

HP ZBook Studio 16 tum G11 Mobile Workstation PC

Helt uppslukande. Perfekt storlek

Helt uppslukande. Perfekt storlek. Var 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. Var redo när inspirationen slår till. En elegant dator som är fullpackad med professionell prestanda och får plats i en väska. ZBook Studio är designad för att hjälper er längs vägen och för att hålla fokus. Skapa komplexa modeller samt rendera eller visualisera data i realtid – allt på språng.

Kraft nog att tänja på gränserna

Effektivera arbetsflödet med en Intel® Core™ Ultra 9-processor med valfri Intel vPro®^{1,2} NVIDIA RTX™ Ada-grafikkort för bärbar dator, eller GeForce RTX-grafikkort³ och 64 GB RAM.⁴ Den här datorn ger utmärkt prestanda inom allt från 3D-design till maskininlärning.

Bli som ett med arbetsuppgiften

Få exakta färger och en uppdateringsfrekvens på 120 Hz på en HP DreamColor-skärm med sidförhållandet 16:10³ eller välj en OLED-skärm för absoluta svarta och extrema vita nyanser.³ Anpassa tangentbordets belysning och markera genvägar med RGB LED-bakgrundsbelysning för varje tangent.⁵

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 länge⁹, AI-brusreducering⁷ och Wi-Fi 7.⁸



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

HP ZBook Studio 16 tum G11 Mobile Workstation PC

Höjdpunkter

Kraft nog att tänja på gränserna

Effektivisera arbetsflödet med en Intel® Core™ Ultra 9-processor med valfri Intel vPro®^{1,2} NVIDIA RTX™ Ada-grafikkort för bärbar dator, eller GeForce RTX-grafikkort³ och 64 GB RAM.⁴ Den här datorn ger utmärkt prestanda inom allt från 3D-design till maskininläring.

Bli som ett med arbetsuppgiften

Få exakta färger och en uppdateringsfrekvens på 120 Hz på en HP DreamColor-skärm med sidförhållandet 16:10³ eller välj en OLED-skärm för absoluta svarta och extrema vita nyanser.³ Anpassa tangentbordets belysning och markera genvägar med RGB LED-bakgrundsbelysning för varje tangent.⁵

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 länge⁹, AI-brusreducering⁷ och Wi-Fi 7.⁸

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid med datorer som skapas för att ta vara på miljön

Vi på HP bryr oss om den påverkan som våra produkter har på människor, samhällen och vår planet. Det är därför den här enheten är EPEAT® Gold-registrerad¹¹ och den yttre förpackningen är 100 % hållbart framtagen¹².

Windows 11

Arbeta utan att kompromissa om prestanda med Windows 11¹³ i kombination med HPs samarbets- och säkerhetsteknik.

Intel® Core™ Ultra-processor¹

Släpp loss produktiviteten med en ny arkitektur som ger energieffektiv prestanda för komplexa arbetsuppgifter. En arkitektur som är framtagen för nästa era av AI-programvara där rätt uppgifter skickas till rätt motor vid rätt tidpunkt.

NVIDIA®-grafik

Med upp till NVIDIA RTX 3000 Ada-grafikkort för bärbara datorer kan arbetsflöden med rendering, grafik och databehandling påskyndas för att låsa upp helt nya produktivetsnivåer.³

Stora minneskonfigurationer

Jobba snabbare. Klara snabbt av alla projekt med upp till 64 GB RAM¹⁶ för snabb rendering, redigering och visuella effekter.

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.^{3,17}

Z Command-tangentbord

Är ni vana vid Mac? Välj Z Command-tangentbordet, som speglar en Mac-dators layout, för ett sömlöst byte.¹⁸

Z Light Space

Använd programvaran Z Light Space¹⁹ för att anpassa tangentbordsbelysningen med RGB LED-bakgrundsbelysning för varje tangent.⁵ För vanliga programvaror såsom Adobe Photoshop, AutoCAD eller SOLIDWORKS²⁰ är det även möjligt att använda förladdade färgkartor eller skapa egna.

Sidförhållande på 16:10

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.

Enkel batterihantering

Hantera och övervaka batteriets prestanda och skick samt anpassa laddningsalternativ med den lättanvända HP Power Manager-kontrollpanelen.²¹

HP Fast Charge

Lång batteritid gör det möjligt att arbeta hela dagen utan att ladda. Ladda datorn snabbt med HP Fast Charge. Batteriet laddas upp till 50 % på bara 30 minuter.²²

Batteridriftstid

När kontoret är långt borta håller den här eleganta och extremt lätta datorn sig redo varje steg på vägen. Med lång batteritid är det möjligt att arbeta med komplexa projekt från nästan var som helst.



HP ZBook Studio 16 tum G11 Mobile Workstation PC

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro - HP rekommenderar Windows 11 Pro. ¹ Windows 11 Home - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ FreeDOS 3.0
Processorfamilj ^{2,3,4,5,6,9,47}	Intel® Core™ Ultra 5-processor Intel® Core™ Ultra 7-processor Intel® Core™ Ultra 9-processor
Tillgängliga processorer ^{2,3,4,5,6,9}	Intel® Core™ Ultra 9 185H (upp till 3,8 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,1 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 22 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ Ultra 7 165H (upp till 3,8 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 5,0 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 22 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology Intel® Core™ Ultra 7 155H (upp till 3,8 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 24 MB L3-cache, 6 P-kärnor och 8 E-kärnor, 22 trådar) Intel® Core™ Ultra 5 135H (upp till 3,6 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,6 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 18 trådar) med stöd för Intel® vPro® Technology
Maximalt minne	64 GB DDR5-5600 icke-ECC SODIMM; ¹¹ Minnet är av typen SODIMM. Stöd för dubbelkanalsminne.
Minnesplatser	2 SODIMM; stöd för dubbla kanaler ²³
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 Upp till 4 TB
Bildskärmsstorlek (diagonalt)	16"
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	40,6 cm (16 tum)
Bildskärm ^{15,16,17,18}	16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WQXGA OLED-pekskärm med BrightView, eDP + PSR, mikrokant och Low Blue Light, 400 cd/m ² , 100 % DCI-P3, (3840 x 2400); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WQXGA 120 Hz IPS-skärm med eDP + PSR och mikrokant, 500 cd/m ² , 100 % DCI-P3, HP DreamColor, (3840 x 2400); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-skärm med eDP + PSR och mikrokant, 400 cd/m ² , 100 % sRGB (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-skärm med eDP + PSR, mikrokant och HP Sure View integrerat sekretessfilter, 1000 cd/m ² , 100 % sRGB, (1920 x 1200)
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Arc™ Pro Graphics ⁴¹ Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 4070-grafikkort för bärbara datorer (8 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ 3000 Ada Generation-grafikkort för bärbara datorer (8 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation-grafikkort för bärbara datorer (8 GB GDDR6 dedikerat); NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation-grafikkort för bärbara datorer (6 GB GDDR6 dedikerat) ^{12,22,32}
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 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) ^{12,58}
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 Z Command-tangentbord - spilltåligt, bakgrundsbelyst och fullstort tangentbord med avrinning samt DuraKeys ²⁴ ; Styrplatta med bildsensor som har stöd för multigestes och -tryckningar
Kommunikation	WLAN: Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2x2) och Bluetooth® 5.4 med trådlöst kort, icke-vPro ⁴⁸
Kamera	720p HD IR-kamera ^{16,17,20}
Programvara	Bing-sökning för IE11; Stöd för snabbtangenter; HP Noise Cancellation-programvara; HP Performance Advisor; HP Support Assistant ³⁶ ; Inbyggd stöd för Miracast ⁴⁴ ; HP Connection Optimizer ³³ ; myHP; HP sekretessinställningar; Data Science Stack ²⁵ ; HP Easy Clean ⁵¹ ; HP PC Hardware Diagnostics; Malware-ställningsklient för Windows 10; HP Z Light Space ²⁸ ; HP-kamera och Super Resolution-programvara; HP Services Scan ²¹ ; Microsoft 365 och Office (säljs separat och internetåtkomst krävs för aktivering); Battery Health Manager ⁶⁰
Tillgänglig programvara	HP Smart Support ¹⁹
Säkerhetshantering	Absolute Persistence-modulen ³⁵ ; HP Credential Manager; HP Power On Authentication; Master Boot Record-säkerhet; Autentisering före start; Windows Defender; HP Manageability Integration Kit ³⁷ ; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP Sure Start Gen7 ⁴³ ; HP Sure Admin ⁴⁹ ; HP Image Assistant; Plats för Nano-säkerhetslås ³⁸ ; HP Client Security Manager Gen7 ³⁹ ; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; HP Privacy Key
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)



HP ZBook Studio 16 tum G11 Mobile Workstation PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Power Manager ¹³
Strömförsörjning	HP Slim Smart 150 W extern nätadapter ⁴⁸
Batterityp	HP-batteri med lång livslängd, 6 celler och 86 Wh litiumjonpolymer ²⁶ ;
Batteriladdningstid	Stöd för snabb batteriladdning: uppskattningsvis 50 % på 30 minuter ⁵⁰
Yttermått	35,6 x 24,2 x 1,9 cm (utan pekskärm); 35,6 x 24,2 x 1,8 cm (med pekskärm); 552 x 69 x 345 mm (Format)
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



HP ZBook Studio 16 tum G11 Mobile Workstation PC

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

^[1] Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att kunna dra full nytta av Windows-funktionerna kan systemen kräva uppdgraderad och/eller separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. 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.

^[2] För lagringsenhet är GB = 1 miljard byte. TB = 1 biljon byte. Den faktiska formaterade kapaciteten är lägre. Upp till 35 GB (för Windows) är reserverat för programvara för systemåterställning.

^[3] Valfrja och konfigurerbara funktioner.

^[4] Upp till 64 GB minne är en valfri och konfigurerbar funktion.

^[5] Tekniken med fler kärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvara. 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 programvarukonfiguration. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda. Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

^[6] Intel vPro™ kräver Windows 10 Pro 64-bitars eller senare, en processor med stöd för vPro. vPro-kompatibla chippuppsättningar. 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.

^[7] Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid köptillfället.

^[8] 64 GB minne är en konfigurerbar tillvalsfunktion.

^[9] RGB-tangentbordet är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället. Endast tillgängligt i USA, Storbritannien, Tyskland och Frankrike.

^[10] Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationerna som anges av HPs komponenttillverkare; den faktiska prestandan kan vara bättre eller sämre.

^[11] AI-brusreducering tillämpas automatiskt via en Windows-uppdatering eller kan laddas ner från https://support.hp.com/us-en/drivers när det är tillgängligt. Kräver Windows 10 eller senre, kompatibelt med interna datorhögtalare, mikrofon och analog headset. Inställningen för AI-brusreducering kan konfigureras via applikationen HP Audio Control.

^[12] 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 med 6 GHz-bandet. Tillgängligheten av offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibel med tidigare 802.11-specifikationer. Och är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.

^[13] Batteritiden varierar beroende på produktmodell, konfiguration, inlästa program, funktioner, användning, trådlös anslutning och energihanteringsinställningar. Batteriets maximala kapacitet minskar naturligt med tid och användning. Mer information om batteritestet MobileMark25 finns på https://bapco.com/products/mobilemark2018/https://bapco.com/products/mobilemark25/.

^[14] Baserat på US EPEAT™-registrering enligt IEEE 16801:2018 EPEAT™. EPEAT™-statusen varierar mellan olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.

^[15] 100 % av ytterkartongen är tillverkad av miljövänligt framställda certifierade och återvunna fibrer. Fiberkuddar tillverkas av 100 % återvunnen träfibrer och organiskt material. Alla plastkuddar är tillverkade av > 90 % återvunnen plast.

^[16] Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationerna som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

^[17] Z Command-tangentbordet är en valfri och konfigurerbar funktion som endast gäller för USA. Endast tillgängligt med RGB-tangentbordet och i USA, Storbritannien, Tyskland och Frankrike.

^[18] Z Light Space kräver Windows 10 eller senare.

^[19] Programvara säljs separat.

^[20] HP Power Manager kräver Windows 10 och senare och kan laddas ned från Microsoft Store.

^[22] Laddar batteriet upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge. En nätdapter med en kapacitet på minst 65 W krävs. När laddningen har nått 50 % återgår den till normal laddningshastighet. Laddningstiden kan variera med +/-10 % beroende på systemtolerans.

Specifikationer, fotnoter

^[1] Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att maximera nyttan av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdgraderas och/eller kan det krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Högshastighetsinternet och Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se http://www.windows.com.

^[2] Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva att en programvara köps eller att ett abonnemang tecknas och aktiveras av en programvaru- eller plattformslanseverantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav.

Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

^[3] Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processorerna körs med lägre hastighet i låget 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

^[7] SuperSpeed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4

^[8] HP Tamper Lock är en tillvalsfunktion som måste konfigureras vid fabriken och kräver ett administratörslösenord innan den kan användas.

^[9] Tekniken med fler kärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvara. 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 programvarukonfiguration. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

^[10] För lagringsenhet 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 minnehastigheten.

^[12] Multi-Function USB-C-portar fungerar med dedikerade grafikkort och Intel® Iris Xe-grafik. Obs: För dedikerade grafikkort från Nvidia kan den ha stöd för HDMI 21 utom grafikkort i produktfamiljen ON20-P1 (stöd för HDMI 2.0).

^[13] Hantera och övervaka batteriets prestanda och tillstånd och anpassa laddningsvanorativ med den lättanterliga 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 WUXGA-bilder måste innehållet vara i WUXGA.

^[16] Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.

^[17] HP Sure View Reflect integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering. Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm eller Sure View.

^[18] Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm eller Sure View.

^[19] HP Smart Support kräver att HP Insights-agenten är installerad. För generation 9 och tidigare av HPs företagsenheter måste kunden ladda ned programvaran manuellt på hp.com/active-care eller ge sitt samtycke vid tidpunkten då hårdvaran startas för första gången. Detta gör det möjligt för HP att installera HP Insights-agenten som samlar in information relaterad till enheten. För generation 10 och senare av HPs företagsenheter kan HP Services Scan erhållas via Windows Update. HP Services Scan kontrollrar rättigheten på varje hårdvaruenheter för att avgöra om en HP TechPulse-aktiverad tjänst har köpts. Tillämplig programvara laddas sedan ned automatiskt. Följ instruktionerna på http://www.hpdaas.com/requirements för att inaktivera den här funktionen. HP Insights-agenten är en plattform för telemetri och analys som tillhandahåller kritiska data avseende enheter och program. Den säljs inte som en fristående tjänst. HP följer stränga GDPR-sekretessbestämmelser och är ISO27001-, ISO2701-, ISO27017- och SOC2 Type2-certifierad för informationssäkerhet. Internetåtkomst med anslutning till portalen krävs. Fullständiga systemkrav finns på http://www.hpdaas.com/requirements.

^[20] Windows Hello ansiktscantautentisering använder en kamera som särskilt konfigurerats för nära infraröd (IR) teknik för att verifiera och lösa upp Windows-enheter samt Microsoft Passport.

^[21] HP Services Scan kan erhållas via Windows Update på utvalda produkter, och kontrollerar rättigheten på varje hårdvaruenheter 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 möjlighet att avaktivera funktionen finns på http://www.hpdaas.com/requirements. Ej tillämpligt i Kina.

^[22] GPU-konfigurationer kan vara begränsade till specifika GPU/minneskonfigurationer

^[23] HP RGB Z Command-tangentbord är endast tillgängligt i USA, Storbritannien, Frankrike och Tyskland. Ej tillgängligt med sekretesspanelen.

^[24] Data Science Stack är endast tillgänglig på vissa produkter.

^[25] För nya batterier kan batteriets faktiska wattimmar (Wh) skilja sig från den designade kapaciteten och kan ha en full laddningskapacitet som skiljer sig 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.

^[26] HP Z ljusstyrme är ett tillval, kräver Windows 10 eller senare och måste konfigureras vid maskinvaruköp.

^[27] 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 bildskärmsshudener) och via HDMI upp till 8K @ 60 Hz (med DSC och kräver 2 bildskärmsshudener)

^[33] HP Connection Optimizer kräver Windows 10.

^[34] HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

^[35] Absolute-ogentn 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 förhandsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.

^[36] HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.

^[37] HP Manageability Integration Kit kan hämtas från http://www.hp.com/go/clientmanagement.

^[38] Säkerhetslös för säkerhetsuttag säljs separat.

^[39] HP Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.

^[40] Funktionaliteten i Intel®-grafik kräver att systemet konfigureras med en Intel® Core™ Ultra 5- eller Ultra 7-processor och minne med dubbla kanaler. Med minne med endast en kanal fungerar systemet endast som Intel® ARC-grafik.

^[41] HP Sure Start Gen6 är tillgängligt på utvalda HP-datorer.

^[43] Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen på TV-apparater, projektorer och strömmande mediespelare som också stöder Miracast. Det går även att använda Miracast för att dela det som görs på datorn och visa det som ett bildspel. Mer information finns på http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast.

^[46] Baserat på US EPEAT™-registrering enligt IEEE 16801:2018 EPEAT™. EPEAT™-statusen varierar per land. Besök www.epeat.net för mer information.

^[47] Externa nättaggregat, strömkablar, kablar och kringutrustning har inte lög halogenhalt. Servicedelar som införskaffas efter köpet kanske inte har lög halogenhalt.

^[48] Trådlös åtkomstpunkt och internettjänst krävs och säljs separat. 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 stöda 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.

^[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.

^[50] Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av den nätdaptern 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 mellan 56 och 83 Wh. En nätdapter på minst 120 W krävs för en batterikapacitet mellan 83 och 100 Wh. När laddningen har nått 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera med +/-10 % beroende på systemtolerans.

^[51] HP Easy Clean kräver Windows 10 RS3 och senare och inaktiverar enbart tangentbord, pekskärm och styrljätta. Portarna inaktiveras inte. Rengöringsanvisningar finns i användarhandboken.

^[52] HP Wolf Pro Security Edition finns förinstallerat på utvalda produkter, och beroende på vilken HP-produkt som köps inkluderas en licens med en tidsperiod som meddelas vid köpet och i e-postmeddelandet med orderbekräftelsen. 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 har sagts upp tidigare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition i kraft 4 månader efter det datum då HP-produkten levererades av HP och fortsätter under den tidsperiod som meddelades vid köpet och i e-postmeddelandet med orderbekräftelsen ("Ursprunglig tidsperiod"). Vid 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 utöden framtida programuppdateringar eller HP-support. Ösktat föregående ska licensen upphöra att gälla senast ett år efter att den tidsbestämda licensens löper ut.

^[58] Den maximala hastigheten på 40 Gbit/s via Thunderbolt™ 4 och USB4™ delas mellan de olika datorströmmarna.

^[59] Beroende på versionen som finns tillgänglig för enheten och inställningen som används, använder HP-kontrollpanelen för batterihälsa (BHM) en egenutvecklad uppsättning algoritmer som optimerar batteriets hälsa under dess livslängd. Nya kommersiellt tillgängliga bärbara datorer levereras med BHM stöd till Let HP Manage My Battery Health (Lät HP hantera batterihälsa) som standard. Den här inställningen reducerar laddningskapaciteten över tid för att optimera batteriets hälsa och gör faktorer, som kan accelerera försämringen av batteriet, mindre effektfulla. Som ett resultat av den här reduceringen minskar batteriets drifttid med tiden eftersom den tillgängliga laddningskapaciteten reduceras. HP kan när som helst uppdatera HP-kontrollpanelen för batterihälsa för att förbättra olika inställningar, funktionaliteter och prestanda. Renoverade produkter kan ha anpassade standardinställningar som används för att optimera användarupplevelsen. Besök HP.COM/SUPPORT/BATTERY för mer information om att uppdatera eller ändra inställningarna för HP-kontrollpanelen för batterihälsa.

^[60] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[61] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[62] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[63] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[64] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[65] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[66] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[67] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[68] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[69] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[70] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[71] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[72] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[73] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[74] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[75] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[76] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[77] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[78] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[79] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[80] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[81] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[82] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[83] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[84] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[85] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[86] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[87] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[88] HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program. HP Sure Sense använder avancerad artificiell intelligens (AI) för att identifiera och blockera potentiellt skadliga program.

^[89]