

HP ProBook 450 15,6-tommers G10 bærbar PC

Viktige funksjoner i kommersiell klasse

Med en HP ProBook 450 15-tommers bærbar PC får virksomheter i vekst ytelse i kommersiell klasse, endepunktssikkerhet i flere lag og robuste løsninger i et design som er enkelt å oppgradere. Denne funksjonsrike PC-en drives av den nyeste Intel®-prosessoren² og lang batteritid, og er velutstyrt for langvarig produktivitet og åpner for hybrid arbeid.

Optimalisert for hybrid arbeid

Skill deg ut uansett hvor du jobber. Gjør kommunikasjonen bedre med belysningsjusteringer³ og valgfrie funksjoner som Wi-Fi 6E^{4,5} og et 5 MP kamera med et synsfelt på 88 grader.⁴ Koble til tilbehøret med to multifunksjonelle USB-C®-porter.

Avansert sikkerhet og holdbarhet

Sikre virksomheten med sikkerhetsfunksjoner i flere lag for endepunkter som bidrar til å beskytte PC-en mot skadelig programvare og hacking. Denne PC-en har bestått 19 MIL-STD-tester⁶ for robuste og servicevennlige løsninger – noe som bidrar til å få mest mulig ut av IT-investeringen.

Ytelse for bedrifter i vekst

Hold tritt med krevende oppgaver med denne funksjonsrike HP ProBook 450-PC-en. Ta arbeidsdagen på strak arm med den nyeste Intel®-prosessoren^{2,4}, NVIDIA RTX2050 dedikert grafikk⁴ og lang batteritid. Oppgrader minne og lagring på en enkel måte ved behov.



*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.

HP ProBook 450 15,6-tommers G10 bærbar PC

Med

HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter

Arbeid hvor som helst uten at det går ut over ytelse eller sikkerhet med Windows 11, drevet av HPs samarbeids- og tilkoblingsteknologi.¹

Nyeste Intel® multi-core-prosessor

Konfigurer HP ProBook 450-PC-ens CPU slik at du får den perfekte kombinasjonen av kraft, kjapp ytelse og valuta for pengene. Den nyeste Intel®-prosessen håndterer flere arbeidsoppgaver jevnt og pålitelig med flere prosessorkjerner som deler opp arbeidet.²

Beskyttet av HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business skaper et maskinvareforsterket, motstandsdyktig forsvar som alltid er på. Fra BIOS til nettleser, over, i og under operativsystemet, bidrar disse løsningene som er i stadig utvikling, til å beskytte PC-en mot moderne trusler.⁷

Få med deg alle detaljene

Enten du er i en samtale, spiller inn en video eller tar bilder, leverer HD med IR eller et valgfritt 5 MP kamera med temporal støyreduksjon eksepsjonell klarhet og økt oppløsning. Hold et øye med alle med et synsfelt på 88 grader.³

Jevn grafikk ytelse

Øk ytelsen til den bærbare PC-en med NVIDIA® GeForce RTX2050 dedikert grafikk som tilleggsfunksjon. Åpner for rask kjøring for databehandling, multimedier og KI-arbeidsoppgaver med forbedret, dedikert neste generasjons grafikk.³

Trådløs 4G LTE-tilkobling

Vær tilkoblet nesten hvor som helst med innebygd CAT16 WWAN som tilleggsfunksjon. Svært pålitelig avansert nettverkstilkobling bidrar til å utvide tilkoblingen og forbedre sikkerheten.⁸

En moderne universell dockingløsning

Rask overgang til stasjonær produktivitet med to multifunksjonelle USB Type-C®-porter. Du kobler ganske enkelt til USB-C®-kablene fra den bærbare PC-en til skjermer og andre eksterne enheter.⁹

Beskytt enheter og data

Utnytt den valgfrie HP Wolf Protect and Trace-tjeneste sammen med terskelkryptografi for å finne, låse og slette data fra alle dine HP-enheter i premium-klassen, og bidra til å sikre at sensitive opplysninger er beskyttet.¹⁰

Lyse, krystallklare bilder

Få levende FHD-bilder med en lysstyrke på 400 nits, noe som tilfører digitalt innhold nye dimensjoner. I kombinasjon med et lavt blått lys-panel, bidrar denne skjermen til en bedre bildeopplevelse.^{3,11}

Oppgraderbart DDR4 SO-DIMM-spor

Øk den bærbare PC-ens ytelse med tokenalsminne på opptil 32 GB. Det er enkelt å oppgradere med et deksel som er enkelt å åpne med skruer som blir sittende, og ha nok minne til å oppfylle de økende kravene i virksomheten.¹²

En løsning med automatisk reparasjon

Fastvareangrep kan ødelegge PC-en fullstendig. Hold deg beskyttet med HP Sure Start Gen7, det selvreparerende BIOS som automatisk gjenopprettes etter angrep eller korrupsjon.¹³

Hold den trygg

Stopp uønskede endringer i sikkerhetsinnstillingene og bidra til å begrense spredningen av ondsinnet programvare med HP Sure Run Gen5 som identifiserer, rapporterer og setter angripere som prøver å drepe prosesser, i karantene.¹⁴



HP ProBook 450 15,6-tommers G10 bærbar PC

Tekniske spesifikasjoner

Tilgjengelige operativsystem	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro Education ¹ Windows 11 Home - HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Windows 11 Home Single Language - HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter ¹ Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise eller Windows 10 Enterprise tilgjengelig med en volumlisensieringsavtale) ¹ Windows 11 Pro (forhåndsinstallert med Windows 10 Pro-nedgradering) ^{1,2} FreeDOS
Prosessorfamilie ⁶	Intel® Pentium®-prossessor 13. generasjons Intel® Core™ i7-prossessor 13. generasjons Intel® Core™ i5-prossessor 13. generasjons Intel® Core™ i3-prossessor
Tilgjengelige prosessorer ^{3,4,5,6}	Intel® Core™ i7-1355U (1,2 GHz Efficient-core-basefrekvens, 1,7 GHz Performance-core-basefrekvens, opptil 3,7 GHz Efficient-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficient-cores, 12 tråder) Intel® Core™ i5-1335U (0,9 GHz Efficient-core-basefrekvens, 1,3 GHz Performance-core-basefrekvens, opptil 3,4 GHz Efficient-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,6 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficient-cores, 12 tråder) Intel® Core™ i3-1340P med Intel® UHD-grafikk (0,9 GHz Efficient-core-basefrekvens, 1,2 GHz Performance-core-basefrekvens, opptil 3,3 GHz Efficient-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,5 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 10 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 4 Efficient-cores, 6 tråder) Intel® Pentium® U300 med Intel® UHD-grafikk (0,9 GHz Efficient-core-basefrekvens, 1,2 GHz Performance-core-basefrekvens, opptil 3,3 GHz Efficient-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,4 GHz Performance-core-toppfrekvens, 8 MB L3 buffer, 1 Performance-cores og 4 Efficient-cores, 6 tråder) Intel® Core™ i7-1360P (1,6 GHz Efficient-core-basefrekvens, 2,2 GHz Performance-core-basefrekvens, opptil 3,7 GHz Efficient-core Max Turbo-frekvens, opptil 5,0 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 18 MB L3 buffer, 4 Performance-cores og 8 Efficient-cores, 16 tråder) Intel® Core™ i5-1340P (1,4 GHz Efficient-core-basefrekvens, 1,9 GHz Performance-core-basefrekvens, opptil 3,4 GHz Efficient-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,6 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 4 Performance-cores og 8 Efficient-cores, 16 tråder) Intel® Core™ i5-1334U (0,9 GHz Efficient-core-basefrekvens, 1,3 GHz Performance-core-basefrekvens, opptil 3,4 GHz Efficient-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,6 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficient-cores, 12 tråder)
Maksimalt minne	32 GB DDR4-3200 MHz RAM; (Overføringshastighet på opptil 3200MT/s.); ⁷ Begge sporene er tilgjengelig/kan kun oppgraderes av IT-eller selvstendig vedlikeholdere. Støtter tokenalsminne.
Minnespor	2 SODIMM
Internminne	inntil 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD TLC ⁸ 128 GB inntil 512 GB PCIe® NVMe™ Value SSD ⁸
Skjermstørrelse (diagonal, metrisk)	39,6 cm (15,6")
Skjerm	39,6 cm (15,6") diagonalt, FHD (1920 x 1080), smal innfatning, antirefleks, 250 nits, 45 % NTSC; 39,6 cm (15,6") diagonalt, FHD (1920 x 1080), touch, smal innfatning, antirefleks, 250 nits, 45 % NTSC; 39,6 cm (15,6") diagonalt, FHD (1920 x 1080), smal innfatning, antirefleks, 400 nits, lavt strømforbruk, 100 % sRGB; 39,6 cm (15,6") diagonalt, QHD (2560 x 1440), antirefleks, smal innfatning, 300 nits, 72 % NTSC ^{14,15,16}
Tilgjengelig grafikk	Integrert: Intel® UHD-grafikk; Intel® Iris® X ^e -grafikk ^{14,42} Diskret: NVIDIA® GeForce RTX™ 2050 GPU for bærbar PC (4 GB GDDR6-dedikert) ⁴³ (Støtter CUDA, Optimus, PhysX, GPU Boost 2.0.)
Lyd	To stereohøytalere, dual array mikrofoner
Trådløse teknologier	Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro®; Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort ^{9,10,11,12} (Kompatibel med Miracast-sertifiserte enheter.) (Støtte bare i S3 vekselstrømmodus.)
Porter og kontakter	2 USB type-A 5 Gbps signalhastighet (1 lading, 1 strøm); 1 vekselstrøm; 1 HDMI 2.1; 1 kombinert stereohodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 RJ-45; 2 USB Type-C® 10 Gbps signalhastighet (USB-strøml levering, DisplayPort™ 2.1); (HDMI-kabel selges separat.); Tilleggsporter: 1 eksternt nano-SIM-spor for WWAN ⁴¹
Inndataenheter	HP Premium-tastatur - sølebestandig valgfritt bakkelyst tastatur med numerisk tastatur ¹³ ; Klikkepute med støtte for flere bevegelser
Kommunikasjon	Realtek RTL8111HSH-CG 10/100/1000 GbE NIC ⁴⁰ ; Intel® XMM™ 7560 LTE-Advanced Pro kategori 16
Kamera	720p HD-kamera med temporal støyreduksjon (enkelte modeller); IR kamera (enkelte modeller) ¹⁴
Programvare	HP Connection Optimizer; HP Hotkey-støtte; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP personverninnstillinger; HP-varslinger; HP QuickDrop; HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows; HP Services Scan; HP Smart Support (nedlasting) Microsoft 365 selges separat og krever Internett-tilgang for aktivering. ^{17,18,19,38,44,45}
Sikkerhetsadministrasjon	Absolute Persistence-modul; HP DriveLock og automatisk DriveLock; HP Secure Erase; HP Sure Click; HP Sure Sense; BIOS-oppdatering via nettverk; HP Sure Admin; HP BIOSphere Gen6; HP Client Security Manager Gen7; TPM 2.0 innebygd sikkerhetsbrikke (Common Criteria EAL4+ og FIPS 140-2 nivå 2-sertifisert); HP Sure Start Gen7; HP Wake on WLAN; HP Tamper Lock; HP Sure Run Gen5; PC med sikret kjerne-aktivering
Lisenser for sikkerhetsprogramvare	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Fingeravtrykksleser	Fingeravtrykksensor (enkelte modeller)



HP ProBook 450 15,6-tommers G10 bærbar PC

Tekniske spesifikasjoner

Administrasjonsfunksjoner	HP Client Management Script Library (nedlasting); HP Driver-pakker (nedlasting); HP Client Catalog (nedlasting); HP Manageability Integration Kit Gen4 (nedlasting); HP Image Assistant Gen5 (nedlasting); HP Cloud Recovery ^{20,21}
Strøm	HP Smart 65 W EM ekstern strømadapter; HP Smart 45 W ekstern strømadapter; HP Smart 65 W USB type C®-adapter; HP Smart 45 W USB Type-C®-adapter ³⁷
Batteritype	HP Long Life 3-cellers, 42 Wh litiumionpolymer; HP Long Life 3-cellers, 51 Wh polymer ³⁶ ; Batteriet er internt og kan ikke byttes av kunden. Service under garanti.
Mål	35,94 x 23,39 x 1,99 cm; 6,9 x 48,3 x 30,5 cm (Kabinett)
Vekt	Fra 1,79 kg; (Vekten varierer med konfigurasjonen. Inkluderer ikke strømadapter.)
Ecolabels	CECP; IT ØKO-erklæring; EPEAT® Gold-registrert i USA; SEPA; Taiwan Green Mark; Japan PC Green Label; KOECO; TCO-sertifisert ³⁹
Energy star-sertifisert	ENERGY STAR®-sertifisert
Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner	Halogenfattig; Bulkemballasje tilgjengelig; Emballasjekartongen inni boksen er 100 % bærekraftig hentet og resirkulerbar; Utvendige bokser og bølgepapputer er 100 % bærekraftig hentet og resirkulerbare; 10 % resirkulert plast fra forbruker ⁴⁴
Garanti	1 års og 3 års begrenset garanti og 90 dagers begrenset programvaregaranti, avhengig av land. Batterier har en standard ett års begrenset garanti. Finn mer informasjon om batteriet på http://www.hp.com/support/batterywarranty/ . Det tilbys også på stedet-service og utvidet dekning. HP Care Pack-tjenester er valgfrie, utvidede servicekontrakter som er mer omfattende enn de standard begrensede garantiene. Bruk HP Care Pack Services Lookup Tool på http://www.hp.com/go/cpc for å velge riktig tjenestenivå for ditt HP-produkt.



HP ProBook 450 15,6-tommers G10 bærbar PC

Fotnoter

Fotnoter

¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne fullt utnytte funksjonaliteten i Windows . Windows oppdateres og aktiveres automatisk. Høyhastighets Internett og Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.

² Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer vil dra nytte av å bruke denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

³ Krever myHP-programmet og Windows OS.

⁴ Valgfri funksjon som må konfigureres på kjøpstidspunktet.

⁵ Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter, selges separat, og Windows 11 for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.

⁶ MIL-STD-testing er ikke ment å indikere egnethet for kontraktkravene stilt av det amerikanske forsvarsdepartementet eller for militært bruk. Testresultater er ingen garanti for fremtidig ytelse under disse testforholdene. Utsiktet skade krever uhellbeskyttelse fra HP Accidental Damage Protection Care Service som et tillegg.

⁷ HP Wolf Security for Business krever Windows 10 og høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, arbeidsstasjoner og RPOS. Se i produktinformasjonen for inkluderte sikkerhetsfunksjoner og operativsystemkrav.

⁸ WWAN er en tilleggsfunksjon, krever fabrikkkonfigurasjon og en tjenestekontrakt som kjøpes separat. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter i alle områder.

⁹ USB-C®-kabler selges separat og er ikke inkludert.

¹⁰ HP Wolf Security Protect and Trace er en tilleggsfunksjon som er tilgjengelig på utvalgte bærbare HP 400-, 600-, 800- og 1000-PC-enheter, Windows-baserte Elite Dragonfly-enheter, utvalgte stasjonære 800-enheter og Z1 G8 arbeidsstasjoner, og vil fungere når enheten er slått på og koblet til internett. HP TechPulse er en telemetri- og analyseplattform som leverer kritiske data rundt enheter og programmer, og selges ikke som en frittstående tjeneste. HP TechPulse følger de strenge personvernforskriftene i GDPR, og er sertifisert i ISO27001, ISO27701, ISO27017 og SOC2 type2 for informasjonssikkerhet. Internettilgang med tilkobling til TechPulse-portalen kreves. For fullstendige systemkrav, gå til <http://www.hpdaas.com>.

¹¹ Full-HD (FHD)-innhold kreves for å vise FHD-bilder.

¹² Tokanals minne selges separat eller som en valgfri funksjon. Da enkelte tredjeparts minnemoduler ikke følger etablerte industristandarder, anbefaler vi bruk av HP-merket minne for å sikre kompatibilitet. Hvis du blander minnehastigheter, vil systemet benytte den laveste minnehastigheten.

¹³ HP Sure Start Gen7 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.

¹⁴ HP Sure Run Gen5 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.

Spesifikasjon Fotnoter

¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøp av maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne fullt utnytte funksjonaliteten i Windows . Windows oppdateres og aktiveres automatisk. Høyhastighets Internett og Microsoft-konto kreves. Omkostninger fra Internett-leverandører kan forekomme, og ytterligere krav kan gjelde ved fremtidige oppdateringer. Gå til <http://www.windows.com>.

² Dette systemet har Windows 10 Pro-programvare forhåndsinstallert, og har også lisens for Windows 11 Pro-programvare og er klargjort for gjenopprettingsprogramvare. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte mellom ulike versjoner, må du avinstallere én versjon og installere den andre. Du må sikkerhetskopiere alle data (filer, bilder osv.), før du avinstallerer og installerer operativsystemer, for å unngå tap av data.

³ Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og alle programmer vil dra nytte av å bruke denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens varierer i henhold til programmets arbeidsbelastning og konfigurasjon av maskinvare og programvare. Intels nummerering, merking og/eller navn er ikke et mål på høyere ytelse.

⁴ Prosessorhastighet angir maksimal ytelse-modus; prosessorer vil kjøre med lavere hastighet i batterioptimaliseringsmodus.

⁵ Intel® Turbo Boost-ytelsen varierer avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon. Se www.intel.com/technology/turboboost hvis du vil ha mer informasjon.

⁶ I samsvar med Microsofts støttepolicy støtter ikke HP operativsystemene Windows 8 eller Windows 7 på produkter som er konfigurert med Intel®- og AMD-prosessorer fra syvende generasjon og fremover. HP tilbyr derfor ikke drivere for Windows 8 eller Windows 7 på <http://www.support.hp.com>.

⁷ Vi anbefaler HP-merket minne for å sikre kompatibilitet, da noen minnemoduler fra tredjepart ikke følger bransjestandarden. Hvis du blander minnehastigheter, vil systemet benytte den laveste minnehastigheten.

⁸ For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Faktisk formetert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 10 og 11) systemdiskplass er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.

⁹ Wi-Fi 6E krever en Wi-Fi 6E-ruter og Windows 11 for å fungere i 6 GHz-båndet. Tilgjengeligheten av offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset. Wi-Fi 6E er bakoverkompatibel med tidligere 802.11-spesifikasjoner. Og tilgjengelig i land der Wi-Fi 6E støttes.

¹⁰ Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermbildet på TV, projektorer og streaming.

¹¹ WWAN-modul er en tilleggsfunksjon, krever fabrikkkonfigurasjon og en tjenestekontrakt som kjøpes separat. Forhør deg med operatøren om dekning og tilgjengelighet i ditt område. Tilkoblingshastigheter varierer avhengig av region, omgivelser, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter i alle regioner.

¹² Kategori 16 4G LTE-modulen i gigabitklasse er tilleggsutstyr og må konfigureres på fabrikken. Modul designet for opptil 1 Gbps nedlastingshastighet når operatør aktiverer 5-operatørsaggregeringer og 100 Mhz kanalåbndbredde, krever aktivering og separat innkjøpt servicekontrakt. Bakoverkompatibel med HSPA 3G-teknologier. Forhør deg med operatøren om dekning og tilgjengelighet i ditt område. Tilkobling og opplastings-/nedlastingshastigheter varierer avhengig av sted, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter i alle regioner.

¹³ Bakbelyst tastatur er en valgfri funksjon.

¹⁴ HD-/FHD-innhold kreves for å vise HD-/FHD-bilder.

¹⁵ Oppløsninger avhenger av skjermegenskap og innstillinger for oppløsning og fargedybde.

¹⁶ Faktisk lysstyrke vil være lavere med touch-skjerm.

¹⁷ HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.

¹⁸ HP QuickDrop krever Internett-tilgang og en Windows 10 eller høyere PC som er forhåndsinstallert med HP QuickDrop-appen og enten en Android-enhet (telefon eller nettbrett) som kjører Android 7 eller høyere med Android HP QuickDrop-appen, og /eller en iOS-enhet (telefon eller nettbrett) som kjører iOS 12 eller høyere med iOS HP QuickDrop-appen.

¹⁹ HP Smart Support krever installering av HP TechPulse. For mer informasjon om aktivering eller nedlast av HP Smart Support, kan du gå til <http://www.hp.com/smart-support>.

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

²¹ HP Cloud Recovery er tilgjengelig for 2 by HP, HP Elite og Pro stasjonære og bærbare PC-er med Intel®- eller AMD-prosessorer og krever en åpen, kablet nettverkstilkobling. Merk: Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. for å unngå tap av data. Se: <https://support.hp.com/us-en/document/c05115630> for detaljer.

²² Absolute-agenten leveres avslått, og blir aktivert når kunder kjøper og aktiverer et abonnement. Abonnementer kan kjøpes for perioder som løper over flere år. Tjenesten er begrenset. Forhør deg med Absolute om tilgjengelighet utenfor USA. Absolute Recovery Guarantee er en begrenset garanti. Visse vilkår gjelder. Finn fullstendig informasjon på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete er en valgfri tjeneste fra Absolute Software. Recovery Guarantee er ugyldig hvis den er benyttet. For å bruke Data Delete-tjenesten må kunder først undertegne en forhåndsgodkjenningsavtale og enten skaffe seg en PIN-kode eller kjøpe en eller flere RSA SecurID-koder fra Absolute Software.

²³ HP Secure Erase: For metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88 om rensemetoden "Clear". HP Secure Erase støtter ikke plattformer med Intel® Optane™.

²⁴ HP Sure Click krever Windows 10 Pro eller høyere eller Enterprise. Se <https://bit.ly/2Pr1T6A>, SureClick for fullstendig informasjon.

²⁵ HP Sure Sense er tilgjengelig på enkelte HP-PC-er med operativsystemene Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise, Windows 11 Pro eller Windows 11 Enterprise.

²⁶ HP Sure Run Gen5 er tilgjengelig på enkelte HP-PC-er og krever Windows 10 og høyere.

²⁷ HP Sure Recover Gen5 med Embedded Reimaging er en tilleggsfunksjon som krever Windows 10 og høyere og må konfigureres ved kjøp. Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. for å unngå tap av data. Nettverksbasert gjenoppretting ved bruk av Wi-Fi er bare tilgjengelig på PC-er med Intel Wi-Fi-modul.

²⁸ HP Sure Start Gen7 er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 og høyere.

²⁹ HP Sure Admin krever Windows 10 eller høyere, HP BIOS, HP Manageability Integration Kit fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator smarttelefon-appen fra Android eller Apple-butikken.

³⁰ HP Client Security Manager Gen7 krever Windows og er tilgjengelig på utvalgte HP Elite- og Pro-PC-er.

³¹ HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av plattform og konfigurasjon.

³² HP Secure Erase gjelder metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88, om rensemetoden "Clear". HP Secure Erase støtter ikke plattformer med Intel® Optane™.

³³ HP fingeravtrykksensor er en tilleggsfunksjon som må konfigureres ved kjøp.

³⁴ PC med sikret kjerne-aktivering krever en Intel® vPro™, AMD Ryzen™ Pro-prosessor eller Qualcomm®-prosessor med SD850 eller høyere og krever 8 GB eller mer i systemminne. PC med sikret kjerne aktiveres på fabrikken.

³⁵ HPs fingeravtrykksensor er en tilleggsfunksjon som må konfigureres ved kjøp.

³⁶ Faktisk watt per time for batteri (Wh) vil variere ut i fra designkapasitet. Batterikapasiteten vil naturlig reduseres etter holdbarhet, tid, bruk, miljø, temperatur, systemkonfigurasjon, innlastede apper, funksjoner, strømstyringsinnstillinger og andre faktorer.

³⁷ Tilgjengelighet kan variere fra land til land.

³⁸ Microsoft Office selges separat og krever Internett-tilgang for aktivering.

³⁹ Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 16801:2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til www.epeat.net hvis du vil ha mer informasjon.

⁴⁰ Begrepet «10/100/1000» eller «Gigabit» Ethernet angir samsvar med IEEE-standarden 802.3ab for Gigabit Ethernet, og betyr ikke en faktisk driftshastighet på 1 Gb/s. For høyhastighetsoverføring kreves tilkobling til en Gigabit Ethernet-server og nettverksinfrastruktur.

⁴¹ SIM-sporet er ikke tilgjengelig for brukeren uten WWAN-konfigurasjon.

⁴² Intel® Iris™ X®-grafikkfunksjonalitet krever at systemet er konfigurert med Intel® Core™ i5- eller i7-prosessorer og tokanals minne. Intel® Iris™ Xe-grafikk med Intel® Core™ i5- eller 7-prosessorer og énkanalsminne vil bare fungere som UHD-grafikk.

⁴³ Integriert grafikk er avhengig av prosessor. NVIDIA® Optimus™-teknologi krever en Intel-prosessor, i tillegg til en NVIDIA® GeForce® dedikert grafikkonfigurasjon, og er tilgjengelig på Windows 10 Pro OS eller høyere. Med NVIDIA® Optimus™-teknologi er det ikke sikkert at alle dedikerte grafikk- og skjermfunksjoner støttes i alle systemer (f.eks. vil OpenGL-programmer kjøre på den integrerte GPU-en eller APU-en).

⁴⁴ HP Power Manager krever Windows 10 og høyere, og kan lastes ned fra Microsoft-butikken.

⁴⁵ HP Services Scan leveres gjennom Windows Update på utvalgte produkter, sjekker rettighetene på hver maskinvareenhet for å avgjøre om det er kjøpt en HP TechPulse-aktivert tjeneste og laster ned gjeldende programvare automatisk. HP TechPulse er en telemetri- og analyseplattform som leverer kritiske data om enheter og programmer. Du finner informasjon om fullstendige systemkrav eller hvordan funksjonen deaktiveres på <http://www.hpdaas.com/requirements>. Gjelder ikke i Kina.

⁴⁶ Intel® Core™ i5-1345U-prosessor er bare tilgjengelig i India.

⁴⁷ HP Wolf Pro Security Edition (inkludert HP Sure Click Pro og HP Sure Sense Pro) er tilgjengelig forhåndsinstallert på utvalgte SKU-er, og inkluderer en betalt etårig eller treårig lisens, avhengig av hvilket HP-produkt som er kjøpt. HP Wolf Pro Security Edition-programvaren er lisensiert under lisensvilkårene i HP Wolf Security-programvarens sluttbrukerlisensavtale (EULA), som du finner her: https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014 slik denne EULA-en er endret av følgende: "7. Periode. Med mindre den er avsluttet tidligere i henhold til vilkårene i denne EULA, vil lisensen for HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense og HP Sure Click Pro) tre i kraft ved aktivering og vil være aktiv i en lisensperiode på enten tolv (12) måneder eller trettiseks (36) måneder («Innløpende periode»). På slutten av den innløpende perioden kan du enten (a) kjøpe en fornyelseslisens for HP Wolf Pro Security Edition fra HP.com, HP-salg eller en HP-kanalpartner, eller (b) fortsette å bruke standardversjonene av HP Sure Click og HP Sure Sense uten ekstra kostnader, fremtidige programvareoppdateringer eller HP-kundestøtte."

