



# HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

Uppgradera till den bästa prestandan

HP EliteBook 640 är en kostnadseffektiv, kraftfull och extremt säker dator som gör det enkelt att standardisera den in i befintliga IT-miljöer, samtidigt som slutanvändare får de verktyg de behöver för att arbeta på språng.



\*Bilden motsvarar kanske inte produkten

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

#### Skapa anslutningar som betyder något

- Samarbeta på professionell nivå med 4G<sup>3</sup>-anslutningsmöjligheter (tillval) och ljud-/videoförstärkare som drivs av HP Presence<sup>4</sup> på en HP EliteBook 640. Upplev det kristallklara ljudet som levereras av HP Dynamic Audio5 och HP AI Noise Reduction.<sup>5</sup>

#### Prestandan som får jobbet gjort

- Med en Intel<sup>®</sup> 2<sup>2</sup>-processor är den här globalt tillgängliga datorn lätt att underhålla, driver prestandan och erbjuder lång batteritid samt Thunderbolt™-dockning (tillval).<sup>7</sup>

#### Skyddad av HP Wolf Security

- HP Wolf Security for Business skapar ett hårdvaruförstärkt och alltid aktivt samt flexibelt försvar. Dessa lösningar är i ständig utveckling och hjälper till att skydda datorn mot moderna hot, i allt från BIOS till webbläsaren och både i och utanför operativsystemet.<sup>8</sup>
- Optimerad för videosamtal under sämre ljusförhållanden. HD-kameran ger visuell klarhet, samtidigt som temporal brusreducing minskar effekterna av visuellt brus och pixelering. Detta ger ökad upplösning och tydligare detaljer.<sup>6</sup>
- HP AI Noise Reduction förbättrar samarbetsmöjligheterna då den tillämpar branschledande brusfiltreringsteknik på all ljudinmatning som i sin tur skapar en förbättrad ljud- och videokonferensupplevelse, även när man använder mask.<sup>6</sup>
- HP Backlight Adjustment inkluderar dubbla bildsensorer av hög kvalitet som arbetar tillsammans för att balansera bakgrunds- och förgrundsbelysning samt kontrast. Se till att synas tydligt utan att bakgrunden suddas ut.<sup>6</sup>
- Skapa en högre upplösning och ge bilder en ny dimension. Med HP Super Resolution kan ni automatiskt skala upp kameraupplösningen från HD (720p) till FHD (1080p) på ett ögonblick.<sup>6</sup>
- Om arbetsresorna är många - överväg att konfigurera datorn med ett större batteri (tillval) för att hålla uppe produktiviteten.<sup>9</sup>
- Ta med fler filer på vägen med en extra SSD-enhet (tillval).<sup>9</sup>
- Ha tillgång till "kontoret" där det behövs och förbli ansluten nästan överallt med stöd för trådlös CAT 9 4G LTE-bredbandsteknik i gigabit-klass (tillval).<sup>3</sup>
- Få reda på om någon har försökt öppna datorn tack vare ett manipulerings säkert låssystem med intrångsdetektering.<sup>10</sup>
- Den här datorn innehåller minst 30 procent återvunnen plast från konsumentprodukter i ramen, minst 50 procent återvunnen plast från konsumentprodukter i tangenterna. Den yttre förpackningen är dessutom hållbart framställd till 100 procent.<sup>11,12</sup>
- Aktivera hård- och programvaruinnovationer från HP med myHP-appen. Den här kontrollpanelen erbjuder tillgång till inställningar för konferenser, programmerbara tangenter och mycket mer.<sup>14</sup>
- Skydda datorn från webbplatser och skrivskyddade Microsoft Office- och PDF-bilagor med malware, ransomware eller virus med maskinvarukontrollerad säkerhet från HP Sure Click.<sup>15</sup>
- Malware blir allt vanligare och traditionella antiviruslösningar upptäcker inte alltid de nya hoten. Skydda datorn mot nya attacker med HP Sure Sense som använder AI och djupinlärning för att erbjuda ett exceptionellt skydd.<sup>16</sup>

## HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC Specifikationstabell



\*Bilden motsvarar kanske inte produkten

	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 tillgängligt med volymlicensavtal) <sup>1</sup> Windows 10 Pro (tillgängligt genom rättigheter till nedgradering från Windows 11 Pro) <sup>1,2</sup> FreeDOS
Tillgängliga operativsystem	
Processorfamilj <sup>6</sup>	12:e generationens Intel® Core™ i5-processor
Tillgängliga processorer <sup>3,4,5,6,41</sup>	Intel® Core™ i3-1215U med Intel® UHD Graphics (1,2 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 10 MB L3-cache, 6 kärnor, 8 trådar); Intel® Core™ i5-1235U (1,3 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 10 kärnor, 12 trådar); Intel® Core™ i7-1255U (1,7 GHz basfrekvens, upp till 4,7 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 10 kärnor, 12 trådar); Intel® Core™ i5-1245U (1,6 GHz basfrekvens, upp till 4,4 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 10 kärnor, 12 trådar), med stöd för Intel® vPro® Technology; Intel® Core™ i7-1265U (1,8 GHz basfrekvens, upp till 4,8 GHz med Intel® Turbo Boost Technology, 12 MB L3-cache, 10 kärnor, 12 trådar), med stöd för Intel® vPro® Technology
Ljusstyrka	250 nits
Maximalt minne	64 GB DDR4-3200 MHz RAM <sup>7</sup> Båda platser kan nås/uppgraderas av kunden. Stöd för dubbelkanalminne.
Minnesplatser	2 SODIMM
Intern lagring	256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB upp till 1 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>8</sup> 256 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-enhet <sup>8</sup> 128 GB upp till 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8,43</sup>
Optisk enhet	Ingår inte
Bildskärmens storlek (diagonalt, metrisk)	35,6 cm (14")
Bildskärm	14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 400 nits, low power, 72% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, HD (1366 x 768), narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), touch, IPS, narrow bezel, anti-glare, 250 nits, 45% NTSC; 14" diagonal, FHD (1920 x 1080), IPS, narrow bezel, anti-glare, 1000 nits, 100% sRGB, HP Sure View integrated privacy screen with HP Eye Ease <sup>12,15,16,17</sup>
Tillgänglig grafik	Inbyggd: Intel® Iris® X®-grafik <sup>12,13</sup> Separat: NVIDIA® GeForce® MX570 (2 GB DDR6 dedikerat) <sup>42</sup> (Stöder HD-avkodning, DX12 och HDMI 2.0.)
Ljud	Dubbla stereohögtalare och dubbel mikrofonuppställning
Trådlös teknik	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.2 kombinerat (stöd för överföring i gigabitstegheter) <sup>9,10,41,45</sup> #netinterface_02_seriesfntbrn## (Kompatibel med Miracast-certifierade enheter.)
Portar och anslutningar	2 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery); 1 Thunderbolt™ 4 med USB4™ Type-C® 40 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 RJ-45; 1 kombinerat uttag för hörlurar/mikrofon; 1 HDMI 2.0; 1 nätuttag <sup>11</sup> ; (HDMI-kabel säljs separat); Portar som tillval: 1 smärkortläsare (tillval); 1 extern Nano SIM-plats för WWAN <sup>44</sup>
Inmatningsenheter	HP Premium Keyboard – spilltåligt och bakgrundsbelyst tangentbord <sup>14</sup> ; Styrplatta med stöd för multi-touch-gester och tryckningar aktiverade som standard;
Kommunikation	Intel® i219-LM GbE, vPro®; Intel® i219-V (GbE, non-vPro®); Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.2 M.2 kombinerat, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) och Bluetooth® 5.2 M.2 kombinerat, icke-vPro® <sup>9,10,41,45</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro Cat 16; NFC-modul (Near Field Communication)
Kamera	720p HD IR-intrångsskyddad kamera <sup>12</sup>
Programvara	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP MAC Address Manager; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HPs sekretessinställningar; Touchpoint Customizer for Commercial; HP Notifications; HP QuickDrop; HP Quick Touch; Kóp Office (säljs separat) <sup>18,19</sup>
Tillgänglig programvara	HP Smart Support <sup>57</sup>
Säkerhetskänning	Absolute Persistence-modul; HP DriveLock och Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-uppdatering via nätverk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; Inbäddat TPM 2.0-säkerhetschip (gemensamma kriterier EAL4+ och FIPS 140-2, nivå 2-certifierad); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; HP Sure Recover Gen5; Aktivering av säkra kärnor för dator; <sup>15,26,27,28,29,30,31,32,33,34</sup>
Licenser för säkerhetsprogramvara	HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>
Fingeravtrycksläsare	Fingeravtryckssensor (utvalda modeller)
Administrationsfunktioner	HP Client Management Script Library (laddas ned); HP drivrutinspaket (laddas ned); HP Client Catalog (laddas ned); HP Manageability Integration Kit Gen4 (laddas ned); HP Image Assistant Gen5 (laddas ned); HP Patch Assistant (laddas ned); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager <sup>20,21,22,23,24</sup>
Strömförsörjning	HP Smart 65 W extern nätdapter; HP Smart 65 W EM extern nätdapter; HP Smart 45 W extern nätdapter; HP Smart 65 W USB Type-C™ adapter; HP Smart 45 W USB Type-C™ adapter; HP Smart 65 W USB Type-C™ adapter <sup>37</sup>
Batterityp	3-cells HP-batteri med lång batteritid, 51 Wh litiumjon <sup>36</sup>
Ytermått	12,67 x 8,42 x 0,78 in 32,19 x 21,39 x 1,99 cm
Vikt	Starting at 3.03 lb Från 1,37 kg (vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätdapter.)
Miljöcertifikat	EPEAT® -registrerade konfigurationer finns tillgängliga; TCO-certifierade konfigurationer tillgängliga <sup>39</sup>
Energy Star-certifierad (fast serie)	ENERGY STAR®-certifierad
Certifiering och regel efterlevnad	CCC; CECP; GS-märkt
Specifikationer för hållbar inverkan	Låg halogenhalt <sup>40</sup>
Garanti	3 års (3/3/3) begränsad garanti inklusive 3 års garanti avseende material, arbete och reparation på plats. Villkoren kan variera mellan olika länder. Vissa restriktioner och undantag gäller.
Bildskärmens färgomfång	45% NTSC

## HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

### Tillbehör och tjänster (ingår ej)

---

#### HP Renew Business 14,1 tum väska för bärbar dator



Denna väska skyddar er bärbara dator och erbjuder sinnesro då den samtidigt är miljövänlig. Renew Business 14,1 tum väska för bärbar dator är designad för att hålla en bärbara dator skyddad och tillbehör organiserade och använder miljövänliga och hållbara material som är enkla att rengöra samt erbjuder komfort.  
**Produktnummer: 3E5F9AA**

#### HP trådlös och laddningsbar 950MK-mus och -tangentbord



Dra nytta av en prydlig miljö med hög produktivitet, enkel och smidig anslutning, snabb plug and play-installation med HP Link-5 och eleganta HP trådlös uppladdningsbar 950MK mus och tangentbord.  
**Produktnummer: 3M165AA**

#### HP USB-stereoheadset G2



Anslut och var alltid redo att tala och höras tydligt hela dagen. Med brusreducering, bekväm design och enkel justering erbjuder ljudkomforten många samtal utan störningar eller frustrationer.  
**Produktnummer: 428K6AA**

#### HP USB-C Travel Hub G2



Expandera enkelt era bärbara datorers anslutningar när ni arbetar på språng med HP USB-C-resehubb G2.<sup>1</sup> Lägg till en extra bildskärm<sup>2</sup> och era tillbehör samt ladda den bärbara datorn och telefonen – allt med en enda USB-C™-kabelanslutning.  
**Produktnummer: 7PJ38AA**

---

HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC, 14", Windows 10 Pro (tillgängligt genom rättigheter till nedgradering från Windows 11 Pro), Intel® Core™ i5, 16GB RAM, 256GB SSD, FHD

---

## HP EliteBook 640 14 tum G9 Notebook PC

### Fotnoter om meddelandetjänster

- <sup>2</sup> 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 programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfiguration. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- <sup>3</sup> 4G LTE-modul i gigabit-klass finns som tillval och måste konfigureras på fabriken. Modul designad för nedladdningshastigheter upp till 1 Gbit/s vid CA 5 (Carrier Aggregation) och en kanalbandbredd på 100 MHz, kräver aktivering och separat inköpt serviceavtal. Bakåtkompatibel med HSPA 3G-tekniker. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i region. Anslutningen samt uppladdnings- och nedladdningshastigheter varierar beroende på nätverket, platsen, omgivningarna, nätverksförhållandena och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.
- <sup>4</sup> HP Presence kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.
- <sup>5</sup> HP Dynamic Audio kräver Windows 10 och senare samt är kompatibel med interna datorhögtalare och analoga headsets.
- <sup>6</sup> Kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.
- <sup>7</sup> Säljs separat eller som tillval.
- <sup>8</sup> HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.
- <sup>9</sup> Tillvalsfunktioner som måste konfigureras vid köptillfället.
- <sup>10</sup> HP Tamper Lock måste aktiveras av kunden eller administratören.
- <sup>11</sup> Procentandelen innehåll med återvunnen plast baseras på definitionen i IEEE 1680.1-2018-standarden.
- <sup>12</sup> 100 % av ytterkartongen är tillverkad av miljövänligt framställda certifierade och återvunna fibrer. Fiberkuddar tillverkade av 100 % återvunnen träfiber och organiskt material. Alla plastkuddar är tillverkade av > 90 % återvunnen plast.
- <sup>13</sup> Kräver operativsystemet Windows.
- <sup>14</sup> Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelnings.
- <sup>15</sup> HP Sure Click kräver Windows 10 eller senare. Fullständig information finns på [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>16</sup> HP Sure Sense är tillgängligt på utvalda HP-datorer med operativsystemen Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

### Fotnoter med tekniska specifikationer

- <sup>1</sup> Alla funktioner är inte tillgängliga i alla utgåvor eller versioner av Windows. För att dra full nytta av funktionerna i Windows kan systemen behöva uppdateras och/eller så 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>.<sup>1</sup> 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>
- <sup>2</sup> Detta system är först installerat med programvaran Windows 10 Pro och levereras även med en licens för programvara Windows 11 Pro samt för återställningsprogramvara. Bara en version av Windows kan användas i taget. För att växla mellan versionerna måste den ena versionen först avinstalleras innan den andra installeras. Säkerhetskopiera alla data (filer, foton osv.) före avinstallation och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.
- <sup>3</sup> 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 programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfiguration. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- <sup>4</sup> Processorhastighet anger maximalt prestandaläge; processorerna körs i lägre hastighet i läget för optimering av batteri.
- <sup>5</sup> Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Gå till [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) för mer information.
- <sup>6</sup> Tekniken med flerkärniga processorer innebär förbättrad prestanda hos vissa programvaror. Det är inte säkert att alla kunder eller program kan dra nytta av denna teknik. Prestanda och klockfrekvens varierar beroende på programmets arbetsbelastning samt hårdvaru- och programvarukonfiguration. Intels nummering, varumärken och/eller beteckningar är inte ett mått på högre prestanda.
- <sup>7</sup> Intel® Turbo Boost-prestandan varierar beroende på hårdvara, programvara samt övergripande systemkonfiguration. Mer information finns på <http://www.intel.com/technology/turboboost/>.
- <sup>8</sup> För lagringsenheter är 1 GB = 1 miljard byte. 1 TB = 1 biljon byte. Den faktiska kapacitet som formateras är lägre. Upp till 30 GB (för Windows 10 och 11) av disken är reserverade för systemåterställningsprogram.
- <sup>9</sup> Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, säljs separat, för att fungera med 6 GHz-bandet. Tillgängligheten till offentliga trådlösa åtkomstpunkter är begränsad. Wi-Fi 6E är bakåtkompatibelt med tidigare 802.11-specifikationer. Och tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.
- <sup>10</sup> Miracast är en trådlös teknik som datorn kan använda för att projicera skärmen till TV-apparater, projektorer och direktuppspelnings.
- <sup>11</sup> SuperSpeed USB 20 Gbit/s finns inte tillgängligt med Thunderbolt™ 4.
- <sup>12</sup> För visning av HD-bilder måste innehållet vara i HD.
- <sup>13</sup> Den grafiska funktionaliteten i Intel® Iris® Xe kräver att systemet konfigureras med Intel® Core™ i5- eller i7-processorer och dubbelkanalsminne. Intel® Iris® X-grafik med Intel® Core™ i5- eller 7-processorer och enkelkanalsminne fungerar bara som UHD-grafik.
- <sup>14</sup> Bakgrundsbelyst tangentbord är tillval.
- <sup>15</sup> Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.
- <sup>16</sup> HP Sure View integrerat sekretessfilter är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället och är utformat för att fungera i liggande orientering.
- <sup>17</sup> Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärmen eller Sure View.
- <sup>18</sup> HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.
- <sup>19</sup> HP Quick Drop kräver internetåtkomst och en dator med Windows 10 eller senare som har appen HP QuickDrop förstallerad och antingen en Android-enhet (telefon eller platta) som kör Android 7 eller senare med Android-appen HP QuickDrop och/eller en iOS-enhet (telefon eller platta) som kör iOS 12 eller senare med iOS-appen HP QuickDrop.
- <sup>20</sup> HP drivrutinspaket är inte först installerade, men kan laddas ned på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>21</sup> HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>22</sup> HP Patch Assistant är tillgängligt på utvalda HP-datorer med HP Manageability Kit som hanteras via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.
- <sup>23</sup> HP Cloud Recovery är tillgängligt på stationära och bärbara Z by HP-, HP Elite- och Pro-datorer med Intel®- eller AMD-processor och kräver en öppen och trådad nätverksanslutning. Obs: Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Se <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> för mer information.
- <sup>24</sup> HP Connect för Microsoft Endpoint Manager är tillgängligt från Azure Market Place för HP Pro-, Elite-, Z- och butiks datorer som administreras med Microsoft Endpoint Manager. Ett abonnemang på Microsoft Endpoint Manager krävs och säljs separat. Nätverksanslutning krävs.
- <sup>25</sup> Absolute-agenten levereras i inaktivt läge och aktiveras när kunder köper och aktiverar ett abonnemang. Abonnemang 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 kunder först underteckna ett avtal om förhållningsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.
- <sup>26</sup> Secure Erase för de metoder som beskrivs för åtgärden "Clear" i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88. HP Secure Erase har inte stöd för plattformar med Intel® Optane™.
- <sup>27</sup> HP Sure Click kräver Windows 10 Pro eller senare eller Enterprise. Fullständig information finns på [https://bit.ly/2PrLT6A\\_SureClick](https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick).
- <sup>28</sup> HP Sure Sense är tillgängligt på vissa HP-datorer med Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.
- <sup>29</sup> 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.
- <sup>30</sup> HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.
- <sup>31</sup> HP Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.
- <sup>32</sup> HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- <sup>33</sup> HP Sure Run Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.
- <sup>34</sup> HP Sure Recover Gen5 med Embedded Reimaging är en tillvalsfunktion som kräver Windows 10 eller senare och måste konfigureras vid köptillfället. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Nätverksbaserad återställning med Wi-Fi finns endast tillgänglig på datorer med en Intel Wi-Fi-modul.
- <sup>35</sup> HPs fingeravtryckssensor är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället.
- <sup>36</sup> 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.
- <sup>37</sup> Tillgängligheten kan variera i olika länder.
- <sup>38</sup> HP Care Pack-tjänster säljs separat. Tjänstevillkor och svarstider för HP Care Pack-tjänster kan variera mellan olika geografiska områden. Tjänsten påbörjas vid hårdvarans inköpsdatum. Restriktioner och begränsningar gäller. Mer information finns på [www.hp.com/go/cpc](http://www.hp.com/go/cpc). HP-tjänsterna lyder under HPs tillämpliga tjänstevillkor för den tjänst som levereras till eller anges för kunden vid tidpunkten för köpet. Kunden kan ha ytterligare lagstadgade rättigheter enligt lokal tillämplig lagstiftning och dessa rättigheter påverkas inte på något annat sätt av HPs tjänstevillkor eller den begränsade HP-garanti som gäller för HP-produkten.
- <sup>39</sup> Baserat på US EPEAT®-registrering enligt IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-statusen varierar per land. Besök [www.epeat.net](http://www.epeat.net) för mer information.
- <sup>40</sup> Extern strömförsörjning, strömkablar, kablar och kringenheter har inte låg halogenhalt. Servicecenter som införskaffas efter köpet kanske inte har låg halogenhalt.
- <sup>41</sup> 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>.
- <sup>42</sup> Integrerad grafik beror på processor. NVIDIA® Optimus™-teknik kräver en Intel-processor plus en NVIDIA® GeForce®-konfiguration med dedikerad grafik och finns tillgänglig på Windows 10 Pro OS. 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).
- <sup>43</sup> Sekundär lagring är endast tillgänglig med icke-WWAN-basenheter och primär M.2-lagring.
- <sup>44</sup> SIM-kortplatsen är inte tillgänglig för användaren utan en WWAN-konfiguration.
- <sup>45</sup> WWAN-modulen är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i aktuellt region. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt i alla produkter eller i alla regioner.
- <sup>46</sup> HP Wolf Security för Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för inkluderade säkerhetsfunktioner och operativsystemkrav.
- <sup>47</sup> 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 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>.

## Registrera dig för att få uppdateringar [hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© Copyright 2022 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

Intel, Core, Iris, Thunderbolt och Intel vPro är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Intel Corporation eller dess dotterbolag i USA och andra länder. Bluetooth är ett varumärke som tillhör varumärkesinnehavaren och används av HP Inc. på licens. USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers forum. SDXC är ett registrerat varumärke som tillhör SD-3C i USA, andra länder eller bådadera. ENERGY STAR är ett registrerat varumärke som tillhör U.S. Environmental Protection Agency. Övriga varumärken tillhör sina respektive ägare.

Maj 2022

--

