

HP EliteBook 640 14 tum G10 Notebook PC

Erbjud den hybrida arbetskraften bättre förutsättningar

Gör det enklare för hybrida arbetsplatser med den kostnadseffektiva, extremt säkra och lättmanagerade HP EliteBook 640. Den senaste Intel®-processorn², ett brett utbud med konfigurerbara portar och anslutningsmöjligheter möjliggör enkel användning för hemmet, kontoret eller på språng.

Redo för alla krävande arbetsuppgifter

Driv all prestanda som behövs med den senaste Intel®²-processorn i HP EliteBook 640. Den här globalt tillgängliga datorn är enkelt att underhålla och erbjuder lång batteritid och två USB Type-A-portar (USB 3.2 Gen 1), en Thunderbolt™ 4-port med USB4 Type-C® och 1 multifunktionell USB Type-C®-port.

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.³

Skapa anslutningar som betyder något

Gör presentationer i en hybrid arbetsmiljö ännu enklare med ljud- och videofunktioner¹⁷ som förbättrar samarbetsupplevelsen. Upplev den kristallklara ljudprestandan som levereras av HP Dynamic Voice Leveling⁶ och HP AI Noise Reduction.⁶



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

Sustainability in action

100 % av den yttre förpackningen är hållbart tillverkad

Den här datorn innehåller minst 30 procent återvunnen hushållsplast i ramen, minst 50 procent återvunnen hushållsplast i tangenterna⁸, och den yttre kartongens förpackning är 100 procent hållbart framtagen.⁹



HP EliteBook 640 14 tum G10 Notebook PC

Höjdpunkter

Redo för alla krävande arbetsuppgifter

Driv all prestanda som behövs med den senaste Intel® 2-processorn i HP EliteBook 640. Den här globalt tillgängliga datorn är enkelt att underhålla och erbjuder lång batteritid och två USB Type-A-portar (USB 3.2 Gen 1), en Thunderbolt™ 4-port med USB4 Type-C® och 1 multifunktionell USB Type-C®-port.

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.³

Skapa anslutningar som betyder något

Gör presentationer i en hybrid arbetsmiljö ännu enklare med ljud- och videofunktioner¹⁷ som förbättrar samarbetsupplevelsen. Upplev den kristallklara ljudprestandan som levereras av HP Dynamic Voice Leveling⁶ och HP AI Noise Reduction.⁶

100 % av den yttre förpackningen är hållbart tillverkad

Den här datorn innehåller minst 30 procent återvunnen hushållsplast i ramen, minst 50 procent återvunnen hushållsplast i tangenterna⁸, och den yttre kartongens förpackning är 100 procent hållbart framtagen.⁹

Enkel batterihantering

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

Dubbla sensorer för bättre bild

HD-kameran med temporal brusreducering reducerar effekterna av visuellt brus och pixelering. Justeringen av bakgrundsbelysningen inkluderar dubbla bildsensorer som balanserar kontrast, bakgrunds- och förgrundsbelysning för ännu fler detaljer.

100 % av den yttre förpackningen är hållbart tillverkad

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

5 MP IR-kamera med HP Auto Frame

Nu går det att röra sig utan att tappa deltagarnas uppmärksamhet under videosamtal med HP Auto Frame.

Alltid till hands

Ett kraftpaket som inspirerar kreativitet. Klara enkelt av stora projekt med flera applikationer samtidigt med den senaste Intel®-processorn, NVIDIA® GeForce RTX™ 2050-grafikkort, upp till 64 GB DDR4-minne och 2 TB mängder lagringsutrymme.

Snabba upp grundläggande IT-administration.

Snabbare image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet när enheter hanteras via Microsoft Endpoint Manager med HP Manageability Integration Kit.

Kristallklara högtalare

HP Dynamic Voice Leveling förbättrar automatiskt röstens klarhet inom tre meter från datorn. HP AI Noise Reduction använder brusfiltreringsteknik som arbetar för att förbättra ljud vid videokonferenser även när deltagare använder mask.

Automatisk återställning efter attacker på inbyggd programvara

Attacker på den inbyggda programvaran kan helt förstöra datorn. Håll er skyddade med HP Sure Start Gen7, vårt självläkande BIOS som automatiskt återhämtas sig från attacker eller skador.

Skydda datorn

Stoppa oönskade ändringar av säkerhetsinställningarna och begränsa spridningen av malware med HP Sure Run Gen5 som identifierar, placerar i karantän och ger rapporter om angripare som försöker avbryta processer.

Håll visuella hackare borta

Gör det omöjligt för nyfikna personer att se skärmen med HP Sure View Reflect (tillval) som ger en reflekterande kopparfinish när skärmen ses från sidan vilket gör att den verkar vara oläslig.

Enkel återställning

HP Sure Recover Gen5 garanterar snabb, säker och automatiserad återställning av operativsystem – via LAN eller Wi-Fi® – vid avancerade malware-attacker. Slut användare kan nu pausa eller försöka igen om anslutningen förloras och den är image-redo för företagets enhetspark.

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.



HP EliteBook 640 14 tum G10 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	13:e generationens Intel® Core™ i7-processor 13:e generationens Intel® Core™ i5-processor 13:e generationens Intel® Core™ i3-processor
Tillgängliga processorer^{3,4,5}	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™ i7-1370P (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) 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) 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) 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) Intel® Core™ i3-1315U med Intel® UHD Graphics (0,9 GHz E-core-basfrekvens, 1,2 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,3 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,5 GHz P-core maximal turbofrekvens, 10 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 4 E-kärnor, 8 trådar)
Maximalt minne	64 GB DDR4-3200 MHz RAM ⁷ Båda kortplatser är endast tillgängliga/uppgraderbara via IT eller ansvariga för eget underhåll. Stöd för dubbelkanalminne.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	1 TB upp till 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 512 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸ upp till 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC ⁸
Bildskärmens storlek (diagonal, metriskt)	35,6 cm (14")
Bildskärm	14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD-pekskärm med smal ram, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-skärm med smal ram, 400 cd/m ² , låg energiförbrukning, 72 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-skärm med smal ram, 250 cd/m ² , 45 % NTSC (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad HD-skärm med smal ram, 250 cd/m ² , 45 % NTSC, (1366 x 768); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-skärm med smal ram och HP Sure View integrerat sekretessfilter med HP Eye Ease, 1000 cd/m ² , 100 % sRGB, (1920 x 1080) ^{13,15,16,17}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD-grafik; Intel® Iris® X ^e -grafik ^{12,13} Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 GPU för bärbara datorer (4 GB GDDR6 dedikerat) ⁴² (Har stöd för CUDA, Optimus, PhysX och GPU Boost 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); 1 USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (1 strömförsörjning); 1 nätuttag; 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat stereohörlurs-/mikrofonuttag; 1 RJ-45; (HDMI-kabel säljs separat.); Portar som tillval: 1 smartkortläsare (tillval); 1 extern Nano SIM-plats för WWAN ¹⁸
Inmatningsenheter	HP Premium Keyboard - spilltåligt tangentbord med bakgrundsbelysning som tillval ¹⁴ ; Styrplatta med stöd för multipekfunktion
Kommunikation	Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I219-LM GbE LOM, icke-vPro® ¹¹ ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort, icke-vPro® ^{9,10} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; NFC-modul (Near Field Communication)
Kamera	720p HD-kamera med temporal brusreducering (utvalda modeller); IR-kamera (utvalda modeller) ^{13,18}
Programvara	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; HPs integritetsinställningar; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (ladda ned) Köp Office (säljs separat) ^{20,21,38,57,19}
Säkerhetshantering	Absolute Persistence-modul; 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-säkerhetschipp (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; Secured-core-aktiverad dator ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶



HP EliteBook 640 14 tum G10 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 ^{22,23,24}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD-grafik; Intel® Iris® X ^e -grafik ^{12,13} Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 GPU för bärbara datorer (4 GB GDDR6 dedikerat) ⁴² (Har stöd för CUDA, Optimus, PhysX och GPU Boost 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); 1 USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (1 strömförsörjning; 1 nätuttag; 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat stereohörlurs-/mikrofonuttag; 1 RJ-45 ; (HDMI-kabel säljs separat.); Portar som tillval: 1 smartkortläsare (tillval); 1 extern Nano SIM-plats för WWAN ¹⁸
Inmatningsenheter	HP Premium Keyboard - spilltåligt tangentbord med bakgrundsbelysning som tillval ¹⁴ ; Styrplatta med stöd för multipunkt
Kommunikation	Intel® I219-LM GbE LOM, vPro®; Intel® I219-LM GbE LOM, icke-vPro® ¹¹ ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort, icke-vPro® ^{9,10} ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; NFC-modul (Near Field Communication)
Kamera	720p HD-kamera med temporal brusreducering (utvalda modeller); IR-kamera (utvalda modeller) ^{13,18}
Programvara	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Power Manager; myHP; HPs integritetsinställningar; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (ladda ned) Köp Office (säljs separat) ^{20,21,38,57; 19}
Säkerhetshandling	Absolute Persistence-modul; 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-säkerhetschipp (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; Secured-core-aktiverad dator ^{25,26,27,28,29,30,31,32,33,34}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
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 ^{22,23,24}
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern nätadapter; HP Smart 65 W EM extern nätadapter; HP Smart 45 W extern nätadapter; HP Smart 45 W extern nätadapter med två stift; 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 ³⁶
Yttermått	32,19 x 21,39 x 1,99 cm 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Format)
Vikt	Från 1,41 kg (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
Miljöcertifikat	CECP; IT ECO-deklaration; EPEAT® Gold-registrerad i USA; SEPA; Green Mark i Taiwan; PC Green Label för Japan; KOECO; TCO Certified 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; Den yttre förpackningen och de korrugerade kuddarna är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; 5 % återvunnen hushållsplast; Havsnära plast i högtalarhöljen; 50 % återvunnen metall ^{40,43,44,45}
Garanti	1 års och 3 års begränsad garanti och 90 dagars begränsad programvarugaranti, beroende på land. Batterier har som standard ett års begränsad garanti. Se http://www.hp.com/support/batterywarranty/ för ytterligare information. Service på plats och utökad täckning är också tillgänglig. HP Care Pack-tjänster är tillval med utökade serviceavtal som sträcker sig utanför de begränsade standardgarantierna. För att hjälpa er välja rätt servicenivå för HP-produkten finns ett sökverktyg för HP Care Pack-tjänster på: http://www.hp.com/go/cpc .



HP EliteBook 640 14 tum G10 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 hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ³ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.
- ⁴ Tillvalsfunktioner måste konfigureras vid köptillfället.
- ⁵ HP Auto Frame är endast tillgänglig med 5 MP kamera (tillval) som måste konfigureras vid köpet. Kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.
- ⁶ Kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.
- ⁷ HP Power Manager kräver Windows 10 eller senare och är tillgänglig från Microsoft Store.
- ⁸ Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 16801-2018-standarden.
- ⁹ 100 % av ytterkartongen är tillverkad av miljövänligt framställda certifierade och återvunna fibrer. Fiberkuddar tillverkade av 100 % återvunnen tråfiber och organiskt material. Alla plastkuddar är tillverkade av > 90 % återvunnen plast.
- ¹⁰ Säljs separat eller som tillval.
- ¹¹ Säljs separat eller som tillval. För hårddiskar är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows) av disken är reserverade för systemåterställningsprogram.
- ¹² HP Manageability Integration Kit kan laddas ned på <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ¹³ HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 Pro eller senare.
- ¹⁴ HP Sure Run Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 Pro eller senare.
- ¹⁵ HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.
- ¹⁶ HP Sure Recover Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 Pro eller senare samt en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används, för att inga data ska gå förlorade. Nätverksbaserad återställning med Wi-Fi är endast tillgänglig på datorer med en Intel Wi-Fi-modul.
- ¹⁷ För HP-konferensfunktioner måste Windows och den senaste myHP-appen användas. Appen finns tillgänglig online eller för nedladdning via sofpaq på HPs supportwebbplats. Planeras bli tillgänglig under våren 2023.

Fotnoter med tekniska specifikationer

- ² Den här datorn är förinstallerad med Windows [infoga produktversion/-utgåvans namn] Home Single Language.
- 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 hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ⁴ Processorhastighet 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 minnehastigheten.
- 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 och Windows 11 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 är 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 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.
- ¹² Funktionaliteten hos Intel® Iris® Xe Graphics kräver att systemet konfigureras med Intel® Core™ i5- eller i7-processorer och minne med dubbla kanaler. Intel® Iris® Xe Graphics med Intel® Core™ i5- eller 7-processorer och minne med en kanal fungerar bara som UHD-grafik.
- ¹³ För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- ¹⁴ Bakgrundsbelyst tangentbord är tillval.
- ¹⁵ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- ¹⁶ HP Sure View Reflect 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 Säljs separat eller som tillval.
- ¹⁹ Microsoft Office säljs separat och kräver internetåtkomst för aktivering.
- ²⁰ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- ²¹ HP Services Scan kan erhållas via Windows Update på utvalda produkter, och kontrollerar rättigheten 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 möjlighet att avaktivera funktionen finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Ej tillämpligt i Kina.
- ²² HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro-, Elite-, Z- och butiks datorer som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och säljs separat. Nätverksanslutning krävs.
- ²³ HP Manageability Integration Kit kan laddas ned på <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- ²⁴ 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>.
- ²⁵ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Se <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick för fullständig information.
- ²⁶ HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS25. HP Sure Run Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- ²⁷ HP Sure Run Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- ²⁸ HP Sure Recover är tillgängligt på HP Elite-datorer med 8:e generationens Intel®- eller AMD-processorer och kräver en aktiv och trådad nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.
- ²⁹ HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- ³⁰ HP Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.
- ³¹ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- ³² HP Secure Erase för de metoder som beskrivs för utgårderna "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.
- ³³ Den inbyggda Absolute-programvarumodulen levereras inaktiverad och kan bara aktiveras genom köp av ett licensabonnemang och fullständig aktivering av programvarugenten. Licensabonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Vänd er till Absolute angående tillgänglighet utanför USA. Särskilda villkor gäller. Besök <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/> för fullständig information
- ³⁴ Datorer med secured-core kräver en Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm®-processor med SD850 eller senare och kräver 8 GB eller mer i systemminne. Datorer med secured-core kan aktiveras från fabriken.
- 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 Power Manager kräver Windows 10 och senare och kan laddas ned från Microsoft Store.
- ³⁹ Baserat på US EPEAT™-registrering enligt IEEE 16801-2018 EPEAT™. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- ⁴⁰ Extern strömförsörjning, strömkablar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- ⁴¹ Plats för sekundär SSD-enhet (M.2 2230-format; tillval) används endast för datalogring, används inte för operativsystemet och är endast tillgänglig med basenhet utan WWAN OCH primär M.2-lagring.
- ⁴² Integrerad grafik beror på processorn. NVIDIA® Optimus™-teknik kräver en Intel-processor samt en konfiguration med dedikerad NVIDIA® GeForce™-grafik och finns tillgänglig med Windows 10 Pro eller senare. 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 Procentandelen havsbunden plast i varje komponent varierar beroende på produkt.
- ⁴⁴ 100 % av den yttre förpackningen och korrumperade kuddar är tillverkade av hållbart tillverkade och certifierade återvunna fibrer.
- ⁴⁵ Formpressade fiberkuddar är tillverkade av 100 % återvunnen tråfiber och organiskt material.
- ⁴⁶ HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro och HP Sure Sense Pro) finns förinstallerat på utvalda artiklar och, beroende på vilken HP-produkt som köps, inkluderas en betald licens på 1 år eller 3 år. Programvaran HP Wolf Pro Security Edition är licensierad enligt licensvillkoren i programvaran HP Wolf Security - licensavtal för slutanvändare (EULA) som finns på https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 och modifieras enligt följande: "7. Tidsperiod. Om licensen inte sågs upp tidigtare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro och HP Sure Click Pro) i kraft vid aktiveringen och fortsätter under tolv (12) eller trettiosex (36) månader därefter ("ursprungliga tidsperioden"). I slutet av den ursprungliga tidsperioden kan ni antingen (a) köpa en förnyad licens för HP Wolf Pro Security Edition från HP Inc, HP Sales eller en HP Channel-partner eller (b) fortsätta att använda standardversionerna av HP Sure Click och HP Sure Sense utan extra kostnad och utan framtida programuppdateringar eller HP-support."

