

HP ZBook 8 G1as 14 tum Mobile Workstation

Öka prestandan. Inte storleken.

Prestanda på proffsnivå kombineras med verklig mobilitet i den här eleganta och kraftfulla bärbara datorn. Granska 3D-design, skapa med AI-verktyg i proffsappar, kör Copilot¹ lokalt och arbeta med flera projekt var som helst. Var produktiv med en mobil AI-workstation som levererar energieffektivitet och lång batteritid.²

Uppgradera till komponenter på proffsnivå

Slipp fördröjningar och krascher med snabb respons i projekt. Med upp till en AMD Ryzen™ AI 9 PRO 375-processor³ och 64 GB minne⁴ kan du öppna stora filer och köra proffsappar samtidigt för snabb multitasking och ökad produktivitet.

Arbeta hela dagen. Från var som helst.

Den mest mobila ZBook har omdesignats, nu gjord för rörelse. Med lång batteritid² är den här eleganta enheten liten nog att få plats i valfri väska vilket möjliggör produktivitet från var som helst. Detta är prestandan hos en högpresterande workstation, på språng.

Snabbare AI-arbetsflöden

AI-acceleratorer för hårdvara ger kraft för att driva avancerade arbetsuppgifter framåt. Avlasta och kör produktivitetsuppgifter lokalt upp till 55 TOPS NPU⁵ samtidigt som ni kan utföra flera uppgifter samtidigt i AI-drivna professionella applikationer.

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid med datorer som arbetar för att skydda miljön.

HP bryr sig om den påverkan som våra produkter har på människor, samhällen och vår planet. Därför är den här enheten EPEAT® Gold-registrerad⁶ och den yttre förpackningen 100 % hållbart framtagen.⁷



HP ZBook 8 G1as 14 tum Mobile Workstation

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag med Microsoft Copilot

Arbeta var som helst utan att kompromissa med prestandan tack vare Windows 11 och HPs teknik för samarbete, säkerhet och anslutning. Sammanfatta och skriv om innehåll, få relevanta innehållsrekommendationer och håll ordning med hjälp av Microsoft Copilot.^{8,1}

AMD Ryzen™ PRO-mobilprocessor

Omdefiniera workstation-kapaciteten med upp till en AMD Ryzen™ AI 9 PRO 370-processor med enastående processorkapacitet, enhetligt minne och ISV-certifierad grafik för att klara av komplexa arbetsflöden.³

Unified Memory Architecture (UMA)

Accelerera arbetsflödet med upp till 64 GB minne. Tack vare den enhetliga minnesarkitekturen kan upp till 32 GB minne exklusivt tilldelas grafikkortet för snabb redigering och design.⁴

Blixtn snabb lagring

Utför flera uppgifter samtidigt och slipp externa enheter tack vare upp till 2 TB lokal NVMe-lagring.⁹

HP AI-kompanjon

Ta de dagliga uppgifterna till nästa nivå med en samling AI-verktyg och lösningar som kan öka produktiviteten på bästa sätt.¹⁰

HP Smart Sense

HP Smart Sense optimerar datorns kylnings- och energihantering på ett intelligent sätt baserat på användning. Välj fullt prestandaläge vid krävande uppgifter för att maximera prestandan.¹¹

HP DreamColor-bildskärm

Lita på det som visas med en HP DreamColor-skärm (tillval) med 100 % DCI-P3-färgskala och en uppdateringsfrekvens på 120 Hz för smidiga rörelser i videor med hög hastighet.^{12,13}

Nätverksanslutning

Var alltid uppkopplade från nästan var som helst med stöd för olika alternativ för nätverksanslutning. Välj 5G eller Wi-Fi 7 för en snabb och pålitlig anslutning i trådlösa miljöer, eller få en smidig, trådbunden internetupplevelse med helt nya RJ-45.^{14,15,16}

Poly Camera Pro

Syns på bästa sätt under videosamtal och spara samtidigt datorkraft. Hantera videokontroller för interna och externa kameror med Poly Camera Pro. Automatisk inramning, strålkastare, suddig bakgrund och virtuella bakgrunder slösar nu mindre ström då de körs på datorns NPU.¹⁷

Skyddas av HP Wolf Security.

HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot moderna hot, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.¹⁸



HP ZBook 8 G1as 14 tum Mobile Workstation

Specifikationstabell

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tillgängligt med volymlicensavtal) ¹ Windows 11 Home Single Language – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag; FreeDOS 3.0 ¹ Ubuntu 24.04 LTS ⁵¹
Processorfamilj ^{2,6,7}	AMD Ryzen™ 9 PRO-processor
Tillgängliga processorer ^{2,3,4,5,6,7}	AMD Ryzen™ AI 9 HX PRO 375 (2,0 GHz basklockfrekvens, upp till 5,1 GHz max. boostklockfrekvens, 24 MB L3-cache, 12 kärnor, 24 trådar) med AMD Radeon™-grafik och AMD Ryzen™ AI (55 NPU-TOPS)
Neural bearbetningsenhet	AMD Ryzen™ AI
Kretsar	AMD-integrerat SoC
Produktens färg	Meteor silver
Maximalt minne	64 GB DDR5-5600 MT/s icke ECC ⁸ Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.
Minnesplatser	2 SODIMM; stöd för dubbla kanaler
Intern lagring	512 GB upp till 2 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SSD ¹¹ upp till 512 GB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 SSD ¹¹ 256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 SSD ¹¹
Bildskärmsstorlek (diagonalt)	14"
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	35,6 cm (14")
Available Displays (Metric)	14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), UWVA-skärm, 300 cd/m², låg energiförbrukning, 62,5 % sRGB 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), UWVA-pekskärm, 300 cd/m², 62,5 % sRGB 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), UWVA-skärm, Low Blue Light, 400 cd/m², 100 % sRGB 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad, (2560 x 1600), 120 Hz, UWVA-skärm, Low Blue Light, 400 cd/m², 100 % DCI-P3 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad, WQXGA (2560 x 1600), 120 Hz, 500 cd/m², 100 % DCI-P3, HP DreamColor 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), UWVA-skärm, Low Blue Light, 800 cd/m², sRGB 100 %, HP Sure View integrerat sekretessfilter 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), UWVA-pekskärm, Low Blue Light, 800 cd/m², sRGB 100 %, HP Sure View integrerat sekretessfilter
Tillgänglig grafik	Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik ^{20,21,23}
Ljud	Ljud från Poly Studio, dubbla stereohögtalare, HPs utåtriktade dubbla digitala mikrofonsystem, funktionstangenter för att höja och sänka volymen, kombinerat mikrofon-/hörlursuttag och HD-ljud
Minneskortsenhet	1 smartkortsläsare (vissa modeller)
Portar och anslutningar	Vänster sida: 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ^{12,13,14} ; Höger sida: 1 plats för säkerhetslås; 1 RJ-45 Ethernet-port; 1 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (strömförsörjd) ; Portar som tillval: 1 extern Nano SIM-plats för WWAN



HP ZBook 8 G1as 14 tum Mobile Workstation

Specifikationstabell

Tangentbord	HP Premium Quiet-tangentbord – spilltåligt, bakgrundsbelyst och fullstort tangentbord med avrinning och DuraKeys
Mus	Styrplatta med stöd för multipekfunktion och tryckningar aktiverade som standard; Microsofts precisionsspekplatta (Precision touchpad) med stöd för gester
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort, icke-vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE201 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort, icke-vPro® ^{16,17} ; WWAN: HP 5G sub-6 Cat 19; HP 4G LTE-Advanced Pro Cat 19 ^{15,18} ; LPWAN: Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1-modem ¹⁹ NFC-modul (Near Field Communication)
Kamera	IR-kamera (tillval); 5 MP-kamera
Programvara	Köp Microsoft Office (säljs separat); Copilot i Windows med Copilot-nyckel ^{54,61} ; HP Connection Optimizer ⁵⁹ ; Stöd för HP-snabbtangenter; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certifiering nivå 2.7B; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP sekretessinställningar; HP Services Scan ⁴⁰ ; HP Smart Support ⁵⁵ ; HP Support Assistant ⁵⁷ ; myHP ³⁶ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Polyobjektiv ⁵⁸ ; Anpassning av Edge
Säkerhetshantering	HP Sure Admin; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ⁴² ; HP Sure Start ³² ; HP Tamper Lock ³⁹ ; Dator med Secured-Core aktiverad ³³ ; Windows Hello med förbättrad inloggningssäkerhet (ESS) aktiverad ²⁵ ; Absolute Persistence-modulen ⁵⁰ ; HP BIOS Recovery ²⁹ ; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere ⁴⁴ ; HP DriveLock och automatisk DriveLock; HP Secure Erase ²² ; HP Wake on WLAN; Permanent inaktivering av ljud
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtrycksläsare (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned) ⁹ ; HP Client Management Script Library (laddas ned) ¹⁰ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP drivrutinspaket (laddas ned) ³⁸ ; HP Image Assistant (laddas ned) ⁵² ; HP Manageability Integration Kit (laddas ned) ²⁷ ; HP Power Manager med Battery Health Manager (laddas ned) ⁵³ ; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ²⁸
Strömförsörjning	HP Smart 100 W extern AC USB Type-C®-nätadapter; HP Smart 140 W extern AC USB Type-C®-nätadapter ⁷
Batterityp	HP-batteri med lång livslängd, 3 celler och 62 Wh litiumjonpolymer ⁴¹
Batteriladdningstid	Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter ⁴³
Ytermått	31,56 x 22,2 x 1,89 cm; (Måtten varierar för olika konfigurationer); 441 x 274 x 63 mm (Package)
Vikt	Från 1,44 kg; (Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.)
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer tillgängliga ⁴⁹
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; Storförpackning tillgänglig; Externt nätaggregat med 90 % effektivitet; Kuddarna i gjuten pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Den yttre förpackningen och de korrugerade kuddarna är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; 60 % återvunnen hushållsplast ^{45,46,47,48,50}



HP ZBook 8 G1as 14 tum Mobile Workstation

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Microsoft Copilot kräver Windows 11. Vissa funktioner kräver en NPU. Tidpunkt och tillgänglighet beror på Microsoft och varierar beroende på marknad och enhet. Kräver Microsoft-konto för inloggning. Om Copilot inte är tillgängligt leder Copilot-tangenten till Bing-sökmotorn. Se <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

² Batteritiden varierar beroende på produktmodell, konfiguration, laddade program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maxkapacitet minskar naturligt med tid och användning. Se <https://ibpco.com/products/mobilemark-2018/> <https://ibpco.com/products/mobilemark-25/> för mer information

³ Tekniken med fler kärniga 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 programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen. Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva programvaruköp, abonnemang eller aktivering utförd av en programvaru- eller plattformsföreläsare. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁴ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfälle.

⁵ Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva köp av programvara, abonnemang eller aktivering av en programvaru- eller plattformsföreläsare, och programvara från tredje part kan ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁶ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.

⁷ HP:s pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutrustningar samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörerna för återvinna 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.

⁸ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna använda alla funktionerna i Windows fullt ut kan systemen behöva uppdateras och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Hög internethastighet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav för uppdateringar kan tillkomma längre fram. Se <http://www.windows.com>.

⁹ För hårdiskar, 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10) av systemdisken är reserverade för systemåterställningsprogram.

¹⁰ HP AI Companion finns förinstallerad på utvalda nästa generations AI-datorer från HP och kan laddas ned på Microsoft Store och kräver en nästa generations AI-dator från HP med en NPU som har stöd för 40–60 TOPS och Windows 11. Kräver att ett konto skapas inom 30 dagar efter att datorn startas eller registrering via HP AI Companion-appen. Vissa funktioner kräver att kundens lokala data laddas upp. Fem (5) bibliotek med en gräns på 100 MB vardera. Filer som stöds kan variera och vid lanseringen inkluderas filer i formaten .pdf, .txt och .docx.

¹¹ HP Smart Sense kräver Windows 10 eller senare.

¹² En färgkalibrerad HP DreamColor-skärm är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfälle.

¹³ Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationerna som anges av HP:s komponenttillverkare; faktiskt prestanda kan vara högre eller lägre.

¹⁴ Intel® 5G-modulen är ett tillval och måste konfigureras i fabriken. Modul designad för 5G NR NSA-nätverk (ej fristående) när nätverksleverantörer implementerar Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 MHz för 5G-NR och LTE Channel-bandbredd med 256QAM 4x4 enligt vad som definieras av 3GPP. Modulen kräver aktivering och ett tjänsteavtal som köps separat. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Hastigheter för anslutning, uppladdning och nedladdning av data varierar beroende på nätverk, plats, omgivningar, nätverksförhållanden och andra faktorer. Bakåtkompatibilitet med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.

¹⁵ 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.

¹⁶ Wi-Fi 6E har stöd för gigabit-hastigheter 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).

¹⁷ Kräver Windows.

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

Fotnoter med tekniska specifikationer

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 Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Ubuntu. För att kunna dra full nytta av funktionerna i Ubuntu kan systemen behöva uppdateras och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Ubuntu kan uppdateras automatiskt. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar.

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

⁴ AMD maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.

⁵ Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processorerna körs med lägre hastighet i läget för batterioptimering.

⁶ Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva köp av programvara, abonnemang eller aktivering av en programvaru- eller plattformsföreläsare, och programvara från tredje part kan ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentiellt NPU-införande prestanda varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁷ Tillgängligheten kan variera i olika länder.

⁸ 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.

⁹ HP Client Catalog är inte förinstallerat men kan laddas ned på <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html>.

¹⁰ HP Client Management Script Library <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

¹¹ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 35 GB (för Windows 10) är reserverat för programvara för systemåterställning.

¹² Maximal hastighet kräver DisplayPort™ och PCIe-aggrering.

¹³ HDMI-kabeln säljs separat.

¹⁴ SuperSpeed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.

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. Bakåtkompatibilitet med 4G LTE- och 3G HSPA-teknik. 5G-modulen planeras vara tillgänglig för utvalda plattformar och länder där den stöds av operatörer.

¹⁶ En trådlös åtkomstpunkt och en internettjänst erfordras och kräver separat tekniska avtal. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. 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.

¹⁷ 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. Wi-Fi 6E är designat för att ha stöd för dataöverföringar i gigabit-hastigheter 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.

¹⁸ WWAN är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tekniskt tjänsteavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i respektive region. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

¹⁹ Cat M1 LPWAN-kort (mobil smalband) har stöd för utvalda plattformar från tjänsten HP Protect & Trace with Wolf Connect, men inte mobil bredband/internetanvändning.

²⁰ AMD Radeon™-grafik på den här produkten levereras som standard med AMD Pro Graphics-drivrutinen.

²¹ Stöd för HD-avkodning. DX12/HDMI 1.4. HDCP 2.2 via DP upp till 4K vid 60 Hz och via HDMI upp till 4K vid 30 Hz.

²² 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™.

²³ Delat videominne (UMA) använder en del av det totala systemminnet för videoprestanda. Systemminne som är dedikerat för videoprestanda är inte tillgängligt för annan användning av andra program.

²⁴ För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.

²⁵ I Ansiktsgenkänning (Windows Hello) används en kamera som särskilt konfigurerats för nära IR-teknik för att verifiera och låsa upp Windows-enheter samt Microsoft Passport.

²⁶ 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, foto 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

²⁷ HP Manageability Integration Kit levereras inte förinstallerat men kan laddas ned på <https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools>.

²⁸ HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro-, Elite-, Z- och butiksdatorer som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och säljs separat. Nätverksanslutning krävs.

²⁹ HP Sure Admin kräver HP G8 eller nyare plattformar, Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit eller KMS-tjänster från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och mobilappen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butikerna.

³⁰ HP Sure Recover finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller 11 samt en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foto 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 köptillfälle. Viktiga filer, data, foto och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.

³¹ HP Sure Run finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³² HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³³ Secured-Core PC Enable kräver en Intel® vPro®-, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm®-processor med SD850 eller senare och kräver 8 GB eller mer systemminne. Datorer med secured-core aktiveras på fabriken.

³⁴ HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick för fullständig information.

³⁵ HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfälle och är utformat för att fungera i liggande orientering.

³⁶ myHP kräver operativsystemet Windows.

³⁷ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.

³⁸ HP-drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

³⁹ HP Tamper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken och kräver ett administratörslösenord innan det kan användas.

⁴⁰ HP Services Scan tillhandahålls via Windows Update och kontrollerar rättigheter på varje hårdvaruenhet för att avgöra om en HP TechPulse-aktiverad tjänst har köpts. Tillämplig programvara laddas sedan ned automatiskt. HP TechPulse är en telemetri- och analysplattform som ger viktiga data om enheter och program. Fullständiga systemkrav eller möjligheten att inaktivera funktionen finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Ej tillämpligt i Kina.

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 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.

⁴³ Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av den nätadapter som medföljer 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.

⁴⁴ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

⁴⁵ Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metalldelar över 25 gram.

⁴⁶ Återvunnen plast uttrycks som en procentandel av plastens totala vikt. Återvunnet hushållsmaterial baseras på den definition som anges i EPEAT-standarder för datorer, IEEE 1680.1-2018.

⁴⁷ HP:s pappers- och fiberbaserade förpackningar för datorer, skärmar, hem- och kontorsutrustningar samt förbrukningsmaterial rapporteras av leverantörerna för återvinna eller certifierade, med minst 97 % av volymen verifierad av HP. Förpackningen avser lådan som medföljer produkten och allt pappersbaserat material i lådan. Förpackning för kommersiella system, tillhör för personliga system och reservdelar ingår inte.

⁴⁸ Procentandelen havsnära plast i varje komponent varierar per produkt. Havsnära plast uttrycks som en procentandel av plastens totala vikt. Havsnära plast baseras på definitionen som anges av standarden UL2809.

⁴⁹ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Statusen varierar mellan olika länder. Besök www.epeat.net för mer information.

⁵⁰ Externa nättaggare, WWAN-moduler, strömladdare, kablar och kringutrustning är undantagna. Utbytesdelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

⁵¹ Tekniken med fler kärniga 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 programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.

⁵² HP Image Assistant är inte förinstallerat men kan laddas ned på <https://ftp.eet.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html>.

⁵³ HP Power Manager med Battery Health kan laddas ned genom att ange systeminformation här: <https://support.hp.com/in-en/document/ish449597-3519507-16>.

⁵⁴ 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/copilotpuspc.

⁵⁵ 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/go/smart-support>.

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.

⁵⁷ HP Support Assistant finns tillgängligt på Windows. Se www.support.hp.com/help/php-support-assistant för mer information.

⁵⁸ Poly Lens Desktop kräver operativsystemet Windows.

⁵⁹ HP Connection Optimizer kräver Windows 10 och Windows 11.

Registrera dig för att få uppdateringar hp.com/go/getupdated

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, iRM, XMM och Thunderbolt är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller deras dotterbolag i USA och andra länder. AMD, Ryzen, Athlon och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under licens. NVIDIA och GeForce är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA och andra länder. McAfee och McAfee LiveSafe är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör McAfee LLC i USA och andra länder. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

