

# HP EliteBook 830 13-tommers G11 bærbar PC

## Bærbar bedrifts-PC som er alt annet enn vanlig

Utstyr teamene dine med en AI-forbedret PC som leverer ytelsen, sikkerheten og samarbeidsverktøyene de trenger for å jobbe på kontoret eller i hybride omgivelser. HP EliteBook 830 oppfyller effektivt kravene til team for multitasking over hele verden.

### Konstruert for langvarig produktivitet fra hvor som helst

Få en mer forberedt hybrid arbeidsstyrke med bedre konferanseegenskaper, lettadministrert sikkerhet og AI-drevet ytelse fra den nyeste Intel® Core™-prosessen<sup>2</sup> med en NPU<sup>3</sup> en slank HP EliteBook 830 som er spesialbygd for krevende arbeidsoppgaver.

### Samarbeid tilpasset deg

Beveg deg fritt og kommuniser naturlig med høyttalere fininnstilt av Poly Studio med AI Noise Reduction<sup>4</sup> og et 5 MP-kamera, Dynamic Color Tuning<sup>4</sup> og valgfri automatisk innramming.<sup>5</sup> Utvid samarbeidsmulighetene med valgfri høyhastighets 5G<sup>6</sup>-tilkobling.

### 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.<sup>7</sup>



\*Produktbildet kan avvike fra faktisk produkt.

## Bærekraft i aksjon

### Hjelp oss med å beskytte vår felles fremtid

Denne PC-en inneholder minst 75 prosent resirkulert plast fra forbrukere i innfatningen<sup>8</sup>, og leverer strømdatasporing og forslag til redusert energibruk, som representerer det siste innen ansvarlig design fra HP.<sup>9</sup>



# HP EliteBook 830 13-tommers G11 bærbar PC

## Med

### HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter med Copilot i Windows

Jobb hvor som helst uten at det går ut over ytelsen med Windows 11<sup>1</sup> og HPs samarbeids-, sikkerhets- og tilkoblingsteknologi. Oppsummer og skriv om innhold, få relevante innholdsanbefalinger og hold deg organisert med Copilot i Windows.<sup>10</sup>

### Intel® driver PC-er forbedret av AI

Frigjør tid til å fokusere på det som betyr noe med en Intel® Core™2-prosessor som er spesialbygd for den neste æraen med AI-programvare. Tre databehandlingsmotorer<sup>3</sup> administrerer AI-arbeidsbelastninger, bidrar til å forbedre videokonferanser og legger til rette for avansert innholdsproduksjon.

### Optimaliser PC-ytelsen

Arbeid uten distraksjon med HP Smart Sense<sup>11</sup>, som gjør automatiske justeringer for å holde systemet kjølig og stillegående, og lar deg aktivere ytelsesmodus når du trenger det mest.

### Enkel batteristyring

Administrer og overvåk batteriets ytelse og tilstand og tilpass ladealternativene med det brukervennlige HP Power Manager-dashbordet.<sup>4</sup>

### Balansert lys for et klart bilde

Sørg for at du kan sees tydelig i samtaler med Dynamic Color Tuning<sup>4</sup> som justerer kameraets automatiske farge- og hvitbalanse for å få en mer naturlig farge når du står foran en monokromatisk bakgrunn.

### Hør og bli hørt

Dynamic Voice Leveling<sup>4</sup> optimaliserer automatisk stemmeklarheten i en avstand på tre meter fra PC-en. AI Noise Reduction<sup>4</sup> bruker støyfiltreringsteknologi for å forbedre lydkonferanser.

### Automatisk innramming

Med automatisk innramming som tillegg kan du bevege deg litt rundt uten å miste seernes oppmerksomhet under videosamtaler.<sup>5</sup> Det valgfrie 5 MP IR-kameraet og lyden følger deg eller flere andre foredragsholdere mens de beveger seg innenfor kameraets ramme.

### Se fargene slik de skal være

Sørg for at fargene på skjermen er konsekvente uansett belysning med Adaptive Color<sup>11</sup> som justerer skjermen automatisk etter den belysningen i rommet for å representere den sanne fargen på innholdet du ser på skjermen.

### Komfortabelt bilde

Valgfrie TÜV-sertifiserte HP Eye Ease-paneler med lite blått lys<sup>12</sup> bidrar til å fjerne blå lysbølger samtidig som levende fargenøyaktighet opprettholdes.

### Forbli tilkoblet

«Kontoret» kan være hvor enn du ønsker. Du kan koble til nesten hvor som helst med valgfri støtte for opptil 5G trådløs bredbåndsteknologi med 4x4-antennene som kan levere raske nedlastings- og opplastingshastigheter.<sup>6</sup>

### Raskt og effektivt trådløst LAN

Muligheten til å bære med seg PC-en og en pålitelig og rask tilkobling, avgjør hvor du kan jobbe. Få rask og pålitelig tilkobling i trådløse miljøer med høy tetthet med Wi-Fi 6E med gigabit-datahastigheter.<sup>13,14</sup>

### Jobb lenger, lad raskere.

Med lang batteritid kommer du deg gjennom arbeidsdager fulle av møter uten å koble til strømmen. Lad PC-en raskt med HP Fast Charge. Du får opptil 50 % batteritid på bare 30 minutters lading.<sup>15</sup>



# HP EliteBook 830 13-tommers G11 bærbar PC

## Tekniske spesifikasjoner

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilgjengelige operativsystem                  | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro for bedrifter <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro Education <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise eller Windows 10 Enterprise tilgjengelig med en volumlisensieringsavtale) <sup>1</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Prosessorfamilie                              | Intel® Core™ Ultra 5-prosessor<br>Intel® Core™ Ultra 7-prosessor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tilgjengelige prosessorer <sup>2,3,4,35</sup> | Intel® Core™ Ultra 7 165U (opptil 3,8 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,9 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 14 tråder)<br>Intel® Core™ Ultra 7 155U (opptil 3,8 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,8 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 14 tråder)<br>Intel® Core™ Ultra 5 135U (opptil 3,6 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,4 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 14 tråder)<br>Intel® Core™ Ultra 5 125U (opptil 3,6 GHz Efficiency-core Max Turbo-frekvens, opptil 4,3 GHz Performance-core Max Turbo-frekvens, 12 MB L3 buffer, 2 Performance-cores og 8 Efficiency-cores, 14 tråder) |
| Nevral prosesseringsenhet                     | Intel® AI Boost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Produktfarge                                  | Gjededesølv                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimalt minne                               | 32 GB LPDDR5X-7500 MT/s RAM; (Overføringshastighet på opptil 7467 MT/s.)<br>Støtte for to kanaler. <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Internminne                                   | 512 GB inntil 2 TB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SSD TLC <sup>6</sup><br>256 GB inntil 1 TB PCIe® NVMe™ Value SSD <sup>6</sup><br>inntil 512 GB PCIe® Gen4x4 NVMe™ M.2 SED SSD TLC <sup>6</sup><br>inntil 256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SED SSD <sup>6</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Skjermstørrelse (diagonal, metrisk)           | 33,8 cm (13,3")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skjerm <sup>15,16,17,18,19</sup>              | 33,8 cm (13,3") diagonalt, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirefleks, 400 nits, lavt strømforbruk, 100 % sRGB med HP Eye Ease; 33,8 cm (13,3") diagonalt, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirefleks, 1000 nits, 100 % sRGB, HP Sure View Reflect integrert innsynsfilter med HP Eye Ease; 33,8 cm (13,3") diagonalt, WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, antirefleks, 300 nits, 45 % NTSC; 33,8 cm (13,3") diagonalt, WUXGA (1920 x 1200), IPS, antirefleks, 300 nits, 45 % NTSC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tilgjengelig grafikk                          | Integrert: Intel®-grafikk<br>(Støtter HD-dekode, DX12, HDMI 2.0b, HDCP 2.3.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Lyd                                           | Lyd fra Poly Studio, to stereohøytalere med dedikerte forsterkere, integrerte dual array-mikrofoner                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Porter og kontakter                           | 2 Thunderbolt™ 4 med USB Type-C® 40 Gbps signalhastighet (USB-strømlevering, DisplayPort™ 1.4); 2 USB type-A 5 Gbps signalhastighet (1 lading, 1 strøm); 1 HDMI 2.1; 1 kombinert stereohodetelefon-/mikrofonkontakt <sup>11</sup> ; (HDMI-kabel selges separat.); Tilleggsporter: 1 smartkortleser (tillegg); 1 eksternt Nano SIM-spor for WWAN <sup>12</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Inndataenheter                                | HP Premium-tastatur – sølebestandig med valgfritt bakkelyst tastatur og DuraKeys <sup>51</sup> ; Styreflate med støtte for flerberøringsbevegelser og trykking aktivert som standard; Microsoft presisjonsstyreflate; Hallsensor; Termisk sensor; Adaptiv fargesensor; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; Omgivelseslyssensor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kommunikasjon                                 | (Kompatibel med Miracast-sertifiserte enheter. <sup>8</sup> );<br>Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, vPro®; Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) og Bluetooth® 5.3 trådløst kort, ikke-vPro®;<br>Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1; HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G-løsning;<br>Near Field Communication-modul (NFC) <sup>7</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Kamera                                        | 5 MP kamera; IR kamera (enkelte modeller) <sup>14</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Programvare                                   | Adobe-tilbud; Bing-søk for IE11; Microsoft 365 og Office (selges separat og Internett-tilgang kreves for aktivering); HP Connection Optimizer; HP Easy Clean; HP Easy Clean-tastatordriver; HP Hotkey-støtte; HP MAC Address Manager; HP-varslinger; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC-maskinvarediagnostikk for Windows; HP Power Manager; HP Smart-kundestøtte <sup>57</sup> ; HP personverninnstillinger; HP Support Assistant <sup>21</sup> ; HSA Fusion for kommersielle; HP Services Scan <sup>20</sup> ; Copilot i Windows med Copilot-tast <sup>42</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Sikkerhetsadministrasjon                      | HP Client Security Manager; HP Sure Admin <sup>25</sup> ; HP Sure Click <sup>26</sup> ; HP Sure Recover Gen6 <sup>27</sup> ; HP Sure Run Gen5 <sup>28</sup> ; HP Sure Sense <sup>29</sup> ; HP Sure Start Gen7; HP Tamper Lock <sup>41</sup> ; PC med sikret kjerne-aktivering <sup>30</sup> ; Windows Hello Enhanced Sign-in Security (ESS) Aktiver; Absolute Persistence-modul <sup>31</sup> ; BIOS-oppdatering via nettverk; HP BIOSphere Gen6 <sup>32</sup> ; HP DriveLock og automatisk DriveLock; Sikker sletting <sup>33</sup> ; HP Wake on WLAN; Spor for sikkerhetslås <sup>43</sup>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Lisenser for sikkerhetsprogramvare            | HP Wolf Pro Security Edition <sup>56</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fingeravtrykksleser                           | Fingeravtrykksensor (enkelte modeller)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



# HP EliteBook 830 13-tommers G11 bærbar PC

## Tekniske spesifikasjoner

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Administrasjonsfunksjoner                             | HP Client Catalog (nedlasting); HP Client Management Script Library (nedlasting); HP Cloud Recovery <sup>22</sup> ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (nedlasting); HP Image Assistant Gen 5 (nedlasting); HP Manageability Integration Kit (nedlasting) <sup>23</sup> ; HP Patch Assistant (nedlasting) <sup>24</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Strøm                                                 | HP 65 W tynn USB type-C®-adapter; 65 W USB Type-C®-strømadapter <sup>38</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Batteritype                                           | HP Long Life 3-cellers, 56 Wh litiumionpolymer <sup>37</sup> ; Batteriet er internt og kan ikke byttes av kunden. Service ifølge garanti. Hurtiglades til 50 % på 30 minutter. <sup>36</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Batteridriftstid                                      | Opptil 16 timer <sup>50</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Mål                                                   | 30,01 x 21,5 x 0,99 cm (foran); 30,01 x 21,5 x 1,59 cm (bak); (Høyde foran måles nær forkanten der avsmalningen av chassissets bunndeksel begynner. Høyde bak måles nær bakkanten der avsmalningen av chassissets bunndeksel slutter.); 2.71 x 17.67 x 12 in 6,9 x 44,9 x 30,5 cm (Kabinett)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Vekt                                                  | Starter på 1,29 kg; (Vekten varierer med konfigurasjonen. Inkluderer ikke strømadapter.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Ecolabels                                             | EPEAT®-registrerte konfigurasjoner tilgjengelig; TCO-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig; EPEAT® Gold-registrert i USA <sup>39</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Energy star-sertifisert                               | ENERGY STAR®-sertifisert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sertifisering og overholdelse av lover og forskrifter | GS-merket; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-merket; Kina CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraina NSoC/TEC; EAEU-samsvar; Saudiarabisk samsvar; Svak blå belysning; WW RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Bærekraftig innvirkningsspesifikasjoner               | Lavhalogen; Bulkemballasje tilgjengelig; Emballasjekartongen inni boksen er 100 % bærekraftig produsert og resirkulerbar; Utvendige bokser og bølgepapputer er 100 % bærekraftig hentet og resirkulerbare; Plast som ellers ville havnet i havet i innfatning og høyttalerkabinett; 60% resirkulert plast fra forbruker; 65% resirkulert metall <sup>40,45,46,47,48</sup>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Garanti                                               | 1 års garanti og 90 dagers begrenset programvaregaranti, avhengig av land. Batterier har en standard ett års begrenset garanti. Se <a href="http://www.hp.com/support/batterywarranty/">http://www.hp.com/support/batterywarranty/</a> for mer informasjon om batteri. 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 <a href="http://www.hp.com/go/cpc">http://www.hp.com/go/cpc</a> for å velge riktig tjenestenivå for ditt HP-produkt. |



# HP EliteBook 830 13-tommers G11 bærbar PC

## Fotnoter

## Fotnoter

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Multitocire 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.

<sup>3</sup> Funksjoner og programvare som krever en NPU kan kreve kjøp av programvare, abonnement eller aktivering av en programvare- eller plattformleverandør, og tredjeparts programvare kan ha spesifikke konfigurasjons- eller kompatibilitetskrav. Ytelsen varierer etter bruk, konfigurasjon og andre faktorer.

<sup>4</sup> Krever myHP-programmet og Windows OS.

<sup>5</sup> Automatisk innramming er en valgfri funksjon som krever Windows 11-operativsystemet og en prosessor utstyrt med en NPU.

<sup>6</sup> 5G-modul er tilleggsstytstyr og må konfigureres på fabrikknen. Modul utviklet for 5G SA (frittstående) og 5G NR NSA (ikke-frittstående) nettverk der operatører distribuerer Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 Mhz med 5G NR og LTE-kanalbåndbredde, ved bruk av 256QAM 4x4 som definert av 3GPP. Modulen krever aktivering og separat innkjøpt tjenesteevtaile. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Datatilkoblings-, opplastings- og nedlastingshastigheter varierer, avhengig av sted, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. Bakoverkompatibel med 4G LTE- og 3G HSPA-teknologier. 5G-modul skal etter planen være tilgjengelig i utvalgte plattformer og utvalgte land, der dette støttes av operatør.

<sup>7</sup> HP Wolf Security for Business krever Windows 10 eller 11 Pro eller høyere, inkluderer forskjellige HP-sikkerhetsfunksjoner og er tilgjengelig på produkter i seriene HP Pro, Elite, arbeidsstasjoner og RPOS. Se inkluderte sikkerhetsfunksjoner i produktinformasjonen.

<sup>8</sup> Presentandelen for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen i standarden IEEE 16801-2018.

<sup>9</sup> Energimåler for energiforbruk krever vindu 10 og registrering for Workforce Experience-plattformen på <https://admin.hp.com>. Enkelte funksjoner og muligheter kan kreve tilleggs kjøp av HP-tjenester og/eller kommersiell maskinvare som kan støtte HP Insights-agenten for Windows, Mac og Android. Aktivering og begrensninger kan gjelde. Utvalgte HP Workforce Solutions krever en HP Insights-agent for Windows, Mac og Android, som er tilgjengelig for nedlasting i <https://admin.hp.com/software>. Hvis du vil vite fullstendige systemkrav og trenger tjenester som krever agent, kan du gå til <https://admin.hp.com/requirements>. Agenten samler inn telemetri- og analysedata om enheter og programmer som integreres i Workforce Experience-plattformen, og selges ikke som en frittstående tjeneste. Internett-tilgang med tilkobling til Workforce Experience-plattformen kreves. HP følger strenge GDPR-personvernregler, og plattformen er ISO27001, ISO27017 og SOC2 type2 sertifisert for informasjonssikkerhet. Flåteadministrasjon krever HP Proactive Insights.

<sup>10</sup> Copilot i Windows krever Windows 11. Noen funksjoner krever en NPU. Tidspunkt for levering og tilgjengelighet av funksjoner varierer etter marked og enhet. Krever Microsoft-konto for å logge på. Der Copilot i Windows ikke er tilgjengelig, fører Copilot-tasten til Bing-søkemotoren. Se <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>11</sup> Krever Windows 11 OS.

<sup>12</sup> Panel med lite blått lys er bare tilgjengelig med 400 nits modeller uten touch og HP Sure View Reflect.

<sup>13</sup> Wi-Fi® som støtter gigabit-datohastigheter er oppnåelig med Wi-Fi 6E (802.11ax) når du overfører filer mellom to enheter koblet til samme ruter. Krever en trådløs ruter som støtter 160 Mhz-kanaler, og selges separat.

<sup>14</sup> Lader batteriet opptil 50 % innen 30 minutter når systemet er slått av eller i hvilemodus. En strømadapter med en minimumskapasitet på 65 watt er nødvendig. Når batteriet er ladet til 50 % kapasitet, går ladehastigheten tilbake til normalen. Ladetid kan variere ±10 % avhengig av systemtoleranse.

## Spesifikasjon Fotnoter

<sup>1</sup> 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>.

<sup>2</sup> Multitocire 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.

<sup>3</sup> Prosessorsthastighet angir maksimal ytelsesmodus; prosessorer vil kjøre med lavere hastighet i batterioptimeringsmodus.

<sup>4</sup> Intel® Turbo Boost-ytelsen varierer avhengig av maskinvare, programvare og generell systemkonfigurasjon. Se [www.intel.com/technology/turboboost](http://www.intel.com/technology/turboboost) hvis du vil ha mer informasjon.

<sup>5</sup> Da enkelte tredjeparts minnemoduler ikke følger etablerte bransjestandarder, anbefaler vi bruk av HP-merket minne for å sikre kompatibilitet. Hvis du blander minnehastigheter, vil systemet benytte den laveste minnehastigheten.

<sup>6</sup> For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte, TB = 1 billion byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 10 og 11) systemdiskplass er reservert for systemgjenopprettingsprogramvare.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermbildet på TV-er, projektorer og streaming.

<sup>9</sup> WWAN-modul er en tilleggsfunksjon, krever fabrikkkonfigurasjon og krever en tjenestekontrakt som kjøpes separat. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Tilkoblingshastigheter varierer avhengig av region, omgivelser, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig på alle produkter i alle regioner.

<sup>10</sup> 5G-modul er valgfritt og må konfigureres på fabrikknen. Modul designet med 5G NR NSA (ikke frittstående) nettverk som bærere, distribuerer Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity (ENDC) med både 100 Mhz med 5G NR og LTE-kanalbåndbredde, ved bruk av 256 QAM 4x4 som definert av 3GPP. Modulen krever aktivering og separat innkjøpt tjenesteevtaile. Kontakt tjenesteleverandøren for å få informasjon om tilgjengelighet og dekning i ditt område. Datatilkoblings-, opplastings- og nedlastingshastigheter vil variere avhengig av nettverk, plassering, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. Bakoverkompatibel med 4G LTE- og 3G HSPA-teknologier. 5G-modul skal etter planen være tilgjengelig på utvalgte plattformer og i utvalgte land der operatør støttes.

<sup>11</sup> USB-hastighet på 20 Gbps er ikke tilgjengelig med Thunderbolt™ 4.

<sup>12</sup> SIM-spør er ikke tilgjengelig for bruker uten WWAN-konfigurasjon.

<sup>13</sup> Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.

<sup>14</sup> WUXGA-innhold er nødvendig for å vise WUXGA-bilder.

<sup>15</sup> Oppløsninger avhenger av skjermegenskaper og innstillinger for oppløsning og fargegbybe.

<sup>16</sup> HP Sure View Reflect integrert innsynsfilter er et valgfritt tilbud som må konfigureres ved kjøp og er utformet for å fungere i liggende retning.

<sup>17</sup> Faktisk lysstyrke vil bli lavere med berøringsskjerm eller View.

<sup>18</sup> Alle spesifikasjonene er typiske spesifikasjoner som leverer kritiske data rundt enheter og programmer. Selges ikke som en frittstående tjeneste. Utvalgte HP Workforce Solutions krever en HP Insights-agent for Windows, Mac og Android, som er tilgjengelig for nedlasting på <https://admin.hp.com/software>. For fullstendige systemkrav og informasjon om tjenester som krever agenten, kan du gå til <https://admin.hp.com/requirements>. Agenten samler inn telemetri- og analysedata om enheter og programmer som integreres i Workforce Experience-plattformen, og selges ikke som en frittstående tjeneste. Internett-tilgang med tilkobling til Workforce Experience-plattformen kreves. HP følger de strenge personvernsoverskriftene i GDPR, og plattformen er sertifisert i ISO27001, ISO27701, ISO27017 og SOC2 type2 for informasjonssikkerhet. Ikke tilgjengelig i Kina.

<sup>19</sup> HP Support Assistant krever Windows og Internett-tilgang.

<sup>20</sup> HP Cloud Recovery er tilgjengelig for Z by HP, HP Elite og Pro stasjonære og bærbare PC-er med Intel® eller AMD-prosessorer og krever en åpen, koblet nettverkstilkobling. Merk: Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. for å unngå tap av data. Se: <https://support.hpc.com/us-en/document/c05115630> for detaljer.

<sup>21</sup> HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.

<sup>22</sup> HP Patch Assistant er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er med HP Manageability Kit som administreres via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan lastes ned fra <http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html>.

<sup>23</sup> HP Sure Click krever en HP G8 eller nyere plattform, Windows 10 eller høyere, HP BIOS, HP Manageability Kit eller KMS-tjeneste fra <http://www.hp.com/go/clientmanagement> og HP Sure Admin Local Access Authenticator smarttelefon-appen fra Android- eller Apple-butikken.

<sup>24</sup> HP Sure Admin krever Windows 10 og høyere. Se <https://bit.ly/2PlrT6A>, SureClick for fullstendig informasjon.

<sup>25</sup> HP Sure Recover er tilgjengelig på utvalgte HP PC-er og krever Windows 10 eller 11 og en åpen nettverkstilkobling. Du må sikkerhetskopiere viktige filer, data, bilder, videoer osv. før du bruker HP Sure Recover for å unngå tap av data.

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

<sup>27</sup> HP Sure Sense krever Windows 10 og høyere. Se produktspesifikasjonene for tilgjengelighet. HP Sure Sense er bare tilgjengelig via Softpaq-nedlasting på enheter med WWAN-frakt til Kina.

<sup>28</sup> 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-funksjonalitet aktiveres på fabrikknen.

<sup>29</sup> Absolute-fastvaremodul leveres avslått og kan bare aktiveres ved kjøp av et lisensabonnement og full aktivering av programvareagenten. Lisensabonnementer kan kjøpes for perioder som løper over flere år. Service er begrenset, sjekk med Absolute angående tilgjengelighet utenfor USA. Visse betingelser gjelder. Du finner fullstendig informasjon her: <https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/>

<sup>30</sup> HP BIOSphere Gen6-funksjoner kan variere avhengig av PC-plattform og konfigurasjon.

<sup>31</sup> HP Secure Erase implementerer metodene som er skissert i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r, om rensemetoden "Clear". HP Secure Erase støtter ikke plattformer med Intel® Optane™.

<sup>32</sup> HP Fingerprint Sensor er en tilleggsfunksjon og krever konfigurasjon ved kjøp.

<sup>33</sup> Funksjoner og programvare som krever en NPU kan kreve kjøp av programvare, et abonnement eller aktivering av en programvare- eller plattformleverandør. Tredjepartsprogramvare kan ha spesifikke konfigurasjons- eller kompatibilitetskrav. Ytelse varierer etter bruk, konfigurasjon og andre faktorer.

<sup>34</sup> Når strømadapteren som følger med den bærbare PC-en brukes, kan den lade batteriet opptil 50% på 30 minutter, når systemet er slått av eller i ventemodus. En strømadapter på minst 65 watt kreves for batterikapasitet på 56 Wh eller mindre. En strømadapter på minst 100 watt kreves for batterikapasitet på mer enn 56 Wh eller mindre enn 83 Wh. En strømadapter på minst 120 watt kreves for batterikapasitet på mer enn 83 Wh og mindre enn 100 Wh. Når batteriet er ladet til 90 %, går ladehastigheten tilbake til normal. På grunn av systemtoleranse kan ladetiden variere med +/- 10 %. Faktisk watt per time for nye batterier (Wh) kan avvike fra designkapasitet og kan ha full ladekapasitet som varierer med opptil 10, noe som er vanlig for litiumionbatterier. Batterikapasitetens reduseres naturlig over tid og ved bruk, avhengig av flere faktorer som innstillinger for batteristandsstyring, holdbarhet, temperatur, miljø, aktive opper, funksjoner, systemkonfigurasjon og strøminnstillinger.

<sup>35</sup> Tilgjengelighet kan variere fra land til land.

<sup>36</sup> Basert på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 16801-2018 EPEAT®. Status varierer fra land til land. Gå til [www.epeat.net](http://www.epeat.net) hvis du vil ha mer informasjon.

<sup>37</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og periferutstyr er ikke halogenfrittige. Serviceedeler som skaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfrittige.

<sup>38</sup> HP Tamper Lock må aktiveres av kunden eller administrator.

<sup>39</sup> Krever Windows 11 og en NPU. Tidspunkt for levering og tilgjengelighet av funksjoner varierer etter marked og enhet. Krever Microsoft-konto for å logge på. Der Copilot i Windows ikke er tilgjengelig, fører Copilot-tasten til Bing-søkemotoren. Se <http://aka.ms/WindowsAIFeatures>.

<sup>40</sup> Løs selges separat.

<sup>41</sup> LPWAN (også kalt mobilb smalbånd) støtter HP Protect & Trace with Wolf Connect-tjenesten i hele abonnementsperioden, men støtter ikke bruk av mobilb bredbånd.

<sup>42</sup> Emballasjekartongputer er laget av 100 % resirkulerte trefibere og organisk materiale.

<sup>43</sup> Presentandel med plast som ellers ville havnet i havet i hver komponent, varierer fra produkt til produkt.

<sup>44</sup> 100 % av emballasjekboksen og bølgeoppputene er laget av bærekraftig produserte, sertifiserte og resirkulerte fibre.

<sup>45</sup> Presentandelen for resirkulert plastinnhold er basert på definisjonen i standarden IEEE 16801-2018.

<sup>46</sup> Battertiden i Windows MM18 vil variere, avhengig av ulike faktorer som produktmodell, konfigurasjon, aktive programmer, funksjoner, bruk, trådløs funksjonalitet og strømstyringsinnstillinger. Det er normalt at den maksimale batterikapasiteten reduseres over tid og ved bruk. Du finner mer informasjon på [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>47</sup> Bakbelyst tastatur er en valgfri funksjon.

<sup>48</sup> HP Wolf Pro Security Edition er tilgjengelig forhåndslest på utvalgte SKU-er, og inkluderer, avhengig av kjøpt SKU-produkt, en lisens med en terminlengde og er formidlet til deg på kjøpstidspunktet og i ordrebekreftelsen du har mottatt på e-post. HP Wolf Pro Security Edition-programvaren er lisensiert under lisensvilkårene i HP Wolf Security-programvarens slutbrukerlisensavtale (EULA), som du finner her: [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_3875769-3873014-16](https://support.hp.com/us-en/document/ish_3875769-3873014-16) slik denne EULA-en er endret av følgende: 7. Periode. Med mindre den er sagt opp tidligere i henhold til vilkårene i denne EULA-en, vil lisensen for HP Wolf Pro Security Edition tre i kraft fire måneder etter datoen HP-produktet ble sendt av HP, og vil fortsette ut perioden som er formidlet til deg på kjøpstidspunktet og i ordrebekreftelsen du har mottatt på e-post («opprinnelig periode»). Mot slutten av den opprinnelige perioden kan du enten (a) kjøpe en fornyelseslisens for HP Wolf Pro Security Edition fra HP.com, HP-salg eller en HP-konjipartner, eller (b) fortsette å bruke standardversjonene av HP Sure Click og HP Sure Sense uten ekstra kostnader, og uten fremtidige programvareoppdateringer eller HP-kundestøtte. Til tross for det forstående, skal lisensen utløpe senest ett år etter at den tidsbestemte perioden for subjektlienssen avsluttes.

<sup>49</sup> HP Smart-kundestøtte krever installasjon av HP-agenten. For mer informasjon om aktivering eller nedlasting av HP Smart-kundestøtte, kan du gå til <http://www.hp.com/smart-support>. HP Services Scan leveres gjennom Windows Update, sjekker rettighetene på hver maskinvareenhhet for å avgjøre om det er kjøpt en HP-agentaktivert tjeneste og laster ned gjeldende programvare automatisk. HP-agenten er en telemetri- og analyseplattform som leverer kritiske data rundt enheter og programmer. Selges ikke som en frittstående tjeneste. HP følger de strenge personvernsoverskriftene i GDPR, og er sertifisert i ISO27001, ISO27701, ISO27017 og SOC2 type2 for informasjonssikkerhet. Tilgang til Internett er påkrevd. Du finner informasjon om fullstendige systemkrav eller hvordan funksjonen deaktiveres på <http://www.hpdaas.com/requirements>.

<sup>50</sup> Avhengig av hvilken versjon som er tilgjengelig for enheten din og valgt innstilling, vil HP Batteristandsstyring (BHM) bruke et proprietært sett med algoritmer for å optimalisere batteriets tilstand i løpet av batteriets levetid. I nye kommersielle bærbare PC-er er BHM satt til «La HP administrere batteristilstanden min» som standard. Over tid vil denne innstillingen redusere ladekapasiteten for å optimalisere batteriets tilstand og redusere faktorer som kan akselerere batteriforringelsen. Som et resultat av denne reduksjonen vil batteriets driftstid reduseres over tid etter hvert som tilgjengelig ladekapasitet reduseres. HP kan når som helst oppdatere HP Batteristilstandsstyring for å forbedre tilgjengelige innstillinger, funksjonalitet og ytelse. Overhølte produkter kan ha tilpassede standardinnstillinger for å optimalisere brukeropplevelsen. Hvis du vil ha mer informasjon om oppdatering eller endring av innstillinger i HP Batteristilstandsstyring, kan du gå til [HP.COM/SUPPORT/BATTERY](http://HP.COM/SUPPORT/BATTERY).

© Opphavsrett 2025 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantiene for produktene og tjenestene fra HP gis i de uttrykkelige garantierklæringerne som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet. Intel, Core og Intel vPro er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører Intel Corporation eller dets datterselskaper i USA og andre land. Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren og brukes av HP Inc. på lisens. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoen er varemerker som tilhører VESA® (Video Electronics Standards Association) i USA og andre land. USB type-C® og USB-C® er registrerte varemerker for USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registrert varemerke som tilhører U.S. Environmental Protection Agency. Alle andre varemerker tilhører de respektive eierne.

Juni 2025

