

HP ProBook 450 15,6" G10 Notebook PC

Vigtige funktioner i erhvervsklassen

HP ProBook 450-laptoppen på 15" giver virksomheder i vækst ydeevne i erhvervsklassen, endpoint-sikkerhed i flere lag og robusthed i et design, der nemt kan opgraderes. Den funktionsrige pc, der er drevet af den nyeste Intel®-processor² og har lang batteritid, er velegnet til produktivitet over længere tid og muliggør hybridt arbejde.

Optimeret til hybridt arbejde

Skil dig ud, uanset hvor du arbejder. Forbedret kommunikation med justering af belysning³ og mulighed for Wi-Fi 6E^{4,5} og 5 MP-kamera med 88-graders synsvinkel.⁴ Tilslut nemt tilbehør med to USB-C®-porte med flere funktioner.

Avanceret sikkerhed og robusthed

Beskyt din virksomhed i vækst med sikkerhed i flere lag og endpoint-sikkerhed, der beskytter din pc mod malware og hacking. Denne pc har gennemgået 19 MIL-STD-test⁶ for robusthed og nem servicering – så du får mest muligt ud af din IT-investering.

Ydeevne til virksomheder i vækst

Hold trit med krævende opgaver med denne funktionsrige HP ProBook 450. Vær klar til arbejdsdagen med Intel®-processor^{2,4}, dedikeret NVIDIA RTX2050-grafikkort⁴ og lang batteritid. Opgrader nemt hukommelse og lagring efter behov.



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

HP ProBook 450 15,6" G10 Notebook PC

Med

HP anbefaler Windows 11 Pro til virksomheder

Arbejd alle steder fra uden at gå på kompromis med ydeevne eller sikkerhed med Windows 11, som giver dig alle HP-teknologier til samarbejde og tilslutning.¹

Nyeste Intel®-processor med flere kerner

Konfigurer CPU'en i HP ProBook 450 for at opnå den perfekte kombination af kraft, hurtig ydeevne og værdi. Den nyeste Intel®-processor klarer nemt flere arbejdsopgaver og er driftssikker med flere kerner, som deler arbejdet op.²

Beskyttet af HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skaber et hardwareforstærket forsvar, der altid er aktiveret og robust. Lige fra BIOS til browser, over, i og under operativsystemet er disse løsninger, som konstant videreudvikles, med til at beskytte din pc mod nye trusler.⁷

Fang alle detaljerne

HD med IR eller 5 MP-kamera (ekstraudstyr) med temporal støjreduktion giver enestående klarhed og forbedret definition, uanset om det er i forbindelse med opkald, videooptagelse eller billedoptagelse. Få alle med i billedet med en 88-graders synsvinkel.³

Jævn grafikortsydeevne

Giv din laptops ydeevne et boost med dedikeret NVIDIA® GeForce RTX2050-grafikkort. Gør det muligt hurtigt at udføre databehandling, multimedie- og AI-arbejdsopgaver med forbedret, dedikeret næstegenerations grafikkort.³

Trådløs 4G LTE-tilslutning

Oprethold forbindelsen stort set alle steder fra med mulighed for integreret CAT16 WWAN. Netværksforbindelse med høj driftssikkerhed er med til at øge tilslutningen og forbedrer sikkerheden.⁸

En moderne, universel dockingløsning

Hurtig omstilling til desktopproduktivitet med to USB Type-C®-porte med flere funktioner. Tilslut blot USB-C®-kabler fra din laptop til dine skærme og andet eksternt udstyr.⁹

Beskytte enheder og data

Brug HP Wolf Protect and Trace-servicen med tærskelkryptografi til at finde, låse og slette data på alle dine førsteklases HP-enheder, og vær med til beskytte følsomme data.¹⁰

Lyse og krystalklare billeder

Oplev FHD-billeder med 400 nits lysstyrke, og tilføj en helt ny dimension til digitalt indhold. Kombineret med et Low Blue Light-panel er denne skærm med til at forbedre den samlede visningsoplevelse.^{3,11}

Stik til DDR4 SO-DIMM, som kan opgraderes

Tag din laptops ydeevne til et nyt niveau med op til 32 GB dobbeltkanal hukommelse. Opgrader nemt med et dæksel, der er nemt at åbne med selvsikrørende skruer, og bevar hukommelse, som opfylder kravene i din virksomhed.¹²

En selvreparerende løsning

Firmwareangreb kan ødelægge din pc fuldstændigt. Beskyt dig med HP Sure Start Gen7, det selvreparerende BIOS, som automatisk gendanner sig selv efter angreb eller beskadigelse.¹³

Medvirker til at skabe sikkerhed

Stop uønskede ændringer af sikkerhedsindstillinger, og begræns spredningen af malware med HP Sure Run Gen5, der identificerer, karantænesætter og rapporterer angribere, der forsøger at ødelægge processer.¹⁴



HP ProBook 450 15,6" G10 Notebook PC

Tekniske specifikationer

Tilgængelige operativsystemer	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv ¹ Windows 11 Home Single Language - HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise eller Windows 10 Enterprise fås med en mængdelicensaftale) ¹ Windows 11 Pro (med forhåndsinstalleret Windows 10 Pro-nedgradering) ¹² FreeDOS
Processorfamilie ⁶	Intel® Pentium®-processor 13. generations Intel® Core™ i7-processor 13. generations Intel® Core™ i5-processor 13. generations Intel® Core™ i3-processor
Tilgængelige processorer ^{3,4,5,46}	Intel® Core™ i7-1355U (E-kerne basisfrekvens 1,2 GHz, P-kerne basisfrekvens 1,7 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,7 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,0 GHz, 12 MB L3-cache, 2 P-kerner og 8 E-kerner, 12 tråde) Intel® Core™ i5-1335U (E-kerne basisfrekvens 0,9 GHz, P-kerne basisfrekvens 1,3 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,4 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 4,6 GHz, 12 MB L3-cache, 2 P-kerner og 8 E-kerner, 12 tråde) Intel® Core™ i3-1340P med Intel® UHD Graphics (E-kerne basisfrekvens 0,9 GHz, P-kerne basisfrekvens 1,2 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,3 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 4,5 GHz., 10 MB L3-cache, 2 P-kerner og 4 E-kerner, 6 tråde) Intel® Pentium® U300 med Intel® UHD Graphics (E-kerne basisfrekvens 0,9 GHz, P-kerne basisfrekvens 1,2 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,3 GHz, P-kerne burst-frekvens op til 4,4 GHz, 8 MB L3-cache, 1 P-kerne og 4 E-kerner, 6 tråde) Intel® Core™ i7-1360P (E-kerne basisfrekvens på 1,6 GHz, P-kerne basisfrekvens 2,2 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,7 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 5,0 GHz, 18 MB L3-cache, 4 P-kerner og 8 E-kerner, 16 tråde) Intel® Core™ i5-1340P (E-kerne basisfrekvens på 1,4 GHz, P-kerne basisfrekvens 1,9 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,4 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 4,6 GHz, 12 MB L3-cache, 4 P-kerner og 8 E-kerner, 16 tråde) Intel® Core™ i5-1334U (E-kerne basisfrekvens 0,9 GHz, P-kerne basisfrekvens 1,3 GHz, E-kerne maks. turbofrekvens op til 3,4 GHz, P-kerne maks. turbofrekvens op til 4,6 GHz, 12 MB L3-cache, 2 P-kerner og 8 E-kerner, 12 tråde)
Maksimal hukommelse	32 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Overførselshastigheder på op til 3200 MT/s.); ⁷ Begge slots er kun tilgængelige/kan opgraderes af it-afdelingen eller folk, der selv udfører vedligeholdelsesarbejde. Understøtter hukommelse med to kanaler.
Hukommelsessokler	2 SODIMM
Internt storage	op til 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 128 GB op til 512 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁸
Skærmstørrelse (diagonalt, metrisk)	39,6 cm (15,6")
Skærm	15,6", FHD (1920 x 1080), smal kant, uden genskær, 250 nits, 45 % NTSC; 15,6", FHD (1920 x 1080), touchfunktion, smal kant, uden genskær, 250 nits, 45 % NTSC; 15,6", FHD (1920 x 1080), smal kant, uden genskær, 400 nits, lavt strømforbrug, 100 % sRGB; 15,6", QHD (2560 x 1440), uden genskær, smal kant, 300 nits, 72 % NTSC ^{14,15,16}
Tilgængelige grafikkort	Integreret: Intel® UHD-grafik; Intel® iris® Xe-grafikkort ^{14,42} Diskret: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 laptop GPU (4 GB dedikeret GDDR6-hukommelse) ⁴³ (Understøtter CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)
Lyd	To stereohøjtalere, to mikrofoner
Teknologier til trådløs forbindelse	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, non-vPro®; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort ^{9,10,11,12} (Kompatibel med Miracast-certificerede enheder.) (Kun i S3 AC-tilstand.)
Porte og stik	2 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed (1 opladning, 1 strøm); 1 AC-strømledning; 1 HDMI 2.1; 1 kombineret stereohovedtelefon-/mikrofonstik; 1 RJ-45; 2 USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 2.1); (HDMI-kabel skal købes separat); Ekstra porte: 1 ekstern Nano SIM-slot til WWAN ⁴¹
Inputenheder	HP Premium-tastatur - bagbelyst, i fuld størrelse, væskeafvisende, med numerisk tastatur (ekstraudstyr) ¹³ ; Clickpad med understøttelse af multiberøring
Kommunikation	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ⁴⁰ ; Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro Cat 16
Kamera	720p HD-kamera med temporal støjreduktion (udvalgte modeller); IR-kamera (udvalgte modeller) ¹⁴
Software	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (download) Microsoft 365 sælges separat og kræver internetadgang for aktivering. ^{17,18,19,38,44,45}
Sikkerhedsstyring	Absolute Persistence-modul; HP DriveLock og Automatic DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-opdatering via netværk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0-integreret sikkerhedschip (Common Criteria EAL4+ og FIPS 140-2 niveau 2-certificeret); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; Aktivering af Secured-Core pc
Sikkerhedssoftwarelicenser	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeraftryksslæser	Fingeraftrykssensor (udvalgte modeller)



HP ProBook 450 15,6" G10 Notebook PC

Tekniske specifikationer

Administrative funktioner	HP Client Management Script Library (download); HP Driver Packs (download); HP Client Catalog (download); HP Manageability Integration Kit Gen4 (download); HP Image Assistant Gen5 (download); HP Cloud Recovery ^{20,21}
Strømforsyning	HP Smart 65 W EM ekstern AC-strømadapter; HP Smart 45 W ekstern AC-strømadapter; HP Smart 65 W USB Type-C-adapter*; HP Smart 45 W USB Type-C-adapter* ³⁷
Batteritype	3-cellers HP-litiumion-polymerbatteri med lang levetid, 42 Wh; 3-cellers HP-polymerbatteri med lang levetid, 51 Wh ³⁶ ; Batteriet er indbygget og kan ikke udskiftes af kunden. Kan serviceres under garantien.
Mål	35,94 x 23,39 x 1,99 cm; 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Pakke)
Vægt	Fra 1,79 kg; (Vægten afhænger af konfigurationen. Inkluderer ikke strømadapter.)
Miljømærker	CECP; IT ECO Declaration; EPEAT® Gold-registreret i USA; SEPA; Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label; KOECO; TCO Certified ³⁹
Energy Star-certificeret	ENERGY STAR®-certificeret
Miljøspecifikationer for bæredygtighed	Lavt halogenindhold; Bulk-emballage fås; Støddæmpende indlæg i kassen er fra 100 % bæredygtige kilder og kan genanvendes; Yderemballage og bølgepap er fra 100 % bæredygtig kilder og kan genanvendes; 10 % genanvendt genbrugsplast ⁴⁴
Garanti	1 og 3 års begrænset garanti og 90 dages begrænset garanti på software afhængigt af land. Batterier har som standard en begrænset garanti på et år. Få flere oplysninger om batteri på http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Service på stedet og udvidet dækning fås også. HP Care Pack-services er udvidede serviceaftaler, der forlænger den begrænsede standardgaranti. Find det rette serviceniveau for dit HP-produkt med HP Care Pack Services Lookup-værktøjet på: http://www.hp.com/go/cpc .



HP ProBook 450 15,6" G10 Notebook PC

Fodnoter

Fodnoter, meddelelser

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows bliver automatisk opdateret og aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Der skal muligvis betales gebyrer til Internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

² Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastningen og konfigurationen af din hardware og software. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for større ydeevne.

³ Kræver myHP-program og Windows OS.

⁴ Valgfri funktion, der skal konfigureres på købstidspunktet.

⁵ Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router, som sælges separat, og Windows 11 for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og fås i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.

⁶ MIL-STD-test er ikke beregnet til at fastslå egnethed i henhold til det amerikanske forsvarsministeriums krav eller til militær brug. Testresultaterne er ikke en garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. Hændelige skader kræver tilkøb af HP Care Pack med dækning af hændelige skader.

⁷ HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 og nyere, omfatter forskellige HP sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, Workstations og RPOS-produkter. Se produktspecifikationerne for at få oplysninger om inkluderede sikkerhedsfunktioner og krav til operativsystem.

⁸ WWAN er ekstraudstyr, som skal installeres på fabrikken og kræver separat køb af servicekontrakt. Få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos udbyderen. 4G LTE fås ikke til alle produkter og i alle områder.

⁹ USB-C™-kabler sælges separat og medfølger ikke.

¹⁰ HP Wolf Protect and Trace er en valgfri funktion og fås på udvalgte HP 400, 600, 800, 1000, Windows-baserede Elite Dragonfly-laptops, udvalgte 800-desktops og Z1G-workstations og fungerer, når enheden er tændt og sluttet til internettet. HP TechPulse er en telemetri- og analyseplatform, der leverer kritiske data om enheder og programmer. Sælges ikke som en separat service. HP TechPulse følger stringent GDPR-forordningen om beskyttelse af personlige oplysninger og er ISO27001-, ISO27701-, ISO27017- og SOC2 Type2-certificeret til informationsikkerhed. Internetadgang med forbindelse til TechPulse-portal er påkrævet. Se de komplette systemkrav på <http://www.hpdaos.com>.

¹¹ Det kræver Full HD-indhold (FHD) at se billeder i FHD.

¹² Hukommelse med to kanaler sælges separat eller som et valgfrit tilkøb. Nogle hukommelsesmoduler fra tredjeparter overholder ikke branchens standarder. Derfor anbefales det at benytte HP-hukommelse af hensyn til kompatibiliteten. Hvis du blander hukommelseshastigheder, vil systemet køre på den laveste hukommelseshastighed.

¹³ HP Sure Start Gen7 fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.

¹⁴ HP Sure Run Gen5 fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.

Fodnoter til specifikationer

¹ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows bliver automatisk opdateret og aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og Microsoft-konto. Der skal muligvis betales gebyrer til Internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

² Windows 10 Pro-softwaren er forudinstalleret på dette system, og licens til Windows 11 Pro-software og klargøring til gendannelsessoftware medfølger. Der kan kun benyttes én Windows-softwareversion ad gangen. Hvis du vil skifte mellem versionerne, skal den ene version først afinstalleres, før den nye installeres. Kontrollér, at alle data (filer, billeder mv.) er sikkerhedskopieret, før du afinstallerer og installerer operativsystemer, så du ikke mister data.

³ Multicore er udviklet med henblik på forbedring af visse softwareprodukters ydeevne. Brug af denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og clockfrekvens varierer afhængigt af programbelastningen og konfigurationen af din hardware og software. Intels nummerering, branding og/eller navngivning er ikke et udtryk for større ydeevne.

⁴ Processorhastigheden angiver maksimal ydeevne; Processorerne kører med lavere hastigheder i tilstanden batterioptimering.

⁵ Intel® Turbo Boost-ydeevnen varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen. Få flere oplysninger på www.intel.com/technology/turboboost.

⁶ I overensstemmelse med Microsofts supportpolitik understøtter HP ikke operativsystemerne Windows 8 eller Windows 7 på produkter, der er konfigureret med 7. generation af Intel og AMD-processorer (eller nyere). Ydermere udbydes der ikke drivere til Windows 8 eller 7 på <http://www.support.hp.com>.

⁷ Da hukommelsesmodulerne fra nogle tredjeparter ikke lever op til branchestandarderne, anbefales det at bruge HP-hukommelsesmoduler for at sikre kompatibilitet. Hvis du blander hukommelseshastigheder, vil systemet køre på den laveste hukommelseshastighed.

⁸ I forbindelse med logderøv er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske, formoterede kapacitet er mindre. Op til 30 GB er reserveret til systemgendannelsessoftware (i Windows 10 og 11).

⁹ Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router og Windows 11 for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Og er tilgængelig i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.

¹⁰ Miracast er en trådløs teknologi, din computer kan bruge til at projicere din skærm til tv'er, projektorer og streaming.

¹¹ WWAN-modulet er valgfrit og kræver fabrikskonfiguration og at du køber en separat servicekontrakt. Kontakt din serviceudbyder om dækning og tilgængelighed i dit område. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter. Dette gælder for alle områder.

¹² Kategori 16 4G LTE-modulet i gigabitklassen er ekstraudstyr og skal konfigureres på fabrikken. Modulet, der er designet til downloadhastigheder på op til 1 Gbps, har 5 Carrier Aggregation og en kanalbåndbredde på 100 Mhz og kræver aktivering samt en separat servicekontrakt. Bagudkompatibel med HSPA 3G-teknologier. Kontakt din serviceudbyder om dækning og tilgængelighed i dit område. Tilslutnings-, upload- og downloadhastighed afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter. Dette gælder for alle områder.

¹³ Tastatur med bagbelysning fås som ekstraudstyr.

¹⁴ HD og FHD er nødvendigt for at kunne se HD-/FHD-billeder.

¹⁵ Opløsningen afhænger af skærmens egenskaber samt indstillingerne for opløsning og forvædbye.

¹⁶ Den faktiske lysstyrke bliver lavere med touch-skærmen.

¹⁷ HP Support Assistant kræver Windows og Internetadgang.

¹⁸ HP QuickDrop kræver internetadgang, og Windows 10 pc er forudinstalleret på HP QuickDrop-programmet og enten en Android-enhed (telefon eller tablet-pc), der kører Android 7 eller senere med Android HP QuickDrop-appen og/eller en iOS-enhed (telefon eller tablet-pc), der kører iOS 12 eller senere med iOS HP QuickDrop-appen.

¹⁹ HP Smart Support kræver installation af HP TechPulse. Få flere oplysninger om aktivering af HP Smart Support på <http://www.hp.com/smart-support>.

²⁰ HP Manageability Integration Kit kan downloades fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

²¹ HP Cloud Recovery fås til Z by HP-, HP Elite- og Pro-desktops og laptop-pc'er med Intel®- eller AMD-processorer og kræver en åben netværksforbindelse med ledning. Bemærk: Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv. inden brug for at undgå tab af data. Få flere oplysninger på: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630>.

²² Absolute-agenten er sløet fra ved levering og aktiveres, når kunden aktiverer et betalt abonnement. Abonnementer kan købes, så de gælder i perioder på flere år. Servicen er begrænset. Kontakt Absolute, hvis du vil have oplysninger om mulighederne uden for USA. Absolute Recovery-garantien er en begrænset garanti. Der gælder visse betingelser. Få flere oplysninger på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete er en valgfri service, som leveres af Absolute Software. Hvis den anvendes, gøres Recovery-garantien ugyldig. Kunderne skal først underskrive en aftale om godkendelse på forhånd og enten erhverve sig en pinkode eller købe én eller flere RSA SecurID-tokens fra Absolute Software for at kunne bruge Data Delete-tjenesten.

²³ HP Secure Erase: Er beregnet til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technologys specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.

²⁴ HP Sure Click kræver Windows 10 Pro eller nyere eller Enterprise. Få flere oplysninger på <https://bit.ly/2PrLT6A>, SureClick.

²⁵ HP Sure Sense er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er med Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise OS.

²⁶ HP Sure Run Gen5 fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.

²⁷ HP Sure Recover Gen5 med integreret geninstallation af systembilledet er tilkøb, som kræver Windows 10 og nyere og skal konfigureres i forbindelse med køb. Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv. inden brug for at undgå tab af data.

Netværksbaseret genoprettelse via wi-fi fås kun på pc'er med Intel Wi-Fi-modul.

²⁸ HP Sure Start Gen7 er tilgængelig på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.

²⁹ HP Sure Admin kræver Windows 10 og nyere, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator-smartphoneapp fra Android- eller Apple-store.

³⁰ HP Client Security Manager Gen7 kræver Windows og er tilgængelig på udvalgte HP Elite- og Pro-pc'er.

³¹ Funktionerne i HP BIOSphere Gen6 kan variere afhængigt af platform og konfiguration.

³² HP Secure Erase er beregnet til de metoder, der er nævnt i National Institute of Standards and Technologys specialudgivelse nr. 800-88 "Clear" sanitation method. HP Secure Erase understøtter ikke platforme med Intel® Optane™.

³³ HP-fingeraftrykslæseren er ekstraudstyr, som skal konfigureres på købstidspunktet.

³⁴ Aktivering af Secured-Core-pc kræver en Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm-processor* med SD850 eller nyere og kræver 8 GB eller mere systemhukommelse. Secured-core-pc'en aktiveres fra fabrikken.

³⁵ HP-fingeraftrykssensor er ekstraudstyr og skal konfigureres ved køb.

³⁶ Faktiske watt-timer (Wh) for batteri vil variere afhængigt af designkapacitet. Batteriets kapacitet reduceres naturligt med holdbarhed, tid, brug, miljø, temperatur, systemkonfiguration, indlæste apps, funktioner, strømstyringsindstillinger og andre faktorer.

³⁷ Udbuddet kan variere fra land til land.

³⁸ Microsoft Office sælges separat og kan kun aktiveres via internettet.

³⁹ Baseret på US EPEAT™-registrering i overensstemmelse med IEEE 16801:2018 EPEAT™. Status varierer fra land til land. Find yderligere oplysninger på www.epeat.net.

⁴⁰ Begrebet "10/100/1000" eller "Gigabit" Ethernet angiver kompatibilitet med IEEE-standard 802.3ab til Gigabit Ethernet og antyder ikke faktisk driftshastighed på 1 Gb/s. Forbindelse til en Gigabit Ethernet-server samt netværksinfrastruktur er nødvendig for at opnå overførsel med høj hastighed.

⁴¹ SIM-indgangsport er ikke tilgængelig for brugeren uden WWAN-konfiguration.

⁴² Intel® Iris™ X*-grafikfunktioner kræver, at systemet konfigureres med Intel® Core™ i5- eller i7-processorer og dobbeltkanal hukommelse. Intel® Iris™ X*-grafikkort med Intel® Core™ i5- eller 7-processorer og hukommelse med enkeltkanal fungerer kun som UHD-grafik.

⁴³ Integreret grafikkort afhænger af processoren. NVIDIA® Optimus™-teknologien kræver en Intel-processor samt en konfiguration med dedikeret NVIDIA® GeForce™-grafikkort og fås til Windows 10 Pro OS eller nyere. Med NVIDIA® Optimus™-teknologi understøttes alle separate grafikudvidere og skærmfunktioner muligvis ikke på alle systemer (f.eks. OpenGL-applikationer kører på integreret GPU eller APU).

⁴⁴ HP Power Manager kræver Windows 10 og nyere og kan downloades fra Microsoft Store.

⁴⁵ HP Services Scan fås via Windows Update på udvalgte produkter og kontrollerer berettigelsen på den enkelte hardwareenhed for at fastslå, om der er købt en HP TechPulse-aktiveret service, og downloader automatisk den relevante software. HP TechPulse er en telemetrisk og analytisk platform, som leverer kritiske data omkring enheder og programmer. Se de komplette systemkrav eller deaktiver denne funktion på <http://www.hpdaos.com/requirements>. Gælder ikke Kina.

⁴⁶ Intel® Core™ i5-1345U-processor fås kun i Indien.

⁵⁶ HP Wolf Pro Security Edition (herunder HP Sure Click Pro og HP Sure Sense Pro) er forhåndsinstalleret på udvalgte varenumre og omfatter afhængigt af det købte Hp-produkt en betalt licens på 1 eller 3 år. HP Wolf Pro Security Edition-softwaren er licenseret i henhold til licensbetingelserne i HP Wolf Security Software - slutbrugerlicensaftale (EULA), der findes på: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16, da denne slutbrugerlicensaftale er ændret på følgende måde: "7. Periode Medmindre licensen er ophørt tidligere i henhold til de vilkår, der er indeholdt i denne slutbrugerlicensaftale, er licensen til HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro og HP Sure Click Pro) gældende fra aktivering og fortsætter i enten en periode på tolv (12) måneder eller seksogtredive (36) måneder herefter ("Opstartsperiode"). I slutningen af opstartsperioden kan du enten (a) købe en fornyelse af licensen til HP Wolf Pro Security Edition på HP.com, HP Sales eller (b) fortsætte med at bruge standardversionerne af HP Sure Click og HP Sure Sense uden fremtidige softwareopdateringer eller HP Support uden yderligere omkostninger."

