HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Prestera med banbrytande, hållbar AI-prestanda för bärbara datorer

Upplev avancerad teknik som bidrar till att driva AI-arbetssätt, säkerhet och livslängd. Denna HP ProBook 4 G1a 16 tum Notebook AI-PC kan enkelt expanderas med en andra SSD[3] och portalternativ[4] samt är lättanvänd med ett sidförhållande på 16:10[5] samt ett stort tangentbord och styrplatta.

Designad för välmående företag

Hantera enkelt uppgifter med en kraftfull AMD-processor[2] med 16 TOPS NPU[6] och uppgraderingsbar lagring och minne.

Hybridproduktivitet utan hinder

Förbättra produktiviteten vid arbete hemifrån eller på kontoret med sidförhållandet 16:10[5] på en 16-tumsskärm.

Säkerhet på företagsnivå, förenklad

Skydda företaget med nästa generationens antivirus – säkerhetsskydd i flera lager från oseriösa aktörer.[7]



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

Åtgärder med hållbarhet

Ändamålsenlig design

ProBook 4 G1a Notebook PC innehåller 50 % återvunnet aluminium från industrin i höljet[8], levereras i en förpackning med certifierade eller återvunna papperskällor[9] och använder strömsensorer för att mäta strömförbrukningen.

HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Höjdpunkter

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 TOPS[6], integrerad AMD Radeon™-grafik[4], ett andra SSD-alternativ[3] samt uppgraderingsbar lagring och minne.

Hybridproduktivitet utan hinder
Anpassa enkelt och bekvämt till varierande arbetssätt. Få en förbättrad produktivitetsupplevelse i en kompakt, modern design med ett sidförhållande på 16:10[5] 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]

Ändamålsenlig design
ProBook 4 G1a Notebook PC innehåller 50 % återvunnet aluminium från industrin i höljet[8], levereras i en förpackning med certifierade eller återvunna papperskällor[9] och använder strömsensorer för att mäta strömförbrukningen.

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag
Arbeta överallt utan att kompromissa med prestandan med Windows 11[1] 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 TOPS[6] 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 Business[7] 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/m²[4,12,13] eller en ultraskarp WQXGA med en ljusstyrka på 400 cd/m².[4,12,13] I kombination med Low Blue Light[4] 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 Controller[16] 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 16:10[5] 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 FHD[4]-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®-kablar[20] 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[2,3,4,43]	AMD Ryzen™ 7 250 (upp till 5,1 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cacheminne, 8 kärnor, 16 trådar) med AMD Radeon™ Graphics och AMD Ryzen™ AI (NPU med 16 TOPS); AMD Ryzen™ 5 230 (upp till 4,9 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cacheminne, 6 kärnor, 12 trådar) med AMD Radeon™ Graphics och AMD Ryzen™ AI (NPU med 16 TOPS); AMD Ryzen™ 5 220 (upp till 4,9 GHz max. boostklockfrekvens, 22 MB cacheminne, 6 kärnor, 12 trådar) med AMD Radeon™ 740M Graphics; AMD Ryzen™ 7 255H (3,8 GHz basklockfrekvens, upp till 4,9 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cacheminne, 8 kärnor, 16 trådar); AMD Ryzen™ 7 250H (3,3 GHz basklockfrekvens, upp till 5,1 GHz max. boostklockfrekvens, 16 MB L3-cacheminne, 8 kärnor, 16 trådar) med AMD Radeon™ Graphics och AMD Ryzen™ AI (NPU med 16 TOPS)
Neural bearbetningsenhet	AMD Ryzen™ AI[4]
Produktens färg	Pike Silver
Maximalt minne	64 GB DDR5-5600 MT/s; 48 GB DDR5-5600 MT/s; (Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.); [45] Båda kortplatser är endast tillgängliga/uppgraderingsbara via IT eller ansvariga för eget underhåll. Stöd för dubbelkanalsminne.[5]
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[6] 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD[6,7] 256 GB PCIe® Gen3 NVMe™ M.2 SSD[6]
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; Kylningssensor; 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; Poly Lens[22]; Copilot i Windows med Copilot-nyckel[30]; HP IQ[46]
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 inloggningssäkerhet (ESS) aktiverad
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtrycksläsare (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 % inom 30 minuter.[42]
Batteridriftstid	Upp till 14 timmar och 15 minuter[44]
Yttermått	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.)[52]; Maximal höjd: 0,82 tum; 2,09 cm
Vikt	Från 1,75 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
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	Minst 50 % återvunnen metall; HPs pappersbaserade förpackningar kommer från återvunna eller certifierade källor; Minst 25 % återvunnen hushållsplast; Minst 50 % havsnära plast; Låg halogenhalt; Storförpackning tillgänglig
TCO Certified	TCO Certified, generation 10[64]
EPEAT-registrerad	EPEAT-registrerade konfigurationer tillgängliga[18]
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

[1] Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att maximera nyttan av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas 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] Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. Det andra SSD-alternativet är endast tillgängligt på vissa marknader.
[4] Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.
[5] Alla prestandauppgifter motsvarar de normala specifikationer som tillhandahålls av HPs 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 plattformsleverantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.
[7] HP Wolf Security for 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 metalldelar över 25 gram.
[9] HPs pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutskrifter 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.
[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 innehållet vara i WUXGA (1920 x 1200) eller WQXGA (2560 x 1600).
[13] Pekskärmen 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 gigabithastigheter 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 smalbandskort (MNB) stöder inte internetåtkomst. 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 nätadapter 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®-kablar 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 uppgraderas 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 plattformsleverantör, 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 6 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 gigabithastigheter 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.
[10] 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.

HP ProBook 4 G1a 16 inch Notebook AI PC

Fotnoter

Specifikationer, fotnoter

[16] Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm.
[17] Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.
[18] Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 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-, ISO27701-, 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-, ISO27701-, 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] HPs 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/caps-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_4449597-3519507-16 .
[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.
[28] 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 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 energiinställningar.
[42] Laddar batteriet upp till 50 % inom 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En nätadapter 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] 64 GB minne är endast tillgängligt på vissa marknader.
[46] HP IQ Delivery-appen är förinstallerad på utvalda HP-datorer; den uppdateras automatiskt till den framtida presenterade HP IQ-applikationen om automatiska uppdateringar är aktiverade i Windows eller kommer att vara tillgängliga för nedladdning från Microsoft Store. Den framtidsrustade HP IQ-appen använder artificiell intelligens. Funktionerna varierar per konfiguration. För fullständig information, se https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671-16.
[51] Bakgrundsbelyst tangentbord är ett tillval.
[52] Typiskt mått. Det faktiska måttet kan variera +/- 0,5 mm. Höjden kan variera beroende på konfiguration. Maximal höjd inkluderar inte gummifötter.
[56] 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.
[64] TCO Certified är en ISO 14024 typ 1-hållbarhetsmärkning för IT-produkter. Överensstämmelse med alla kriterier verifieras oberoende.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HPs produkter och tjänster beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska anses utgöra en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument. AMD, Ryzen och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA samt andra länder. USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Oktober 2026