



HP ZBook Firefly 16 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 1,8 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. Kommunika. 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. Ett sidförhållande på 16:10 visar mer innehåll vertikalt så att mer av programmen kan visas samtidigt. Arbeta längre utan ansträngning med en FHD-bildskärm med svagt blått ljus² som inte har någon inverkan på färgnoggrannheten.
- Arbeta var som helst utan att kompromissa med prestandan eller säkerheten med Windows 11¹⁰ som drivs av HPs samarbets- och anslutningsteknik.
- Nu kan ni röra på er under videosamtalet utan att tappa deltagarnas uppmärksamhet tack vare med HP Auto Frame.¹¹ 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
- Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid med datorer som arbetar för att skydda miljön.

HP ZBook Firefly 16 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™ i5–1250P (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); 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
Kretsar	Intel® Integrated SoC
Maximalt minne	64 GB DDR5-4800 ej-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 512 GB 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/m², 45 % NTSC, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-pekskärm, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-bildskärm, 400 cd/m², 100 % sRGB, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-bildskärm med HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter, 1000 cd/m², 100 % sRGB, (1920 x 1200) ^{11,33,36,37}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Iris® Xe®-grafik ^{27,28,32} Separat: NVIDIA® T550-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 7–processorer och minne med en kanal fungerar bara som UHD-grafik.)
Ljud	Ljud från Bang & Olufsen, dubbla stereohögtalare, HP uttåvånd digital dual-array-mikrofon, 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); Höger sida: 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet
Inmatningsenheter	HP Premium Quiet-tangentbord – spilltåligt och fullstort med numeriska tangenter och DuraKeys; HP Premium Quiet-tangentbord – spilltåligt, fullstort och bakgrundsbelysning som tillval med numeriska tangenter och DuraKeys; Styrplatta med stöd för multipekfunktion och tryckningar aktiverade som standard; Microsofts precisionspekplatta (Precision touchpad) med stöd för gester;
Kommunikation	WiLAN: 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® ³ ; 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 IE11; Köp Office; CyberLink Power Media Player; 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); ^{18,19,21,22,23,26,39,55}
Säkerhetshantering	HP Sure Click; HP Secure Erase; HP Manageability Integration Kit; HP Sure Sense; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Sure View Reflect; MS Bitlocker-kryptering; Plats för Nano-säkerhetslås; HP Image Assistant Gen4.6; HP Proactive Security (DaaS); 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; Kamerastängning; HP Tamper Lock (utvalda modeller) ^{18,24,25,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtrycksläsare (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HP Power Manager ²⁰
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
Batteridriftstid	Litiumjonbatteri med 3 celler och 51 Wh: upp till 12 timmar (integrerad grafik); Litiumjonbatteri med 3 celler och 51 Wh: upp till 10 timmar (dedikerad grafik); Litiumjonbatteri med 6 celler och 76 Wh: upp till 18 timmar (integrerad grafik); Litiumjonbatteri med 6 celler och 76 Wh: upp till 14 timmar och 30 minuter (dedikerad grafik) ¹⁵
Batteriladdningstid	Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter
Ytermått	35,87 x 25,09 x 1,99 cm
Vikt	Från 1,8 kg; (Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.)
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga ¹⁶
Energy Star-certifierad (fast serie)	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	Havsbaserad plast i högtalarhölje; 40 % återvunnen plast från använda konsumentprodukter; Externt nätaggregat med 90 % effektivitet; Låg halogenhalt; Massförpackning tillgänglig; Kuddarna i gjuten pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbara och kan återvinnas; Yttre förpackning och korrugerade 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 16 tum G9 Mobile Workstation PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 935 Creator trådlös mus



Upplev smidig och oavbruten kreativitet med en mus som är tillverkad för att skapa. Maximera kreativiteten med programmerbara knappar, ergonomisk design och batteritid som varar i upp till 12 veckor¹. Förbättra den kreativa processen genom att parkoppla med upp till tre enheter och upplev friheten i att arbeta på vilken yta som helst med en sensor som fungerar på glas.
Produktnummer: 1D0K8AA

HP Prelude Pro 15,6 tum ryggsäck av återvunnet material



Pendla med en snygg och slitstark ryggsäck som har en tankeväckande designad med miljön i åtanke och tillverkad med återvunnet tyg¹. HP Prelude Pro-återvunnen ryggsäck har säkerhetsfunktioner för er sinnesfrid när ni bär på era enheter från arbetet till hemma och överallt.
Produktnummer: 1X644AA

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 16 tum G9 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 hårdvara- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda. Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

² Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

³ Upp till 64 GB minne är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället.

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-batteritestet finns på <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>

⁶ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

⁷ Wi-Fi 6E är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

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 köptillfället. 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 1 00 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 er 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. Bakåtkompatibel med 4G LTE och 3G HSPA. 5G-modulen planeras bli tillgänglig i utvalda länder där det finns operatörstöds.

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 uppdateras och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Höghastighetsinternet och ett Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören 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 av systemdisken är reserverad för systemåterställningsprogramvara.

¹³ Valfria och konfigurerbara funktioner.

¹⁴ Upp till 64 GB minne är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället.

¹⁵ HP Quick Drop 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.

¹⁶ Vissa funktioner kräver ett abonnemang på Tile™ Premium (tillval). Samtalsfunktioner stöds inte. Appen Tile™ för Windows 10 och 11 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. Tile™ fungerar så länge datorns batteri är laddat.

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 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 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, foto osv.) före avinstallation och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.

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

⁴ Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara och 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 hårdvara- 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 höghastighetsöverföring 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 tekniskt 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.

¹¹ För visning av UHD-bilder måste innehållet 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 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 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 14-batteritestet finns på <https://bapco.com/products/mobilemark-2014/>

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

¹⁷ Externa nätaggregat, WWAN-moduler, strömladdare, 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 förinstallerad 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 Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd och anpassa laddningsalternativ med den lätthanterliga HP Power Manager-kontrollpanelen.

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 datorn kan använda 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://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 HP Sure Admin kräver Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.

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. Se <https://bit.ly/2PrLT6A>. SureClick för fullständig information.

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 integrerar 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 specifikationerna för processorn.

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/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™.

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, foto, video osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.

⁴³ Nätverksbaserad återställning med Wi-Fi är endast tillgänglig på datorer med en Intel Wi-Fi-modul.

⁴⁴ HP sabotagesäkert lås är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken och kräver ett administratörslösenord innan den kan användas.

⁴⁵ HP Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.

⁴⁶ HP Sure Start Gen6 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

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. Bakåtkompatibel med HSPA 3G-teknik. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i er 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.

⁴⁸ Endast stöd för webb

⁴⁹ 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 Fiberkuddar är gjorda av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material.

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

Oktober 2022

