

HP EliteBook 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Uppgradera till den bästa prestandan

HP EliteBook 650 är en kostnadseffektiv, kraftfull och säker dator som gör det enkelt att standardisera, samtidigt som slutanvändare får de verktyg som behövs 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 650. 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.

Åtgärder med hållbarhet

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 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Höjdpunkter

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.⁶

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.⁶

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.⁶

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.^{6,17}

För nomaden

Om arbetsresorna är många - överväg att konfigurera datorn med ett större batteri (tillval) för att hålla uppe produktiviteten.⁹

Extra lagring

Ta med fler filer på vägen med en extra SSD-enhet (tillval).⁹

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).³

Fysiskt manipuleringsskydd

Få reda på om någon har försökt öppna datorn tack vare ett manipuleringssäkert låssystem med intrångsdetektering.¹⁰

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.^{11,12}

myHP

Aktivera hård- och programvaruinnovationer från HP med myHP-appen. Den här kontrollpanelen erbjuder tillgång till inställningar för konferenser, programmerbara tangenter och mycket mer.¹⁴

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.¹⁵

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.¹⁶



HP EliteBook 650 15.6 inch 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 ^{3,4,5,6,45}	Intel® Core™ i3-1215U med Intel® UHD Graphics (1,2 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 10 MB L3-cache, 6 kärnor, 8 trådar) Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 10 kärnor, 12 trådar) Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz basfrekvens, upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 10 kärnor, 12 trådar) Intel® Core™ i5-1245U (1,6 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 10 kärnor, 12 trådar), med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz basfrekvens, upp till 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 10 kärnor, 12 trådar), med stöd för Intel® vPro® Technology
Maximalt minne	64 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Överföringshastigheter på upp till 3 200 MT/s); 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 512 GB 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)	39,6 cm (15,6-tums)
Bildskärm ^{12,15,16}	15,6 tum (39,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 100 % sRGB, (1920 x 1080); 15,6 tum (39,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1080); 15,6 tum (39,6 cm) antireflexbehandlad HD-bildskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1366 x 768); 15,6 tum (39,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-pekskärm med smal ram, 250 nits, 45 % NTSC, (1920 x 1080)
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® UHD-grafik; Intel® Iris® X®-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
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 nättuttag; 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat stereohörlurs-/mikrofontuttag; 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	(Kompatibel med Miracast-certifierade enheter.); ; 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® ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16 ; NFC-modul (Near Field Communication) ^{9,10,17,45}
Kamera	720p HD-kamera med temporal brusreducering; IR-kamera (utvalda modeller) ¹²
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 TouchKöp 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
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)



HP EliteBook 650 15.6 inch 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}
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 ; Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin.
Batteridriftstid	Upp till 13 timmar ¹⁹
Ytermått	35,94 x 23,39 x 1,99 cm; 6,9 x 52 x 30,5 cm (Format)
Vikt	Från 1,74 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer.)
Miljöcertifikat	EPEAT® -registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer tillgängliga ³⁹
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	HP Services erbjuder 1 eller 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 utökade serviceavtal (tillval) 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 650 15.6 inch G9 Notebook PC

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

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 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 headset.

⁶ Kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.

⁷ Säljs separat eller som tillval.

⁸ HP Wolf Security för 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 16801:2018-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.

¹³ Kräver operativsystemet Windows.

¹⁴ HP Sure Click kräver Windows 10 eller senare. Fullständig information finns på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.

¹⁵ 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.

Specifikationer, fotnoter

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, 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 hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

⁴ Processorhastighet anger maximalt prestandaläge; processorererna 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 stöder 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 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 innehåll 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 Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm.

¹⁷ 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.

¹⁸ HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.

¹⁹ MM18-batterietiden varierar på grund av olika faktorer, bland annat 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 en öppen och trådd 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 förhandsgodkännande 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> ochappen 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 För nya batterier kan batteriets faktiska wattimmar (Wh) skilja sig från den designade kapaciteten och kan ha en full laddningskapacitet som skiljer sig med upp till 10, vilket är typiskt för litiumjonbatterier. Batterikapaciteten reduceras naturligt med tiden och vid användning vilket beror på flera faktorer såsom inställningar för batterihantering, förvaringstid, temperatur, omgivning, inlästa program, funktioner, systemkonfiguration och energinställningar.

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 HPs 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 HPs tjänstevillkor eller den begränsade HP-garanti som gäller för HP-produkten.

³⁹ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801:2018 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 Sekundär lagring är endast tillgänglig med icke-WWAN-basenheter och primär M.2-lagring.

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 Intel vPro® kräver Windows 10 Pro 64-bitars eller senare, en processor med stöd för vPro, vPro-kompatibla chippuppsättningar, vPro-aktiverat trådd 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>.

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

⁴⁷ HP Wolf Pro Security Edition finns förinstallerat på utvalda produkter, och beroende på vilken HP-produkt som köps inkluderas en licens med en tidsperiod som meddelas vid köpet och i e-postmeddelandet med orderbekräftelsen. 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 har sågts upp tidigare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition i kraft 4 månader efter det datum då HP-produkten levererades av HP och fortsätter under den tidsperiod som meddelades vid köpet och i e-postmeddelandet med orderbekräftelsen ("Ursprunglig tidsperioden"). Vid slutet av den ursprungliga tidsperioden kan ni antingen (a) köpa en förnyad licens för HP Wolf Pro Security Edition från HP.com, 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. Oaktat föregående ska licensen upphöra att gälla senast ett år efter att den tidsbestämda licensen löper ut.

⁴⁷ HP Smart Support samlar automatiskt in den telemetri som krövs vid den första starten av produkten för att ge data- och statusinsikter på enhetsnivå och är förinstallerat på vissa produkter via HP Factory Configuration Services; alternativt kan den laddas ned. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på <http://www.hp.com/smart-support>.

