

HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Uppgradera till den bästa prestandan

HP EliteBook 640 är en kostnadseffektiv, kraftfull och säker dator som gör det enkelt att standardisera, samtidigt som slutanvändare får de verktyg de behöver för att arbeta på språng. Den här datorn är designad kring de grundläggande behoven som större företag har och erbjuder det samarbete, den prestanda och säkerhet som ert företag behöver för att hålla sig snäppet före konkurrensen.

Skapa anslutningar som betyder något

Samarbeta på professionell nivå med 4G³-anslutningsmöjligheter (tillval) och ljud-/videoförstärkare som drivs av HP Presence⁴ på en HP EliteBook 640. Upplev det kristallklara ljudet som levereras av HP Dynamic Audio5 och HP AI Noise Reduction.⁶

Prestandan som får jobbet gjort

Med en Intel®²-processor är den här globalt tillgängliga datorn lätt att underhålla, driver prestandan och erbjuder lång batteritid samt Thunderbolt™-dockning (tillval).⁷

Skyddad av 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 utanför operativsystemet.⁸



*Produkten på bilden kan skilja sig från den faktiska produkten.

Sustainability in action

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Den här datorn innehåller minst 30 % återvunnen hushållsplast i ramen och minst 50 % i tangenterna.¹¹ Den yttre kartongens förpackning är dessutom 100 % hållbart framtagen.¹²



HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Höjdpunkter

Skapa anslutningar som betyder något

Samarbeta på professionell nivå med 4G³-anslutningsmöjligheter (tillval) och ljud-/videoförstärkare som drivs av HP Presence⁴ på en HP EliteBook 640. Upplev det kristallklara ljudet som levereras av HP Dynamic Audio⁵ och HP AI Noise Reduction.⁶

Prestandan som får jobbet gjort

Med en Intel[®] ²-processor är den här globalt tillgängliga datorn lätt att underhålla, driver prestandan och erbjuder lång batteritid samt Thunderbolt™-dockning (tillval).⁷

Skyddad av 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 utanför operativsystemet.⁸

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Den här datorn innehåller minst 30 % återvunnen hushållsplast i ramen och minst 50 % i tangenterna.¹¹ Den yttre kartongens förpackning är dessutom 100 % hållbart framtagen.¹²

Syns på bästa sätt, även i sämre ljus

Optimerad för videosamtal under sämre ljusförhållanden. HD-kameran ger visuell klarhet, samtidigt som temporal brusreducering minskar effekterna av visuellt brus och pixelering. Detta ger ökad upplösning och tydligare detaljer.

Tydligt samarbete med bra bild

HP AI Noise Reduction förbättrar samarbetsmöjligheterna då den tillämpar branschledande brusfiltreringsteknik på all ljudinmatning som i sin tur skapar en förbättrad ljud- och videokonferensupplevelse, även när man använder mask.

Balanserat ljus för en tydlig bild

HP Backlight Adjustment inkluderar dubbla bildsensorer av hög kvalitet som arbetar tillsammans för att balansera bakgrunds- och förgrundsbelysning samt kontrast. Se till att synas tydligt utan att bakgrunden suddas ut.

Nästa generationens upplösning

Skapa en högre upplösning och ge bilder en ny dimension. Med HP Super Resolution kan ni automatiskt skala upp kameraupplösningen från HD (720p) till FHD (1080p) på ett ögonblick.

För nomaden

Om arbetsresorna är många - överväg att konfigurera datorn med ett större batteri (tillval) för att hålla uppe produktiviteten.

Extra lagring

Ta med fler filer på vägen med en extra SSD-enhet (tillval).

Håll dig uppkopplad

Ha tillgång till "kontoret" där det behövs och förbli ansluten nästan överallt med stöd för trådlös CAT 9 4G LTE-bredbandsteknik i gigabit-klass (tillval).

Fysiskt manipuleringsskydd

Få reda på om någon har försökt öppna datorn tack vare ett manipuleringssäkert låssystem med intrångsdetektering.

Miljövänlig

Den här datorn innehåller minst 30 procent återvunnen plast från konsumentprodukter i ramen, minst 50 procent återvunnen plast från konsumentprodukter i tangenterna. Den yttre förpackningen är dessutom hållbart framställd till 100 procent.

myHP

Aktivera hård- och programvaruinnovationer från HP med myHP-appen. Den här kontrollpanelen erbjuder tillgång till inställningar för konferenser, programmerbara tangenter och mycket mer.

Surfa tryggt

Skydda datorn från webbplatser och skrivskyddade Microsoft Office- och PDF-bilagor med malware, ransomware eller virus med maskinvarukontrollerad säkerhet från HP Sure Click.

Hjälp till att stoppa attacker på era datorer

Malware blir allt vanligare och traditionella antiviruslösningar upptäcker inte alltid de nya hoten. Skydda datorn mot nya attacker med HP Sure Sense som använder AI och djupinlärning för att erbjuda ett exceptionellt skydd.



HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Tekniska specifikationer

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 Windows 11 Pro (förinstallerat med nedgradering av Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS
Processorfamilj ⁶	12:e generationens Intel® Core™ i7-processor 12:e generationens Intel® Core™ i3-processor 12:e generationens Intel® Core™ i5-processor
Tillgängliga processorer ^{3,4,5,6,41}	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™ i3-1215U (0,9 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, 10 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 4 E-kärnor, 8 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™ i7-1270P (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
Maximalt minne	64 GB DDR4-3200 MHz RAM ⁷ Båda platser kan nås/uppgraderas av kunden. Stöd för dubbelkanalminne.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC ^{8,46} 256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ⁸ 128 GB upp till 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD ^{8,43}
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,6 cm (14")
Bildskärm	14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 72 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-pekskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad HD-bildskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1366 x 768); 14 tum (35,56 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram och HP Sure View integrerat sekretessfilter med HP Eye Ease, 1000 cd/m², 100 % sRGB, (1920 x 1080) ^{12,15,16,17}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD-grafik; Intel® Iris® X ^e -grafik ^{12,13} Separat: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB DDR6 dedikerat); NVIDIA® GeForce® MX570A (2 GB DDR6 dedikerat) ⁴² (Stöder HD-avkodning, DX12 och HDMI 2.0.)
Ljud	Dubbla stereohögtalare och dubbel mikrofonuppsättning
Trådlös teknik	(Kompatibel med Miracast-certifierade enheter.)
Portar och anslutningar	1 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 3 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (1 laddning); 1 nätuttag; 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat stereohörlurs-/mikrofonuttag; 1 RJ-45 ¹¹ ; (HDMI-kabel säljs separat.); Portar som tillval: 1 smartkortläsare (tillval); 1 extern Nano SIM-plats för WWAN ⁴⁴
Inmatningsenheter	HP Premium Keyboard - spilltåligt tangentbord med bakgrundsbelysning som tillval ¹⁴ ; Styrplatta med stöd för multipekfunktion
Kommunikation	Intel® I219-LM GbE, vPro®; Intel® I219-V GbE, non-vPro® ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, icke-vPro® ^{9,10,41,45} ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16 ; NFC-modul (Near Field Communication)
Kamera	720p HD-kamera med temporal brusreducering; IR-kamera (utvalda modeller) ^{12,47}
Programvara	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HPs integritetsinställningar; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP Quick Touch Köp Office (säljs separat) ¹⁸
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ⁵⁷
Säkerhetshantering	Absolute Persistence-modul; HP DriveLock och Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-uppdatering via nätverk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Inbäddat TPM 2.0-säkerhetschip (gemensamma kriterier EAL4+ och FIPS 140-2, nivå 2-certifierad); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Aktivering av säkra kärnor för dator ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)



HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Client Management Script Library (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP Manageability Integration Kit Gen4 (laddas ned); HP Image Assistant Gen5 (laddas ned); HP Patch Assistant (laddas ned); HP Cloud Recovery; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ^{20,21,22,23,24}
Trådlös teknik	(Kompatibel med Miracast-certifierade enheter.)
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ⁵⁷
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern nätadapter; HP Smart 65 W EM extern nätadapter; HP Smart 45 W extern nätadapter; HP Smart 65 W USB Type-C® adapter; HP Smart 45 W USB Type-C® adapter ³⁷
Batterityp	HP Long Life med 3 celler och 42,75 Wh polymer; HP Long Life med 3 celler och 51 Wh polymer ³⁶
Ytermått	32,19 x 21,39 x 1,99 cm 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Format)
Vikt	Från 1,37 kg (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
Miljöcertifikat	EPEAT® -registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer tillgängliga ³⁹
Energy Star-certifierad (fast serie)	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regelefterlevnad	CCC; CECP; GS-märkt
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; Storförpackning tillgänglig; 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; 10 % återvunnen hushållsplast; Havsnära plast i högtalarhöljet ⁴⁰
Garanti	3 års (3/3/3) begränsad garanti inklusive 3 års garanti avseende material, arbete och reparation på plats. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.



HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook 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 EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Fotnoter

Huvudsakliga säljargument i fotnoterna

² Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvara- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

³ 4G LTE-modul i gigabit-klass finns som tillval och måste konfigureras på fabriken. Modul designad för nedladdningshastigheter 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-tekniker. 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.

⁴ HP Presence kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.

⁵ HP Dynamic Audio kräver Windows 10 och senare samt är kompatibelt med interna datorhögtalare och analoga headsets.

⁶ Kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.

⁷ Säljs separat eller som tillval.

⁸ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.

⁹ Tillvalsfunktioner som måste konfigureras vid köptillfället.

¹⁰ HP Tamper Lock måste aktiveras av kunden eller administratören.

¹¹ Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 1680.1:2018-standarden.

¹² 100 % av ytterkartongen är tillverkad av miljövänligt framställda certifierade och återvunna fibrer. Fiberkuddar tillverkade av 100 % återvunnen träfiber och organiskt material. Alla plastkuddar är tillverkade av > 90 % återvunnen plast.

¹⁴ Kräver operativsystemet Windows.

¹⁵ HP Sure Click kräver Windows 10 eller senare. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁶ HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

¹⁷ En FHD-skärmapplösning krävs för att visa FHD-bilder.

Fotnoter med tekniska specifikationer

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 avinstallation och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.

³ Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvara- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

⁴ Processorshastighet anger maximalt prestandaläge; processorerna körs i lägre hastighet i läget för optimering av batteri.

⁵ Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Gå till www.intel.com/technology/turboboost för mer information.

⁶ I enlighet med Microsofts supportpolicy stödjer HP inte operativsystemen Windows 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel- och AMD-processorer och senare och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows 8 eller Windows 7 på http://www.support.hp.com.

⁷ Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, eftersom vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minneshastigheten.

⁸ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10 och 11) av disken är reserverade för systemåterställningsprogram.

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 Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.

¹¹ SuperSpeed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.

¹² För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.

¹³ Den grafiska funktionaliteten i Intel® Iris® Xe kräver att systemet konfigureras med Intel® Core™ i5- eller i7-processorer och dubbelkanalsminne. Intel® Iris® X-grafik med Intel® Core™ i5- eller 7-processorer och enkelkanalsminne fungerar bara som UHD-grafik.

¹⁴ Bakgrundsbelyst tangentbord är tillval.

¹⁵ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.

¹⁶ HP Sure View integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.

¹⁷ Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm eller Sure View.

¹⁸ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.

¹⁹ Batteritiden för Windows MM18 varierar beroende på olika faktorer såsom produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maximala kapacitet minskar naturligt med tid och användning. Gå till <http://www.bapco.com> för mer information.

²⁰ HP drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan laddas ned på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²¹ HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²² HP Patch Assistant är tillgängligt på utvalda HP-datorer med HP Manageability Kit som hanteras via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²³ HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara Z by HP-, HP Elite- och Pro-datorer med Intel®- eller AMD-processor och kräver den öppna 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.

²⁴ HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro-, Elite-, Z- och butiksdatorer som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och säljs separat. Nätverksanslutning krävs.

²⁵ Absolute-agenten levereras i inaktivt läge och aktiveras när kunder köper och aktiverar ett abonnemang. Abonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Kontakta Absolute för att kontrollera tillgängligheten utanför USA. Absolute Recovery Guarantee är en begränsad garanti. Särskilda villkor gäller. Fullständig information finns på <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete är en tillvalstjänst som tillhandahålls av Absolute Software. Om tjänsten utnyttjas är Recovery Guarantee ogiltig. För att kunna använda Data Delete-tjänsten måste kunder först underteckna ett avtal om förhåndsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.

²⁶ 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™.

²⁷ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

²⁸ HP Sure Sense är tillgängligt på vissa HP-datorer med Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.

²⁹ 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.

³⁰ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

³¹ HP Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.

³² HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³³ HP Sure Run Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³⁴ HP Sure Recover Gen5 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 finns endast tillgänglig på datorer med en Intel Wi-Fi-modul.

³⁵ HPs fingeravtryckssensor är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället.

³⁶ Batteriets faktiska wattimmar (Wh) varierar per designad kapacitet. Batterikapaciteten minskar naturligt med förvaringstid, tid över lag, användning, miljö, temperatur, systemkonfiguration, laddade program, funktioner, energihanteringsinställningar och andra faktorer.

³⁷ Tillgängligheten kan variera i olika länder.

³⁸ HP Care Pack-tjänster säljs separat. Tjänstenivåer och svarstider för HP Care Pack-tjänster kan variera mellan olika geografiska områden. Tjänsten påbörjas vid hårdvarans inköpsdatum. Restriktioner och begränsningar gäller. Mer information finns på www.hp.com/go/cpc. HP-tjänsterna lyder under HP:s tillämpliga tjänstevillkor för den tjänst som levereras till eller anges för kunden vid tidpunkten för köpet. Kunden kan ha ytterligare lagstadgade rättigheter enligt lokal tillämplig lagstiftning och dessa rättigheter påverkas inte på något annat sätt av HP:s tjänstevillkor eller den begränsade HP-garanti som gäller för HP-produkten.

³⁹ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1:2018 EPEAT®, EPEAT®-statusen varierar per land. Besök www.epeat.net för mer information.

⁴⁰ Extern strömförsörjning, strömkablar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

⁴¹ 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>.

⁴² Integrerad grafik beror på processorn. NVIDIA® Optimus™-teknik kräver en Intel-processor plus en NVIDIA® GeForce®-konfiguration med dedikerad grafik och finns tillgänglig på Windows 10 Pro OS. Med NVIDIA® Optimus™-teknik kanske inte fullständig aktivering av alla dedikerade grafik- och displayfunktioner stöds på alla system (OpenGL-applikationer kommer t.ex. att köras på den integrerade GPU:n eller APU:n i förekommande fall).

⁴³ Sekundär lagring är endast tillgänglig med icke-WWAN-basenheter och primär M.2-lagring.

⁴⁴ SIM-kortplatsen är inte tillgänglig för användaren utan en WWAN-konfiguration.

⁴⁵ WWAN-modulen är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i aktuell region. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt i alla produkter eller i alla regioner.

⁴⁶ 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC är endast tillgänglig i Hongkong, Taiwan och Kina.

⁴⁷ Säljs separat eller som tillval.

⁴⁸ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.

