

HP EliteBook X G2a 14 tum Notebook Next Gen AI-PC

Ultralätt, ultrasmart. För chefer på resande fot.

Ultralätta HP EliteBook X G2a är byggd för mobilitet och optimerad för prestanda. Multitaska, skapa och samarbeta på språng – med AI-optimering⁴ som håller tempot högt och temperaturen låg, även vid tunga arbetsuppgifter.⁵

Extremt säker, intelligent och skapad för att driva verksamheten framåt
Spara tid och fokusera på det som verkligen gör skillnad – med lätta HP EliteBook G2a som automatiserar det repetitiva och snabbar upp arbetsflödena.

Syns. Hörs. Var den som de minns.
Delta tryggt i alla möten. Poly Camera Pro håller er inramade och fria från distraktioner med smarta bakgrundsjusteringar och spotlight.⁵

Skyddad av HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar.⁶



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

Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Med över 80 procent av stora delar⁷ som innehåller återvunnet material⁸ och strömdataspårning⁹ för att minska energiförbrukningen representerar den ENERGY STAR®-certifierade och EPEAT® Climate+ Gold-registrerade¹⁰ HP EliteBook X det senaste inom design från HP.



HP EliteBook X G2a 14 tum Notebook Next Gen AI-PC

Höjdpunkter

Kraftfull AI inuti. Fantastisk utsida. Snabb överallt.

Automatisera det repetitiva. Effektivisera det löpande arbetet. AI-prestandan³ hos HP EliteBook G2a hjälper ledare att spara tid och fokusera på det som har störst effekt – i en lätt design som alltid är redo att följa med.

Tydlig röst. Skarpa bilder. Trygga möten.

Delta tryggt i alla möten. Poly Camera Pro⁶ ger en inramad och fokuserad upplevelse utan distraktioner med smarta bakgrundsjusteringar och spotlight. Fyra studiojusterade högtalare och två mikrofoner i studiokvalitet garanterar att ni hörs klart och tydligt.

Framtidssäkrad säkerhet och smart design

HP EliteBook X G2a är skapad för trygg IT-hantering – säker, managerbar och lättanvänd med ett toppmonterat tangentbord som är enkelt att byta ut. Den förstklassiga AI-datorn som är enkel att supportera och redo för allt.

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Med över 80 procent av stora delar⁷ som innehåller återvunnet material⁸ och strömdatasparning⁹ för att minska energiförbrukningen representerar den ENERGY STAR®-certifierade och EPEAT® Climate+ Gold-registrerade¹⁰ HP EliteBook X det senaste inom design från HP.

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag med Microsoft Copilot

Arbeta överallt utan att kompromissa med prestandan med Windows 11¹¹ och HPs teknik för samarbete, säkerhet och anslutning. Sammanfatta och skriv om innehåll, få relevanta innehållsrekommendationer och håll ordning med Microsoft Copilot.¹¹

Ledande AMD-processor

Arbeta effektivt med en effektiv och tillförlitlig AMD Ryzen®-processor^{2,3} med 35 W TDP (Thermal Design Power) som ger snabb respons.

Förbli uppkopplad med HP Go

Upptäck HP Go¹², den lättkonfigurerade 5G-mobillösningen¹³ för datorn. Dra nytta av sömlösa anslutningar direkt vid leverans för enkel kommunikation, samarbete och kreativitet med starkast möjliga stabila uppkoppling.

Optimera datorns prestanda

Arbeta utan distraktioner med HP Smart Sense¹⁴. Datorn hålls tyst under hög arbetsbelastning med jämn prestanda och möjliggör aktivering av prestandaläget när det behövs som mest.

Enkel batterihantering

Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd samt anpassa laddningsalternativ med den lätthanterliga HP Power Manager-kontrollpanelen.¹⁵

Snabba upp grundläggande IT-administration.

Använd HP Manageability Integration Kit¹⁶ för snabbare image-skapande och hantering av hårdvara, BIOS och säkerhet för enheter via Microsoft Configuration Manager.

Omvandla IT från kostnadsställe till affärsaccelerator

HP Workforce Experience Platform (WXP)¹⁷ ger IT-team AI-insikter och automatiserade arbetsflöden, vilket minskar den digitala friktionen och ökar medarbetarnas tillfredsställelse.

Skyddad av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt försvar. Den identifierar och självläker BIOS-attacker och hjälper till att bekämpa utpressningstrojaner och nätfiske samt ger ett framtidssäkert skydd mot attacker med kvantdatorer.¹⁸

Sätt på datorn och logga in med en enda knapptryckning

Starta och logga in med en enda tryckning på strömbrytaren som kombineras med en integrerad fingeravtryckssensor och förbättrar både säkerhet och bekvämlighet.¹⁹

Precisionspekfunktion

Tyst och smidigt – känn skillnaden med den valfria haptiska pekplattan²⁰ som ger anpassningsbar taktill feedback. Använd olika trycknivåer för att styra funktioner och gester för att automatisera åtgärder, allt på en 100 % klickbar yta.

Samarbete tack vare NPU

Syns på bästa sätt under videosamtal och spara även lite ström. Hantera videokontroller för interna och externa kameror med Poly Camera Pro.⁶ Nu kan inramning, spotlight, suddig bakgrund och virtuella bakgrunder spara ström på NPU:n.



HP EliteBook X G2a 14 tum Notebook Next Gen AI-PC

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro 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 FreeDOS
Processorfamilj	AMD Ryzen™ AI 7 PRO-processor AMD Ryzen™ AI 5 PRO-processor AMD Ryzen™ AI 5-processor AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO-processor
Tillgängliga processorer ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 470 (upp till 5,2 GHz max. boostklockfrekvens, 24 MB L3-cacheminne, 12 kärnor, 24 trådar) med AMD Radeon™ 890M-grafik och AMD Ryzen™ AI (NPU med 55 TOPS); AMD Ryzen™ AI 7 PRO 450 (upp till 5,1 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kärnor, 16 trådar) med AMD Radeon™ 860M-grafik och AMD Ryzen™ AI (NPU med 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 PRO 440 (upp till 4,8 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar) med AMD Radeon™ 840M-grafik och AMD Ryzen™ AI (NPU med 50 TOPS); AMD Ryzen™ AI 5 435 (upp till 4,5 GHz max. boostklockfrekvens, 8 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar) med AMD Radeon™ 840M-grafik och AMD Ryzen™ AI (NPU med 50 TOPS)
Neural bearbetningsenhet	AMD Ryzen™ AI ⁴
Produktens färg	Glacier silver; Atmospheric blue
Maximalt minne	64 GB LPDDR5X-8533 MT/s; (Överföringshastigheter på upp till 8533 MT/s.) Minnesenheten är fastlödd.
Intern lagring	512 GB upp till 2 TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD ⁵ 1 TB upp till 2 TB PCIe® Gen5x4 NVMe™ M.2 SED SSD-enhet ⁵ 512 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ⁵ 512 GB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SED SSD-enhet
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,6 cm (14")
Bildskärm ^{10,12,13,14,15,16}	14 tum (35,6 cm), antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), IPS, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 100 % sRGB med HP Eye Ease; 14 tum (35,6 cm), antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), pekskärm, IPS, 800 cd/m², 100 % sRGB, HP Sure View 6 integrerat sekretessfilter med HP Eye Ease; 14 tum (35,6 cm), antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), pekskärm, IPS, 500 cd/m², 100 % sRGB; 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), IPS, 800 cd/m², 100 % sRGB, HP Sure View 6 integrerat sekretessfilter med HP Eye Ease; 14 tum (35,6 cm), antireflexbehandlad, 3K (2880 x 1800), OLED, 120 Hz, 500 cd/m², 100 % DCI-P3 med HP Eye Ease; 14 tum (35,6 cm), 3K (2880 x 1800), pekskärm, Tandem OLED, 120 Hz, BrightView, 700 cd/m², 100 % DCI-P3 med HP Eye Ease; 14 tum (35,6 cm), antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), OLED, 300 cd/m², 100 % DCI-P3 med HP Eye Ease
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik (Har stöd för DirectX® 12, HDCP 2.3, HDMI 2.1 (upp till 4K 120 Hz SDR).)
Ljud	Ljud från Poly Studio, fyra stereohögtalare och dubbla mikrofoner med AI-brusreducering
Portar och anslutningar	1 HDMI 2.1; 1 kombinerat uttag för stereohörlurar/mikrofon; 1 plats för nano-säkerhetslås; 1 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (strömförsörjd); 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1); 1 USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ¹¹ ; (HDMI-kabel säljs separat.)
Inmatningsenheter	HP Premium Keyboard – spilltåligt och bakgrundsbelyst tangentbord; Microsoft precisionspekplatta; Haptisk styrplatta med stöd för multipekfunktion; Gyroskop; HP Sure Platform; Kyhningssensor; HP Tamper Lock; Hall-effekt-sensor; Färgsensor med omgivningsljussensor; Sensor för tröghetsmätningsevenhet ^{10,45} , Sensor för omgivande ljus
Kommunikation	(Kompatibel med Miracast-certifierade enheter. ⁷); ; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) och Bluetooth® 6.0 med trådlöst kort ; HP R15 5G-lösning; HP R18 5G-lösning; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis); HP R15 5G HP Go-lösning; HP R18 5G HP Go-lösning ; NFC Mirage WNC XRAV-1 ⁶
Kamera	5 MP AI-kamera; IR-kamera
Programvara	Köp Microsoft Office (säljs separat); Anpassning av Edge; HP IQ ²³ ; HP Connection Optimizer; Stöd för HP-snabbtangenter; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP sekretessinställningar; HP Services Scan ²⁴ ; HP Support Assistant ²⁶ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HP-app ²⁷ ; Poly Camera Pro; Poly Lens ²⁸ ; Copilot i Windows med Copilot-nyckel ⁵⁰
Säkerhetshantering	Dator med Secured-Core aktiverad ³⁸ ; Windows Hello med förbättrad inloggningsssäkerhet (ESS) aktiverad; HP Sure Admin ³⁹ ; HP Sure Click ⁴⁰ ; HP Sure Recover ⁴¹ ; HP Sure Run ⁴² ; HP Sure Sense ⁴³ ; HP Sure Start ⁴⁴ ; HP Tamper Lock ⁴⁵ ; Absolute Persistence-modulen ⁴⁶ ; Permanent inaktivering av ljud; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere ⁴⁷ ; HP DriveLock och automatisk DriveLock; HP Secure Erase ⁴⁸ ; HP Wake on WLAN; Plats för Nano-säkerhetslås ⁴⁹
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor



HP EliteBook X G2a 14 tum Notebook Next Gen AI-PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned) ²⁹ ; HP Client Management Script Library (laddas ned) ³⁰ ; HP Cloud Recovery ³¹ ; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ³² ; HP drivrutinspaket (laddas ned) ³³ ; HP Image Assistant (laddas ned) ³⁴ ; HP Manageability Integration Kit (laddas ned) ³⁵ ; HP Patch Assistant (laddas ned) ³⁶ ; HP Power Manager med Battery Health Manager (laddas ned) ³⁷
Minneskortsenhet	1 nano-SIM (tillval)
Strömförsörjning	HP 100 W väggmonterad USB Type-C® GaN-nätadapter; HP 65 W väggmonterad USB Type-C® GaN-nätadapter; HP 65 W USB Type-C® GaN-nätadapter ^{10,19}
Batterityp	HP Long Life med 6 celler och 68 Wh litiumjonpolymer; HP Long Life med 3 celler och 56 Wh litiumjonpolymer ^{10,17} ; Batteriet är internt. Kan servas enligt garantin. Laddas snabbt, upp till 50 % inom 30 minuter. ¹⁸
Yttermått	31,27 x 21,7 x 0,79 cm (minimum fram); 31,27 x 21,7 x 1,31 cm (minimum bak); 31,27 x 21,7 x 0,8 cm (maximalt fram); 31,27 x 21,7 x 1,43 cm (maximalt bak); (Mätningen på den främre höjden utförs nära framkanten där avsmalningen av chassits bottenplatta börjar. Mätningen på den bakre höjden utförs nära bakkanten där avsmalningen av chassits bottenplatta slutar.) ⁵² ; Maximal höjd: 1,71 cm
Vikt	Från 1,11 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regelefterlevnad	CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-märkt; Kina CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraina NSoC/TEC; EAEU-efterlevnad; Efterlevnad i Saudiarabien; Low Blue Light; RoHS över hela världen; MIL-STD 810H
TCO Certified	TCO Certified, generation 10 ⁶⁴
EPEAT-registrerad	EPEAT-registrerade konfigurationer tillgängliga ²²
Garanti	1 års garanti och 90 dagars begränsad programvarugaranti som tillval 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 som 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 X G2a 14 tum Notebook Next Gen AI-PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 715 Rechargeable Multi-Device Mouse



Hitta friheten att arbeta utan gränser med programmerbara knappar, upp till 90 dagars batteritid¹ och en kompakt design för både höger- och vänsterhänta. Var alltid produktiv – var och på vilken yta som helst – med flera enheter som kan spåra på glas och anslutas till flera olika operativsystem. Arbeta enklare med all den frihet och flexibilitet som behövs, allt förpackat i en mus.

Produktnummer: 6E6FOAA

¹ Batteriets faktiska livslängd varierar beroende på användning och miljöförhållanden, och kommer att sjunka naturligt med tiden och beroende på användningen.

² Baserat på HPs interna analys av möss som laddas med Micro USB eller USB-C® med 6 eller fler programmerbara knappar. Analys utförd med hjälp av tillverkarens programvara eller app per januari 2023.

HP 105 desinficeringsbar musmatta



Ta arbetsplatsen till nästa nivå med en musmatta som är halkfri, hållbar, desinficeringsbar¹ och spillsäker. Den här minimalistiska musmattan erbjuder smidiga rörelser och maximal precision vilket gör den perfekt för valfri mus.

Produktnummer: 8X595AA

¹ Vissa rengöringsservetter för hushållsbruk kan användas på ett säkert sätt med upp till 1000 avtorkningar. Se servetttillverkarens instruktioner för desinficering och HPs rengöringsguide för HPs testade servettlösningar på How to Clean Your HP Device Whitepaper (<https://h20195.www2.hp.com/v2GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW>)

² Procentandelen återvunnet plastinnehåll baseras på definitionen som fastställts i IEEE 1680.1-2018 EPEAT-standarden.

HP Travel Plus 15L 14-inch Laptop Bag



Förenkla din resa med en väska som uppfyller alla dina resebehov. Den här tåliga, genomtänkta väskan hjälper dig hålla ordning – hela vägen till flygplatsen. Flera fack ger enkel åtkomst för en smidig flygsäkerhetskontroll.

Produktnummer: A2CE2AA

¹ Passar de flesta bärbara datorer på upp till 14 tum.

² Testad av leverantören med avseende på vattenbeständighet på yttre tygbeläggning.

HP bärbar USB-C 4K HDMI-hubb



Hitta fler sätt att ansluta, var arbetet än sker, med den här kompakta och pålitliga USB-C® 4K HDMI-hubben. Få ytterligare fem portar som har stöd för flera enheter och operativsystem och levererar ström för oavbruten produktivitet.

Produktnummer: BR1UOUT

¹ Nätadapter ingår inte. En nätadapter på 90 W eller högre ger maximalt 65 W till datorn. En 65 W nätadapter ger maximalt 45 W till datorn.

² Den faktiska kapaciteten kan variera.

HP EliteBook X G2a 14 tum Notebook Next Gen AI-PC

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att du ska kunna utnyttja funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktioner är alltid aktiverad. Högstehastighetsinternet 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 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 programarbetsbelastningen samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numering är inte ett mått på klockfrekvensen.

³ Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva köp av programvara, prenumeration eller aktivering av en programvaru- eller plattformsl leverantör, och programvara från tredje part kan ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁴ Smart Sense kräver HP-appen och operativsystemet Windows 11. Funktionerna kan variera beroende på plattform.

⁵ ISV-lösningar säljs separat och kan kräva ett abonnemang och en NPU.

⁶ Kräver HP-appen och operativsystemet Windows. AI Magic Background körs på grafikkortet när bakgrunden först genereras i Poly Camera Pro. NPU:n används för att streama den omdesignade bakgrunden i samarbetsapplikationer.

⁷ Väsentliga delar inkluderar inte skruvar, kablar, inre ram, SSD, minne och sekundära kretskort.

⁸ Återvunnet material uttrycks som en procentandel av den totala återvunna plasten och metallen jämfört med produktens totala vikt.

⁹ Energiförbrukningsmätare kräver Windows 10 och registrering för Workforce Experience-plattformen på <https://admin.hp.com>. Vissa funktioner kan kräva ytterligare köp av HP-tjänster och/eller kommersiell hårdvara som kan stödja HP Insights-agenten för Windows, Mac och Android. Aktivering och begränsningar kan gälla. Utvalda HP Workforce-lösningar kräver en HP Insights-agent för Windows, Mac och Android. Den kan laddas ned på <https://admin.hp.com/software>. Fullständiga systemkrav och de tjänster som kräver agenten kan ses på <https://admin.hp.com/requirements>. Agenten samlar in telemetri och analyser om enheter och program som integreras på Workforce Experience-plattformen. Den säljs inte som en fristående tjänst. Internetåtkomst med anslutning till Workforce Experience-plattformen krävs. HP följer stränga GDPR-sekretessbestämmelser och plattformen är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Manageringen av maskinparken kräver HP Proactive Insights.

¹⁰ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801:2018 EPEAT®. EPEAT®-registreringen varierar mellan olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.

¹¹ Tidpunkterna gällande leverans och tillgänglighet av vissa funktioner varierar beroende på marknad och enhet. Kräver Microsoft-konto för att logga in. Se aka.ms/copilotplusps. Copilot är INTE tillgängligt i Kina, Ryssland, Belarus eller regioner som omfattas av embargo - Kuba, Iran, Nordkorea, Krimhalvön.

¹² HP Go finns tillgängligt som ett separat abonnemang i Nordamerika, kräver 5G och måste konfigureras vid köptillfället på utvalda företagsdatorer och workstations från HP.

¹³ HP 5G-modulen är ett tillval och måste konfigureras på fabriken. Modul designad för 5G NR NSA-nätverk (ej fristående) när nätverksleverantörer implementerar Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 MHz för 5G-NR och LTE Channel-bandbredd med 256QAM 4x4 enligt vad som definieras av 3GPP. Modulen kräver aktivering och ett tjänsteavtal som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Hastigheter för anslutning, uppladdning och nedladdning av data varierar beroende på nätverk, plats, omgivningar, nätverksförhållanden och andra faktorer. Bakåtkompatibilitet med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.

¹⁴ Smart Sense kräver HP-appen och operativsystemet Windows 11. Funktionerna kan variera beroende på plattform.

¹⁵ Kräver HP-appen och operativsystemet Windows.

¹⁶ HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

¹⁷ Workforce Experience Platform (WXP) finns på olika nivåer och för flera tidsbegränsade licenser, och vissa funktioner kräver valfria tilläggslösningar. WXP är avsett för företagskunder och vissa funktioner kan kräva ytterligare köp av HP-tjänster och/eller företagshårdvara som kan stödja HP Insights-agenten för Windows, Mac och Android. WXP är ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Aktivering och begränsningar kan gälla. Vissa HP-lösningar kräver en HP Insights-agent för Windows, Mac och Android. Den kan laddas ned från <https://workforceexperience.hp.com/software>. Fullständiga systemkrav och de tjänster som kräver agenten finns på <https://workforceexperience.hp.com/requirements>. Agenten samlar in telemetri och analyser om enheter och program som integreras på Workforce Experience Platform. Internetåtkomst krävs. HP Vuyota-licens krävs för övervakning av ljud- och videosamarbete. HP Anyware-licens eller kompatibelt licens för virtuell maskin från tredje part krävs för övervakning av virtuella maskiner. Utskriftsfunktionerna är endast tillgängliga för utvalda betalkunder i USA. Utskrifter planeras bli tillgängligt i en framtida version på olika nivåer som en tilläggslösning i olika tidsbegränsade licenser.

¹⁸ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, Workstation- och RPOS-produkter. Se produktdetaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.

¹⁹ Kräver operativsystemet Windows och installation via Windows Hello.

²⁰ Tillvalsfunktionen måste konfigureras vid inköpstillfället.

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 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 programarbetsbelastningen samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numering är inte ett mått på klockfrekvensen.

³ Maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.

⁴ Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva att en programvara köps eller att ett abonnemang tecknas eller aktiveras av en programvaru- eller plattformsl leverantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentiell NPU-inferensprestanda varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁵ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska formaterade kapaciteten är lägre. Upp till 32 GB är reserverade för programvara för systemåterställning.

⁶ En trådlös åtkomstpunkt och en internettjänst erfordras och säljs separat. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 7-funktionallitet (802.11BE) kräver kompatibelt Windows OS, utvalda processorer och en Wi-Fi 7-router, säljs separat. Wi-Fi 7 är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 7 stöds. Specifikationerna för 802.11BE är endast utkast och inte slutgiltiga. Om de slutgiltiga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för enheten att kommunicera med andra 802.11BE-enheter.

⁷ Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.

⁸ 5G-modulen är ett tillval. WWAN-förberedd konfiguration måste väljas vid köptillfället för tillägg av WWAN vid ett senare tillfälle. Modul designad för 5G NR NSA-nätverk (ej fristående) när nätverksleverantörer implementerar Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 MHz för 5G-NR och LTE Channel-bandbredd med 256QAM 4x4 enligt vad som definieras av 3GPP. Modulen kräver aktivering och ett tjänsteavtal som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Hastigheter för uppkoppling, uppladdning och nedladdning av data varierar beroende på nätverk, plats, omgivningar, nätverksförhållanden och andra faktorer. Bakåtkompatibilitet med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.

⁹ LPWAN (även kallat mobilbåndsband) stöder HP Protect & Trace with Wolf Connect-tjänsten under hela abonnemangsperioden, men stöder inte användning av mobilbåndsband.

¹⁰ Säljs separat eller som tillval.

¹¹ USB 20 Gbit/s överföringshastighet är inte tillgänglig med Thunderbolt™ 4. Den faktiska genomströmningen kan variera.

¹² För att visa WUXGA (FHD)+-bilder måste innehållet vara i WUXGA (FHD+).

¹³ Upplösningar är beroende av skärmens kapacitet och installationerna för upplösning och färgdjup.

¹⁴ Det integrerade sekretessfiltret HP Sure View är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.

¹⁵ Den faktiska lusstyrkan blir lägre med pekskärm eller Sure View.

¹⁶ Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

¹⁷ För nya batterier kan batteriets faktiska vattimmar (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 energianställningar.

¹⁸ Laddar batteriet upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är överstängt eller i vänteläge. En nätadapter på minst 65 W krävs för en batterikapacitet på 56 Wh eller mindre. En nätadapter på minst 100 W krävs för en batterikapacitet som är större än 56 och mindre än 83 Wh. En nätadapter på minst 120 W krävs för en batterikapacitet som är större än 83 och mindre än 100 Wh. När laddningen har nått 50 % återgår den till normal laddningshastighet. Laddningstiden kan variera med plus/minus 10 % beroende på vad systemet tolererar.

¹⁹ Tillgänglighetskraven kan variera i olika länder.

²⁰ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801:2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.

²¹ HP IO Delivery-appen är förinstallerad på utvalda HP-datorer; den uppdateras automatiskt till den framtida versionen av HP IO-applikationen om automatiska uppdateringar är aktiverade i Windows eller kommer att vara tillgängliga för nedladdning från Microsoft Store. Den framtida HP IO-appen använder artificiell intelligens. Funktionerna varierar per konfiguration. För fullständig information, se https://support.hp.com/us-en/document/ish_136966721369671716.

²² HP Services Scan-samlar automatiskt in den telemetri som krävs vid den första starten av produkten för att ge konfigurationsdata på enhetsnivå och statusinsikter och är förinstallerad på vissa produkter via HP Factory Configuration Services; alternativt kan det laddas ned. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på <http://www.hp.com/smart-support>.

²³ HP Support Assistant finns tillgängligt på Windows. Se support.hp.com/help/hp-support-assistant för mer information.

²⁴ HP-appen med stöd för flera kameror på stationära mini-datorer är endast tillgänglig på 13:e generationens processorer och senare.

²⁵ Poly Lens Desktop kräver operativsystemet Windows.

²⁶ HP Client Catalog är inte förinstallerat men kan laddas ned på (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>).

²⁷ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁸ HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara Z-by HP-, HP Elite- och Pro-datorer med Intel®- eller AMD-processorer och kräver en aktiv nätverksanslutning. Obs! Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Se <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> för mer information.

²⁹ 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.

³⁰ HP-drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³¹ HP Image Assistant är inte förinstallerat men kan laddas ned på (<https://ftp.exthp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>).

³² HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³³ 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>.

³⁴ HP Power Manager med batterihälsa kan laddas ned genom att ange systeminformationen här: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950716.

³⁵ Secured-Core PC Enable kräver en Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm™-processor med SD850 eller senare och kräver 8 GB eller mer systemminne. Datorer med secured-core aktiveras på fabriken.

³⁶ HP Sure Admin kräver HP G8 eller nyare plattformar, Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Kit eller KMS Service från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och HP Sure Admin Local Access Authenticator.

³⁷ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Se <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick för fullständig information.

³⁸ HP Sure Recover finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller 11 samt en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används för att undvika förlust av data. HP Sure Recover Gen6 med Embedded Reimaging är en tillvalsfunktion på utvalda HP-datorer som kräver att Windows 10 eller 11 konfigureras vid köptillfället. Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.

³⁹ HP Sure Run är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

⁴⁰ HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

⁴¹ HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

⁴² HP Tamper Lock kan aktiveras/inaktiveras av kunder eller IT-administratörer med administratörsbehörighet.

⁴³ Den inbyggda Absolute Persistence-programvarumodulen levereras oavstängt och kan bara aktiveras genom köp av ett licensabonnemang och fullständig aktivering av programvaruagenten. Licensabonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Kontakta Absolute angående tillgängligheten utanför USA. Särskilda villkor gäller. Mer information finns på <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>.

⁴⁴ HP BIOSphere-funktioner kan variera beroende på plattformen och konfigurationen.

⁴⁵ HP Secure Erase implementerar de metoder som beskrivs i National Institute of Standards and Technology Special.

⁴⁶ Lös säljs separat.

⁴⁷ Copilot i Windows kräver Windows 11. Vissa funktioner kräver en NPU. Tidpunkterna gällande leverans och tillgänglighet av vissa funktioner varierar beroende på marknad och enhet. Kräver Microsoft-konto för inloggning. Där Microsoft i Windows inte är tillgängligt leder Copilot-tangenten till sökmotorn Bing. Se aka.ms/copilotplusps.

⁴⁸ Typiskt mått. Det faktiska måttet kan variera +/- 0,5 mm. Höjden kan variera beroende på konfiguration. Maximal höjd inkluderar inte gummitfetter. Den faktiska maximala produkthöjden kan variera mellan 1,59 cm (0,63 tum) och 1,71 cm (0,68 tum) beroende på konfiguration/modell.

⁴⁹ HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och RPOS-datorer samt -workstations. Se produktdetaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.

⁵⁰ TCO Certified är en ISO 14024 typ 1-hållbarhetsmärkning för IT-produkter. Överensstämmelse med alla kriterier verifieras oberoende.

