



# HP ProBook 445 14 tum G10 Notebook PC

Integrerade funktioner för prestanda, hållbarhet och säkerhet

Driv affärstillväxten med den bärbara 14-tums HP ProBook 445 i kommersiell kvalitet. Fokusera på affärsprioriteringar med en välutrustad enhet för hybridarbete, som är hållbart byggd och lätt kan uppgraderas för långsiktig prestanda.



\*Bilden motsvarar kanske inte produkten

HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag

#### Optimerat för hybridarbete

- Stick ut oavsett var ni arbetar med funktioner som bidrar till att ni kan synas på bästa sätt. Förbättra kommunikationen med ljusjusteringar<sup>3</sup> och tillvalsfunktioner som Wi-Fi 6E<sup>4,5</sup> och 5MP-kameran med 88 graders synfält.<sup>4</sup>

#### Avancerad säkerhet och hållbarhet

- Skydda ert företag med mångfacetterad endpoint security som bidrar till att skydda datorer från malware och hackning. Den här datorn klarar 19 MIL-STD-tester<sup>6</sup> för hållbarhet och är lätt att serva – för maximal avkastning på IT-investeringen.

#### Prestanda för växande verksamhet

- Håll jämna steg med krävande uppgifter med denna funktionsrika HP ProBook 445. Ta er an arbetsdagen med AMD Ryzen R5 eller R7 7000-seriens processor<sup>2,4</sup> och lång batteritid. Uppgradera minne och lagring enkelt för att uppfylla företagets behov.
- Arbeta från var som helst utan att kompromissa med prestanda eller säkerhet med Windows 11, som drivs av HPs teknik för samarbete och anslutning.<sup>1</sup>
- Klara enkelt av alla deadlines och uppgifter under dagen tack vare AMD Ryzen R5 eller R7 7000-seriens processor med en perfekt kombination av prestanda, energiförbrukning och värde.<sup>2,4</sup>
- 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>7</sup>
- Oavsett om ni ringer, spelar in video eller tar foton ger HD-kameran med IR eller den valfria 5MP-kameran med temporär brusreduktion exceptionell klarhet och ökad definition. Håll alla inom synhåll med ett synfält på 88 grader.<sup>4</sup>
- Förbli uppkopplad nästan var som helst med den inbyggda CAT16 WWAN-utrustningen (tillval). Extremt pålitlig och avancerad nätverksanslutning bidrar till utökade anslutningsmöjligheter och förbättrad säkerhet.<sup>8</sup>
- Med HPs långa batteritid kan ni arbeta längre utan att vara uppkopplade. När batteriet börjar laddas ur kan det snabbt laddas igen med HP Fast Charge. Batteriet laddas upp till 50 % på bara 30 minuter.<sup>9</sup>
- Upplev mer levande FHD-bilder med 400 cd/m<sup>2</sup> ljusstyrka, vilket ger en ny dimension till digitalt innehåll. Kombinerat med en panel med lågt blått ljus som bidrar till en förbättrad total tittarupplevelse.<sup>4,10</sup>
- Öka den bärbara datorns prestanda med upp till 32 GB dubbelkanalsminne. Uppgradera enkelt med ett lättöppnat hölje med oförlobara skruvar och underhåll minnet för att möta de växande kraven i ert företag.<sup>11</sup>
- Attacker på den inbyggda programvaran kan helt förstöra datorn. Håll er skyddade med HP Sure Start Gen7, vårt självläkande BIOS som automatiskt återhämtas sig från attacker eller skador.<sup>12</sup>
- Stoppa oönskade ändringar av säkerhetsinställningarna och begränsa spridningen av malware med HP Sure Run Gen5 som identifierar, placerar i karantän och ger rapporter om angripare som försöker avbryta processer.<sup>13</sup>
- Avancerade attacker från malware kan förstöra operativsystemet och orsaka störningar i verksamheten. HP Sure Recover Gen6 säkerställer snabb, säker och automatiserad återställning – överallt och när som helst – och är nu redo för image-distribuering i hela maskinparken.<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>

## HP ProBook 445 14 tum G10 Notebook PC Specifikationstabell



\*Bilden motsvarar kanske inte produkten

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tillgängliga operativsystem                | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag. <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise eller Windows 10 Enterprise finns tillgängligt med ett volymlicensavtal) <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Education – HP rekommenderar Windows 11 Pro för företag <sup>1,2</sup><br>FreeDOS                                                                                                                                                                     |
| Processorfamilj <sup>6</sup>               | AMD Ryzen™ 3-processor; AMD Ryzen™ 5-processor; AMD Ryzen™ 7-processor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tillgängliga processorer <sup>3,4,5</sup>  | AMD Ryzen™ 7 7730U med AMD Radeon™ Graphics (2,0 GHz basklockfrekvens, upp till 4,5 GHz max boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kärnor, 16 trådar); AMD Ryzen™ 5 7530U med AMD Radeon™ Graphics (2,0 GHz basklockfrekvens, upp till 4,5 GHz max boostklockfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kärnor, 12 trådar); AMD Ryzen™ 3 7330U med AMD Radeon™ Graphics (2,3 GHz basklockfrekvens, upp till 4,3 GHz max boostklockfrekvens, 8 MB L3-cache, 4 kärnor, 8 trådar)                                                                                                                                                                                            |
| Maximalt minne                             | 32 GB DDR4-3200 MHz RAM <sup>7</sup><br>Båda kortplatser är endast tillgängliga/uppgraderbara via IT eller ansvariga för eget underhåll. Stöd för dubbelkanalminne.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Minnesplatser                              | Båda kortplatser är endast tillgängliga/uppgraderbara via IT eller ansvariga för eget underhåll. Stöd för dubbelkanalminne.<br>2 SODIMM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Intern lagring                             | upp till 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>8</sup><br>128 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>8</sup><br>128 GB upp till 512 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD <sup>8,40</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bildskärmens storlek (diagonalt, metriskt) | 35,6 cm (14")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Bildskärm                                  | 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad HD-bildskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1366 x 768); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-pekskärm med smal ram, 250 cd/m², 45 % NTSC, (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD IPS-bildskärm med smal ram, 400 cd/m², låg energiförbrukning, 100 % sRGB, (1920 x 1080); 14 tum (35,6 cm) antireflexbehandlad FHD-bildskärm med smal ram, 250 nits, 45 % NTSC, (1920 x 1080) <sup>14,15,16</sup>                                                                                                                                                                                    |
| Tillgänglig grafik                         | Inbyggd: AMD Radeon™ -grafik<br>(Stöd för HD-avkodning, DX12, HDMI 2.1.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Ljud                                       | Dubbla stereohögtalare och dubbel mikrofonuppsättning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Trådlös teknik                             | (Kompatibel med Miracast-certiifierade enheter.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Portar och anslutningar                    | 3 SuperSpeed USB Type-A 5 Gbit/s överföringshastighet; 1 SuperSpeed USB Type-C® 10 Gbit/s överföringshastighet (USB Power Delivery, DisplayPort™ 1.4); 1 kombinerat stereohörlurs-/mikrofonuttag; 1 RJ-45; 1 HDMI 2.1; 1 nätström;<br>(HDMI-kabel säljs separat.);<br>Portar som tillval: 1 extern Nano SIM-plats för WWAN <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Inmatningsenheter                          | HP Premium Keyboard - spillsäkert med bakgrundsbelyst tangentbord och Durakeys som tillval <sup>13</sup> ; Styrplatta med stöd för multipekfunktion;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kommunikation                              | Realtek RTL8111HSH 10/100/1000 GbE NIC <sup>41</sup> ; Mediatek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) och Bluetooth® 5.3 trådlöst kort; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) med Bluetooth® 5.3 trådlöst kort <sup>9,10,11</sup> ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kamera                                     | HP Wide Vision 720p HD-kamera med integrerad digital mikrofon med dubbla matriser; HP Wide Vision 5 MP IR-kamera med integrerad digital mikrofon med dubbla matriser <sup>14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Programvara                                | HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HPs integritetsinställningar; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics för Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (ladda ned); Köp Office (säljs separat) <sup>17,18,19,42</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Säkerhetshantering                         | 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-säkerhetschipp (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; Secured-core-aktiverad dator; <sup>22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34</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 Cloud Recovery <sup>20,21</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Strömförsörjning                           | HP Smart 65 W USB Type-C® adapter; HP Smart 45 W USB Type-C® adapter <sup>37</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Batterityp                                 | HP Long Life med 3 celler och 42,75 Wh polymer; HP Long Life med 3 celler och 51,3 Wh polymer <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Yttermått                                  | 32,19 x 21,39 x 1,99 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Vikt                                       | Från 1,38 kg; (Vikten varierar för olika konfigurationer. Inkluderar inte nätadapter.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Miljöcertifikat                            | EPEAT®-registrerade konfigurationer finns tillgängliga; EPEAT® Gold-registrerad i USA; TCO-certified <sup>39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Energy Star-certifierad (fast serie)       | ENERGY STAR®-certifierad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Garanti                                    | 1 års och 3 års begränsad garanti och 90 dagars begränsad programvarugaranti, 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 tillval med utökade serviceavtal 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 445 14 tum G10 Notebook PC

### Tillbehör och tjänster (ingår ej)

#### HP 235 trådlös mus och tangentbord kombinerat



Upplev en kombination av tangentbord och mus som är bekväm, elegant och framför allt tyst. Nu kan du vara verkligt effektiv med minsta möjliga störande ljud. Med tangentbordsgenvägar och lång batteritid kan du dessutom vara produktiv hela dagen.

**Produktnummer: 1Y4D0AA**

<sup>1</sup> Trådlös anslutning upp till 10 m (32,8 fot).

<sup>2</sup> Batteriets faktiska livslängd varierar beroende på användning och miljöförhållanden, och kommer att sjunka naturligt med tiden och beroende på användningen.

#### HP 435 trådlös mus för flera enheter



Arbeta sömlöst med en mångsidig och anpassningsbar mus som är tillverkad med miljön i åtanke. Förbättra er upplevelse genom att ansluta till upp till två enheter och flytta innehåll mellan olika operativsystem. Maximera ditt arbete med programmerbara knappar, ergonomisk design och batterilivslängd som varar i upp till 24 månader<sup>1</sup>. Upplev dessutom friheten av att arbeta på de flesta ytor med en Multi-Surface Sensor-teknik.

**Produktnummer: 3B4Q5AA**

<sup>1</sup> Den faktiska batteritiden varierar beroende på användning och miljöförhållanden, och kommer att sjunka naturligt med tiden och beroende på användningen.

<sup>2</sup> Aktiverad via HP Accessory Center (HPAC)-programvara. HP Accessory Center (HPAC)-programvaran finns tillgänglig för nedladdning utan kostnad i Microsoft Store eller Apple Store.

#### 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**

<sup>1</sup> Spårningsenhet ingår inte.

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

#### HP 3,5 mm stereoheadset G2



Hoppa in och ut ur samtal hela dagen utan att förlora takten. Koppla in direkt och gör dig redo att prata och lyssna hela dagen lång. Med brusreducing, komfortabel design och enkel justering kommer din ljudkomfort att ta dig från samtal till samtal utan störningar eller frustration.

**Produktnummer: 428K7AA**

<sup>1</sup> Testad av Google för att uppfylla kompatibilitetsstandarder för Chromebook.?

<sup>2</sup> Den här produkten fungerar med enheter som kan köra den senaste versionen av Chrome OS och har certifierats för att uppfylla Googles kompatibilitetsstandarder. Google ansvarar inte för användningen av denna produkt eller dess överensstämmelse med säkerhetskraven. Chromebook och märket Works With Chromebook är varumärken som tillhör Google LLC.

#### HP Universal USB-C Multiport Hub



Lås upp nya möjligheter med HP Universal USB-C Multiport Hub med flera portar som nu har stöd för alla datorer med USB-C<sup>1</sup>. Sju portar, en kabel för ström- och data passthrough och en mängd kringutrustning att ansluta helt valfritt. Den har även stöd för dubbla 4K<sup>2</sup>-bildskärmar via HDMI 2.0 och 1 DisplayPort™ 1.2. Den här hubben är allt som behövs för att vara ansluten.

**Produktnummer: 50H55AA**

<sup>1</sup> USB Type-C<sup>®</sup> och USB-C<sup>®</sup> är varumärken som tillhör USB Implementers forum.

<sup>2</sup> 4K-innehåll krävs för visning av kompletta 4K-bilder.

#### HP 325 FHD-webbkamera



Starta ett samtal både enkelt och snabbt medan ser så bra ut som möjligt och låter ännu bättre. Anslut helt enkelt denna FHD 1080p<sup>3</sup> allt-i-ett-webbkamera med vidvinkel och låt den göra jobbet. Du kan istället fokusera på det som är viktigt. Den har även automatisk bild- och ljuskorrigerig, Works With Chromebook-certifiering<sup>1,2</sup> och ett linsskydd för sekretess.

**Produktnummer: 53X27AA**

<sup>1</sup> Testad av Google för att uppfylla kompatibilitetsstandarder för Chromebook.

<sup>2</sup> Den här produkten fungerar med enheter som kan köra den senaste versionen av Chrome OS och har certifierats för att uppfylla Googles kompatibilitetsstandarder. Google ansvarar inte för användningen av denna produkt eller dess överensstämmelse med säkerhetskraven. Chromebook och märket Works With Chromebook är varumärken som tillhör Google LLC.

HP ProBook 445 14 tum G10 Notebook PC

Fotnoter om meddelandetjänster

<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> Tekniken med fler kärniga 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 programmens arbetsbelastning samt hårdvara- och programvarukonfiguration. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen. Internetåtkomst krävs och ingår inte.

<sup>3</sup> Kräver myHP-appen och operativsystemet Windows.

<sup>4</sup> Tillvalsfunktion som måste konfigureras vid inköpstillfället.

<sup>5</sup> Wi-Fi 6E kräver en Wi-Fi 6E-router, som säljs separat, och Windows 11 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 är tillgängligt i länder där Wi-Fi 6E stöds.

<sup>6</sup> 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 (tillval) för skydd mot oavsiktliga skador.

<sup>7</sup> HP Wolf Security for Business kräver Windows 10 eller senare, innehåller olika HP-säkerhetsfunktioner och finns på HP Pro-, Elite- och Workstation- och RPOS-produkter. Se produktinformationen för de säkerhetsfunktioner som ingår och kraven på operativsystemet.

<sup>8</sup> WWAN är en tillvalsfunktion som kräver fabrikskonfiguration och ett separat köpt serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i ert område. 4G LTE är inte tillgängligt på alla produkter eller i alla regioner.

<sup>9</sup> Laddar batteriet upp till 90 % inom 90 minuter när systemet är avstängt eller i vänteläge, vid användning av nätdaptern som medföljde den bärbara datorn och inga externa enheter är anslutna. När laddningen har nått 90 % återgår laddningshastigheten till den normala. Laddningstiden kan variera +/-10 % beroende på systemtolerans.

<sup>10</sup> Innehåll med full HD-upplösning (FHD) krävs för att visa FHD-bilder.

<sup>11</sup> Minne med dubbla minneskanaler säljs separat eller som tillvalsfunktion. På grund av att vissa minnesmoduler från tredje part inte är av branschstandard rekommenderar vi minnen varumärkta med HP för att garantera kompatibilitet. Om minneshastigheter blandas fungerar systemet med den lägre minneshastigheten.

<sup>12</sup> HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

<sup>13</sup> HP Sure Run Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

<sup>14</sup> HP Sure Recover Gen6 är en valfri funktion som kräver att Windows 10 eller senare måste konfigureras vid köpet. Viktiga filer, data, foton, videor osv. måste säkerhetskopieras före användning för att undvika förlust av data. Nätverksbaserad återställning med Wi-Fi är endast tillgänglig på datorer med en Intel Wi-Fi-modul.

<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).

Fotnoter med tekniska specifikationer

<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 förinstallerat med programvaran Windows 10 Pro och levereras även med en licens för programvara Windows 11 Pro samt för återställningsprogramvara. Bara en version av Windows kan användas i taget. För att växla mellan versionerna måste den ena versionen först avinstalleras innan den andra installeras. Säkerhetskopiera alla data (filer, foton osv.) före avinstallation och installation av operativsystem för att undvika att data går förlorade.

<sup>3</sup> 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 programarbetsbelastningen samt hårdvara- och programvarukonfiguration. AMD:s numrering är inte ett mått på klockfrekvensen.

<sup>4</sup> Processorhastighet anger maximalt prestandaläge; processorerna körs i lägre hastighet i läget för optimering av batteri.

<sup>5</sup> Maximal boostklockfrekvens varierar beroende på hårdvaran, programvaran och den övergripande systemkonfigurationen.

<sup>6</sup> I 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>.

<sup>7</sup> Vi rekommenderar minnen från HP för att säkerställa kompatibilitet, eftersom vissa minnesmoduler från tredje part inte följer branschstandard. Om minnen med olika hastigheter kombineras arbetar systemet med den lägre minneshastigheten.

<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 och Windows 11 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 är 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 direktuppspelning.

<sup>11</sup> WWAN-modulen är en tillvalsfunktion som kräver fabriksinställning och ett separat tecknat serviceavtal. Kontakta operatören för information om täckning och tillgänglighet i ert område. Anslutningshastighet varierar beroende på plats, omgivning, nätverksförhållande och andra faktorer. 4G LTE är inte tillgängligt för alla produkter eller i alla regioner.

<sup>12</sup> SIM-kortplatsen är inte tillgänglig för användaren utan WWAN-konfiguration.

<sup>13</sup> Bakgrundsbelyst tangentbord är ett tillval.

<sup>14</sup> Högupplöst (HD) / Full högupplöst (FHD) innehåll krävs för att visa HD / FHD-bilder.

<sup>15</sup> Upplösningen är beroende av skärmens kapacitet och inställningarna för upplösning och färgdjup.

<sup>16</sup> Den faktiska ljusstyrkan blir lägre med pekskärm.

<sup>17</sup> HP Support Assistant kräver Windows och internetåtkomst.

<sup>18</sup> HP Quick Drop kräver internetåtkomst och en dator med Windows 10 eller senare som har appen HP QuickDrop förinstallerad 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>19</sup> HP Smart Support kräver att HP TechPulse är installerat. Mer information om hur ni aktiverar eller laddar ner HP Smart Support finns på <http://www.hp.com/smart-support>.

<sup>20</sup> HP Manageability Integration Kit kan laddas ned från <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>21</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>22</sup> Absolute-agenten levereras i inaktivt läge och aktiveras när kunderna 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 kunderna först underteckna ett avtal om förhandsgodkännande och antingen få en PIN-kod eller köpa en eller flera RSA SecurID-tokens av Absolute Software.

<sup>23</sup> HP 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>24</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>25</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 OS.

<sup>26</sup> HP Sure Run Gen5 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

<sup>27</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 är endast tillgänglig på datorer med en Intel Wi-Fi-modul.

<sup>28</sup> HP Sure Start Gen7 är tillgängligt på utvalda HP-datorer och kräver Windows 10 eller senare.

<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 Client Security Manager Gen7 kräver Windows och är tillgängligt på utvalda HP Elite- och Pro-datorer.

<sup>31</sup> HP BIOSphere Gen6-funktioner kan variera beroende på plattform och konfiguration.

<sup>32</sup> HP 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>33</sup> HP:s fingeravtryckssensor är ett tillval som måste konfigureras vid köptillfället.

<sup>34</sup> Datorer med secured-core kräver en Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm®-processor med SD850 eller senare och kräver 8 GB eller mer i systemminne. Datorer med secured-core kan aktiveras från fabriken.

<sup>35</sup> HP:s 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. Tjänstenivåer och svarstider för HP Care Pack-tjänster kan variera mellan olika områden. Tjänsten påbörjas vid hårdvarans inköpsdatum. Restriktioner och begränsningar gäller. Mer information finns på <http://www.hp.com/go/cpc>. HP-tjänsterna lyder under HP:s 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 HP:s 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®. Statusen varierar i olika länder. Mer information finns på [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>40</sup> 128 GB och 256 GB PCIe® NVMe™ Value M.2 SSD sekundära enheter är tillval och säljs separat, måste konfigureras vid köpet.

<sup>41</sup> Begreppet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet anger kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab för Gigabit Ethernet och innebär inte någon faktisk överföringshastighet på 1 Gbit/s. För höghastighetsöverföring krävs anslutning till en Gigabit Ethernet-server och -nätverksinfrastruktur.

<sup>42</sup> HP Services Scan kan erhållas via Windows Update på utvalda produkter och kontrollerar rättigheten 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 viktiga data om enheter och program. Fullständiga systemkrav eller möjlighet att avaktivera funktionen finns på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Ej tillämpligt i Kina.

<sup>43</sup> HP Wolf Pro Security Edition (inklusive HP Sure Click Pro och HP Sure Sense Pro) finns förinstallerat på utvalda artiklar och, beroende på vilken HP-produkt som köps, inkluderas en betald licens på 1 år eller 3 år. Programvaran HP Wolf Pro Security Edition är licensierad enligt licensvillkoren i programvaran HP Wolf Security – licensavtal för slutanvändare (EULA) som finns på [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) och modifieras enligt följande: "7. Tidsperiod. Om licensen inte sägs upp tidigare i enlighet med villkoren i detta EULA träder licensen för HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro och HP Sure Click Pro) i kraft vid aktiveringen och fortsätter under tolv (12) eller trettiosex (36) månader därefter ("ursprungliga tidsperioden"). I slutet av den ursprungliga tidsperioden kan ni antingen (a) köpa en förnyad licens för HP Wolf Pro Security Edition från HP.com, HP Sales eller en HP Channel-partner eller (b) fortsätta att använda standardversionerna av HP Sure Click och HP Sure Sense utan extra kostnad och utan framtida programuppdateringar eller HP-support."

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

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informationen i detta dokument kan komma att ändras utan föregående meddelande. De enda garantier som gäller för produkter och tjänster från HP beskrivs i de uttryckliga garantier som medföljer produkterna och tjänsterna. Ingenting i detta dokument ska tolkas som en ytterligare garanti. HP ansvarar inte för tekniska fel, tryckfel eller utelämnad information i detta dokument.

AMD och Radeon är varumärken som tillhör Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth är ett varumärke som tillhör innehavaren och används av HP Inc. under 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.

