

HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Prester med banbrytande, hållbar AI-prestanda för bärbara datorer

Upplev avancerad teknik som bidrar till att driva AI-arbetsätt, säkerhet och livslängd. Denna HP ProBook 4 G1a 16 tum Notebook AI-PC kan enkelt expanderas med en andra SSD³ och portalternativ⁴ samt är lättanvänd med ett sidförhållande på 16:10⁵ samt ett stort tangentbord och styrplatta.

Maximera prestanda med avancerade funktioner

Utöka verksamheten och hantera uppgifter effektivt med upp till en AMD Ryzen™-processor R7 .^{2,4} Öppna upp AI-drivna arbetsflöden med en NPU med 16 TOPS⁶, integrerad AMD Radeon™-grafik⁴, ett andra SSD-alternativ³ samt uppgraderingsbar lagring och minne.

Hybridproduktivitet utan hinder

Anpassa enkelt och bekvämt till varierande arbetssätt. Få en förbättrad produktivitetssupplevelse i en kompakt, modern design med ett sidförhållande på 16:10⁵ på en 16-tumsskärm och ett stort tangentbord och styrplatta, oavsett om arbetet sker hemma eller på kontoret.

Säkerhet på företagsnivå, förenklad

Skydda företaget från malware och hackning med nästa generationens antivirus. Säkerhetsfunktioner i flera lager, programisolering och djupinlärning samverkar med manageringsverktyg för att effektivisera säkerhet, hårdvara och BIOS-uppgifter för att skydda datorn.⁷



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

Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

ProBook 4 G1a Notebook PC innehåller 50 % återvunnet aluminium från industrin i höljet⁸, använder 100 procent pappersbaserad HP-förpackning från återvunna eller certifierade hållbara källor⁹ och använder strömsensorer för att mäta strömförbrukningen.



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Höjdpunkter

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Arbeta överallt utan att kompromissa med prestandan med Windows 11¹ och HPs teknik för samarbete, säkerhet och anslutning. Sammanfatta och skriv om innehåll, få relevanta innehållsrekommendationer och håll ordning med Microsoft Copilot.¹¹

Släpp loss AI-kraft med en AMD Ryzen™-processor

Upplev blixtsnabb AI-prestanda och sömlös multitasking med upp till en AMD Ryzen™ 7-processor.^{2,4} Med 16 TOPS⁶ kan ni ta del av förbättrad effektivitet, överlägsen grafik och utökad batteritid. Perfekt för avancerade användare på plats eller på språng.

Skyddad av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁷ skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och bidrar till att skydda PC:n mot de senaste hoten, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.

Fånga alla detaljer med en fantastisk UHD-skärm

Välj en skärm med kristallklar WUXGA-upplösning och en ljusstyrka på 300 cd/m^{2,12,13} eller en ultraskarp WQXGA med en ljusstyrka på 400 cd/m^{2,4,12,13} i kombination med Low Blue Light⁴ och pekskärm^{4,13} ger den här skärmen en skarp, uppslukande tittarupplevelse.

Tillgodose prestandabehov med en uppgraderingsbar DDR5 SO-DIMM-plats

Höj den bärbara datorns effektivitet med upp till 32 GB minne med dubbla kanaler.⁴ Uppgradera och underhåll minne på ett enkelt sätt för att möta verksamhetens växande behov.

Var alltid uppkopplade med snabbt och effektivt Wi-Fi 7

Datorns portabilitet och tillförlitligheten hos en snabb uppkoppling avgör var arbete kan utföras. Få en pålitlig uppkoppling med data i gigabithastigheter i trådlösa miljöer med tät trafik, med hjälp av Wi-Fi 7.^{4,14,15}

Prestandaförbättringar för HPs säkerhetslösningar

Möjliggör hårdvarustödda, självläkande säkerhetslösningar med HP Endpoint Security Controller¹⁶ och enhetsidentitet. Kryptografiskt skyddad hårdvara hjälper till att skydda mot kvantdatorattacker och skapar en förtroenderot.

Förbättrad visningsupplevelse

Tänj gränserna för prestandan med den här bärbara datorns tunna och lätta chassi och 16-tumsskärm. Med ett sidförhållande på 16:10⁵ kan mer vertikalt innehåll visas i ett förvånansvärt litet fotavtryck samtidigt som behovet att rulla bilden minskar.

Skapa anslutningar som betyder något

Ännu tydligare videosamtal med en FHD⁴-kamera eller den valfria 5MP + IR-kameran med temporal brusreducering och ISP.⁴ Tillsammans med högtalare finjusterade av Poly Studio för att säkerställa exceptionell visuell och ljudmässig klarhet och definition.

Hitta, låsa eller radera en borttappad PC

Att tappa bort en viktig PC kan kosta mycket mer än pengar. Hjälp till att minimera riskerna och sänka kostnaderna med HP Wolf Security Protect and Trace with Wolf Connect som tillval. Det här är ett heltäckande sätt att hitta, låsa och radera en dator oavsett strömläge.^{17,18}

Arbeta längre, ladda snabbare

Lång batteritid kan hjälpa er genom en dag full av möten utan att behöva ladda. Ladda en bärbar dator snabbt med HP Fast Charge. Batteriet laddas upp till 50 % på bara 30 minuter.¹⁹

En modern och universell lösning för dockning

Övergå snabbt till produktiviteten hos en stationär dator med två USB Type-C®-portar med flera funktioner. Anslut enkelt med USB-C®-kablar²⁰ från en bärbar dator till skärmarna och annan kringutrustning.



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook 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-processor AMD Ryzen™ AI 5-processor AMD Ryzen™ 5-processor AMD Ryzen™ 3-processor
Tillgängliga processorer ^{2,3,4}	AMD Ryzen™ 7 250 (3,3 GHz basklockfrekvens, upp till 5,1 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3 cache, 8 kärnor, 16 trådar) med AMD Radeon™-grafik och AMD Ryzen™ AI (NPU med 16 TOPS) AMD Ryzen™ 5 230 (3,5 GHz basklockfrekvens, upp till 4,9 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3 cache, 6 kärnor, 12 trådar) med AMD Radeon™-grafik och AMD Ryzen™ AI (NPU med 16 TOPS) AMD Ryzen™ 5 220 med AMD Radeon™-grafik (upp till 4,9 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3 cache, 6 kärnor, 12 trådar) AMD Ryzen™ 3 210 med AMD Radeon™-grafik (upp till 4,7 GHz max. boostklockfrekvens, 8 MB L3 cache, 4 kärnor, 8 trådar)
Neural bearbetningsenhet	AMD Ryzen™ AI ⁴
Produktens färg	Pike Silver
Maximalt minne	48 GB DDR5-5600 MT/s; (Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.) Båda kortplatser är endast tillgängliga/uppgraderbara via IT eller ansvariga för eget underhåll. Stöd för dubbelkanalminne. ⁵
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ⁶ 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet ^{6,7}
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	40,6 cm (16 tum)
Bildskärm ^{14,15,16,17}	16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), IPS-skärm, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 100 % sRGB med HP Eye Ease; 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad, WQXGA (2560 x 1600), IPS-skärm, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 100 % sRGB med HP Eye Ease; 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), IPS-pekskärm, 300 cd/m², 62,5 % sRGB; 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA (1920 x 1200), IPS-skärm, 300 cd/m², 62,5 % sRGB
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik (Har stöd för DX12 och HDMI 2.1.)
Ljud	Audio by Poly Studio, dubbla stereohögtalare, dubbelt mikrofonsystem
Portar och anslutningar	1 HDMI 2.1; 1 kombinerat uttag för stereohörlurar/mikrofon; 1 RJ-45; 1 plats för säkerhetslås; 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (strömförsörjd); 2 USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery 3.0, DisplayPort™ 1.4); (Kablar medföljer inte.)
Inmatningsenheter	Spilltåligt tangentbord med numeriskt tangentbord, bakgrundsbelysning och DuraKeys (tillval) ⁵¹ ; Styrplatta med stöd för multipekfunktion; Microsoft precisionspekplatta; HP Sure Platform; Kyllingssensor; HP Tamper Lock; Hall-sensor ¹⁴
Kommunikation	(Kompatibel med Miracast-certifierade enheter. ¹¹); Realtek RTL8111HSH-CG GbE; Realtek RTL8111EPP 1 GbE Ethernet-kontrollenhet ^{12,14} ; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort; HP 4G LTE Advanced Pro Cat 16 WWAN eSIM
Kamera	FHD-kamera (utvalda modeller); 5 MP IR-kamera (utvalda modeller) ¹⁴
Programvara	Köp Microsoft Office (säljs separat); Anpassning av Edge; HP Connection Optimizer; Stöd för HP-snabbtangenter; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certifieringsnivå 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP sekretessinställningar; HP Services Scan ¹⁹ ; HP Smart Support ²⁰ ; HP Support Assistant ²¹ ; myHP; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Polyobjektiv ²² ; Copilot i Windows med Copilot-nyckel ³⁰
Säkerhetshantering	HP Sure Admin ³¹ ; HP Sure Click ³² ; HP Sure Recover ³³ ; HP Sure Run ³⁴ ; HP Sure Sense ³⁵ ; HP Sure Start ³⁶ ; HP Tamper Lock; Dator med Secured-Core aktiverad; Inbäddat TPM 2.0-säkerhetschipp (gemensamma kriterier EAL4+ och FIPS 140-2, nivå 2-certifierad); Absolute Persistence-modulen ³⁷ ; Permanent inaktivering av ljud; HP BIOS Recovery; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere ³⁸ ; HP DriveLock och automatisk DriveLock; HP Secure Erase ³⁹ ; HP Wake on WLAN; Windows Hello med förbättrad inloggnings säkerhet (ESS) aktiverad
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned) ²³ ; HP Client Management Script Library (laddas ned) ²⁴ ; HP Cloud Recovery ²⁵ ; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager; HP drivrutinspaket (laddas ned) ²⁶ ; HP Image Assistant (laddas ned) ²⁷ ; HP Manageability Integration Kit (laddas ned) ²⁸ ; HP Power Manager med Battery Health Manager (laddas ned) ²⁹
Minneskortsenhet	1 nano-SIM (tillval)
Strömförsörjning	65 W USB Type-C®-adapter; HP 100 W USB Type-C® tunn adapter; HP 65 W halogenfri USB Type-C®-adapter ⁴³
Batterityp	HP Long Life-litiumjonpolymerbatteri med 3 celler och 56 Wh; HP Long Life-litiumjonpolymerbatteri med 3 celler och 48 Wh ⁴¹ ; Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin. Laddas snabbt, upp till 50 % på 30 minuter. ⁴²
Batteridriftstid	Upp till 14 timmar och 15 minuter ⁴⁴
Ytermått	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (baksida); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (framsida); (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.)
Vikt	Från 1,75 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer finns tillgängliga; EPEAT® Gold-registrerad i USA ¹⁸
Certifiering och regelefterlevnad	CECP; GS-märkt; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-märkt; CCC/SRRC i Kina; BSMI/NCC i Taiwan; KCC/KC/KES i Korea; NSoC/TEC i Ukraina; EAEU-efterlevnad; Efterlevnad i Saudiarabien; Low blue light; RoHS över hela världen; MIL-STD 810H
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; Storförpackning tillgänglig; 25 % återvunnen hushållsplast; 50 % havsnära plast; 50 % återvunnen metall; 100 % av HPs pappersbaserade förpackningar kommer från återvunna eller certifierade hållbara källor
Garanti	1 års garanti och 90 dagars begränsad programvarugaranti som tillval beroende på land. Batterier har som standard ett års begränsad garanti. Service på plats och utökad täckning är också tillgänglig. HP Care Pack-tjänster är tillval med utökade tjänsteavtal som sträcker sig utanför de begränsade standardgarantierna. För att hjälpa er välja rätt tjänstenivå för HP-produkten finns ett sökverktyg för HP Care Pack-tjänster på: http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

² Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda 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. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen. Internetåtkomst krävs och ingår inte.

³ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. Det andra SSD-alternativet är endast tillgängligt på vissa marknader.

⁴ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköptillfället.

⁵ Alla prestandauppgifter motsvarar de normala specifikationerna som tillhandahålls av HP:s komponenttillverkare; den faktiska prestandan kan variera.

⁶ Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva programvaruköp, abonnemang eller aktivering utförd av en programvaru- eller plattformssleverantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁷ HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, RPOS-datorer samt workstations. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.

⁸ Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldeklar över 25 gram.

⁹ HP:s pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskrifters samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörer som återvunna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen avser lådan som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för PC-tillbehör och reservdelar ingår inte.

¹⁰ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att maximera nyttan av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>

¹¹ Kan kräva Windows Update eller nedladdning av en app från Microsoft Store. Microsoft Copilot är INTE tillgängligt i Kina, Ryssland, Belarus och regioner som omfattas av embargo Kuba, Iran, Nordkorea, Krimhalvön.

¹² För att visa WUXGA- och WQXGA-bilder måste innehålllet vara i WUXGA (1920 x 1200) eller WQXGA (2560 x 1600).

¹³ Peksärmen minskar den faktiska ljusstyrkan.

¹⁴ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kräver kompatibilitet med operativsystemet Windows 11, en kompatibel processor och separat köpt Wi-Fi 7-router för att stödja bakåtkompatibilitet 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.

¹⁵ Wi-Fi® har stöd för gigabitshastigheter som kan uppnås med Wi-Fi 7 (802.11BE) vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som har stöd för 160 MHz-kanaler (säljs separat).

¹⁶ Kräver Windows 10 eller senare. För HP-datorer som stöds med den senaste versionen av HP Endpoint Security Controller (Gen 5). Se <https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA8-3644ENW>.

¹⁷ Tjänsten är inte tillgänglig i alla länder. Mobiltjänster över hela världen är begränsade till områden där Wolf Connect har tjänster tillgängliga. Mer information om lösningstjänstens täckning finns på <https://www.hpwolf.com/en/legal/ptwc/countries>.

¹⁸ HP Protect & Trace with Wolf Connect är tillgängligt på utvalda kommersiella G10 och G11 bärbara HP-datorer samt mobila workstation-enheter och kräver registrering på HP Workforce Central, tillgängligt på <https://admin.hp.com>. Enheter med ett mobilt smälbandskort (MNB) stöder inte internettjänst. Internettjänst för enheter med 4G LTE- och 5G-moduler ingår inte och måste köpas separat. Wolf Connect. Tjänsten är inte tillgänglig i alla länder.

¹⁹ Laddar batteriet upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En nätdapter med en kapacitet på minst 65 W krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till normal laddningshastighet. Laddningstiden kan variera med +/-10 % beroende på systemtolerans.

²⁰ USB-C®-kabler säljs separat.

Specifikationer, fotnoter

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att maximera nyttan av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>

² Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda 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. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen. Internetåtkomst krävs och ingår inte.

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

⁴ Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva köp av programvara, abonnemang eller aktivering av en programvaru- eller plattformssleverantör, och programvara från tredje part kan ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁵ Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, då vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minneshastigheten.

⁶ 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.

⁷ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. Det andra SSD-alternativet är endast tillgängligt på vissa marknader.

⁸ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med 6E GHz-bandet. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.

⁹ Wi-Fi 6E är designat för att ha stöd för dataöverföringar i gigabitshastigheter vid överföring av filer mellan två enheter som är anslutna till samma router. Kräver en trådlös router som säljs separat.

¹⁰ Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 7-funktionalitet (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.

¹¹ Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.

¹² 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.

¹³ 4G LTE-modulen är ett tillval som måste konfigureras på fabriken och kräver ett separat införskaffat serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i aktuell region. Anslutnings-, uppladdnings- och nedladdningshastigheterna varierar beroende på nätverket, platsen, omgivningarna, nätverksförhållandena och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

¹⁴ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

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

¹⁶ Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm.

¹⁷ Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationerna som anges av HP:s komponenttillverkare; faktiskt prestanda kan vara högre eller lägre.

¹⁸ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 16801:2018 EPEAT®. EPEAT®-statusen varierar per land. Mer information finns på <http://www.epeat.net>.

¹⁹ HP Services Scan är förinstallerat och/eller tillhandahålls via Windows Update och kontrollerar om tjänsten är berättigad på varje hårdvaruenhet och laddar ned tillämplig programvaruagent automatiskt. Följ instruktionerna på <http://www.hpdaas.com/requirements> för att inaktivera den här funktionen. HP Insights-agenten är en plattform för telemetri och analys som tillhandahåller kritiska data avseende enheter och program. Den säljs inte som en fristående tjänst. HP följer stränga GDPR-sekretessbestämmelser och är ISO27001-, ISO27017-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till HP Insights-agenten krävs. Besök <http://www.hpdaas.com/requirements> för fullständiga systemkrav. Ej tillgänglig i Kina.

²⁰ HP Smart Support kräver att HP Insights-agenten är installerad. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan är förinstallerat och/eller kan erhållas via Windows Update och kontrollerar rättigheten på varje hårdvaruenhet för att avgöra om en HP Insights agent-aktiverad tjänst har köpts. Tillämplig programvara laddas sedan ned automatiskt. HP Insights-agent är en plattform för telemetri och analys som tillhandahåller kritiska data avseende enheter och program. Den säljs inte som en fristående tjänst. HP följer stränga GDPR-sekretessbestämmelser och är ISO27001-, ISO27017-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst krävs. Fullständiga systemkrav eller möjligheten att inaktivera funktionen finns på <https://www.hpdaas.com/requirements>.

²¹ HP Support Assistant finns tillgängligt på Windows. Se www.support.hp.com/help/hp-support-assistant för mer information.

²² Poly Lens Desktop kräver operativsystemet Windows.

²³ HP Client Catalog är inte förinstallerat men kan laddas ned på (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>)

²⁴ HP Client Management Script Library (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁵ 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 aktiv nätverksanslutning. Obs! Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Mer information finns på: <https://support.hp.com/us-en/computer>.

²⁶ HP:s drivrutinspaket är inte förinstallerade men kan laddas ned på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

²⁷ HP Image Assistant är inte förinstallerat men kan laddas ned på (<https://ftp.ext.hp.com/pub/copsa-softpaq/cmit/HPIA.html>)

²⁸ HP Manageability Integration Kit kommer inte förinstallerat men kan laddas ned från (<https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>).

²⁹ HP Power Manager med batterihälsa kan laddas ned genom att man anger systeminformation här: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597351950716.

³⁰ 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 ett Microsoft-konto för inloggning. Där Copilot i Windows inte är tillgängligt leder Copilot-tangenten till sökmotorn Bing. Se aka.ms/copilotpluspcs.

³¹ 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 appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.

³² HP Sure Click kräver Windows 10 eller senare. Se <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick för fullständig information.

³³ HP Sure Recover 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 måste konfigureras vid köptillfället. Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.

³⁴ HP Sure Run finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³⁵ HP Sure Sense kräver Windows 10 eller senare. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet. På enheter med WWAN som levereras till Kina är HP Sure Sense endast tillgängligt via Softpaq-nedladdning.

³⁶ HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³⁷ Den inbyggda Absolute Persistence-programvarumodulen levereras inaktiverad 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/>.

³⁸ HP BIOSphere-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

³⁹ HP Secure Erase implementerar de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r. HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane®.

⁴⁰ HP Fingerprint Reader är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 eller 11 och måste konfigureras vid köptillfället.

⁴¹ 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.

⁴² Laddar batteriet upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En nätdapter med en kapacitet på minst 65 W krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till normal laddningshastighet. Laddningstiden kan variera med +/-10 % beroende på systemtolerans.

⁴³ Tillgängligheten kan variera i olika länder.

⁴⁴ Batteritiden för MobileMark 25 varierar beroende på olika faktorer som produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maxkapacitet minskar naturligt med tid och användning. Se www.bapco.com för mer information.

⁴⁵ Bakgrundsbelyst tangentbord är ett tillval.

⁴⁶ HP Wolf Security för 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.

