

HP ProBook 460 16 tum G11 Notebook PC

Prestanda för att förbli produktiv var som helst

HP ProBook 460 16 tum Laptop erbjuder växande verksamheter prestanda i företagsklass, endpoint security i flera lager⁴ och hållbarhet i en enkel och uppgraderingsbar design. Den här funktionsrika datorn drivs av den senaste Intel®-processorn² och erbjuder lång batteritid samt är välutrustad för långsiktig produktivitet och bidrar till att möjliggöra hybrida arbetsplatser.

Utformad för hybridproduktivitet

Anpassa till varierande arbetssätt för komfort och enkel användning. Få en storbildsupplevelse med sidförhållandet 16:10 på en 16-tumsskärm i en kompakt, modern design för ökad produktivitet, oavsett om arbetet sker hemma eller på kontoret.

Optimerad för en växande verksamhet

Håll jämna steg med krävande och deadlinedrivna uppgifter med den senaste Intel®-processorn² och lång batteritid. Öppna upp AI-drivna arbetsflöden med dedikerad NVIDIA-grafik³ och uppfyll verksamhetens utmanande krav med uppgraderingsbar lagring och minne.

Säkerhet och hållbarhet på företagsnivå

Skydda företaget med säkerhetsfunktioner i flera lager som bidrar till att skydda datorn mot malware och hackning.⁴ Den här datorn genomgår 19 MIL-STD-tester⁵ för hållbarhet och är enkel att underhålla - för maximal avkastning på IT-investeringen.



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

Åtgärder med hållbarhet

Hjälp till att skydda vår gemensamma framtid

Denna ProBook 460 är tillverkad med hållbarhet i åtanke och innehåller 50 procent industriåtervunnet och stansat aluminium i chassit och 100 procent hållbart framtagna material i den yttre kartongen.⁶



HP ProBook 460 16 tum G11 Notebook PC

Höjdpunkter

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

Arbeta överallt utan att kompromissa med prestandan med Windows 11¹ och HPs teknik för samarbete, säkerhet och anslutning.

Den senaste Intel®-processorn med flera kärnor

Konfigurera processorn i HP ProBook 460 för den perfekta kombinationen av effekt, prestanda och värde. Den senaste Intel®-processorn kan hantera flera olika arbetsuppgifter både smidigt och tillförlitligt med flera bearbetningskärnor som kan dela upp arbetsuppgifterna.²

Skyddad av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business⁴ skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och bidrar till att skydda datorn mot de senaste hoten, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.

Skapa anslutningar som betyder något

Ännu tydligare videosamtal med en 5 MP IR-kamera som tillval, redo för hybridarbete.³ Upplev kristallklart ljud finjusterat av Poly Studio och AI Noise Reduction.⁴

En unik grafikprestanda

Förbättra den bärbara datorns prestanda med ett dedikerat NVIDIA® GeForce RTX2050-grafikkort.³ Möjliggör snabb bearbetning av data, multimedia och AI-arbetsuppgifter med nästa generations förbättrade och dedikerade grafik.

Förbättrad visningsupplevelse

Tänj gränserna för prestandan med den här bärbara datorns tunna och lätta chassi och 16-tumsskärm. Med ett sidförhållande på 16:10 kan mer vertikalt innehåll visas i ett förvånansvärt litet fotavtryck samtidigt som behovet att rulla bilden minskar.

Automatisk inramning

Nu kan presentatören röra på sig utan att tappa tittarnas uppmärksamhet under videosamtal med automatisk inramning.⁸ 5MP IR-kameran och ljudet följer presentatören när denne rör sig inom kamerans bildruta.

Trådlös 4G LTE-anslutning

Förbli uppkopplad nästan var som helst med CAT16 WWAN som tillval.⁹ En extremt tillförlitlig och avancerad nätverksanslutning bidrar till att utöka anslutningsmöjligheterna och förbättra säkerheten.

En modern och universell lösning för dockning

Övergå snabbt till produktiviteten hos en stationär dator med två USB Type-C®-portar med flera funktioner. Anslut enkelt med USB-C®-kablar¹⁰ från en bärbar dator till skärmarna och annan kringutrustning.

Modern design som är enkel att bära med sig

Bär den här bärbara datorn med stil i ett smidigt, kompakt chassi med snygga aluminiumkomponenter. Bärbar och lätt för användning i princip var som helst.



HP ProBook 460 16 tum G11 Notebook PC

Tekniska specifikationer

Tillgängliga operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag ¹ Windows 11 Home Single Language - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise eller Windows 10 Enterprise finns tillgängligt med ett volymlicensavtal) ¹ FreeDOS
Processorfamilj ⁵	Intel® Core™ Ultra 5-processor Intel® Core™ Ultra 7-processor
Tillgängliga processorer ^{2,3,4,5}	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 125H (upp till 3,6 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,5 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 18 MB L3-cache, 4 P-kärnor och 8 E-kärnor, 18 trådar) Intel® Core™ Ultra 7 155U (upp till 3,8 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,8 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 14 trådar) Intel® Core™ Ultra 5 125U (upp till 3,6 GHz E-kärna maximal turbofrekvens, upp till 4,3 GHz P-kärna maximal turbofrekvens, 12 MB L3-cache, 2 P-kärnor och 8 E-kärnor, 14 trådar)
Maximalt minne	32 GB DDR5-5600 MT/s RAM; (Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.) Stöd för dubbel kanal. ⁶
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	512 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD ⁷ upp till 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁷
Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)	40,6 cm (16 tum)
Bildskärm	16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-skärm med HP Eye Ease, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 100 % sRGB, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-pekskärm, 300 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-skärm, 300 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WQXGA IPS-skärm med HP Eye Ease, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 100 % sRGB, (2560 x 1600) ^{15,16,17,18,38}
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Arc™-grafik; Intel®-grafik ¹² Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 GPU för bärbara datorer (4 GB GDDR6 dedikerat) ¹³ (Har stöd för DX12 och HDMI 2.1.)
Ljud	Ljud från Poly Studio, dubbla stereohögtalare med dedikerade förstärkare och integrerat dubbelt mikrofonsystem
Trådlös teknik	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort ⁸ (Kompatibel med Miracast-certifierade enheter.) ¹¹
Portar och anslutningar	2 USB Type-C® 20 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 2 USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (1 för laddning, 1 för strömförsörjning); 1 HDMI 2.1; 1 kombinerat uttag för stereohörlurar/mikrofon; 1 RJ-45; (HDMI-kabel säljs separat.)
Inmatningsenheter	Spilltåligt och bakgrundsbelyst tangentbord med DuraKeys (tillval) ¹⁴ ; Styrplatta med stöd för multipekfunktion; Microsoft precisionspekplatta
Kommunikation	Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Kamera	FHD-kamera (utvalda modeller); 5 MP IR-kamera (utvalda modeller) ¹⁵
Programvara	Adobe-erbjudande; Köp Office; HP Connection Optimizer; HP Easy Clean ⁴¹ ; HP Easy Clean-tangentbordsdrivrutin; HP MAC Address Manager; Copilot i Windows med Copilot-nyckel; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager ⁴² ; HP sekretessinställningar; HP Services Scan ⁴³ ; HP Smart Support ⁵⁷ ; HP Support Assistant ²¹ ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Miro-erbjudande ²²
Säkerhetshantering	HP Client Security Manager; HP Sure Admin ²⁷ ; HP Sure Click ²⁸ ; HP Sure Recover Gen6 ²⁹ ; HP Sure Run Gen5 ³⁰ ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 ³¹ ; HP Tamper Lock ²⁰ ; Dator med Secured-Core aktiverad ³² ; Inbäddat TPM 2.0-säkerhetschipp (gemensamma kriterier EAL4+ och FIPS 140-2, nivå 2-certifierad); Absolute Persistence-modulen ³³ ; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere Gen6 ³⁴ ; HP DriveLock och automatisk DriveLock; HP Secure Erase ³⁵ ; HP Wake on WLAN; Windows Hello med förbättrad inloggningssäkerhet (ESS) aktiverad; Plats för säkerhetslås ⁴² ; Battery Health Manager ⁴⁴ ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)



HP ProBook 460 16 tum G11 Notebook PC

Tekniska specifikationer

Administrationsfunktioner	HP Client Catalog (laddas ned) HP Cloud Recovery ²³ HP Connect för Microsoft Endpoint Manager ²⁴ HP Client Management Script Library (laddas ned) HP drivrutinspaket (laddas ned) HP Image Assistant (laddas ned) HP Manageability Integration Kit (laddas ned) ²⁵ HP Patch Assistant (laddas ned) ²⁶
Minneskortsenhet	1 nano-SIM (tillval)
Strömförsörjning	45 W USB Type-C®-adapter; 65 W USB Type-C®-adapter; HP 100 W USB Type-C® tunn adapter; HP 65 W halogenfri USB Type-C®-adapter ³⁸
Batterityp	3-cells HP-batteri med lång livslängd, 56 Wh litiumjonpolymer ³⁷ ; Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin. Laddas snabbt, upp till 50 % på 30 minuter. ³⁹
Ytermått	35,94 x 25,11 x 1,09 cm (framifrån); 35,94 x 25,11 x 1,7 cm (bakifrån); (Mätningen på den främre höjden utförs nära framkanten där avsmalningen av chassits bottenplatta börjar. Mätningen på den bakre höjden utförs nära bakkanten där avsmalningen av chassits bottenplatta slutar.); 2.71 x 19.01 x 12 in 6.9 x 48.3 x 30.5 cm (Format)
Vikt	Från 1,74 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
Miljöcertifikat	EPEAT®-registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer finns tillgängliga; EPEAT® Gold-registrerad i USA ⁴⁰
Energy star-certifierad	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regelefterlevnad	GS-märkt; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-märkt; CCC/SRRC i Kina; BSMI/NCC i Taiwan; KCC/KC/KES i Korea; NSoC/TEC i Ukraina; EAEU-afterlevnad; Efterlevnad i Saudiarabien; Low blue light; RoHS över hela världen
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt; Storförpackning tillgänglig; Kuddarna i gjuten pappersmassa inuti förpackningen är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; Den yttre förpackningen och de korrugerade kuddarna är 100 % hållbart framtagna och kan återvinnas; 20 % återvunnen hushållsplast; Havsnära plast i högtalarhöljet och systemfläkten; 50 % återvunnen metall ^{45,46,47,48,49}
Garanti	1 års garanti och 90 dagars begränsad programvarugaranti som tillval beroende på land. Batterier har som standard ett års begränsad garanti. Se http://www.hp.com/support/batterywarranty/ för ytterligare information. Service på plats och utökad täckning är också tillgänglig. HP Care Pack-tjänster är utökade serviceavtal som tillval som sträcker sig utanför de begränsade standardgarantierna. För att hjälpa er välja rätt servicenivå för HP-produkten finns ett sökverktyg för HP Care Pack-tjänster på: http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 460 16 tum G11 Notebook PC

Fotnoter

Fotnoter om meddelandetjänster

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Internet med hög hastighet och ett Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>

² Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

³ Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.

⁴ HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite-, Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.

⁵ MIL-STD-tester är inte avsedda att påvisa lämplighet enligt avtalskrav med USA:s försvardepartement eller för militärt bruk. Testresultatet innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktlig skada kräver ett HP Care Service som tillval för skydd mot oavsiktliga skador.

⁶ 100 % av den yttre förpackningen och korrugerade kuddar är tillverkade av hållbart framtagna och certifierade återvunna fibrer.

⁸ Automatisk inramning är en funktion i Windows Studio och kräver operativsystemet Windows 11 och en processor utrustad med en NPU.

⁹ WWAN är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat serviceavtal. Vänd er till operatören för information om täckning och tillgänglighet i er region. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

¹⁰ USB-C*-kabler säljs separat.

Specifikationer, fotnoter

¹ Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller det kan krävas separat inköpt hårdvara, drivrutiner, programvara eller en BIOS-uppdatering. Windows uppdateras och aktiveras automatiskt. Internet med hög hastighet och ett Microsoft-konto krävs. Avgifter från internetleverantören kan tillkomma och ytterligare krav kan tillkomma längre fram för uppdateringar. Se <http://www.windows.com>

² Tekniken med flerkärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.

³ Processorhastigheten anger maximalt prestanda; processornas 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 www.intel.com/technology/turboboost.

⁵ Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva att en programvara köps eller att ett abonnemang tecknas och aktiveras av en programvaru- eller plattformslieferantör. Programvara från tredje part kan dessutom ha särskilda konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Prestandan varierar beroende på användning, konfiguration och andra faktorer.

⁶ Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, då vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minnehastigheten.

⁷ För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapaciteten efter formatering är lägre. Upp till 30 GB av disken är reserverad för programvara för systemåterställning.

⁸ Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router och Windows 11 för att fungera med 6 GHz-bandet. Tillgängligheten till 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.

⁹ WWAN är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat serviceavtal. Vänd er till operatören för information om täckning och tillgänglighet i er region. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

¹⁰ LPWAN (kallas även för mobil smalband) har stöd för tjänsten HP Protect & Trace with Wolf Connect under abonnemangsperioden men har inte stöd för användning av mobil bredband.

¹¹ Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.

¹² Funktionelliteten 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.

¹³ Integrerad grafik beroende på processor. NVIDIA® Optimus™-teknik kräver en Intel-processor samt en konfiguration med dedikerad NVIDIA® GeForce™-grafik och finns tillgänglig med Windows 10 Pro eller senare. Med NVIDIA® Optimus™-teknik kanske inte fullständig aktivering av alla dedikerade grafik- och displayfunktioner stöds på alla system (OpenGL-applikationer kommer t.ex. att köras på den integrerade GPU:n eller APU:n i förekommande fall).

¹⁴ Bakgrundsbelyst tangentbord är tillval.

¹⁵ För att visa WXGA/WUXGA/FHD-bilder måste innehållet vara i upplösningarna WXGA/WUXGA/FHD.

¹⁶ Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och förhållup.

¹⁷ Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm.

¹⁸ Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.

¹⁹ Kräver Windows 11 och en NPU. Tidpunkterna gällande leveransen och tillgängligheten av vissa funktioner varierar beroende på marknad och enhet. Kräver Microsoft-konto för inloggning. Om Copilot i Windows inte är tillgängligt leder Copilot-tangenten till sökmotorn Bing. Se <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

²⁰ HP Tamper Lock måste aktiveras av kunden eller administratören.

²¹ HP Support Assistant finns tillgängligt på Windows. Se www.support.hp.com/help/hp-support-assistant för mer information.

²² HP-kunder kvalificerar sig för en 90 dagars provperiod på Miro. Det här erbjudandet upphör under september 2025. Fullständiga villkor tillhandahålls av Miro när erbjudandet accepteras.

²³ HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara Z by HP-, HP Elite- och Pro-datorer med Intel®- eller AMD-processorer och kräver en aktiv och trådad nätverksanslutning. Obs! Viktiga filer, data, foten och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Se <https://support.hp.com/us-en/document/c0515630> för mer information.

²⁴ HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro-, Elite-, Z- och butiksdatorer som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och säljs separat. Nätverksanslutning krävs.

²⁵ HP Manageability Integration Kit kan laddas ned på <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²⁶ HP Patch Assistant är tillgängligt på utvalda HP-datorer med HP Manageability Kit som hanteras via Microsoft System Center Configuration Manager.

²⁷ HP Sure Admin kräver HP G8 eller nyare plattformar, Windows 10 eller senare, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit eller KMS-tjänster från <http://www.hp.com/go/clientmanagement> och mobilappen HP Sure Admin Local Access Authenticator från Android- eller Apple-butikerna.

²⁸ HP Sure Click kräver Windows 10 eller senare. Se https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick för fullständig information.

²⁹ HP Sure Recover finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller 11 samt en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foten och videor osv. måste säkerhetskopieras innan HP Sure Recover används för att undvika förlust av data. HP Sure Recover Gen6 med Embedded Reimaging är en tillvalsfunktion på utvalda HP-datorer som kräver att Windows 10 eller 11 måste konfigureras vid köptillfället. Viktiga filer, data, foten och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.

³⁰ HP Sure Run finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³¹ HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

³² Datorer med secured-core kräver en Intel® vPro®, en AMD Ryzen™ Pro-processor eller en Qualcomm™-processor med SD850 eller senare och 8 GB eller mer i systemminne. Datorer med secured-core aktiveras på fabriken.

³³ Den inbyggda Absolute-programvarumodulen levereras inaktiverad och kan bara aktiveras genom köp av ett licensabonnemang och fullständig aktivering av programvaruagenten. Licensabonnemang kan köpas för perioder på flera år. Tjänsten är begränsad. Vänd er till Absolute angående tillgänglighet utanför USA. Särskilda villkor gäller. Besök: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/> för fullständig information

³⁴ HP BIOSphere-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

³⁵ HP Secure Erase implementerar de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r: HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.

³⁶ HPs fingeravtryckslosare är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 eller 11 och måste konfigureras vid inköp.

³⁷ 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.

³⁸ Tillgängligheten kan variera i olika länder.

³⁹ Laddas upp till 50 % på 30 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge vid användning av den 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 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 +/-10 % beroende på systemtolerans.

⁴⁰ Baserat på US EPEAT™-registrering enligt IEEE 16801-2018 EPEAT™. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.

⁴¹ HP Easy Clean kräver Windows 10 RS3 och senare och inaktiverar endast tangentbord, pekskärm och styrlatta. Mer information finns i rengöringsanvisningar finns i användarhandboken.

⁴² HP Power Manager kräver Windows 10 och senare och kan laddas ned från Microsoft Store. Beroende på versionen av HP Battery Health Manager (BHM) som är tillgänglig för enheten kan HP BHM analysera ett antal faktorer för att avgöra hur batteriladdningen justeras över tid för att optimera batteriets hälsa. HP BHM är förinställt till "Let HP Manage my Battery Charging" (Låt HP hantera min batteriladdning) vilket låter systemet balansera laddningen mellan batteriets hälsa och batteriets varaktighet. Då funktionen Let HP Manage my Battery Charging (Låt HP hantera min batteriladdning) justerar laddningskapaciteten reduceras batteriets driftstid med tiden. HP kan använda BIOS-uppdateringar för att justera BHM-inställningar på utvalda system för att optimera batterihälsan och reducera exponeringen för de faktorer som kan påskynda batteriets försämring. Se https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716 för att uppdatera eller ändra HP BHM-inställningarna och fullständig information

⁴³ HP Services Scan tillhandahålls via Windows Update på utvalda produkter och kontrollerar rättigheter på varje hårdvaruenhet för att avgöra om en HP TechPulse-aktiverad tjänst har köpts. Tillämplig programvara laddas sedan ned automatiskt. HP TechPulse är en telemetri- och analysplattform som ger viktig data om enheter och program. Fullständiga systemkrav eller möjligheter att inaktivera funktionen finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Ej tillämpligt i Kina.

⁴⁴ Beroende på versionen av HP Battery Health Manager (BHM) som finns tillgänglig för enheten kan HP BHM använda ett antal faktorer för att avgöra hur batteriladdningen bör justeras över tid för att optimera batterihälsan. HP BHM är förinställt till "Let HP Manage my Battery Charging" (Låt HP hantera min batteriladdning) vilket låter systemet balansera laddningen mellan batteriets hälsa och batteriets varaktighet. Då funktionen Let HP Manage my Battery Charging (Låt HP hantera min batteriladdning) justerar laddningskapaciteten reduceras batteriets driftstid med tiden. HP kan använda BIOS-uppdateringar för att justera BHM-inställningar på utvalda system för att optimera batterihälsan och reducera exponeringen för de faktorer som kan accelerera batteriets försämring. Se https://support.hp.com/us-en/document/ish_4449597-351950716 för att uppdatera eller ändra HP BHM-inställningarna och fullständig information

⁴⁵ Formpressade fiberkuddar är tillverkade av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material.

⁴⁶ 100 % av den yttre förpackningen och korrugerade kuddar är tillverkade av hållbart tillverkade och certifierade återvunna fibrer.

⁴⁷ Externa nätoggregat, strömkablar, kablar och kringutrustning har inte låg halogenhalt. Utbytesdelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.

⁴⁸ Procentandelen havsnära plast i varje komponent varierar per produkt.

⁴⁹ Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 16801-2018-standard.

⁵⁰ HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro och HP Sure Sense Pro) finns förinstallerat på utvalda SKU:er och, beroende på vilken HP-produkt som köps, inkluderas en betald licens på 1 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 sågs 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 aktivering 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.

⁵¹ HP Smart Support samlar automatiskt in den telemetri som krävs vid den första starten av produkten för att ge data- och statusinsikter på enhetsnivå och är förinstallerat på vissa produkter via HP Factory Configuration Services; alternativt kan den laddas ned. Mer information om hur HP Smart Support aktiveras eller laddas ned finns på <http://www.hp.com/smart-support>.

