi 6E.⁸
- Anslut från i stort sett var som helst med en ZBook Firefly som erbjuder stöd för trådlöst bredband som tillval med upp till 5G-teknik med 4x4-antennerna för snabb ned- och uppladdning.⁹
- Större bildskärm innebär fler möjligheter. Ett bildförhållande på 16:10 minskar behovet av att skrolla och mer innehåll visas vertikalt än på en 16:9-bildskärm. Se fler program och appar samtidigt och få mer gjort.
- Slipp skicka e-postmeddelanden till era själva för att flytta information mellan enheter. Med HP QuickDrop-appen kan ni trådlöst och enkelt överföra dokument, foton, videor och mer mellan olika enheter.¹⁶
- Hjälptill att skydda vår gemensamma framtid med datorer som arbetar för att skydda miljön.

HP ZBook Firefly 14 tum G9 Mobile Workstation PC Specifikationstabell



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

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 10 Pro (tillgängligt genom rättigheter till nedgradering från Windows 11 Pro) ^{1,2} FreeDOS ⁴⁹
Processorfamilj ^{3,4,5,6}	12:e generationens Intel® Core™ i7 – processor; 12:e generationens Intel® Core™ i5 – processor
Tillgängliga processorer ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7 – 1260P (1,5 GHz E-core-basfrekvens, 2,1 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,4 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,7 GHz P-core maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar); Intel® Core™ i5 – 1240P (1,3 GHz E-core-basfrekvens, 1,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar); Intel® Core™ i7 – 1255U (1,2 GHz E-core-basfrekvens, 1,7 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); Intel® Core™ i5 – 1235U (0,9 GHz E-core-basfrekvens, 1,3 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 12 trådar); Intel® Core™ i7 – 1265U (1,3 GHz E-core-basfrekvens, 1,8 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,6 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,8 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™ i5 – 1245U (1,2 GHz E-core-basfrekvens, 1,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,4 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 – 1280P (1,3 GHz E-core-basfrekvens, 1,8 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,6 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,8 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™ i7 – 1270P (1,6 GHz E-core-basfrekvens, 2,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,5 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-core maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar) med stöd för Intel® vPro®-teknik; Intel® Core™ i5 – 1250P (1,2 GHz E-core-basfrekvens, 1,7 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,4 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® Integrated SoC
Maximalt minne	64 GB DDR5-4800 ej-ECC SDRAM ^{8,30}
Minnesplatser	2 SODIMM; stöd för dubblakanaler
Intern lagring	256 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
Bildskärmens storlek (diagonal, metrisk)	35,6 cm (14")
Bildskärm	14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA 120 Hz IPS-bildskärm, 500 cd/m ² , 100 % DCI-P3, HP DreamColor (2560 x 1600); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-bildskärm, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1920 x 1200); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-pekskärm, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1920 x 1200); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-bildskärm, 400 cd/m ² , 100 % sRGB, (1920 x 1200); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-bildskärm med HP SureView Reflect integrerat sekretessfilter, 1000 cd/m ² , 100 % sRGB, (1920 x 1200); ^{11,33,36,37}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Iris® Xe-grafik ^{27,28,32} Separat: NVIDIA® T550-grafikkort för bärbar dator (4 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ A500-grafikkort 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 dubblakanaler. 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, dubblastereohögtalare, HP utätvändig digital dual-array-mikrofon, funktionsknappar för att höja och sänka volymen, kombinerat mikrofon-/hörlursuttag och HD-ljud
Minneskortsläsare	1 smartkortsläsare (vissamodeller)
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); Höger sida: 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet
Inmatningsenheter	HP Premium Quiet-tangentbord – spiltåligt och fullstort tangentbord med avrinning och Durakeys; HP Premium Quiet-tangentbord – spiltåligt, bakgrundsbelyst och fullstort tangentbord med avrinning och Durakeys; Styrlattam med stöd för multiplikfunktion och tryckningar aktiverade som standard; Microsofts precisionpekplatta (Precision touchpad) med stöd för gester;
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.2 M.2 kombinerat, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.2 M.2 kombinerat, icke-vPro®; 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 ^{13,14}
Programvara	Bing-sökning för IE 11; Köp Office; CyberLink Power2Go; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation-programvara; HP Performance Advisor; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; Inbyggd stöd för Miracast; HP Connection Optimizer; HP Z Central Remote Boost-programvara; myHP; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; HPs sekretessinställningar; HP programmerbar nyckel; HP QuickDrop; HP Touchpoint Customizer; HP WorkWell; Appen Tile™ (tillval); ^{18,19,20,21,22,23,26,55}
Säkerhetshantering	HP SureClick; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP SureSense; HP BIOSphere Gen6; HP SureStart Gen6; MS BitLocker-kryptering; HP Proactive Security; Plats för Nano-säkerhetslås; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP SureRun Gen4; HP Client Security Manager Gen7; HP SureRecover Gen4 med inbyggd bildbehandling; Dator med secured-core; Inbyggd TPM 2.0-säkerhetskrets; Infineon SLB9670; Kamera med sekretesslutare; HP-manipuleringslås (utvalda modeller); HP SureView Reflect ^{24,25,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}
Fingeravtrycks läsare	Fingeravtrycks läsare (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HP Power Manager ¹⁵
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern AC USB Type-C®-nätadapter
Batterityp	3-cells HP-batteri med lång livslängd, 51 Wh litiumjonpolymery
Batteridriftstid	Upp till 13 timmar (konfiguration med integrerad grafik); Upp till 11,5 timmar (konfiguration med dedikerad grafik)
Batteriladdningstid	Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter
Yttermått	31,56 x 22,43 x 1,99 cm
Vikt	Från 1,47 kg; (Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.)
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga ¹⁶
Energy Star-certifierad (fastserie)	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	Havsbaserad plast (högtalardöjle); 40 % återvunnen plast från använda konsumentprodukter; Extern nätaggregat med 90 % effektivitet; Låg halogenhalt; Massförpackning tillgänglig; Kuddarna i gjutna pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbara och kan återvinnas; Ytterförpackning och korugerade kuddar är 100 % hållbara och kan återvinnas. ^{17,51,52,53,54}
Garanti	3 års (3-3-0) begränsad garanti och service inklusive 3 års garanti avseende material- och tillverkningsfel. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

HP ZBook Firefly 14 tum G9 Mobile Workstation PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP Renew Business 14,1 tum väska för bärbar dator



Denna väska skyddar er bärbara dator och erbjuder sinnesro då den samtidigt är miljövänlig. Renew Business 14,1 tum väska för bärbar dator är designad för att hålla en bärbara dator skyddad och tillbehör organiserade och använder miljövänliga och hållbara material som är enkla att rengöra samt erbjuder komfort.
Produktnummer: 3E5F9AA

HP trådlös och laddningsbar 950MK-mus och -tangentbord



Dra nytta av en prydlig miljö med hög produktivitet, enkel och smidig anslutning, snabb plug and play-installation med HP Link-5 och eleganta HP trådlös uppladdningsbar 950MK mus och tangentbord.
Produktnummer: 3M165AA

HP USB-stereoheadset G2



Anslut och var alltid redo att tala och höras tydligt hela dagen. Med brusreducering, bekväm design och enkel justering erbjuder ljudkomforten många samtal utan störningar eller frustrationer.
Produktnummer: 428K6AA

HP USB-C resehubb G2



Expandera enkelt era bärbara datorers anslutningar när ni arbetar på språng med HP USB-C-resehubb G2.¹ Lägg till en extra bildskärm² och era tillbehör samt ladda den bärbara datorn och telefonen – allt med en enda USB-C™-kabelanslutning.
Produktnummer: 7PJ38AA

HP ZBook Firefly 14 tum G9 Mobile Workstation PC

Fotnoter om meddelandetjänster

- 1 Tekniken med fler kärniga 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 hårdvara- och programvarukonfiguration. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda. Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfallet.
- 2 Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfallet.
- 3 Upp till 64 GB minne är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfallet.
- 4 Den lägsta vikten. Vikten varierar beroende på konfiguration.
- 5 Batteritiden varierar beroende på produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maximala kapacitet minskar naturligt med tid och användning. Mer information om MobileMark 18-batteritesten finns på <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>
- 6 Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfallet.
- 7 Wi-Fi 6E är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfallet.
- 8 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 bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.
- 9 5G-modulen är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfallet. AT&T- och T-Mobile-nätverk stöds i USA. Modul utformad för 5G-nätverk eftersom operatörer använder ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access/New Radio Dual Connectivity) med både 100 MHz 5G NR och LTE-kanalbandbredd med 256QAM 4x4 enligt definition av 3GPP, kräver aktivering och separat inköpt tjänsteavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i region. Anslutningen samt uppladdnings- och nedladdningshastigheter varierar beroende på nätverket, platsen, omgivningarna, nätverksförhållandena och andra faktorer. 5G är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner. Bakåtkompatibelt med 4G LTE och 3G HSPA. 5G-modulen planeras bli tillgänglig i utvalda länder där det finns operatörsstöd.
- 10 Kräver appen myHP and Windows OS.
- 11 Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att maximera nyttan av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas och/eller kan det 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 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 kapaciteten som formateras är lägre. Upp till 35 GB av systemdisken är reserverad för systemåterställningsprogramvara.
- 13 Valfria och konfigurerbara funktioner.
- 14 Upp till 64 GB minne är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfallet.
- 15 HP QuickDrop kräver internetåtkomst och en dator med Windows 10 eller senare som har appen HP QuickDrop förinstallerad och antingen en Android-enhet (telefon eller platta) som kör Android 7 eller senare med Android-appen HP QuickDrop och/eller en iOS-enhet (telefon eller platta) som kör iOS 12 eller senare med iOS-appen HP QuickDrop.

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 uppgraderas och/eller kan det 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 Detta system är förinstallerat med programvaran Windows 10 Pro och levereras även med en licens för programvaran 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 all data (filer, foto osv.) före avinstallering och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.
- 3 Processorkapaciteten anger maximalt prestanda i lag; processorn kör med lägre hastighet i lag för batterioptimering.
- 4 Intel® Turbo Boost-prestanda varierar beroende på hårdvara, programvaror samt övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på www.intel.com/technology/turboboost.
- 5 Innehåll med Microsofts supportpolicy stödjer HP i 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 fler kärniga 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 hårdvara- och programvarukonfiguration. Intels nummering, 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 kapaciteten som formateras är lägre. Upp till 35 GB (för Windows) är reserverad 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 hög hastighetsöverföring 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 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 WLAN är en tillvalsfunktion som krävs fabriksinställning och ett separat tekniskt serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i region. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.
- 11 HP DreamColor-panel tillgänglig i Q2 2021.
- 12 Både UMA och dedikerad konfigurationer har stöd för tre berörande 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 berörande 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 innehåll 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 övervak batteriets prestanda och tillstånd och anpassa laddningsalternativ med den lätthanterliga HP Power Manager-kontrollpanelen.
- 16 EPEAT®-registrerad där så är tillämpligt. EPEAT-registrering varierar mellan olika länder. Se registreringsstatus efter land på www.epeat.net. Sök efter nyckelordet generator i HPs butik för tredje part tillval för sociala drivna generationer tillbehör på www.hp.com/go/options.
- 17 Externa nätadapter, WLAN-moduler, strömladdare, kablar och kringutrustning är inte undantagna. Servicedelar som inte förskaffas efter köpet innehåller kanske inte lag 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 delvis licens eller en evig flyttand licens per simultan körning av versioner och köp av programvarusupport för ZCentral Remote Boost. Operativsystemen Windows, RHEL (7 eller 8), UBUNTU 18.04 LTS eller HP Thin Pro 7. Operativsystemet MacOS (10.13 eller senare) stöds endast på mottagarsidan. Kräver nätverksåtkomst. Programvaran kan laddas ned från www.hp.com/ZCentralRemoteBoost.
- 20 Endast stöd för webb
- 21 Tile™ kräver Windows 10. För vissa funktioner krävs ett abonnemang på Tile Premium (tillval). Ringfunktionen är inte tillgänglig på bärbara HP Elite G8 Laptops. Appen Tile för Windows 10 finns tillgänglig för nedladdning från Windows Store. Mobilappen finns tillgänglig för nedladdning från App Store och Google Play. Kräver iOS 11 och senare eller Android 6.0 och senare. Se <https://support.thetileapp.com/hc/en-us/articles/200424778> för mer information. HP Tile fungerar så länge datorns batteri är laddat.
- 22 Miracast är en trådlös teknik som data kan användas för att projicera skärmen på TV-apparater, projektorer och för streaming av mediaspelare 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://www.windows.com/05/en-us/windows-8/project-viewport-screen-miracast>
- 23 HP Performance Advisor-programvara. Läs mer eller ladda ned på: <https://www.hp.com/us/en/workstations/performance-advisor.html>
- 24 HP BIOSphere Gen 6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- 25 HP Sure Admin kräver Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från <http://www.hp.com/go/klentmanagement> och appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken. HP Client Security Manager Gen 7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.
- 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. Systemminnesom 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. Se https://bit.ly/ZPrL6A_SureClick för fullständig information.
- 30 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 specifikationerna för processorn.
- 31 HP SureRun Gen 4 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 HP Elite eller mer systemminne. Datorfunktionen "secured core" kan aktiveras på fabriken.
- 33 HP SureView Reflect integrerar sekretessfilter för ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformad för att fungera i goda 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 Säljs separat eller som tillval.
- 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/klentmanagement>.
- 39 HP Sure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 HP Sure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™
- 40 HP Sure Recover Gen 4 med Embedded Reimaging är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 eller senare och måste konfigureras vid köptillfället. Viktiga filer, data, foto, video osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Nätverksbaserad återställning med Wi-Fi är endast tillgänglig på datorer med en Intel Wi-Fi-modul.
- 41 HP Sabotage säkert lås är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken och kräver ett administratörslösenord innan den kan användas.
- 42 HP Client Security Manager Gen 7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.
- 43 HP Sure Start Gen 6 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- 44 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 region. Anslutningen samt uppladdnings- och nedladdningshastigheter varierar beroende på nätverket, platsen, omgivningarna, nätverksförhållandena och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.
- 45 Endast stöd för webb
- 46 Procentandelen av hasvunden plast i varje komponent varierar beroende på produkt.
- 47 Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 1680.1 - 2018-standard.
- 48 Fiberkuddar är gjorda av 100 % återvunnen träfiber och organiskt material.
- 49 100 % av den yttre förpackningen och kornerade kuddar är tillverkade av hållbart tillverkade och certifierade återvunna fibrer.
- 50 HP QuickDrop kräver internetåtkomst och en dator med Windows 10 som har appen HP QuickDrop förinstallerad och antingen en Android-enhet (telefon eller platta) som kör Android 7 eller senare med Android-appen HP QuickDrop och/eller en iOS-enhet (telefon eller platta) som kör iOS 12 eller senare med iOS-appen HP QuickDrop.

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, 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.

December 2022

