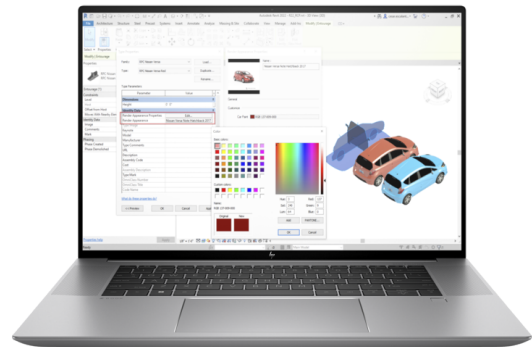




HP ZBook Studio 16 tum G10 Mobile Workstation PC

Helt uppslukande. Perfekt storlek

Var alltid redo när inspirationen slår till. En väldigt elegant dator som är fullpackad med professionell prestanda och enkelt får plats i en väska. ZBook Studio är designad för att hjälper er längs vägen och för att hålla fokus. Nu kan ni bygga komplexa enheter samt rendera eller visualisera data i realtid – var som helst.



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Kraft nog att tänja på gränserna

- Pusha arbetsflödet med upp till en Intel® Core™ i9 vPro-processor,^{1,9} grafikprocessor NVIDIA RTX™ Ada för bärbar dator eller GeForce RTX™²⁰ och 64 GB RAM.²⁰ Den här datorn i proffskategori levererar toppprestanda i allt från 3D-design till maskininläring så att ni kan arbeta ostört.

Bli som ett med arbetsuppgiften

- Få exakta färger och en uppdateringsfrekvens på 120 Hz på en HP DreamColor-skärm med sidförhållandet 16:10² eller välj en OLED-skärm för absoluta svarta och extrema vita nyanser.² Anpassa tangentbordets belysning och markera snabbtangenter med RGB LED-bakgrundsbelysning per tangent.³

Skapa och samarbeta från var som helst

- Ta vara på inspirationen var som helst med en tunn och lätt bärbar dator som har prestanda nog att köra vilket program som helst på språng. Arbeta och samarbeta effektivt med ett batteri som varar, AI-brusreducering⁵ och Wi-Fi 6E.⁶

En bärbar arbetsdator som går att spela på

- Upplev snabbt och smidigt spelande med en NVIDIA RTX™-grafikprocessor i proffskategori eller GeForce RTX™.² Framhäva favorittangenter och skapa anpassade tangentkort med Z Light Space-programmet⁷ och ett tangentbord med RGB LED-bakgrundsbelysning per tangent.⁸
- Arbeta utan att kompromissa med prestandan med Windows 11⁸ tillsammans med HPs samarbets- och säkerhetsteknik.²⁴
- Ta multitasking och produktivitet till nästa nivå med upp till Intel vPro® med 13 generationens Intel® Core™ i9-processor^{1,2,9} som är designad för att hantera komplexa och multitrådade program.
- Med en upp till NVIDIA RTX™ 40000 Ada-grafikprocessor för bärbar dator eller GeForce RTX™ 4080-grafikprocessor för bärbar dator kan ni öka renderingen, grafiken och bearbeta arbetsflöden för att låsa upp nya nivåer av produktivitet.²
- Utför enkelt flera uppgifter samtidigt och slipp externa enheter tack vare upp till 4 TB PCIe Gen4 NVMe-lagring^{10,11}
- Snabbare arbetsflöde. Klara snabbt av alla projekt med upp till 64 GB RAM¹² för snabb rendering, redigering och visuella effekter.
- 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 höghastighetsvideor.^{2,21}
- Är ni vana vid Mac? Välj Z Command-tangentbordet, som speglar en Mac-dators layout, för en sömlös växling.¹³
- Med programvaran Z Light Space⁷ kan ni anpassa tangentbordsbelysningen med RGB LED-bakgrundsbelysning per tangent.⁸ För vanliga programvaruappar, som Adobe Photoshop, AutoCAD eller SOLIDWORKS¹⁴ kan ni använda förloadade färgkartor eller skapa egna.
- Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd samt anpassa laddningsalternativ med den lätthanterliga HP Power Manager-kontrollpanelen.²³
- Behåll kylan under alla arbetsuppgifter med HP Vaporforce Thermals,¹⁶ med krökta metallblad som skyddar en workstation från överhettning så att ni kan plöja igenom även det tyngsta arbetet med processorns kraft minskar.
- Ett sidförhållande på 16:10 minskar behovet av att skrolla och 11 % mer innehåll visas vertikalt jämfört med en skärm på 16:9. Se mer av aktiva projekt utan att minimera programmenyer eller verktygsfält.
- HP Context Aware tillhandahåller AI-baserad optimering för att maximera prestandan vid skrivbordsarbete, komforten vid arbete i knäet och tillgängligheten när ni arbetar på språng.¹⁷

HP ZBook Studio 16 tum G10 Mobile Workstation PC Specifikationstabell



*Bilden motsvarar kanske inte produkten

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro – HP rekommenderar Windows 11 Pro. ¹ Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Windows 11 Pro (förinstallerat med nedgradering av Windows 10 Pro) ^{1,2} Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Processorfamilj ^{2,3,4,5,6,9}	13:e generationens Intel® Core™ i9-processor; 13:e generationens Intel® Core™ i7-processor; 13:e generationens Intel® Core™ i5-processor
Tillgängliga processorer ^{2,3,4,5,6,9}	Intel® Core™ i9-13900H med Intel® UHD Graphics (1,9 GHz E-core-basfrekvens, 2,6 GHz P-core-basfrekvens, upp till 4,1 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i9-13900HK med Intel® UHD Graphics (1,9 GHz E-core-basfrekvens, 2,6 GHz P-core-basfrekvens, upp till 4,1 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,4 GHz P-core maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar); Intel® Core™ i7-13800H med Intel® UHD Graphics (1,8 GHz E-core-basfrekvens, 2,5 GHz P-core-basfrekvens, upp till 4,0 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,2 GHz P-core maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i7-13700H med Intel® UHD Graphics (1,8 GHz E-core-basfrekvens, 2,4 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,7 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-core maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 20 trådar); Intel® Core™ i5-13600H med Intel® UHD Graphics (2,1 GHz E-core-basfrekvens, 2,8 GHz P-core-basfrekvens, upp till 3,6 GHz E-core maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-core maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 16 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology
Maximalt minne	64 GB DDR5-4800 non-ECC SODIMM; 64 GB DDR5-5600 non-ECC SODIMM ¹¹ Minnet är av typen SODIMM. Stöd för dubbelkanalsminne.
Minnesplatser	2 SODIMM; stöd för dubbla kanaler
Intern lagring	512 GB upp till 4 TB PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 SSD ¹⁰ 512 GB upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD-enhet ¹⁰
Maximal lagringskapacitet	Upp till 4 TB
Bildskärmsstorlek (diagonalt)	16"
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	40,6 cm (16 tum)
Bildskärm	16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WQXGA OLED-pekskärm med BrightView, eDP + PSR och mikrokant, 400 cd/m², 100 % DCI-P3 (3840 x 2400); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA 120 Hz IPS-skärm med eDP + PSR och mikrokant, 500 cd/m², 100 % DCI-P3, HP DreamColor, (3840 x 2400); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-skärm med eDP + PSR och mikrokant, 400 cd/m², 100 % sRGB (1920 x 1200) ^{15,16,27,29}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Iris® X®-grafik, ^{18,20,22} Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 4080 (12 GB GDDR6X dedikerat); NVIDIA® GeForce RTX™ 4070-grafikprocessor för bärbara datorer (8 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation-grafikprocessor för bärbara datorer (12 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation-grafikprocessor för bärbara datorer (8 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation-grafikprocessor för bärbara datorer (8 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ A1000-grafikprocessor för bärbara datorer (6 GB GDDR6 dedikerat) ^{12,18,22,32}
Ljud	Ljud från Bang & Olufsen, fyra stereohögtalare (2 diskantelement och 2 bashögtalare (quad)), två övre digitala dubbla mikrofonuppsättningar, funktionstangenter för att höja och sänka volymen, kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon och HD-ljud med 200 Hz bas (roll off)
Minneskortsenhet	1 mediakortläsare microSD 7,1
Portar och anslutningar	Vänster sida: 1 strömuttag; 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 2 Thunderbolt™ 4 med USB4™ Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4 och HP Sleep and Charge) ¹² ; Höger sida: 1 Super Speed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4) ¹²
Inmatningsenheter	HP Premium Quiet-tangentbord – spilltåligt, bakgrundsbelyst och fullstort tangentbord med avrinning samt DuraKeys; HP RGB-tangentbord – fullstort och bakgrundsbelyst RGB-tangentbord per tangent; HP RGB 2 Command-tangentbord – spilltåligt, bakgrundsbelyst och fullstort tangentbord med avrinning samt DuraKeys ²⁴ ; Styrplatta med bildsensor som har stöd för multigester och -tryckningar;
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort, icke-vPro® ¹⁴ ;
Kamera	720p HD IR-kamera ^{16,17}
Programvara	Bing-sökning för IE11; HP Hotkey Support; HP Noise Cancellation-programvara; HP Performance Advisor; HP Support Assistant; Inbyggd stöd för Miracast; HP Connection Optimizer; myHP; HPs integritetsinställningar; Data Science Stack; HP Easy Clean; HP PC Hardware Diagnostics; Molnåterställningsklient för Windows 10; HP Z ljusutrymme; HP-programvara för kamera och superupplösning; Microsoft 365 och Office (säljs separat och internetåtkomst krävs för aktivering); HP Presence, ^{25,28,30,31,33,51,52}
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ¹⁹
Säkerhetshantering	Absolute Persistence-modul; HP Credential Manager; HP Autentisering vid start; Master Boot Record Security; Autentisering före start; Windows Defender; HP Manageability Integration Kit; HP BIOSphere Gen6; HP Sure Start Gen6; HP Sure Admin; HP Image Assistant; Plats för Nano-säkerhetslås; HP Image Assistant Gen4.6; HP Client Security Manager Gen7; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; sekretessstangent;HP Tamper Lock (utvalda modeller) ^{8,34,35,37,38,39,43,49}
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HP Power Manager ¹³
Strömförsörjning	HP Slim Smart 150 W extern nätdapter; HP Slim Smart 200 W extern nätdapter ⁴⁸
Batterityp	HP-batteri med lång livslängd, 6 celler och 86 Wh litiumjonpolymer ^{26,47}
Batteriladdningstid	Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter
Ytermått	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (utan pekskärm); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (med pekskärm)
Vikt	Från 1,73 kg; (Vikten varierar beroende på konfiguration och komponenter.)
Miljöcertifikat	EPEAT® Gold-registrerad i USA ⁴⁵
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt ⁴⁶
Garanti	1 års (1/1/0) begränsad garanti inklusive 1 års garanti avseende material och arbete. Ingen reparation på plats. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.

HP ZBook Studio 16 tum G10 Mobile Workstation PC

Tillbehör och tjänster (ingår ej)

HP Renew Business 17,3 tum ryggsäck för bärbar dator



Denna ryggsäck skyddar er bärbara dator och erbjuder sinnesro då den samtidigt är miljövänlig. Renew Business 17,3 tum ryggsäck för bärbar dator är designad för att hålla en bärbara dator skyddad och tillbehör organiserade och använder miljövänliga och hållbara material som är enkla att rengöra samt erbjuder komfort.

Produktnummer: 3E2U5AA

¹ Spårningsenhet ingår inte.

² Lysol Disinfectant Spray Type C (EPA-registreringsnummer 777-54-AA) kan användas för att rengöra (HP-produkten) upp till 50 gånger. Se Lysols bruksanvisning.

HP ZBook Studio 16 tum G10 Mobile Workstation PC

Fotnoter om meddelandetjänster

- ¹ 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 programbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ² Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.
- ³ RGB-tangentbord är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället. Tillgängligt i USA, Storbritannien, Tyskland och Frankrike.
- ⁴ Batteritiden varierar beroende på produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös funktion och energihanteringsinställningar. Batteriets maximala kapacitet minskar naturligt med tid och användning. Mer information om MobileMark18-batteritesten finns på <https://bapco.com/products/mobilemark-2018/>
- ⁵ AI-brusreducering levereras snart automatiskt via Windows Update eller kan laddas ned från <https://support.hp.com/us-en/drivers> när det är tillgängligt. Kräver Windows 10 eller senare, kompatibilitet med interna datorhögtalare, mikrofon och analogt headset. Inställningen för DNN-brusreducering kan konfigureras via applikationen HP Audio Control.
- ⁶ Wi-Fi 6E är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället. Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera i 6 GHz-bandet. Tillgången på trådlösa åtkomstpunkter som är tillgängliga för allmänheten är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.
- ⁷ Z Light Space kräver Windows 10 eller senare.
- ⁸ RGB-tangentbord är en konfigurerbar tillvalsfunktion. Endast tillgängligt i USA, Storbritannien, Tyskland och Frankrike.
- ²⁰ 64 GB minne är ett tillval med konfigurerbar funktion.
- ²² Minne är ett tillval med konfigurerbar funktion.
- ⁸ 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 uppdateras och aktiveras automatiskt. Höghastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.
- ⁹ För fullt Intel® vPro®-funktionalitet krävs Windows 10 Pro 64-bitars, en processor med vPro som stöds, vPro-aktiverad chippuppsättning, vPro-aktiverat trådbundet LAN och/eller WLAN-kort och TPM 2.0. Vissa funktioner kräver ytterligare programvara från tredje part för att kunna köras. Se <http://intel.com/vpro>.
- ¹⁰ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 35 GB (för Windows) är reserverat för programvara för systemåterställning.
- ¹¹ Tillval eller konfigurerbar funktion.
- ¹² Upp till 64 GB minne är ett tillval med konfigurerbar funktion.
- ¹³ Z Command-tangentbord är ett tillval. Endast tillgänglig med RGB-tangentbord och i USA, Storbritannien, Tyskland och Frankrike.
- ¹⁴ Programvara säljs separat
- ¹⁵ Gäller för HP-datorer, workstations och skärmar tillverkade efter januari 2019. Baserat på de flesta Gold- och Silver-EPEAT®-registreringar som uppnår alla nödvändiga kriterier och uppnår 50–74 % av ytterligare poäng för EPEAT® Silver och 75–100 % av ytterligare poäng för EPEAT® Gold enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierar per land. Gå till www.epeat.net för mer information.
- ¹⁶ HPs anpassade ångkammare (HP Vaporforce) är endast tillgänglig på konfigureringar med grafikprocessor NVIDIA RTX™ A3000 för bärbar dator och högre GFX.
- ¹⁷ HP Context Aware kräver Windows 10 eller högre och en Intel-processor.
- ¹⁸ Tester är inte avsedda att påvisa lämplighet enligt avtalskrav för USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktliga skador kräver ett HP Care Pack (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.
- ²¹ Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

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 uppdateras och aktiveras automatiskt. Höghastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>.
- ² Detta system är förinstallerat med programvaran Windows 10 Pro och levereras även med en licens för programvara Windows 11 Pro samt för återställningsprogramvara. Bara en version av Windows kan användas i taget. För att växla mellan versionerna måste den ena versionen först avinstalleras innan den andra installeras. Säkerhetskopiera alla data (filer, foton osv.) före avinstallation och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.
- 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 <http://www.intel.com/technology/turboboost>.
- ⁵ Enlighet med Microsofts supportpolicy stödjer HP inte operativsystemen Windows 8 eller Windows 7 på produkter som konfigurerats med 7:e generationens Intel- och AMD-processorer och senare och tillhandahåller heller inga drivrutiner för Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>
- ⁶ Intel vPro® kräver Windows 10 Pro 64-bitars eller senare, en processor med stöd för vPro, vPro-kompatibel chippuppsättning, 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 <http://intel.com/vpro>
- ⁸ HP Tamper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken och kräver ett administratörslösenord innan den kan användas.
- ⁹ Den flerkärniga tekniken har utvecklats för att förbättra prestandan hos vissa program. 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. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- ¹⁰ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 35 GB (för Windows) är reserverat för programvara för systemåterställning.
- ¹¹ 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.
- ¹² Multi-Function USB-C-portar fungerar med dedikerade grafikort och Intel® Iris Xe-grafik. Obs: För dedikerade grafikort från Nvidia kan den ha stöd för HDMI 2.1 utom grafikort i produktfamiljen QN20-P1 (stöd för HDMI 2.0).
- ¹³ Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd och anpassa laddningsalternativ med den lätthanterliga HP Power Manager-kontrollpanelen.
- ¹⁴ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, för att fungera med band på 6 GHz. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.
- ¹⁵ För visning av UHD-bilder måste innehålllet vara i UHD.
- ¹⁶ För visning av HD-bilder måste innehålllet vara i HD.
- ¹⁷ Windows Hello ansiktscoutentisering använder en kamera som särskilt konfigurerats för nära infraröd (IR) teknik för att verifiera och låsa upp Windows-enheter samt Microsoft Passport.
- ¹⁸ Både UMA- och dedikerade konfigurationer har stöd för fyra oberoende bildskärmar (både Intel- och NVIDIA-grafikort, UMA/DIS-läget måste ha locket stängt. I annat fall stöds endast maximalt tre externa bildskärmar. Max. upplösning = 8K @ 60 Hz (miniDP) 4K @ 60 Hz (utmatningsport av Type-C med en C-till-DP-adaptar av Type-C). 4K @ 60 Hz (utmatningsport med Type-C-till-DP-adaptar) eller 4K @ 60 Hz (DP1) och 2,5K @ 60 Hz (DP2) och FHD (VGA) ELLER 4K @ 60 Hz (en DP-port) och 4K @ 60 Hz (utmatningsport med Type-C-till-DP-adaptar).
- ¹⁹ HP Smart Support samlar automatiskt in den telemetri som krävs vid den första starten av produkten för att ge konfigurationsdata och statusinsikter på enhetsnivå och är förinstallerat på vissa produkter via HP Factory Configuration Services; alternativt kan det laddas ned. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på <http://www.hp.com/smart-support>.
- ²⁰ 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.
- ²² GPU-konfigurationer kan vara begränsade till specifika GPU/minneskonfigurationer
- ²⁴ HP RGB Z Command-tangentbord är endast tillgängligt i USA, Storbritannien, Frankrike och Tyskland. Ej tillgängligt med sekretesspanelen.
- ²⁵ Data Science Stack är endast tillgänglig på vissa produkter.
- ²⁶ Batteriets faktiska wattimmar (Wh) varierar per designad kapacitet. Batterikapaciteten minskar naturligt med förvaringstid, tid över lag, användning, miljö, temperatur, systemkonfiguration, laddade program, funktioner, energihanteringsinställningar och andra faktorer.
- ²⁷ Bildskärmsalternativen kan vara begränsade till specifika CPU/GPU-konfigurationer.
- ²⁸ HP Z ljusutrymme är ett tillval, kräver Windows 10 eller senare och måste konfigureras vid maskinvaruköp.
- ²⁹ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- ³⁰ Tillgänglig på utvalda HP-datorer med Windows 10 och senare och Intel-processorer.
- ³¹ Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen på TV-apparater, projektorer och för streaming av mediaspelare som också stödjer Miracast. Det går även att använda Miracast för att dela det som görs på datorn och visa det som ett ett bildspel. Mer information finns på <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>
- ³² Andra NVIDIA dGPU-enheter: Har stöd för HD-avkodning, DX12, HDMI 2.1, mDP 1.4, HDCP 2.3 via DP upp till 5K @ 60 Hz (utan DSC) eller 8K @ 60 Hz (med DSC och kräver 2 bildskärmshuvuden) och via HDMI upp till 8K @ 60 Hz (med DSC och kräver 2 bildskärmshuvuden)
- ³³ HP Connection Optimizer kräver Windows 10.
- ³⁴ HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- ³⁵ Absolute-agenten levereras i inaktivt läge och aktiveras när kunderna köper och aktiverar ett abonnemang. Abbonemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Kontakta Absolute för att kontrollera tillgängligheten utanför USA. Absolute Recovery Guarantee är en begränsad garanti. Särskilda villkor gäller. Fullständig information finns på <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/ computrace-agreement>. Data Delete är en tillvalstjänst som tillhandahålls av Absolute Software. Om tjänsten utnyttjas är Recovery Guarantee ogiltig. För att kunna använda Data Delete-tjänsten måste kunderna först underteckna ett avtal om förhållningssätt och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.
- ³⁷ HP Manageability Integration Kit kan hämtas från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ³⁸ Säkerhetslås för säkerhetsuttag säljs separat.
- ³⁹ HP Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.
- ⁴¹ HP Sure Start Gen6 är tillgängligt på utvalda HP-datorer.
- ⁴⁵ Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, EPEAT®-statusen varierar per land. Besök www.epeat.net för mer information.
- ⁴⁶ Externa nättaggregat, strömkablar, kablar och kringutrustning har inte låg halogenhalt. Serviceledare som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- ⁴⁷ HP Fast Charge laddar batteriet upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En strömadapter med kapacitet på minst 65 watt krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till det normala. Laddningstiden kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.
- ⁴⁸ 150 W nätadapter finns inte tillgänglig för konfigurationer med Nvidia RTX™-grafik.
- ⁴⁹ HP Sure Admin kräver Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och appen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butiken.
- ⁵¹ HP Easy Clean kräver Windows 10 RS3 och inaktiverar enbart tangentbord, pekskärm och styrlatta. Portarna är inte inaktiverade. Se användarhandboken för rengöring.
- ⁵² Utvalda HP-produkter är förstärkta med HP Presence. Funktionerna varierar beroende på plattform. För HP-konferenser måste du ha Windows och den senaste MyHP-appen, tillgängliga online eller för nedladdning via sofbag på HPs supportwebbplats. Planeras bli tillgänglig under våren 2023.
- ⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro och HP Sure Sense Pro) finns förinstallerat på utvalda produkter och, beroende på vilken HP-produkt som köps, inkluderas en betald licens på 1 år eller 3 år. Programvaran HP Wolf Pro Security Edition är licensierad enligt licensvillkoren i programvaran HP Wolf Security – licensavtal för slutanvändare (EULA) som finns på https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16 och modifieras enligt följande: "7. Tidsperiod. Om licensen inte sägs upp tidigare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro och HP Sure Click Pro) i kraft vid aktiveringen och fortsätter under tolv (12) eller trettiosex (36) månader därefter (ursprungliga tidsperioden)". I slutet av den ursprungliga tidsperioden kan ni antingen (a) köpa en förnyad licens för HP Wolf Pro Security Edition från HP.com, HP Sales eller en HP Channel-partner eller (b) fortsätta att använda standardversionerna av HP Sure Click och HP Sure Sense utan extra kostnad och utan framtida programuppdateringar eller HP-support.
- ⁵⁸ MicroSD 7.1-medieläsare har stöd för SD 4.0-kort i SD 3.0-hastigheter med valfri SD 7.0-värd. Tillgängligheten till SD 7.0-kort förväntas senare under 2022.

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

© Copyright 2023 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 tolkas som 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.

