

HP ZBook X G2i 16 tum Mobile Workstation PC

Expertprestanda. Mycket bra valuta för pengarna.

Arbeta med generativ AI för att utforska designkoncept eller utföra 3D-modellering och konceptuell design – allt på språng. HP ZBook X är byggd för att ge proffsen den kraft de behöver till ett exceptionellt pris¹ och levererar avancerad AI-prestanda, skalbar avancerad grafik och minne samt batteritid som räcker hela dagen².

Klara av professionella arbetsflöden.

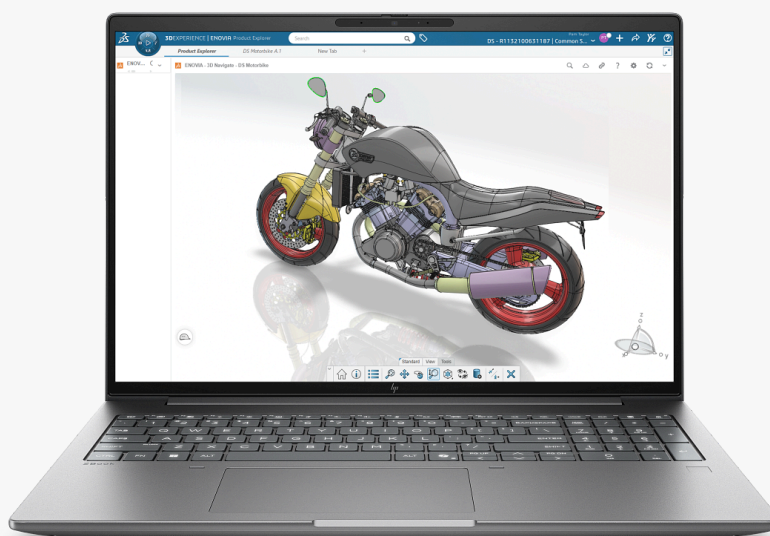
Utför sömlöst 3D-modellering, videoediting och rendering. Med en Intel® Core™ Ultra 3-serie³, avancerad integrerad eller dedikerad grafik⁴ och stora minneskonfigurationer ser ZBook X till att även krävande arbetsflöden körs smidigt.

Avancerade arbetsflöden. På språng.

Ladda era idéer med kraft, var ni än arbetar. En bärbar design med avancerad kylning behåller kylan och körs tyst medan batteritid som räcker hela dagen² och tillförlitliga anslutningar som tillval⁵ bidrar till att hålla produktiviteten uppe när ni är på språng.

Släpp loss lokal AI-kraft på HP ZBook X

Spara tid för bästa möjliga arbete med lokal AI på ZBook X, en dator med Copilot+³ som klarar avancerade arbetsflöden så att ni kan fokusera på idéer – inte på hinder.



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

Åtgärder med hållbarhet

Designad för en bättre morgondag

HP innoverar för att driva effektfulla och varaktiga förändringar. Den här enheten är ENERGY STAR®-certifierad, EPEAT Gold⁶-registrerad och har uppnått EPEAT Climate+. Höljet och tangenterna är tillverkade med 50 % återvunnet aluminium och 50 % återvunnen plast⁷.



HP ZBook X G2i 16 tum Mobile Workstation PC

Höjdpunkter

Klara av professionella arbetsflöden.

Utför sömlöst 3D-modellering, videoredigering och rendering. Med upp till en Intel® Core™ Ultra 9 3-serieprocessor³, upp till ett NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell-grafikkort⁴ som tillval och upp till 128 GB DDR5-minne⁴ fortsätter ZBook X även krävande arbetsflöden att fungera smidigt.

Avancerade arbetsflöden. På språng.

Ladda era idéer med kraft, var ni än arbetar. En bärbar design med avancerad kylning¹ håller sig sval och tyst medan batteritiden räcker hela dagen² och Wi-Fi 6 eller 7 och 5G (tillval) med HP Go-anslutning⁵ bidrar till produktiviteten bibehålls på språng.

Släpp loss lokal AI-kraft på HP ZBook X

Spara tid för bästa möjliga arbete med lokal AI på ZBook X - en Copilot+ PC med upp till 50 TOPS NPU.³ Och med NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell-grafikkortet som tillval med AI TOPS⁴ klarar den här datorn avancerade arbetsflöden så att fokus kan läggas på idéer - istället för på hinder.

Designad för en bättre morgondag

HP innoverar för att driva effektfulla och varaktiga förändringar. Den här enheten är ENERGY STAR®-certifierad, EPEAT Gold⁶-registrerad och har uppnått EPEAT Climate+. Höljet och tangenterna är tillverkade med 50 % återvunnet aluminium och 50 % återvunnen plast⁷.

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.^{8,9}

Intel® Core™ Ultra-processor

Frigör energieffektiv prestanda för nästa era av AI-programvara med den senaste Intel® Core™ Ultra 3-serien.³

NVIDIA®-grafik

Upplev avancerad visualisering och smidig multitasking för de största projekten, nu med upp till ett NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell-grafikkort certifierat för proffsappar.¹⁰

Stora minneskonfigurationer

Klara enkelt av alla projekt nu med dubbelt så mycket minne jämfört med föregående generation, upp till 128 GB RAM för snabb och kraftfull prestanda.¹⁰

Blixtnabb lagring

Utför flera uppgifter samtidigt med upp till 8 TB NVMe- och OPAL2-lagringsalternativ.¹¹

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.¹²

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.^{13,18}

Snabbt och effektivt Wi-Fi 7

Datorns portabilitet och tillförlitligheten hos en snabb anslutning avgör var arbete kan utföras. Få en pålitlig anslutning med data i gigabithastigheter i trådlösa miljöer med tät trafik, med hjälp av Wi-Fi 7.⁵

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.¹⁴

HP Power Manager

Hantera och övervaka 96 Wh-batteriets prestanda och tillstånd och anpassa laddningsalternativ med den lättanvända Battery Manager i myHP-appen.^{15,16}

HP Sure View 6

Arbeta tryggt på offentliga platser med HP Sure View 6 - en sekretesskyddsteknik som aktiveras med en knapptryckning. Sure View reducerar det visuella ljuset så att skärmen blir oläsbar när den ses från sidan, vilket gör att informationen förblir privat överallt.

Håll er uppkopplade med HP Go

Med HP Go 5G-mobillösningen (tillval) kan ni dra nytta av sömlösa anslutningar direkt vid leverans för enkel kommunikation, samarbete och kreativitet med den starkaste stabila anslutningen som finns.¹⁷



HP ZBook X G2i 16 tum Mobile Workstation PC

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home Single Language - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. ¹ Windows 11 Home - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise tillgängligt med volymlicensavtal) ¹ FreeDOS Ubuntu 24.04 LTS ⁹
Processorfamilj ^{2,6}	Intel® Core™ Ultra 9-processor Intel® Core™ Ultra 7-processor Intel® Core™ Ultra 5-processor
Tillgängliga processorer ^{2,3,4,6,22}	Intel® Core™ Ultra 9 386H (upp till 4,9 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 16 kärnor, 16 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 366H (upp till 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 16 kärnor, 16 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 7 356H (upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 16 kärnor, 16 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (NPU med 50 TOPS); Intel® Core™ Ultra 5 336H (upp till 4,6 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 18 MB L3-cache, 12 kärnor, 12 trådar) med Intel® Graphics och Intel® AI Boost (47 NPU TOPS)
Neural bearbetningsenhet	Intel® AI Boost ⁶
Produktens färg	Meteor silver
Maximalt minne	128 GB DDR5-6400 MT/s icke-ECC; ⁷ Överföringshastigheter upp till 6500 MT/s.
Minnesplatser	2 SODIMM ^{8,10}
Intern lagring	512 GB upp till 4 TB PCIe® Gen5 NVMe™ M.2 SSD ¹¹ 512 GB upp till 2 TB PCIe® NVMe™ Performance M.2 dubbelsidig FIPS 140-2 SED SSD ¹¹ 512 GB upp till 2 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD-enhet ¹¹ 512 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4 NVMe™ M.2 SSD ^{5,11} Upp till 8 TB
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	40,6 cm (16 tum)
Bildskärm ^{24,35,37}	16 tum (40 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), IPS, Low Blue Light, 800 cd/m ² , sRGB 100 %, HP Sure View Reflect 6 integrerat sekretessfilter; 16 tum (40 cm) antireflexbehandlad, WQXGA (3840 x 2400), 120 Hz, IPS, mikrokant, 500 cd/m ² , HP DreamColor DCI-P3 100 %; 16 tum (40 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, 300 cd/m ² , sRGB 62,5 %; 16 tum (40 cm) antireflexbehandlad, 2.5K (2560 x 1600), IPS, Low Blue Light, 400 cd/m ² , AD-100; 16 tum (40 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), 60 Hz, IPS, Low Blue Light, 400 cd/m ² , sRGB 100 %; 16 tum (40 cm) antireflexbehandlad, WUXGA (1920 x 1200), pekskärm, IPS, 400 cd/m ² , sRGB 62,5 %
Tillgänglig grafik	Separat: NVIDIA RTX PRO™ 500 Blackwell Generation-grafikkort för bärbara datorer (6 GB GDDR7 dedikerat); NVIDIA RTX PRO™ 3000 Blackwell Generation-grafikkort för bärbara datorer (12 GB GDDR7 dedikerat); NVIDIA RTX PRO™ 1000 Blackwell Generation (8 GB GDDR7 dedikerat); NVIDIA RTX PRO™ 2000 Blackwell Generation (16 GB GDDR7 dedikerat) ^{21,22,23}
Ljud	Ljud från Poly Studio, dubbla stereohögtalare, HPs utåtriktade dubbla digitala mikrofonssystem, funktionstangenter för att höja och sänka volymen, kombinerat mikrofon-/hörlursuttag och HD-ljud
Portar och anslutningar	Vänster sida: 1 HDMI 2.1; 1 strömuttag; 1 kombinerat 3,5 mm ljuduttag; 1 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (laddas vid påslagning); 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 2.1) ^{12,13,14} ; Höger sida: 1 SD 4.0-kortläsare; 1 plats för nano-säkerhetslås; 1 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (laddas vid påslagning); 1 RJ-45 (10 Gbit/s)
Inmatningsenheter	Spilltåligt och bakgrundsbelyst tangentbord; Styrplatta med stöd för multipekfunktion; Microsofts precisionspekplatta (Precision touchpad) med stöd för gester; Sensor för omgivande ljus; Fingeravtryckssensor; Hall-effekt-sensor; HP Sure Platform; HP Tamper Lock; Kylningssensor
Kommunikation	WLAN: 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, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE211 (2x2) och Bluetooth® 6 med trådlöst kort, icke-vPro ^{16,17} ; WWAN: HP R15 5G-lösning; HP R15 5G Go-lösning ^{15,18} ; LPWAN: HP RW220-GL LTE (låg energiförbrukning) (CAT-1bis) ¹⁹ ; NFC Mirage WNC.XRAV-1
Kamera	FHD-kamera; 5 MP IR AI-kamera
Programvara	Köp Microsoft Office (säljs separat) ⁵⁸ ; Copilot i Windows med Copilot-nyckel ^{57,61} ; HP Connection Optimizer; Stöd för HP-snabbtangenter; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP UEFI BIOS-certifieringsnivå 2.9; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP sekretessinställningar; HP Services Scan ³⁹ ; HP Smart Support ⁴⁰ ; HP Support Assistant ³⁹ ; HP-app; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; Poly Camera Pro; Poly Lens ⁵⁹ ; Anpassning av Edge; Data Science Stack ³⁶ ; Ubuntu Data Science-stack; HP IQ ⁶²
Säkerhetshantering	HP Sure Admin ^{29,39} ; HP Sure Click ³⁴ ; HP Sure Recover ³⁰ ; HP Sure Run ³¹ ; HP Sure Sense ³⁷ ; HP Sure Start ³² ; Dator med Secured-Core aktiverad ³³ ; Windows Hello med förbättrad inloggningssäkerhet (ESS) aktiverad ²⁵ ; Absolute Persistence-modulen ⁴⁴ ; HP BIOS Recovery; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere; HP DriveLock och automatisk DriveLock; HP Secure Erase; HP Wake on WLAN; Permanent inaktivering av ljud
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtrycksläsare (utvalda modeller)



HP ZBook X G2i 16 tum Mobile Workstation PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned) ⁵² ; HP Client Management Script Library (laddas ned) ⁵³ ; HP Cloud Recovery ²⁶ ; HP Patch Assistant (laddas ned); HP Image Assistant (laddas ned) ⁵⁵ ; HP Manageability Integration Kit (laddas ned) ²⁷ ; HP Power Manager med Battery Health Manager (laddas ned) ⁶⁰ ; HP drivrutinspaket (laddas ned) ⁵⁴ ; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ²⁸
Minneskortsenhet	1 smartkortsläsare (utvalda modeller); Nano SIM-kortplats (tillval)
Strömförsörjning	HP 200 W tunn PFC 4,5 mm smart (3-stifts) nätadapter; HP 150 W tunn PFC 4,5 mm smart (3-stifts) nätadapter; 150 W 4,5 mm nätadapter; 120 W tunn PFC 4,5 mm smart AC-nätadapter ⁴²
Batterityp	HP Long Life-polymerbatteri med 6 celler och 96 Wh; HP Long Life-polymerbatteri med 3 celler och 62 Wh ⁴¹ ;
Batteriladdningstid	Har stöd för batterier med HP fast Charge: cirka 50 % på 30 minuter ⁴³
Ytermått	35,9 x 25,1 x 2,49 cm; (Måtten varierar för olika konfigurationer)
Vikt	Från 1,9 kg; (Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.)
Miljöcertifikat	EPEAT Gold med Climate+
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Specifikationer för hållbar inverkan	PC:er med låg halogenhalt; Kuddarna i gjuten pappersmassa inuti förpackningen är tillverkade av 100 % återvunna eller certifierade källor; Den yttre förpackningen och de korrugerade kuddarna är 100 % från certifierade eller återvunna källor och kan återvinnas; Minst 60 % återvunnen hushållsplast; Storförpackning tillgänglig; Externt nättaggregat med 90 % effektivitet ^{45,46,47,48,50}



HP ZBook X G2i 16 tum Mobile Workstation PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP 625 FHD-webbkamera



Den här webbkameran är kompatibel med Windows Hello¹ och loggar in er sömlöst och säkert medan AI-förbättringar hjälper till att visa upp er bästa sida. Visa alltid upp en bästa sidan på valfri plats med FHD-upplösning, anpassning och automatiska bakgrundsjusteringar.

Produktnummer: 6Y7L1AA

¹ Kräver en dator med Windows 10 eller senare.

² Kräver programvara som kan laddas ned på Poly.com/lens. Värddatorn kräver Windows 10 eller senare.

HP 105 desinficeringsbar musmatta



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

Produktnummer: 8X595AA

¹ Vissa rengöringsservetter för hushållsbruk kan användas på ett säkert sätt med upp till 1000 avtorkningar. Se 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 725 trådlöst och laddningsbart tangentbord för flera enheter



Arbeta tryggt med teknik som håller dig produktiv, när och var som helst. Detta genomtänkta trådlösa tangentbord för flera enheter arbetar lika hårt som du med superkondensatorteknik för ultrasnabb laddning, sömlös anslutning och anpassning.

Produktnummer: 9T5B2AA

¹ Snabbladdning baseras på USB Type-C® -- 3.0-port (5 V, 2,5 A). Den faktiska laddningstiden kan variera beroende på porttyp och miljöförhållanden. Livslängden är en uppskattning och varierar beroende på många olika faktorer såsom antalet timmar som batteriet har varit aktivt, i inaktivt läge och i viloläge, antalet program som körts, omgivningsförhållanden och de funktioner som används; den faktiska livslängden varierar beroende på användning och miljöförhållanden.

² USB-C till USB-A adapterkabel medföljer.

HP Travel Plus 30L 17-inch Laptop Backpack



Förenkla din resa med en väska som uppfyller alla dina resebehov. Den här slitstarka och genomtänkt designade rygsäcken hjälper dig hålla ordning - hela vägen till flygplatsen. Flera fack ger enkel åtkomst för en smidig flygsäkerhetskontroll.

Produktnummer: A2CE0AA

¹ Passar de flesta bärbara datorer på upp till 17 tum.

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

HP Ultra-Fast-Scroll trådlös mus 785M



Arbeta utan avbrott med en ultrasnabb mus med avancerade rullningsfunktioner, snabbladdning¹ och programmerbara genvägar.² Navigera effektivt genom krävande uppgifter med ett dedikerat horisontellt rullhjul och enkel anslutning med dubbla lägen.

Produktnummer: B8YX4AA

¹ Snabbladdning baseras på USB Type-C® -- 3.0-port (5V, 3,0A). Den faktiska laddningstiden kan variera beroende på porttyp och miljöförhållanden.

² Kräver programvaran HP Accessory Center (HPAC). HPAC finns tillgänglig för nedladdning utan kostnad i Microsoft Store eller Apple Store.

HP bärbar USB-C 4K HDMI-hubb



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

Produktnummer: BR1U0UT

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

² Den faktiska kapaciteten kan variera.

HP ZBook X G2i 16 tum Mobile Workstation PC

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

- 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 kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows 11 uppdateras automatiskt och funktionen är alltid aktiverad. Häg internetstabilitet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav för uppdateringar kan tillkomma längre fram. Se http://www.windows.com.
- Microsoft Copilot kräver Windows 11. Vissa funktioner kräver en NPU. Tidpunkt och tillgänglighet beror på Microsoft och varierar beroende på marknad och enhet. Kräv Microsoft-konto för inloggning. Om Copilot inte är tillgängligt leder Copilot-tangenten till Bing-sökmotorn. Se http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
- Minne är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället.
- För hårddiskar, 1 GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formaterats är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10) av systemdisken är reserverade för systeminställningsprogram.
- Jämfört med tidigare generationer av HP ZBook X.
- Upp till 19 timmars batteritid med (MM30) och 96 Wh batteri. Baserat på preliminära tekniska uppskattningar. Batteritiden varierar beroende på produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maxkapacitet minskar naturligt med tid och användning. Se MobilEMark30-batteritestet.
- Intels processorer är tillgängliga för förbättrad prestanda för viss programvara. Det är inte säkert att alla kunder och alla program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvara- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda. Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva programvarukö, abonnemang eller aktivering utförd av en programvara- eller plattformseleverantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.
- Grafik och minne är tillvalsfunktioner som måste konfigureras vid köptillfället. Besök https://www.nvidia.com/en-us/products/workstations/professional-laptops/compare/ för att se GPU-specifikationer och prestanda.
- En trådlös åtkomstpunkt och en internetnätts kabl och såljs 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 slutliga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för enheten att kommunicera med andra 802.11BE-enheter. Wi-Fi® 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 (sås separat). Tillgängligt med utvalda konfigurationer.
- För produkt och mer information om tillverkningsprocessen, processorn och tillhörande programvara, se https://www.intel.com/technology/turboboost.
- EPEAT-nivånerna kan variera i olika länder. Se www.epeat.net för registreringsstatus och nivåer per land.
- Återvunnen hushållsplast uttrycks som en procentandel av plastens totala vikt, baserat på definitionen i EPEAT-kriterierna.
- HP Smart Sense kräver Windows 10 eller senare.
- Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationerna som anges av HP:s komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.
- Kräver operativsystemet Windows.
- HP Power Manager kräver Windows 10 och senare och kan laddas ned från Microsoft Store.
- Kräver mtp-HP-appen och operativsystemet Windows.
- 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 uppkoppling, uppaddning 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. HP Go finns tillgängligt som ett separat abonnemang i Nordamerika, kräver 5G och måste konfigureras vid köptillfället på utvalda bärbara företagsdatorer och workstationer från HP.
- Tillvalsfunktionen måste konfigureras vid köptillfället.

Specifikationer, fotnoter

- 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
- Tekniken med flerkanliga 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 programmets arbetsbelastning samt hårdvara- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- Processorhastigheten anger maximalt presteringsnivå, processorn kan tillkomma längre fram för uppdateringar.
- Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på www.intel.com/technology/turboboost.
- Sekundär lagring är inte tillgänglig med NVIDIA RTX™ Pro 3000-grafik.
- Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva köp av programvara, abonnemang eller aktivering av en programvara- eller plattformseleverantör, och programvara från tredje part kan ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentiell NPU-inferensprestanda varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.
- Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, eftersom vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minnehastigheten.
- För maximal dubbelkanalsprestanda krävs SODIMM med samma storlek och hastighet i båda minneskanaler.
- 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.
- Maximal minneskapacitet förutsätter Windows 64-bitars operativsystem. Med Windows 32-bitars operativsystem är minne över 3 GB eventuellt inte tillgängligt på grund av kraven på systemresurser.
- 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.
- Den maximala hastigheten på 40 Gbit/s via Thunderbolt™ 4 och USB 4™ delas mellan de olika dataströmnarna.
- HDMI-kabeln såljs separat.
- SuperSpeed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.
- 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, uppaddning 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.
- En trådlös åtkomstpunkt och en internetnätts erfordras och kräver separat tecknade utrust. 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 slutliga specifikationerna skiljer sig från utkastet kan det påverka möjligheten för enheten att kommunicera med andra 802.11BE-enheter.
- Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router som såljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. Endast ett begränsat antal offentliga åtkomstpunkter är tillgängliga. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds. Wi-Fi 6E är designad 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.
- WWAN är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinstallering och ett separat tecknat 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.
- Cat M1 LPWAN-kort (mobilb smalband) har stöd för utvalda plattformar med tjänsten HP Protect & Trace with Wolf Connect, men inte mobilb bredband/internetanvändning.
- Stöd för HD-avkodning, DX2HDMI 14, HDCP 2.2 via DP upp till 4K vid 60 Hz och via HDMI upp till 4K vid 30 Hz.
- Intel vPro™ kräver Windows 10 Pro 64-bitars eller senare, en processor med stöd för vPro, vPro-kompatibla chipuppsättningar, vPro-aktiverat trådat LAN och/eller Wi-Fi 6E WLAN och TPM 2.0. Vissa funktioner kräver ytterligare programvara från tredje part för att kunna köras. Funktionerna i vPro™ Essentials och Enterprise varierar. Se https://intel.com/vPro.
- Både UMA- och dedikerade konfigurationer har stöd för 3 oberoende skärmar på HP UltraSlim-dockningsstationen (såljs separat) - maximal upplösning = 2.5K vid 60 Hz (DP1) och 2.5K vid 60 Hz (DP2) och FHD (VGA), och har stöd för 3 oberoende skärmar på HP Thunderbolt-dockan G2 (såljs separat) - maximal upplösning = 2.5K vid 60 Hz (DP1) och 2.5K vid 60 Hz (DP2) och FHD (VGA) ELLER 4K vid 60 Hz (en DP-port) och 4K vid 60 Hz (Type-C-utgångsport) med en Type-C till DP-adaptör.
- För vianing och HD-bilder måste innehållsansäkerhet, Internetåtkomst krävs. Fullständiga systemkrav eller möjligheten att inaktivera funktionen finns på https://www.hpdocs.com/requirements.
- Ansiktsigenkänning (Windows Hello) används en kamera som särskilt konfigurerats för nära IR-teknik för att verifiera och låsa upp Windows-enheter samt Microsoft Passport.
- HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara Z by HP, HP Elite- och Pro-datorer med Intel®, 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/c6515630 för mer information
- HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från http://www6.hp.com/us/en/ods/clientmanagement/overview.html.
- HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro-, Elite-, Z- och businesskunder som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och såljs separat. Nätverksanslutning krävs.
- HP Sure Admin kräver HP 68 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.
- 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 Windows 10 eller 11 måste konfigureras vid köptillfället. Viktiga filer, data, foto och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.
- HP Sure Run finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- 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.
- HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Se https://bit.ly/2PhLT6A_SureClick för fullständig information.
- HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.
- HP-appen kräver operativsystemet Windows.
- HP Sure Sense kräver Windows 10 eller senare. Se produktspecifikationerna för tillgänglighet. På enheter med WWAN kan levereras till Kina är HP Sure Sense endast tillgängligt via Softpaq-nedladdning.
- HP Services Scan är förinstallerat och/eller tillhandahålls via Windows Update och kontrollerar om tjänsten är berättigad på varje hårdvaruenhet och laddar ned den tillämpliga programvaruagenten automatiskt. Följ instruktionerna på http://www.hpdocs.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 såljs 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.hpdocs.com/requirements för fullständiga systemkrav. Ej tillgängligt i Kina.
- HP Tamper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken och kräver ett administratörslösenord innan det kan användas.
- 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 avgränsa om en HP Insights-agent-aktiverad tjänst har köpts. Tillämpliga programvaror laddas sedan ned automatiskt. HP Insights-agent är en plattform för telemetri och analys som tillhandahåller kritiska data avseende enheter och program. Den såljs inte som en fristående tjänst. HP följer stränga GDPR-sekretessbestämmelser och är ISO27001, ISO27701, ISO27701, ISO27017, SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst krävs. Fullständiga systemkrav eller möjligheten att inaktivera funktionen finns på https://www.hpdocs.com/requirements.
- För batterier kan batteriets faktiska wattimmar (Wh) skilja sig från den designde 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.
- En 150 W nätdapter är endast tillgänglig med dedikerade grafikalternativ.
- Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av en nätdapter som medföljer datorn. En nätdapter på minst 65 W krävs för en batterikapacitet på 56 Wh eller mindre. En nätdapter på minst 100 W krävs för en batterikapacitet som är större än 56 och mindre än 83 Wh. En nätdapter på minst 120 W krävs för en batterikapacitet som är större än 83 och mindre än 100 Wh. När laddningen har nått 90 % ötagår laddningshastigheten till den normala. Laddningskapacitet kan variera med +/-10 % beroende på systemtolerans.
- HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- Återvunnen metall uttrycks som en procentandel av metallens totala vikt enligt ISO 14021-definitioner för metaller över 25 gram.
- Återvunnen plast uttrycks som en procentandel av plastens totala vikt. Återvunnet innehåll baseras på den definition som anges i EPEAT-kriterierna.
- Fiber som används i pappersbaserade förpackningar kommer från certifierade eller återvunna källor enligt HP:s policy för pappersinköp; Certifieringar som FSC® gäller för leverantörsnivå. Förpackningsdelar innehåller certifierade eller återvunna fibrer och återvunns vagnlits i lokala pappers-/kartongåtervinningsbehållare, se lokala riktlinjer.
- Havsandra plast baseras på den definition som anges i standarden UL2809.
- EPEAT-status och -nivå varierar per land. Mer information finns på http://www.epeat.net.
- Externa nättaggregat, WWAN-moduler, strömsladdar, kablar och kringutrustning är undantagna. Utbytesdelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- HP Support Assistant finns tillgängligt på Windows. Se www.support.hp.com/in/en/itp-support-assistant för mer information.
- HP Client Catalog är inte förinstallerat men kan laddas ned på https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management-solutions.html.
- HP Client Management Script Library https://www.hp.com/us/en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
- HP-drivrutinspaket är inte förinstallerade, men kan hämtas på http://www.hp.com/go/clientmanagement.
- HP Image Assistant är inte förinstallerat men kan laddas ned på https://itp.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html.
- HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 eller 11 Pro eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och RPOS-datorer samt workstationer. Se produktdetaljer för de säkerhetsfunktioner som ingår.
- 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.
- Microsoft Office såljs separat och kräver internetåtkomst för aktivering.
- Poly Lens Desktop kräver operativsystemet Windows.
- HP Power Manager med batterihälsa kan laddas ned genom att ange systeminformation här: https://support.hp.com/in/en/document/ish_4449597-351950716.
- 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.
- HP IO Delivery-appen är förinstallerad på utvalda HP-datorer; den uppdateras automatiskt till den framtida presenterade HP IO-applikationen om automatiska uppdateringar är aktiverade i Windows eller kommer att vara tillgängliga för nedladdning från Microsoft Store. Den framtida HP IO-appen använder artificiell intelligens. Funktionerna varierar per konfiguration. För fullständig information, se https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-136967176.

© Copyright 2026 HP Development Company, LP. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för HP:s 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, Optane, Celeron, Pentium, Iris, 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.

Maj 2026

—

