# HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI PC

## AI-klar kraft og en rummelig skærm til en smart pris

Pålidelig ydeevne møder intelligent effektivitet til håndtering af vigtige opgaver i HP ProBook 4 G2a 16" Notebook AI-pc'en. Få mere plads til at arbejde på en enhed, der er skræddersyet til virksomheder i vækst, som vil have pålidelig ydeevne og et strejf af AI-innovation.

### AI-klar teknologi gør det muligt for dig at kaste dig over opgaverne og klare udfordringerne

HP ProBook 4 G2a med AMD Ryzen 3- eller 5-processor[2] er ikke blot skabt til at passe ind – den er skabt til øge tempoet i hybride teams, der nægter at sætte farten ned, og tilfører AI-klar ydeevne[3], hensynsløs sikkerhed og batteritid, der holder trit.

### Tag ejerskab over alle interaktioner med AI-tilstedeværelse og HDR-klarhed

Skab ubesværet teamwork, der holder møder på sporet og effektive, med flotte højttalere og AI-forbedrede[3] virtuelle møder, herunder to mikrofoner i studiekvalitet og et HDR-smartkamera, der hjælper med at holde teammedlemmer fokuserede og i billedet.

### HP Wolf Security for Business

Fremadsynet sikkerhed til IT-medarbejdere, der ikke nøjes med reaktiv beskyttelse. HP Wolf Security[4] bruger AI[3] og dyb læring til at forudse og neutralisere trusler fra BIOS til OS med en fingeraftrykssensor (ekstraudstyr)[5], som giver databeskyttelse.



*Produktbilledet kan afvige fra det faktiske produkt

## Bæredygtighed, der vil noget

### Vær med til at beskytte vores fælles fremtid

Denne pc, der er designet med ansvarlighed for øje, er bygget med 50 % genanvendt aluminium[6] udvendigt og er EPEAT Climate+ Gold-registreret[7] og ENERGY STAR®-certificeret[8]. Alt sammen omhyggeligt sendt i emballage, som er 100 % bæredygtigt produceret eller genanvendt.[9]

# HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI PC

## Med

### AI-klar teknologi gør det muligt for dig at kaste dig over opgaverne og klare udfordringerne
HP ProBook 4 G2a med AMD Ryzen 3- eller 5-processor[2] er ikke blot skabt til at passe ind – den er skabt til øge tempoet i hybride teams, der nægter at sætte farten ned, og tilfører AI-klar ydeevne[3], hensynsløs sikkerhed og batteritid, der holder trit.

### Tag ejerskab over alle interaktioner med AI-tilstedeværelse og HDR-klarhed
Skab ubesværet teamwork, der holder møder på sporet og effektive, med flotte højttalere og AI-forbedrede[3] virtuelle møder, herunder to mikrofoner i studiekvalitet og et HDR-smartkamera, der hjælper med at holde teammedlemmer fokuserede og i billedet.

### HP Wolf Security for Business
Fremadsynet sikkerhed til IT-medarbejdere, der ikke nøjes med reaktiv beskyttelse. HP Wolf Security[4] bruger AI[3] og dyb læring til at forudse og neutralisere trusler fra BIOS til OS med en fingeraftrykssensor (ekstraudstyr)[5], som giver databeskyttelse.

### Vær med til at beskytte vores fælles fremtid
Denne pc, der er designet med ansvarlighed for øje, er bygget med 50 % genanvendt aluminium[6] udvendigt og er EPEAT Climate+ Gold-registreret[7] og ENERGY STAR®-certificeret[8]. Alt sammen omhyggeligt sendt i emballage, som er 100 % bæredygtigt produceret eller genanvendt.[9]

### HP anbefaler Windows 11 Pro til virksomheder med Microsoft Copilot
Arbejd uden at gå på kompromis med ydeevnen med Windows 11[1] og HP's teknologi til samarbejde, sikkerhed og tilslutning. Opsummer og omskriv indhold, få relevante indholdsanbefalinger, og hold styr på tingene med Microsoft Copilot.[10]

### Imponerende AMD-processor
Få opgaverne fra hånden med en effektiv og pålidelig AMD Ryzen-processor®[2] med Thermal Design Power (TDP), som giver en meget responsiv oplevelse, og op til 16 TOPS NPU. [3]

### Beskyttet af HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business[4] skaber et modstandsdygtigt forsvar, der er hardware-forstærket og altid på vagt. 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.

### Elegance møder design
HP ProBook 4 G2a 16" er designet til hybride professionelle og virksomheder i vækst og har et raffineret, bærbart design med aluminiumsdetaljer, smart placering af porte og et rummeligt tastatur – alt sammen omkostningsoptimeret, så det er nemt at skalere.

### En visning, der er bygget til dristige, nye idéer
Visualiser forskellige projekter i forbløffende klarhed på en 16" skærm med tydelig farvenøjagtighed. Vælg OLED-panelteknologi (tilkøb), 400 nits lysstyrke eller en dynamisk touchskærm, der er udviklet til at stortrives i praktiske arbejdsgange.[5,11]

### Hurtig hukommelse til vigtige arbejdsopgaver
Få hurtigt adgang til op til 1 TB lagerplads[12], og overfør data med 64 GB tilgængelig DDR5-hukommelse[5], der giver stor båndbredde, hurtige hastigheder og forbedret energieffektivitet til problemfri multitasking og fremtidssikret ydeevne i sikre miljøer.

### Hurtig og effektiv Wi-Fi 7
Få en hurtig og pålidelig forbindelse i tætte trådløse miljøer med mulighed for overførsel af data i gigabithastighed Wi-Fi 7 (tilkøb).[13,14]

### Få bedre forbindelse til dine enheder
Få udvidede muligheder med dobbelt USB-C® med 10 Gbps til strøm og skærme, HDMI, USB-A, forbindelse, der er klar til 5G[15], og kombineret lyd-/mikrofonstik – designet til problemfri skift fra skrivebordet til alle andre steder uden at gå glip af noget.

### Udvis selvsikkerhed, der kræver opmærksomhed
Hold dig skarp og sikker i virtuelle møder med et 5 MP + IR-kamera[5] med smarte forbedringer som AI Presence Detection og dynamisk lys, som giver krystalklare videoopkald og nemt samarbejde, uanset hvor du er.

### Arbejd længere, lad hurtigere op
Med HP's lange batteritid kan du arbejde hele dagen uden at tilslutte strøm. Hvis dagen først slutter sent, kan du hurtigt genoplade din konvertible laptop med HP Fast Charge. Du får op til 50 % batteritid efter kun 30 minutters opladning.[16]

### Skriv uden problemer
Komfort møder kontrol med den store Microsoft Precision-touchpad, som giver flydende multi-touch-bevægelser. Match den med spildsikre taster og et baggrundsbelyst tastatur[5], så du får en god og robust tasteoplevelse.

### Hør, og bliv hørt med optimal lyd
Skru op for klarheden med to stereohøjttalere, som er indstillet af eksperter, så du får optimal lyd. Indbyggede dobbelte mikrofoner med AI-støjreduktion[17] sikrer, at alle møder, opkald og samarbejde lyder skarpe og professionelle.

# HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI PC

## Tekniske specifikationer

| | |
|---|---|
| **Tilgængelige operativsystemer** | Windows 11 Pro[1]<br>Windows 11 Home – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv[1]<br>Windows 11 Home Single Language – HP anbefaler Windows 11 Pro til erhverv[1]<br>Windows 11 Pro Education[1]<br>Windows 11 Pro (Windows 11 Enterprise fås med mængdelicensaftale)[1]<br>FreeDOS |
| **Processorfamilie** | AMD Ryzen™ 7-processor<br>AMD Ryzen™ 5-processor<br>AMD Ryzen™ 3-processor |
| **Tilgængelige processorer**[2,3,4] | AMD Ryzen™ 7 250 (op til 5,1 GHz maks. boost-klokfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kerner, 16 tråde) med AMD Radeon™ Graphics og AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS); AMD Ryzen™ 5 230 (op til 4,9 GHz maks. boost-klokfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) med AMD Radeon™ Graphics og AMD Ryzen™ AI (16 NPU TOPS); AMD Ryzen™ 7 H 255 (op til 4,9 GHz maks. boost-klokfrekvens, 16 MB L3-cache, 8 kerner, 16 tråde) med Radeon™ 780M-grafik; AMD Ryzen™ 5 220 (op til 4,9 GHz maks. boost-klokfrekvens, 16 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) med AMD Radeon™ 740M-grafik; AMD Ryzen™ 3 210 (op til 4,7 GHz maks. boost-klokfrekvens, 8 MB L3-cache, 6 kerner, 12 tråde) med AMD Radeon™ 740M Graphics |
| **Neural behandlingsenhed** | AMD Ryzen™ AI[4] |
| **Produktfarve** | Sølvfarvet |
| **Maksimal hukommelse** | 64 GB DDR5-5600 MT/s; (Overførselshastigheder på op til 5600 MT/s.)<br>Begge slots er kun tilgængelige/kan kun opgraderes af IT-afdelingen eller folk, der selv udfører vedligeholdelsesarbejde. Understøtter hukommelse med to kanaler.[5] |
| **Hukommelsessokler** | 2 SODIMM |
| **Internt storage** | 256 GB op til 1 TB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-drev[6]<br>256 GB PCIe® NVMe™ M.2 SSD-drev[6,13,18] |
| **Skærmstørrelse (diagonalt, metrisk)** | 16" |
| **Skærm**[13,14,15,16,17,21] | 16", WUXGA (1920 x 1200), IPS, uden genskær, 400 nits, lavt strømforbrug, 100 % sRGB med HP Eye Ease; 16", WUXGA (1920 x 1200), touch, IPS, uden genskær, 300 nits, 62,5 % sRGB; 16", WUXGA (1920 x 1200), IPS, uden genskær, 300 nits, 62,5 % sRGB; 16", 2,5K (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, uden genskær, 400 nits, 100 % Adobe RGB og 100 % DCI-P3 med HP Eye Ease; 16", WUXGA (1920 x 1200), OLED, IPS, uden genskær, 300 nits, 95 % DCI-P3 med HP Eye Ease |
| **Tilgængelige grafikkort** | Integreret: AMD Radeon™-grafik; AMD Radeon™ 740M-grafikkort |
| **Lyd** | Lyd fra Poly Studio, to stereohøjttalere og to mikrofoner forbedret med AI-støjreduktion |
| **Porte og stik** | 1 HDMI 2.1; 1 kombineret stik til stereohovedtelefon-/mikrofon; 1 RJ-45; 1 nano-stik til sikkerhedslås; 2 USB Type-A 5 Gbps signalhastighed (med strøm); 2 USB Type-C® 10 Gbps signalhastighed (USB-strømforsyning, DisplayPort™ 1,4) ;<br>(HDMI-kabel skal købes separat.) |
| **Inputenheder** | Bagbelyst tastatur med DuraKeys, der kan modstå spild[51]; Klikkefelt, der understøtter stryg og tryk med flere fingre, er aktiveret som standard; Microsoft Precision Touchpad; HP Sure Platform; Termisk sensor; HP Tamper Lock; Hall-effekt-sensor[13,45] |
| **Kommunikation** | (Kompatibel med Miracast-certificerede enheder.[12]); ;<br>Realtek RTL8111HSH uden DASH-understøttelse ;<br>MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2 x 2) og Bluetooth® 5.3 trådløst netværkskort; MediaTek Wi-Fi 7 MT7925 (2 x 2) og Bluetooth® 6.0 trådløst netværkskort ;<br>HP-GL RW220LTE (CAT-1bis); HP R15 5G HP Go Solution; HP R15 5G Solution |
| **Kamera** | IR-kamera; FHD-kamera med integrerede dual array-mikrofoner 5 MP HDR-kamera med billedsignalbehandling (ISP) og AI-baseret registrering af tilstedeværelse [13] |
| **Software** | Køb Microsoft Office (sælges separat); Tilpasning kant; HP-forbindelsesoptimering; Understøtter HP Hotkey; HP IQ[22]; HP MAC Address Manager; HP Notifications; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy-indstillinger; HP Services Scan[23]; HP Supportassistent[25]; HSA Fusion til virksomheder; HSA Telemetry for Commercial; HP-app[26]; Poly Camera Pro; Poly Studio Desktop[27]; Copilot i Windows med Copilot-tast[28] |
| **Sikkerhedsstyring** | Secured-Core PC-aktiveret[38]; Windows Hello Enhanced SIgn-in Security (ESS) Enable; HP Sure Admin[39]; HP Sure Click[40]; HP Sure Recover[41]; HP Sure Run[42]; HP Sure Sense[43]; HP Sure Start[44]; HP Tamper Lock[45]; Absolute Persistence-modul[46]; BIOS-opdatering via netværk; HP BIOSphere[47]; HP DriveLock og automatisk DriveLock; HP Secure Erase[48]; HP Wake on WLAN |
| **Sikkerhedssoftwarelicenser** | HP Wolf Pro Security Edition[56] |
| **Fingeraftrykslæser** | Fingeraftrykssensor (udvalgte modeller) |

# HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI PC

## Tekniske specifikationer

| | |
|---|---|
| **Administrative funktioner** | HP Client Catalog (download)[29]; HP Client Management Script Library (download)[30]; HP Cloud Recovery[31]; HP Connect til Microsoft Endpoint Manager[32]; HP Driver Packs (download)[33]; HP Image Assistant (download)[34]; HP Manageability Integration Kit (download)[35]; HP Patch Assistant (download)[36]; HP Power Manager med Battery Health Manager (download)[37] |
| **Hukommelseskortenhed** | 1 nano SIM (ekstra udstyr) |
| **Strømforsyning** | HP 100 W USB Type-C® GaN-strømadapter til vægmontering; HP 65 W USB Type-C® GaN-strømadapter til vægmontering; HP 65 W USB Type-C® GaN-strømadapter[13,21] |
| **Batteritype** | 3-cellers HP-litiumion-polymerbatteri på 56 Wh med lang levetid; 3-cellers HP-litiumion-polymerbatteri på 68 Wh med lang levetid[13,19];<br>Batteriet er indbygget og kan ikke udskiftes af kunden. Kan serviceres under garantien. Oplad hurtigt til 50 % på 30 minutter.[20] |
| **Mål** | 35,94 x 25,1 x 1,1 cm (minimum foran); 35,94 x 25,1 x 1,7 cm (min. bag); 35,94 x 25,1 x 1,15 cm (maks. foran); 35,94 x 25,1 x 1,75 cm (maks. bag); (Højdemålingen foran er nær den forreste kant, hvor kabinettets bunddæksel tilspidses. Højdemålingen bagpå er nær bagkanten, hvor kabinettets bunddæksel tilspidses.)[52];<br>Maksimal højde: 2,04 cm |
| **Vægt** | Vægt fra 1,73 kg;<br>(Vægten afhænger af konfigurationen. Inkluderer ikke strømadapter.) |
| **Energy Star-certificeret** | ENERGY STAR®-certificeret |
| **Certificering og overensstemmelser** | GS-mærke; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; CE-mærkning; Kina CCC/SRRC; Taiwan BSMI/NCC; Korea KCC/KC/KES; Ukraine NSoC/TEC; Overholdelse i EAEU; Overholdelse i Saudi-Arabien; Lavt blåt lys; WW RoHS; MIL-STD 810H |
| **TCO-certificeret** | TCO Certified, generation 10[64] |
| **EPEAT registered** | EPEAT registered configurations available[49] |
| **Garanti** | 1 års garanti og 90 dages begrænset softwaregaranti afhængigt af land. HP Worldwide Limited Warranty for batteriet er afstemt med garantiperioden for HP-hardwareproduktet. Få flere oplysninger om batteri på http://www.hp.com/support/batterywarranty/. Mulighed for service på stedet og udvidet dækning. HP Care Pack-services er udvidede serviceaftaler, der forlænger den begrænsede standardgaranti. Find det rette serviceniveau til dit HP-produkt med HP Care Pack Services-søgeværktøjet på: http://www.hp.com/go/cpc . |

# HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI PC

## Tilbehør og services (medfølger ikke)

### HP 105 Sanitizable Mouse Pad



Opgrader din plads med en skridsikker, holdbar, desinficerbar[1] og spildsikker musemåtte. Med ubesværede glidende bevægelser og knivskarp præcision maksimerer denne minimalistiske musemåtte bevægelsen og er den perfekte makker til din yndlingsmus.
**Produktnummer: 8X595AA**
[1] Udvalgte husholdningsservietter kan bruges sikkert, op til 1.000 gange. Se producentens anvisninger vedrørende desinfektion og HP's rengøringsvejledning til HP-testede servietløsninger på How to Clean Your HP Device Whitepaper (Sådan rengør du din HP-enhed-hvidbog)(https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-7610ENW).
[2] Procentdelen af genbrugsplast er baseret på den definition, som er fastsat i IEEE 1680.1-2018 EPEAT®-standarden.

### HP Everyday 16-inch Laptop Backpack



Hold laptop og tilbehør beskyttet og organiseret, mens du er på farten hele dagen, med denne slidstærke rygsæk til en 16" laptop. Denne rummelige rygsæk, der er fremstillet ansvarligt ved brug af genanvendte materialer, er en ideel følgesvend, uanset hvor du skal hen.
**Produktnummer: A08KLUT**
[1] Passer til de fleste laptops op til 16".
[2] Testresultaterne fra HP's Total Test Process er ikke nogen garanti for fremtidig ydeevne under disse testforhold. I tilfælde af skader under HP Total Test Process-testbetingelserne og alle andre hændelige skader kræves der en ekstra HP Care Pack med dækning af hændelige skader.

### HP 405 Quiet Black Wireless Mouse



Arbejd på din måde med en mus, der er designet til at holde trit med dig. Med lodret/vandret rulning, battertid til 24 måneder[1] og støjsvage klik hjælper den slidstærke HP 405 Quiet Wireless Mouse med blød silikone dig med at arbejde, uanset hvor du er.
**Produktnummer: AZ7B3AA**
[1] Fra 1 AA-batteri. Batteritid er et skøn og varierer afhængigt af mange faktorer, herunder antal aktive timer, inaktive timer og dvaletimer, antal programmer, der kører, miljøforhold og anvendte funktioner. Den faktiske batteritid varierer afhængigt af brug og miljøforhold. Batteriets maksimale kapacitet reduceres naturligt med tiden og afhængigt af brug.
[2] Kræver Windows 10 eller nyere.

### HP Portable USB-C Hub



Denne lille, men samtidig kraftfulde hub kan du tage med dig overalt med fire ekstra porte, så du kan tilslutte alt, hvad du har brug for. Den er designet til lynhurtig signaldatahastighed, kabelforbundet Ethernet-forbindelse og opladning på farten. Den er nem at transportere og fungerer problemfrit med de fleste enheder.[1]
**Produktnummer: B8SU8UT**
[1] Kompatibel med de fleste USB-C®-enheder.
[2] Den faktiske hastighed kan variere.

### HP Multi-Device Dual-Mode Keyboard with Palm Rest 585K



Hold fokus med et tastatur, der prioriterer komfort med en magnetisk håndledsstøtte og støjsvage taster. Nå helt nye produktivitetsniveauer med programmerbare genveje,[1] uafbrudt forbindelse på tværs af enheder og operativsystemer og krypteret sikkerhed.
**Produktnummer: BD5F7AA**
[1] Kræver HP Accessory Center (HPAC) Software. HPAC kan downloades gratis i Microsoft Store.
[2] Tilgængeligheden af Copilot-nøglefunktioner varierer fra marked til marked, se aka.ms/keysupport. Copilot er IKKE tilgængelig i Kina, Rusland, Hviderusland og embargobelagte regioner som Cuba, Iran, Nordkorea, Krim.

# HP ProBook 4 G2a 16 inch Notebook AI PC

## Fodnoter

### Fodnoter, meddelelser

[1] Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat køb af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows 11 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og en Microsoft-konto. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan med tiden gælde yderligere krav for opdateringer. Se http://www.windows.com.
[2] Multi-core 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 klokfrekvens afhænger af applikationens ydeevne samt software- og hardwarekonfigurationen. AMD's nummerering er ikke et udtryk for klokfrekvensen. Kræver internetforbindelse, som ikke medfølger.
[3] Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering fra en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentielle NPU-fornuftsslutningsresultater afhænger af brug, konfiguration og andre faktorer.
[4] 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.
[5] Valgfri funktion, der skal konfigureres på købstidspunktet.
[6] Genanvendt metal er udtrykt som en procentdel af den samlede vægt af metal i henhold til definitionerne i ISO 14021 for metaldele over 25 gram.
[7] Baseret på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. EPEAT®-status er forskellig fra land til land. Få flere oplysninger på www.epeat.net.
[8] ENERGY STAR®-certificerede produkter overholder strenge retningslinjer for energieffektivitet, der er fastsat af det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur. ENERGY STAR® og ENERGY STAR®-logoet er registrerede varemærker tilhørende det amerikanske miljøbeskyttelsesagentur.
[9] 100 % af den ydre emballage er fremstillet af fibre fra certificeret bæredygtige kilder og genanvendte fibre.
[10] Tidspunktet for levering og tilgængelighed af funktioner varierer afhængigt af marked og enhed. Kræver en Microsoft-konto for at logge på. Se aka.ms/copilotpluspcs. Copilot er IKKE tilgængelig i Kina, Rusland, Hviderusland og embargobelagte regioner som Cuba, Iran, Nordkorea, Krim.
[11] Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveret af HP's komponentleverandører; den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.
[12] I forbindelse med harddiske og solid state-drev er 1 TB = 1 billion byte.
[13] Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver kompatibelt Windows 11-operativsystem, kompatibel processor og Wi-Fi 7-router for at understøtte bagudkompatibilitet med tidligere 802.11-specifikationer. Sælges separat. Fås i lande, hvor Wi-Fi 7 understøttes. Specifikationen for 802.11BE foreligger kun i kladdeform og er ikke endegyldig. Hvis den endegyldige specifikation afviger fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på enhedens mulighed for at kommunikere med andre 802.11BE-enheder.
[14] Wi-Fi®-understøttelse af data i gigabithastighed kan opnås med Wi-Fi® 7 (802.11BE), når filer overføres mellem to enheder, der er forbundet til den samme router. Kræver en trådløs router, der understøtter 160 MHz-kanaler. Sælges separat.
[15] HP 5G-modul er tilkøb og skal konfigureres på fabrikken. Modul designet til 5G NR NSA-netværk (ikke separat ), når operatører installerer ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity) med både 100 MHz 5G NR- og LTE-kanalbåndbredde ved hjælp af 256QAM 4x4, som defineret af 3GPP. Modul kræver aktivering og separat køb af servicekontrakt. Få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos udbyderen. Dataforbindelses-, upload- og downloadhastigheder varierer afhængigt af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. Bagudkompatibel med 4G LTE 3G- og HSPA-teknologier. 5G-modul forventes tilgængeligt på udvalgte platforme og i udvalgte lande, hvor udbydere understøtter dette.
[16] Genoplader op til 50 % inden for 30 minutter, når systemet er slukket eller i standby, ved brug sammen med den strømforsyning, der følger med laptoppen. Strømforsyning på mindst 65 W er påkrævet til batterikapaciteter på 56 Wh eller mindre. Strømforsyning på mindst 100 W er påkrævet til batterikapaciteter på mere end 56 Wh og mindre end 83 Wh. Strømforsyning på mindst 120 W er påkrævet til batterikapaciteter på mere en 83 Wh og mindre end 100 Wh. Når opladningen har nået en kapacitet på 90 %, fortsætter opladningen ved normal hastighed. Opladningstiden kan variere med +/-10 % afhængigt af systemets tolerance.
[17] Kræver HP-app og Windows OS.

### Fodnoter til specifikationer

[1] Ikke alle funktioner er tilgængelige i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat køb af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktioner skal kunne anvendes. Windows 11 bliver automatisk opdateret, og denne funktion er altid aktiveret. Kræver internet med høj hastighed og en Microsoft-konto. Internetudbydere kan opkræve gebyrer, og der kan med tiden gælde yderligere krav for opdateringer. Se http://www.windows.com.
[2] Multicore er udviklet med henblik på at forbedre visse softwareprodukters funktion. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevnen og clock-frekvensen afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. AMD's nummerering er ikke et udtryk for clock-frekvensen.
[3] Ydeevnen for Max Boost-clockfrekvens varierer, afhængigt af hardware-, software- og systemkonfigurationen.
[4] Funktioner og software, der kræver en NPU, kan kræve softwarekøb, -abonnement eller -aktivering fra en software- eller platformsudbyder, og tredjepartssoftware kan have specifikke konfigurations- eller kompatibilitetskrav. Potentielle resultater af NPU-inferens varierer afhængigt af brug, konfiguration og andre faktorer.
[5] 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.
[6] I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. TB = 1 billion byte. Den faktiske formaterede kapacitet er mindre. Op til 32 GB er reserveret til systemgendannelsessoftware.
[7] Wi-Fi 6E kræver en Wi-Fi 6E-router for at kunne fungere på 6 GHz-båndet. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter. Wi-Fi 6E er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Fås i lande, hvor Wi-Fi 6E understøttes.
[8] Wi-Fi 6E er designet til at understøtte gigabit-datahastighed ved overførsel af filer mellem to enheder, der er tilsluttet den samme router. Kræver en trådløs router, som sælges separat, og som understøtter 80 Mhz-kanaler og højere.
[9] Kræver et trådløst adgangspunkt og internetforbindelse. Sælges separat. Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed. Wi-Fi 7-funktionalitet (802.11BE) kræver kompatibelt Windows-operativsystem, udvalgte processorer og en Wi-Fi 7-router. Sælges separat. Wi-Fi 7 er bagudkompatibel med tidligere 802.11-specifikationer. Fås i lande, hvor Wi-Fi 7 understøttes. Specifikationen for 802.11BE foreligger kun i kladdeform og er ikke endegyldig. Hvis den endegyldige specifikation afviger fra kladdespecifikationerne, kan det få indflydelse på enhedens mulighed for at kommunikere med andre 802.11BE-enheder.
[10] 5G-modul er ekstraudstyr og skal konfigureres på fabrikken. Modul, der er designet til 5G NR NSA-netværk (ikke enkeltstående), når operatører installerer ENDC (Evolved-Universal Terrestrial Radio Access New Radio Dual Connectivity), med både 100 MHz 5G NR- og LTE-kanalbåndbredde ved hjælp af 256QAM 4x4, som defineret af 3GPP. Modul kræver aktivering og separat køb af servicekontrakt. Kontakt din serviceudbyder vedrørende dækning og tilgængelighed i dit område. Dataforbindelses-, upload- og downloadhastigheder afhænger af placering, miljø, netværksforhold og andre faktorer. Bagudkompatibel med 4G LTE- og 3G HSPA-teknologier. 5G-modul forventes tilgængeligt på udvalgte platforme og i udvalgte lande, hvor udbydere understøtter dette.
[11] LPWAN (også kaldet Mobile Narrowband) understøtter HP Protect & Trace med Wolf Connect-servicen i hele abonnementsperioden, men understøtter ikke brug af mobilt bredbånd.
[12] Miracast er en trådløs teknologi, din computer kan bruge til at projicere din skærm til tv'er, projektorer og streaming.
[13] Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør.
[14] Visning af WUXGA-billeder (FHD+) kræver WUXGA-indhold (FHD+).
[15] Opløsningen afhænger af skærmens egenskaber samt indstillingerne for opløsning og farvedybde.
[16] Den faktiske lysstyrke bliver lavere med touch-skærmen.
[17] Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveres af HP's komponentleverandører; den faktiske ydeevne kan være højere eller lavere.
[18] Ekstra lagerplads er kun tilgængelig med ikke-WWAN-basisenhed og primær M.2-lagring.
[19] Faktiske watt-timer (Wh) for nye batterier kan afvige fra designkapaciteten og kan have en fuld opladningskapacitet, der afviger med op til 10, hvilket er typisk for lithium-ion-batterier. Batteriets kapacitet falder naturligt over tid og ved brug, afhængigt af flere faktorer som f.eks. indstillinger for batteritilstand, holdbarhed, temperatur, miljø, indlæste programmer, funktioner, systemkonfiguration og strømindstillinger.
[20] Genoplader op til 50 % inden for 30 minutter, når systemet er slukket eller i standby, ved brug sammen med den strømforsyning, der følger med laptoppen. Strømforsyning på mindst 65 W er påkrævet til batterikapaciteter på 56 Wh eller mindre. Strømforsyning på mindst 100 W er påkrævet til batterikapaciteter på mere end 56 Wh og mindre end 83 Wh. Strømforsyning på mindst 120 W er påkrævet til batterikapaciteter på mere en 83 Wh og mindre end 100 Wh. Når opladningen har nået en kapacitet på 90 %, fortsætter opladningen ved normal hastighed. Opladningstiden kan variere med +/-10 % afhængigt af systemets tolerance.
[21] Udbuddet kan variere fra land til land.
[22] HP IQ-leveringsapp er forudinstalleret på udvalgte HP-pc'er; Den opdateres automatisk til det fremtidige HP IQ-program, hvis du har automatiske opdateringer aktiveret i Windows, eller kan den downloades fra Microsoft Store. HP IQ-appen med funktioner til fremtiden anvender kunstig intelligens. Funktioner afhænger af konfigurationen. Få flere oplysninger på https://support.hp.com/us-en/document/ish_13696672-1369671 7-16.
[23] HP Services Scan indsamler automatisk det mest nødvendige telemetri i forbindelse med første opstart af produktet for at kunne levere konfigurationsdata og tilstandsindsigter på enhedsniveau. Det fås forudindstalleret på udvalgte produkter via HP Factory Configurations Services; eller kan downloades. Få flere oplysninger om, hvordan HP Smart Support aktiveres eller downloades på http://www.hp.com/smart-support.
[25] HP Support Assistant fås til Windows. Få flere oplysninger på www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[26] HP-appen kræver Windows 10 eller nyere OS.
[27] Poly Studio Desktop kræver et Windows-operativsystem.
[28] Microsoft Copilot kræver Windows 11. Nogle funktioner kræver en NPU. Tidspunktet for levering og tilgængelighed af funktioner varierer afhængigt af marked og enhed. Kræver en Microsoft-konto for at logge på. I tilfælde hvor Microsoft Copilot ikke er tilgængelig, fører Copilot-tasten til Bing-søgemaskinen. Se http://aka.ms/WindowsAIFeatures.
[29] HP Client Catalog er ikke forudinstalleret, men kan downloades på (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html
[30] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[31] HP Cloud Recovery fås på Z by HP-, HP Elite- og Pro-desktops samt laptop-pc'er med Intel®- eller AMD-processorer og kræver en åben netværksforbindelse. 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 .
[32] HP Connect til Microsoft Endpoint Manager fås via Market Place til HP Pro, Elite, Z og Salgsterminaler, som administreres med Microsoft Endpoint Manager. Abonnement på Microsoft Endpoint Manager er påkrævet og sælges separat. Netværksforbindelse er påkrævet.
[33] HP's driverpakker er ikke forudinstalleret, men kan downloades på http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[34] HP Image Assistant er ikke forudinstalleret, men kan downloades på (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html).
[35] HP Manageability Integration Kit kan downloades fra http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[36] HP Patch Assistant fås på udvalgte HP-pc'er med HP Manageability Kit, der administreres via Microsoft System Center Configuration Manager. HP Manageability Integration Kit kan downloades fra http://www8.hp.com/us/en/ads/clientmanagement/overview.html.
[37] HP Power Manager med Battery Health kan downloades ved at indtaste systemoplysningerne her: https://support.hp.com/in-en/document/ish_4449597-351950-16 .
[38] Secured-Core PC kræver en Intel® vPro®, AMD Ryzen™ Pro-processor eller Qualcomm®-processor med SD850 eller nyere og kræver 8 GB systemhukommelse eller mere. Secured-core pc'en aktiveres fra fabrikken.
[39] HP Sure Admin kræver HP G8 eller nyere platforme, Windows 10 eller nyere, HP BIOS, HP Manageability Kit eller KMS Service fra http://www.hp.com/go/clientmanagement og HP Sure Admin Local Access Authenticator.
[40] HP Sure Click kræver Windows 10 Pro eller nyere eller Enterprise. Få flere oplysninger på https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[41] HP Sure Recover fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller 11 og en åben netværksforbindelse. Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv., inden du bruger HP Sure Recover, for at undgå tab af data. HP Sure Recover Gen6 med Embedded Reimaging er tilkøb på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller 11, som skal konfigureres i forbindelse med køb. Du skal sikkerhedskopiere vigtige filer, data, fotos, videoer osv. inden brug for at undgå tab af data.
[42] HP Sure Run fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 og nyere.
[43] 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.
[44] HP Sure Start fås på udvalgte HP-pc'er og kræver Windows 10 eller nyere.
[45] HP Tamper Lock kan aktiveres/deaktiveres af kunden eller IT-administratoren med administratorrettigheder.
[46] Absolute firmwaremodul leveres slukket og kan kun aktiveres med et licensabonnement og fuld aktivering af softwareagenten. Licensabonnementer kan købes, så de gælder i perioder på flere år. Tjenesten er begrænset. Spørg Absolute, om den er tilgængelig uden for USA. Der gælder visse betingelser. Få flere oplysninger på https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/
[47] Funktionerne i HP BIOSphere kan variere afhængigt af platform og konfiguration.
[48] HP Secure Erase implementerer metoderne nævnt i National Institute of Standards and Technology Special.
[49] Baseret på US EPEAT®-registrering i henhold til IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Status varierer afhængigt af landet. Få flere oplysninger på www.epeat.net.
[50] HP-fingeraftrykssensor er ekstraudstyr og kræver konfiguration ved køb.
[51] Tastatur med bagbelysning er tilkøb.
[52] Typisk mål. Det faktiske mål kan variere med +/- 0,5 mm. Højden kan variere afhængigt af konfigurationen. Maksimal højde inkluderer ikke gummifødder. Kan varierer mellem 1,99 cm (0,78") og 2,04 cm (0,8") afhængigt af konfigurationen/modellen.
[56] HP Wolf Security for Business kræver Windows 10 eller 11 Pro eller nyere, omfatter forskellige HP-sikkerhedsfunktioner og fås på HP Pro-, Elite-, RPOS- og Workstation-produkter. Se produktspecifikationerne for de inkluderede sikkerhedsfunktioner
[64] TCO Certified is a ISO 14024 Type 1 sustainability label for IT products. Compliance with all criteria is independently verified.

© Ophavsret 2026 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og servicer findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og servicerne. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri. AMD, Ryzen og Radeon er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og bruges af HP Inc. i henhold til en licens. DisplayPort™ og DisplayPort™-logoet er varemærker tilhørende Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre lande. USB Type-C® og USB-C® er registrerede varemærker tilhørende USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registreret varemærke tilhørende det amerikanske miljøagentur (U.S. Environmental Protection Agency). Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

April 2026