HP ProBook 4 G2i 14 tum Notebook AI-PC

Byggd för den hybrida arbetsplatsen. Redo för AI-förstärkt tillväxt.

Den kostnadsoptimerade HP ProBook 4 G2i 14 tum Notebook AI-PC:n har rätt storlek för olika arbetsflöden i växande team som behöver tillförlitlig prestanda, mobilitet och batteritid.[3]

Snabb och pålitlig prestanda för växande team

Kommer med AI-prestanda[3] och tillförlitlig batteritid i en kostnadsoptimerad lätt design.

Lyft fram arbetet i varje teamprojekt

Få ut det bästa av rampljuset med en HDR-kamera och ett HDR-ljud som finjusterats av experter för uppslukande engagemang – oavsett var ni arbetar.

HP BIOS och Wolf Security

Förstärk era viktigaste data med inbyggt skydd i flera lager från HP Wolf Security for Business.[6]

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

Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Den här datorn är designad med ansvar i åtanke och är tillverkad med 50 % återvunnen aluminium[6] i yttre höljen och är EPEAT Climate+ Gold-registrerad[7] och ENERGY STAR®-certifierad[8]. Allt levereras med omsorg i 100 % hållbart framtagna eller återvunna förpackningar.[9]

HP ProBook 4 G2i 14 tum Notebook AI-PC

Höjdpunkter

Kompakt datoranvändning som inte drar ned på tempot
HP ProBook 4 G2i 14 tum Notebook integrerar Intel® Core™-processorn[2] med upp till 18 TOPS NPU[3] för AI-prestanda, vilket ger produktivitet och mobilitet för växande team som behöver prestanda för att klara av varierande uppgifter.

Samarbete som tydligt knyter samman
Behåll förtroendet för varje chatt eller presentation med dubbla högtalare av studiokvalitet och AI-konferensverktyg[3], inklusive dubbla mikrofoner i studiokvalitet eller en smart kamera som tillval[4] som håller dig i bild och fokuserad.

Säkerhet i flera lager skyddar era privata data
Förbli säker från start till webbläsare med skyddet från HP Wolf Security[5] inklusive skydd på BIOS-nivå, TPM 2.0 och en fingeravtryckssensor som tillval.[4] HP ProBook 4 G2i skyddar era data så att ni kan förbli engagerade på resande fot.

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid
Den här datorn är designad med ansvar i åtanke och är tillverkad med 50 % återvunnen aluminium[6] i yttre höljen och är EPEAT Climate+ Gold-registrerad[7] och ENERGY STAR®-certifierad[8]. Allt levereras med omsorg i 100 % hållbart framtagna eller återvunna förpackningar.[9]

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag med Microsoft Copilot
Arbeta utan att kompromissa om prestanda 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.[10]

Intel®-processor med flera kärnor
Få den perfekta kombinationen av effekt, prestanda och valuta för pengarna för HP ProBook 4 G2i. Med en Intel® Core™-processor[2] med en NPU på upp till 18 TOPS[3] kan arbetsbelastningen optimeras med intelligent AI-teknik.

Skyddad av HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business[5] skapar ett hårdvaruförstärkt och flexibelt försvar som alltid är aktivt. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot de senaste hoten, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.

Elegans möter design
HP ProBook 4 G2i 14 tum är designad för hybrida yrkespersoner och växande företag och erbjuder en förfinad, bärbar design med aluminiumdetaljer, smart portplacering och ett rymligt tangentbord – allt kostnadsoptimerat för att göra det enkelt att skala upp.

En vy som är byggd för djärva nya idéer
Visualisera olika projekt med häpnadsväckande skärpa på en 14-tumsskärm med kraftfull färgnoggrannhet. Välj som tillval OLED-panelteknik, 400 cd/m² ljusstyrka eller en dynamisk pekskärm som är utformad för att fungera effektivt i praktiska arbetsflöden.[4,11]

Höghastighetsminne för viktiga arbetsuppgifter
Få snabb åtkomst till upp till 1 TB lagringsutrymme[12] och överför data med 32 GB DDR5-minne[4] med hög bandbredd, höga hastigheter och förbättrad energieffektivitet för sömlös multitasking och framtidssäkrad prestanda i säkra miljöer.

Snabbt och effektivt Wi-Fi 7
Få pålitliga anslutningar i trådlösa miljöer med tät trafik, med hjälp av Wi-Fi 7 som tillval.[13,14]

Skapa bättre anslutning till tekniken
Få tillgång till utökade möjligheter med dubbla USB-C®-portar med 20 Gbit/s för ström och skärmar, HDMI, USB-A, 5G-redo[15] anslutning och ett kombinerat ljud-/mikrofonuttag – utformat för sömlösa övergångar från skrivbordet till var som helst utan att missa en sekund.

Visa självförtroende som fångar blickar
Behåll skärpan och säkerheten i virtuella konferenser med en tillgänglig 5MP+IR-kamera[4] med smarta förbättringar såsom AI-närvarodetektering och dynamisk belysning för kristallklara videosamtal och smidigt samarbete i alla miljöer.

Arbeta längre, ladda snabbare
HP Long Life-batteriet hjälper till att underlätta arbetsdagen utan att kräva laddning. Ladda snabbt den omvandlingsbara bärbara datorn med HP Fast Charge när dagen blir längre. Batteriet laddas upp till 50 % på bara 30 minuter.[16]

Säker inmatning som bara fungerar
Komfort möter kontroll med den stora Microsoft Precision-pekplattan för smidiga multipekgester. Matcha det med spillbeständiga tangenter och ett bakgrundsbelyst tangentbord[4] som tillval för en smidig och hållbar skrivupplevelse.

Hör och bli hörd med optimerat ljud
Skruva upp skärpan med dubbla stereohögtalare som är expertfinjusterade för optimerat ljud. Inbyggda dubbla mikrofoner med AI-brusreducering[17] säkerställer att alla möten, samtal och samarbeten låter skarpa och professionella.

HP ProBook 4 G2i 14 tum 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 Education[1] Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tillgängligt med volymlicensavtal)[1] FreeDOS
Processorfamilj	Intel® Core™ 7-processor Intel® Core™ 5-processor Intel® Core™ 3-processor
Tillgängliga processorer[2,3,4,5]	Intel® Core™ 7 360 (upp till 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 kärnor, 6 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 17 TOPS); Intel® Core™ 7 350 (upp till 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 kärnor, 6 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 17 TOPS); Intel® Core™ 5 330 (upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 kärnor, 6 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 16 TOPS); Intel® Core™ 5 315 (upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 6 kärnor, 6 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 15 TOPS); Intel® Core™ 3 304 (upp till 4,3 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 6 MB L3-cache, 5 kärnor, 5 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 15 TOPS)
Neural bearbetningsenhet	Intel® AI Boost[5]
Produktens färg	Pike Silver
Maximalt minne	32 GB DDR5-5600 MT/s; (Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.) Minnet kan bytas ut av kundens eller kundens IT-support.[6]
Minnesplatser	1 SODIMM
Intern lagring	256 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet[7] 128 GB UFS[7]
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,6 cm (14")
Bildskärm[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, 300 cd/m², 62,5 % sRGB; 14 tum (35,6 cm), antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), IPS, 300 cd/m², 62,5 % sRGB; 14 tum (35,6 cm), antireflexbehandlad, 2.5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, 400 cd/m², 100 % Adobe RGB och 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: Intel® Graphics (Stöd för HDMI 2.1 (upp till 4K 60Hz).)
Ljud	Ljud från Poly Studio, dubbla stereohögtalare och dubbla mikrofoner med AI-brusreducering
Portar och anslutningar	1 HDMI 2.1; 1 kombinerat uttag för stereohörlurar/mikrofon; 1 RJ-45; 1 plats för nano-säkerhetslås; 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (strömförsörjd); 2 USB Type-C® 20 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery 3.1, DisplayPort™ 2.1)[13] ; (HDMI-kabel säljs separat.); Portar som tillval: 1 nano-SIM[14]
Inmatningsenheter	Spilltåligt tangentbord med numeriskt tangentbord, bakgrundsbelysning och DuraKeys (tillval)[51]; Styrplatta med stöd för multipekfunktioner, tryckningar aktiverade som standard; Microsoft precisionspekplatta; HP Sure Platform; Kylningssensor; HP Tamper Lock[14,43]
Kommunikation	(Kompatibel med Miracast-certifierade enheter.[10]); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE[14] ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) och Bluetooth® 6 med trådlöst kort, icke-vPro® ; HP RW220-GL LTE (CAT-1bis); HP R15 5G-lösning; HP R15 5G Go-lösning
Kamera	5 MP HDR-kamera med bildsignalbehandling (ISP) och AI-närvarodetektering; IR-kamera; FHD HDR-kamera [14]
Programvara	Köp Microsoft Office (säljs separat)[21]; Anpassning av Edge; Stöd för HP-snabbtangenter; HP IQ[22]; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP sekretessinställningar; HP Services Scan[23]; HP Support Assistant[24]; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; HP-app[25]; Poly Camera Pro; Poly Studio Desktop[26]; Copilot i Windows med Copilot-nyckel
Säkerhetshantering	Dator med Secured-Core aktiverad[36]; Windows Hello med förbättrad inloggningssäkerhet (ESS) aktiverad; HP Sure Admin[37]; HP Sure Click[38]; HP Sure Recover[39]; HP Sure Run[40]; HP Sure Sense[41]; HP Sure Start[42]; HP Tamper Lock[43]; Absolute Persistence-modulen[44]; Permanent inaktivering av ljud; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere[45]; HP DriveLock och automatisk DriveLock; HP Secure Erase[46]; HP Wake on WLAN
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition[56]
Fingeravtryckssläsare	Fingeravtryckssläsare (utvalda modeller)

HP ProBook 4 G2i 14 tum Notebook AI-PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned)[27]; HP Client Management Script Library (laddas ned)[28]; HP Cloud Recovery[29]; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager[30]; HP drivrutinspaket (laddas ned)[31]; HP Image Assistant (laddas ned)[32]; HP Manageability Integration Kit (laddas ned)[33]; HP Patch Assistant (laddas ned)[34]; HP Power Manager med Battery Health Manager (laddas ned)[35]
Strömförsörjning	HP 65 W USB Type-C® GaN-nätadapter; HP 45 W USB Type-C® GaN-nätadapter; HP 65 W väggmonterad USB Type-C® GaN halogenfri nätadapter[14,19]
Batterityp	HP Long Life-litiumjonpolymerbatteri med 3 celler och 56 Wh; HP Long Life-litiumjonpolymerbatteri med 3 celler och 48 Wh[14,17]; Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin. Laddas snabbt, upp till 50 % inom 30 minuter.[18]
Yttermått	31,86 x 22,43 x 1,15 cm (maximalt fram); 31,86 x 22,43 x 1,75 cm (maximalt bak); 31,86 x 22,43 x 1,05 cm (minimum fram); 31,86 x 22,43 x 1,65 cm (minimum 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: 2,14 cm
Vikt	Från 1,36 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regelefterlevnad	GS-märkt; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-märkt; CCC/SRRC i Kina; 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
Specifikationer för hållbar inverkan	At least 25% post-consumer recycled plastic; At least 30% ocean-bound plastic; At least 25% recycled metal; Product Carbon Footprint; HP paper-based packaging is from recycled or certified sources; Low halogen; Bulk packaging available; External power supply 90% efficiency
TCO Certified	TCO Certified, generation 10[64]
EPEAT-registrerad	EPEAT-registrerade konfigurationer tillgängliga[20]
Garanti	1 års garanti och 90 dagars begränsad programvarugaranti som tillval beroende på land. HPs världsomspännande begränsade garanti för batteriet överensstämmer med garantiperioden för HPs hårdvara. Se http://www.hp.com/support/batterywarranty/ för ytterligare batteriinformation. 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 G2i 14 tum Notebook AI-PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 105 desinficeringsbar musmatta		Ta arbetsplatsen till nästa nivå med en musmatta som är halkfri, hållbar, desinficeringsbar[1] 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 servettillverkarens 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 Everyday 14-inch Laptop Bag		Håll bärbara datorer och tillbehör skyddade och organiserade på språng en hel dag med den här slitstarka väskan för bärbara datorer på 14 tum. Den här väskan har rikligt med utrymme och är ansvarsfullt tillverkad med återvunnet material samtidigt som den är en perfekt följeslagare, oavsett vart resan leder. **Produktnummer: A08KJAA** [1] Passar de flesta bärbara datorer på upp till 14 tum. [2] Resultaten från HPs totala testprocess innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Vid skador som inträffar under HPs totala testprocess eller vid andra oavsiktliga skador krävs HP Care Pack-tillvalet för skydd mot oavsiktliga skador.
HP 405 tyst svart trådlös mus		Arbeta på ditt sätt med en mus som är designad för ett liv i rörelse. Med vertikal/horisontell rullning, 24 månaders batteritid[1] och tysta klick hjälper HP 405 tyst trådlös mus i slitstarkt och mjukt silikon dig att arbeta var du än befinner dig. **Produktnummer: AZ7B3AA** [1] Från 1 AA-batteri. Batteritiden är en uppskattning och varierar beroende på många olika faktorer såsom antalet timmar med användning och antalet i inaktivitet och viloläge, antalet program som körs samt olika omgivningsförhållanden och de funktioner som används; batteriets faktiska livslängd varierar beroende på användning och omgivningsförhållanden. Batteriets maximala kapacitet minskar naturligt med tid och användning. [2] Kräver Windows 10 eller senare.
HP Portable USB-C hubb		Den här kompakta men kraftfulla hubben följer med dig överallt med fyra extra portar så att du kan ansluta allt du behöver. Den är designad för blixtsnabb datasignal, trådbunden Ethernet-anslutning och laddning när du är på språng samt är lätt att transportera och fungerar sömlöst med de flesta enheter.[1] **Produktnummer: B8SU8UT** [1] Kompatibel med de flesta USB-C®-enheter. [2] Den faktiska kapaciteten kan variera.
HP 495K Multi-Device Dual-Mode tangentbord		Håll dig uppkopplad, produktiv och skyddad utan att missa någonting. Det här tangentbordet kan anslutas säkert till flera enheter, effektiviserar multitasking med smarta genvägar och ger skrivkomfort hela dagen så att du kan fokusera enbart på det som är viktigt. **Produktnummer: BD5F5UT** [1] Har stöd för Windows 10/11, macOS, ChromeOS, Android och iOS. Alla plattformar utom Windows har begränsad funktionskompatibilitet. [2] Kräver programvaran HP Accessory Center (HPAC). HPAC finns tillgänglig för kostnadsfri nedladdning i Microsoft Store.

HP ProBook 4 G2i 14 tum Notebook 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 uppgraderas och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Höghastighetsinternet 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 programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
[3] Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva köp av programvara, prenumeration 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.
[4] Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.
[5] HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.
[6] Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldelar över 25 gram.
[7] Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-registreringen varierar mellan olika länder. Besök www.epeat.net för mer information.
[8] ENERGY STAR®-certifierade produkter uppfyller stränga riktlinjer för energieffektivitet som fastställts av U.S. Environmental Protection Agency. ENERGY STAR® och ENERGY STAR®-logotypen är registrerade varumärken som tillhör U.S. Environmental Protection Agency.
[9] 100 % av den yttre förpackningen är tillverkad av hållbart tillverkade och certifierade återvunna fibrer.
[10] Tidpunkterna gällande leverans och tillgänglighet av vissa funktioner varierar beroende på marknad och enhet. Kräver Microsoft-konto för inloggning. Se aka.ms/copilotpluspcs. Copilot är INTE tillgängligt i Kina, Ryssland, Belarus eller regioner som omfattas av embargo – Kuba, Iran, Nordkorea, Krimhalvön.
[11] Alla prestandauppgifter motsvarar de normala specifikationer som tillhandahålls av HPs komponenttillverkare; den faktiska prestandan kan variera.
[12] För hårddiskar och SSD-enheter är TB = 1 biljon byte.
[13] 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.
[14] 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).
[15] 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. Bakåtkompatibelt med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.
[16] Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av nätadaptern som medföljer den bärbara datorn. 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 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera med +/-10 % beroende på systemtolerans.
[17] Kräver HP-appen och operativsystemet Windows.

Specifikationer, fotnoter

[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 uppgraderas och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Höghastighetsinternet 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 programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
[3] Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processorerna körs med lägre hastighet i läget för batterioptimering.
[4] Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på www.intel.com/technology/turboboost.
[5] 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.
[6] 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.
[7] 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.
[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. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds. 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 har stöd för 80 MHz-kanaler och högre.
[9] 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.
[10] Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
[11] 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. Bakåtkompatibelt med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.
[12] LPWAN (även kallat mobilt smalband) stöder HP Protect & Trace with Wolf Connect-tjänsten under hela abonnemangsperioden, men stöder inte användning av mobilt bredband.
[13] USB 20 Gbit/s överföringshastighet är inte tillgänglig med Thunderbolt™ 4. Faktisk genomströmning kan variera.
[14] Tillvalsfunktionen måste konfigureras vid tidpunkten för köpet.
[15] Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup. Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm.
[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 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.
[18] Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av nätadaptern som medföljer den bärbara datorn. 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 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera med +/-10 % beroende på systemtolerans.
[19] Tillgängligheten kan variera i olika länder.
[20] Baserat på US EPEAT®-registrering enligt EPEAT®-standarder. EPEAT®-statusen varierar per land. Mer information finns på http://www.epeat.net.
[21] Microsoft Office säljs separat och kräver internetåtkomst för aktivering.
[22] HP IQ Delivery-appen är förinstallerad på utvalda HP-datorer; den uppdateras automatiskt till den framtida HP IQ-applikationen med automatiska uppdateringar aktiverade i Microsoft Store-appen på datorn. Den framtida HP IQ-appen använder artificiell intelligens. Funktionerna varierar per konfiguration.
[23] HP Services Scan samlar automatiskt in den telemetri som krävs 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.
[24] HP Support Assistant finns tillgängligt för Windows. Se www.support.hp.com/help/hp-support-assistant för mer information.
[25] HP-appen med stöd för flera kameror på stationära mini-datorer är endast tillgänglig på 13:e generationens processor och senare.
[26] Poly Studio Desktop kräver operativsystemet Windows.
[27] HP Client Catalog är inte förinstallerat men kan laddas ned på https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html.
[28] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[29] 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.
[30] HP Connect for 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.
[31] HP-drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[32] HP Image Assistant är inte förinstallerat men kan laddas ned på https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
[33] HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[34] HP Patch Assistant är tillgängligt på utvalda HP-datorer med HP Manageability Kit som administreras via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[35] HP Power Manager med batterihälsa kan laddas ned genom att ange systeminformation här: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-3519507-16.
[36] Secured-Core PC Enable kräver en Intel® vPro®-, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm®-processor med SD850 eller senare och minst 8 GB systemminne. Datorer med secured-core aktiveras på fabriken.
[37] 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.
[38] HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller högre eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick för fullständig information.
[39] 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.
[40] HP Sure Run är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
[41] HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.
[42] HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
[43] HP Tamper Lock kan aktiveras/inaktiveras av kunder eller IT-administratörer med administratörsbehörighet.
[44] 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. Service är begränsad; kontakta Absolute angående tillgänglighet utanför USA. Särskilda villkor gäller. Mer information finns på https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[45] HP BIOSphere-funktioner kan variera beroende på plattform och konfigurationer.
[46] HP Secure Erase implementerar de metoder som beskrivs i National Institute of Standards and Technology Special.
[47] HP Fingerprint Sensor är ett tillval som kräver konfiguration vid köptillfället.
[48] Select SKUs of HP Commercial PC and workstations are configured for HP Go activation. HP Go service plan sold separately.
[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. Den faktiska maximala produkthöjden kan variera mellan 2,04 cm (0,8 tum) och 2,14 cm (0,84 tum) beroende på konfiguration/modell.
[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. Intel, Core, Thunderbolt och Intel vPro är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. 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.

Juli 2026