

# HP ProBook 460 16 tum G11 Notebook PC

## Prestanda för att förbli produktiv var som helst

Leverera grundläggande prestanda, säkerhet och hållbarhet för hybrida arbetsätt på denna tillförlitliga, budgetvänliga bärbara HP ProBook 460-dator. Utformad för produktivitet med uppgraderingsbar lagring och minne, en 16-tums skärm och ett utökat sidförhållande på 16:10.

### Utformad för hybridproduktivitet

Anpassa till varierande arbetsätt 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®-processorn<sup>2</sup> och lång batteritid. Öppna upp AI-drivna arbetsflöden med dedikerad NVIDIA-grafik<sup>3</sup> 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.<sup>4</sup> Den här datorn genomgår 19 MIL-STD-tester<sup>5</sup> 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.<sup>6</sup>



# 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 11<sup>1</sup> 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.<sup>2</sup>

### Skyddad av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business<sup>4</sup> 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.<sup>3</sup> Upplev kristallklart ljud finjusterat av Poly Studio och AI Noise Reduction.<sup>4</sup>

### En unik grafikprestanda

Förbättra den bärbara datorns prestanda med ett dedikerat NVIDIA® GeForce RTX2050-grafikkort.<sup>3</sup> 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.<sup>8</sup> 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.<sup>9</sup> 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®-kablar<sup>10</sup> 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

<b>Tillgängliga operativsystem</b>	Windows 11 Pro <sup>1</sup> Windows 11 Pro Education <sup>1</sup> Windows 11 Home - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag <sup>1</sup> Windows 11 Home Single Language - HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. <sup>1</sup> Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise eller Windows 10 Enterprise finns tillgängligt med ett volymlicensavtal) <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Processorfamilj<sup>5</sup></b>	Intel® Core™ Ultra 5-processor Intel® Core™ Ultra 7-processor
<b>Tillgängliga processorer<sup>2,3,4,5</sup></b>	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)
<b>Neural bearbetningsenhet</b>	Intel® AI Boost
<b>Produktens färg</b>	Pike Silver
<b>Maximalt minne</b>	48 GB DDR5-5600 MT/s; (Överföringshastighet: upp till 5600 MT/s.) Stöd för dubbel kanal. <sup>6</sup>
<b>Minnesplatser</b>	2 SODIMM
<b>Intern lagring</b>	512 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD <sup>7</sup> upp till 256 GB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>7</sup>
<b>Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt)</b>	40,6 cm (16 tum)
<b>Bildskärm<sup>15,16,17,18,38</sup></b>	16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-skärm med HP Eye Ease, 400 cd/m <sup>2</sup> , låg energiförbrukning, 100 % sRGB, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-pekskärm, 300 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WUXGA IPS-skärm, 300 cd/m <sup>2</sup> , 45 % NTSC, (1920 x 1200); 16 tum (40,6 cm) antireflexbehandlad WQXGA IPS-skärm med HP Eye Ease, 400 cd/m <sup>2</sup> , låg energiförbrukning, 100 % sRGB, (2560 x 1600)
<b>Tillgänglig grafik</b>	Inbyggd: Intel® Arc™-grafik; Intel®-grafik <sup>12,50</sup> Separat: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 GPU för bärbara datorer (4 GB GDDR6 dedikerat) <sup>13</sup> (Har stöd för DX12 och HDMI 2.1.)
<b>Ljud</b>	Ljud från Poly Studio, dubbla stereohögtalare med dedikerade förstärkare och integrerat dubbelt mikrofonsystem
<b>Portar och anslutningar</b>	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.)
<b>Inmatningsenheter</b>	Spilltåligt och bakgrundsbelyst tangentbord med DuraKeys (tillval) <sup>51</sup> ; Styrplatta med stöd för multipekfunktion; Microsoft precisionspekplatta
<b>Kommunikation</b>	(Kompatibel med Miracast-certifierade enheter. <sup>11</sup> ); ; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.3 med trådlöst kort; Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro
<b>Kamera</b>	FHD-kamera (utvalda modeller); 5 MP IR-kamera (utvalda modeller) <sup>15</sup>
<b>Programvara</b>	Adobe-erbjudande; Köp Office; HP Connection Optimizer; HP MAC Address Manager; Copilot i Windows med Copilot-nyckel; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Power Manager <sup>42</sup> ; HP sekretessinställningar; HP Services Scan <sup>43</sup> ; HP Smart Support <sup>57</sup> ; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion for Commercial; HSA Telemetry for Commercial; myHP; Miro-erbjudande <sup>22</sup>
<b>Säkerhetshantering</b>	HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>27</sup> ; HP Sure Click <sup>28</sup> ; HP Sure Recover Gen6 <sup>29</sup> ; HP Sure Run Gen5 <sup>30</sup> ; HP Sure Sense; HP Sure Start Gen7 <sup>31</sup> ; HP Tamper Lock <sup>20</sup> ; Dator med Secured-Core aktiverad <sup>32</sup> ; Inbäddat TPM 2.0-säkerhetschipp (gemensamma kriterier EAL4+ och FIPS 140-2, nivå 2-certifierad); Absolute Persistence-modulen <sup>33</sup> ; BIOS-uppdatering via nätverk; HP BIOSphere Gen6 <sup>34</sup> ; HP DriveLock och automatisk DriveLock; HP Secure Erase <sup>35</sup> ; HP Wake on WLAN; Windows Hello med förbättrad inloggningsssäkerhet (ESS) aktiverad; Plats för säkerhetslås <sup>42</sup> ; HP Endpoint Security Controller (ESC-5)
<b>Licenser för säkerhetsprogramvara</b>	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
<b>Fingeravtrycksläsare</b>	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)



# HP ProBook 460 16 tum G11 Notebook PC

## Tekniska specifikationer

<b>Administrationsfunktioner</b>	HP Client Catalog (laddas ned); HP Cloud Recovery <sup>23</sup> ; HP Connect för Microsoft Endpoint Manager <sup>24</sup> ; HP Client Management Script Library (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Image Assistant (laddas ned); HP Manageability Integration Kit (laddas ned) <sup>25</sup> ; HP Patch Assistant (laddas ned) <sup>26</sup>
<b>Minneskortsenhet</b>	1 nano-SIM (tillval)
<b>Strömförsörjning</b>	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 <sup>38</sup>
<b>Batterityp</b>	3-cells HP-batteri med lång livslängd, 56 Wh litiumjonpolymer <sup>37</sup> ; Batteriet är inbyggt och kan inte bytas av kunden. Kan servas enligt garantin. Laddas snabbt, upp till 50 % på 30 minuter. <sup>39</sup>
<b>Ytermått</b>	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)
<b>Vikt</b>	Från 1,74 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)
<b>Miljöcertifikat</b>	EPEAT®-registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer finns tillgängliga; EPEAT® Gold-registrerad i USA <sup>40</sup>
<b>Energy star-certifierad</b>	ENERGY STAR®-certifierad
<b>Certifiering och regelefterlevnad</b>	GS-märkt; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCE; CE-märkt; CCC/SRRC i Kina; BSMI/NCC i Taiwan; KCC/KC/KES i Korea; NSoC/TEC i Ukraina; EAEU-efterlevnad; Efterlevnad i Saudiarabien; Low blue light; RoHS över hela världen
<b>Specifikationer för hållbar inverkan</b>	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 <sup>45,46,47,48,49</sup>
<b>Garanti</b>	1 års garanti och 90 dagars begränsad programvarugaranti som tillval beroende på land. Batterier har som standard ett års begränsad garanti. Se <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> 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: <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> .



# HP ProBook 460 16 tum G11 Notebook PC

## Fotnoter

### Fotnoter om meddelandetjänster

- Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas 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
- Tekniken med fler kärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.
- 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.
- MIL-STD-tester är inte avsedda att påvisa lämplighet enligt avtalskrav med USA:s försvarsdepartement eller för militärt bruk. Testresultaten innebär ingen garanti för framtida prestanda under dessa testförhållanden. Oavsiktlig skada kräver ett HP Care Service som tillval för skydd mot oavsiktliga skador.
- 100 % av den yttre förpackningen och korrigerade kuddar är tillverkade av hållbart framtagna och certifierade återvunna fibrer.
- Automatisk inramning är en funktion i Windows Studio och kräver operativsystemet Windows 11 och en processor utrustad med en NPU.
- 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.
- USB-C™-kblar säljs separat.

### Specifikationer, fotnoter

- Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra maximal nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppgraderas 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
- Tekniken med fler kärniga processorer har utformats för att förbättra prestandan hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmens arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfigurationer. Intels numrering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- Processorhastigheten anger maximalt prestandaläge; processorerna körs med lägre hastighet i läget för batterioptimering.
- Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på www.intel.com/technology/turboboost.
- Funktioner och programvara som kräver en NPU kan kräva att en programvara köps eller att ett abonnemang tecknas eller 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.
- 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.
- 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 systemåterställning.
- 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.
- 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.
- LPWAN (kallas även för mobilb smalband) har stöd för tjänsten HP Protect & Trace with Wolf Connect under abonnemangsperioden men har inte stöd för användning av mobilbredband.
- Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelning.
- 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.
- 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).
- För att visa WOXGA/WUXGA/FHD-bilder måste innehållat vara i upplösningarna WOXGA/WUXGA/FHD.
- Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm.
- Alla uppgifter motsvarar de normala specifikationer som anges av HPs komponenttillverkare; faktisk prestanda kan vara högre eller lägre.
- 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 skärmotorn Bing. Se http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
- HP Tamper Lock måste aktiveras av kunden eller administratören.
- HP Support Assistant finns tillgängligt på Windows. Se www.support.hp.com/help/hp-support-assistant för mer information.
- HP-kunder kvalificerar sig för en 90 dagars provperiod på Miro. Det här erbjudandet upphör under september 2025. Fullständig villkor tillhandahålls av Miro när erbjudandet accepteras.
- 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 trådd nätverksanslutning. Obs! Viktiga filer, data, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Se https://support.hp.com/us-en/document/c05115630 för mer information.
- 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.
- HP Manageability Integration Kit kan laddas ned på http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
- HP Patch Assistant är tillgängligt på utvalda HP-datorer med HP Manageability Kit som hanteras via Microsoft System Center Configuration Manager.
- 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.
- HP Sure Click kräver Windows 10 eller senare. Se https://bit.ly/2PrLT6A\_SureClick för fullständig information.
- HP Sure Recover finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller 11 samt en aktiv nätverksanslutning. Viktiga filer, data, foton 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, foton och videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data.
- HP Sure Run finns tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- HP Sure Start är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- 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.
- Den inbyggda Absolute-programvarumodulen levereras inaktiverad och kan bara aktiveras genom köp av ett licensavtal och fullständig aktivering av programvaruagenten. Licensavtalet 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
- HP BIOSphere-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- 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™.
- HP:s fingeravtryckslösare är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 eller 11 och måste konfigureras vid inköp.
- För nya batterier kan batteriets faktiska wattimmar (Wh) skilja sig från den designade kapaciteten och kan ha en full laddningskapacitet som skiljer sig med upp till 10, vilket är typiskt för litiumjonbatterier. Batterikapaciteten reduceras naturligt med tiden och vid användning vilket beror på flera faktorer såsom inställningar för batterihantering, förvaringstid, temperatur, omgivning, inlästa program, funktioner, systemkonfiguration och energiinställningar.
- Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- 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. Laddningskapaciteten kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.
- Baserat på US EPEAT™-registrering enligt IEEE 16801:2018 EPEAT™. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på www.epeat.net.
- 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 förställt till "Låt 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
- HP Services Scan tillhandahålls via Windows Update på utvalda produkter och kontrollerar rättigheter på varje hårdvaruehet 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. Fullständig systemkrav eller möjligheten att inaktivera funktionen finns på http://www.hpdaas.com/requirements. E| tillämpligt i Kina.
- Hårdvaruaccelerationen för KODEK H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) är inaktiverad på den här plattformen, inklusive den aktuella konfigurationen och andra alternativ.
- Förmpressade fiberkuddar är tillverkade av 100 % återvunnet träfiber och organiskt material.
- 100 % av den yttre förpackningen och korrigerade kuddar är tillverkade av hållbart tillverkade och certifierade återvunna fibrer.
- Externa nätoggregat, strömkablar, kablar och kringutrustning har inte låg halogenhalt. Utbytesdelar som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- Procentandelen hävsnära plast i varje komponent varierar per produkt.
- Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 16801:2018-standarden.
- Hårdvaruacceleration för KODEK H.265/HEVC (High Efficiency Video Coding) är inaktiverad på den här plattformen.
- Bakgrundsbelyst tangentbord är ett tillval.
- HP Wolf Pro Security Edition finns förstallerat 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 tidsperioden"). Vid slutet av den ursprungliga tidsperioden kan ni antingen (a) köpa en förnyad licens för HP Wolf Pro Security Edition från HP, 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. Oaktat föregående ska licensen upphöra att gälla senast ett år efter att den tidsbestämda licensen löper ut.
- 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 förstallerat 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.
- Beroende på versionen som finns tillgänglig för enheten och inställningen som används, använder HP-kontrollpanelen för batterihälsa (BHM) en egenutvecklad uppsättnings algoritm som optimerar batteriets hälsa under dess livslängd. Nya kommersiellt tillgängliga bärbara datorer levereras med BHM ställt till Let HP Manage My Battery Health (Låt HP hantera batterihälsan) 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 driftstid med tiden eftersom den tillgängliga laddningscapaciteten 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.

© Copyright 2025 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska betraktas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument. Intel, Core, Ultra och Arc är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Letl Corporation eller dess dotterbolag i USA samt andra länder. NVIDIA och NVIDIA-logotypen är varumärken och/eller registrerade varumärken som tillhör NVIDIA Corporation i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och som används av HP Inc. på licens. DisplayPort™ och DisplayPort™-logotypen är varumärken som ägs av Video Electronics Standards Association (VESA) i USA samt andra länder. USB Type-C™ och USB-C™ är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers Forum. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Juni 2025

--

