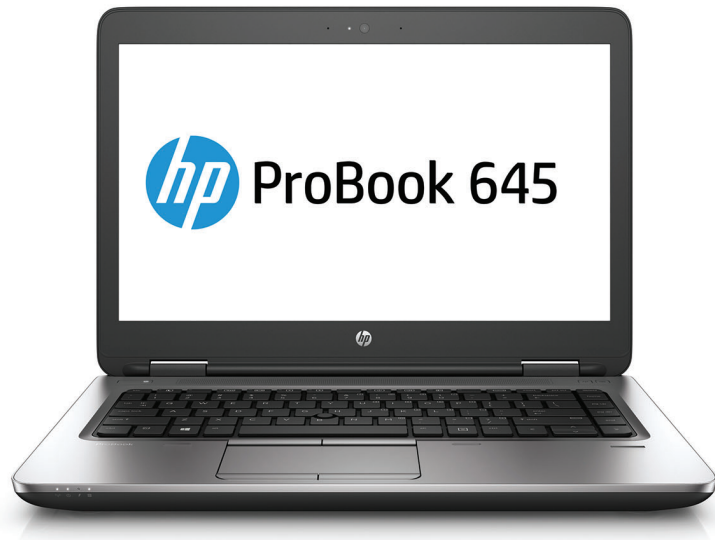


HP ProBook 645 G2 bærbar PC



Svært konfigurert og kostnadseffektiv

Utstyr medarbeiderne med HPs mest konfigurerbare og kostnadseffektive bærbare PC. Du kan trygt bruke HP ProBook 645. Den kombinerer støtte for eldre funksjoner som gir langvarig stabilitet med moderne sikkerhet for dagens bedrifter.



- Windows 10 Pro¹
- Skjermstørrelse: 35,56 cm (14") diagonalt

Får enkelt plass i eksisterende IT-infrastruktur

- Bidra til å få mest mulig ut av eksisterende IT-investeringer med støtte for eldre funksjoner, som er tilgjengelig på HP ProBook 645 som en valgfri optisk disk,² en standard VGA-port og en RJ-45-tilkobling.

Kostnadseffektive konfigurasjoner

- HP ProBook 645 er utstyrt med kraftige AMD APU-prosessorer³, og et bredt utvalg av løsninger til bedriftene for å konfigurere riktig ProBook for hver enkelt brukers behov.

Bedriftsklasse

- Skap en opplevelse med alle funksjoner, med kraftige prosessorer, robust DDR3-minne og eksterne enheter i bedriftsklassen, som HP Pro-skjerm og en HP Ultrathin-dockingstasjon.²

Samarbeid i Enterprise-klassen

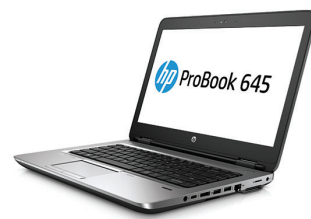
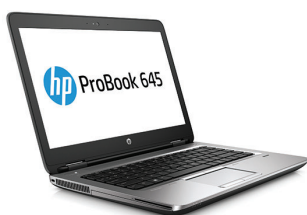
- Med en valgfri FHD-berøringsskjerm og Cortana⁴ på Windows 10 Pro samhandler du naturlig med PC-en.¹ Gled deg over imponerende samarbeidsverktøy som Skype for Business³, HP-programvare for støyreduksjon og et 720p-webkamera for samarbeid på farten.

Med

- Vær produktiv i enhver situasjon. Opplev de nye funksjonene i Windows 10 Pro¹ på den kraftige HP ProBook 645 med valgfri berøringsskjerm².
- Maskinvarens BIOS-oppsett er innstilt for å sjekke at BIOS-koden er intakt under hver oppstart for å verifisere at det er kun HP-godkjent kode som kjører.
- Bli kvitt bakgrunnsstøy, inkludert tastaturklikk, med HP Noise Reduction-programvare.
- Med HP Clear Sound Amp blir de gode høyttalerne enormt bra.
- Med DTS Studio Sound™ får du stort utbytte fra de virtuelle konferansene.
- Beskytt ProBook med HP Premium væskebestandig tastatur med ulike løsninger for bakkelysning².
- Få den samme HP-konfigurasjonen over hele verden, tilgjengelig i mer enn 180 land, der HP-produkter selges.
- Unngå overraskelser ved å spore enhetens tilstand og håndhevelse av sikkerhetspolicy. Med HP Touchpoint Manager-appen, kan IT raskt adressere risikoen og slik holde enheter funksjonelle og de ansatte produktive.⁶

HP ProBook 645 G2 bærbar PC

Spesifikasjonstabell



Tilgjengelig operativsystem	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro 64) ² Windows 7 Professional 32 (tilgjengelig gjennom nedgraderingsrettigheter fra Windows 10 Pro 64) ² Windows 10 Home 64 ¹ Windows 10 Home Single Language 64 ¹ Windows 8.1 Pro 64 ²⁰ Windows 8.1 64 ²⁰ Windows 7 Professional 64 ²⁰ Windows 7 Professional 32 ²⁰ FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
Prosessorfamilie³	AMD PRO A-Series APU-er
Tilgjengelige prosessorer³	AMD PRO A10-8700B APU-prosessor med Radeon™ R6-grafikk (1,8 GHz, opptil 3,2 GHz, 2 MB cache, 4 kjerner); AMD PRO A8-8600B APU-prosessor med Radeon™ R6-grafikk (1,6 GHz, opptil 3 GHz, 2 MB cache, 4 kjerner); AMD PRO A6-8500B APU-prosessor med Radeon™ R5-grafikk (1,6 GHz, opptil 3 GHz, 2 MB cache, 2 kjerner)
Brikkesett	Brikkesett er integrert i prosessor
Maksimalt minne	Inntil 16 GB DDR3L-1600 SDRAM ⁴ Merknad om standardminne: Overføringshastigheter på opptil 1600 MT/s. Begge spor er tilgjengelige for kunden og kan oppgraderes. Støtter tokenalsminne.
Minnespor	2 SODIMM
Internminne	Inntil 1 TB SATA (5400 rpm) ⁵ Inntil 500 GB SATA (7200 rpm) ⁵ Inntil 500 GB SATA SED (7200 rpm) ⁵ Inntil 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 rpm) ⁵ Inntil 500 GB SATA SSHD ⁵ 128 GB Inntil 512 GB SATA TLC SSD ⁵ 180 GB Inntil 256 GB SATA MLC SSD ⁵ Inntil 256 GB M.2 PCIe SSD ⁵
Optisk lager	Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD-ROM ⁶ (Mulig å få uten optisk stasjon.)
Skjerm	35,56 cm (14") flat LED-bakbelyst SVA-skjerm med antirefleks i HD (1366 x 768); 35,56 cm (14") tynn LED-bakbelyst SVA-skjerm med antirefleks i FHD (1920 x 1080); 35,56 cm (14") tynn LED-bakbelyst SVA-berøringsskjerm med antirefleks i FHD (1920 x 1080) ¹⁰
Tilgjengelig grafikk	Integrert: AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R6
Lyd	HD-lyd med DTS Studio Sound™; 2 integrerte stereohøytalere; Dual-array mikrofoner; Kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt ¹⁰
Trådløsteknologi	HP t4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE mobil bredbåndsmodule; HP hs3110 HSPA+ mobil bredbånd; Kombinert Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) og Bluetooth® 4.1; Kombinert Intel® 802.11a/b/g/n/ac (1x1) og Bluetooth® 4.1; Kombinert Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) og Bluetooth® 4.0; Kombinert Broadcom 802.11b/g/n (1x1) og Bluetooth® 4.0; Realtek 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi; Nærfeltskommunikasjon (NFC)-modul (ekstra) ¹⁹ (Støtte for Miracast (Windows 8.1 og Windows 10))
Kommunikasjon	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Utvidelsesspor	1 mediekortleser (Støtter SD, SDHC, SDXC.)
Porter og kontakter	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 med lading; 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 kombinert hodetelefon-/mikrofonkontakt; 1 strømningang; 1 RJ-45; 1 dokkingkontakt
Inndataenhet	HP Premium væskebestandig tastatur; HP Premium væskebestandig tastatur (tillegg); HP Premium væskebestandig tastatur og doble pekeenheter (tillegg); Styrepute med av/på-knapp, støtte for toveis-rulling, trykk og bevegelser aktivert som standard, rulling med to fingre, zooming med to fingre (kniping);
Webcam	720p HD-webkamera (tilleggsutstyr) ¹⁰
Tilgjengelig programvare	HP Client Security; HP BIOSphere; HP Client Management-løsninger; HP Touchpoint Manager; HP ePrint-driver; HP Mobile Connect Pro; HP Noise Reduction-programvare; HP Support Assistant; HP Pixel Sharp ^{11,12,13,14,15,16,17}
Sikkerhetsadministrasjon	HP Client Security; HP BIOSphere; Valgfri selvkrypterende eller FIPS-sertifiserte lagringsstasjoner; Spor for sikkerhetslås (lås må kjøpes separat); TPM 1.2; Integrert smartkortleser (aktiv); Godkjenning før oppstart (passord, smartkort); HP fingeravtrykkleser (ekstra)
Strøm	45 W smart strømadapter; 65 W smart strømadapter HP Long Life 3-cellers, 48 Wt prismatisk Litium-ion
Mål	34 x 23,7 x 2,7 cm
Vekt	Starter på 1,95 kg (Vekten varierer med konfigurasjonen.)
Miljømessig	Lavhalogen ¹⁹
Strømsparingsansvar	ENERGY STAR®-sertifiserte konfigurasjoner tilgjengelig
Garanti	1 års standard begrenset garanti på deler og arbeid, avhengig av land (oppgraderinger tilgjengelig), 1 års begrenset garanti på primærbatteri

HP ProBook 645 G2 bærbar PC

Tilbehør og tjenester (ikke inkludert)

HP 2013 UltraSlim dokkingsstasjon



HP ultratynn dokkingsstasjon er laget eksklusivt for HP EliteBook bærbare PCer, og utvider skjerm-, nettverks- og enhetstilkobling slik at du kan være mer produktiv hele dagen – alt gjennom en enkel sidedokk som skyves inn.

Produktnummer: D9Y32AA

HP ekstern USB DVD/RW-stasjon



Koble HP ekstern USB DVD/RW-stasjonen til en ledig USB-port på PCen¹ for å få umiddelbar lese-/skrivetilgang til optisk medier.

Produktnummer: F2B56AA

HP Business veske med toppåpning



Bær den bærbare PCen sammen med det du trenger daglig, på en komfortabel måte i den stilige og holdbare HP Business bæreveske med toppåpning.

Produktnummer: H5M92AA

HP 65 W Smart vekselstrømsadapter



Mat den bærbare PCen med kontrollert strømforsyning. HPs nye 65 W smart LS-adapter regulerer strøm og forskyver elektriske spenningstopper, det er designet for å redusere kabelbelastning og inkluderer en spesiell dongel som støtter nåværende og tidligere HP-modeller – En perfekt utbytteadapter til den bærbare PCen eller en reserve.

Produktnummer: H6Y89AA

HP Slim trådløst tastatur og mus



Øk produktiviteten og maksimer arbeidsområdet med det stilige og kompakte HP Slim trådløst tastatur og mus, utformet for å gjøre 2015-årgangen av HPs Bedrifts-PCer komplett.

Produktnummer: T6L04AA

HP 3 år på stedet neste virkedag for bærbare PCer



Få reparasjon av databehandlingsenheten på stedet neste virkedag i 3 år fra en HP-kvalifisert tekniker, hvis problemet ikke kan løses eksternt.

Produktnummer: U4391E

Lær mer på
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 645 G2 bærbar PC

Fotnoter

¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Kostnader til Internett-leverandører og ytterligere krav kan forekomme over tid, for oppdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

² Selges separat eller som en tilleggsfunksjon.

³ Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne utnytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av arbeidsbelastning på programmet og konfigurasjon av maskinvare og programvare. AMDs nummerering er ikke et mål på klokkefrekvens.

⁴ Cortana-funksjonaliteten kan variere fra enhet til enhet og fra region til region og krever Windows 10. Appene selges separat.

⁵ Abonnement på Skype for business er påkrevd.

⁶ HP Touchpoint Manager krever kjøp av abonnement, og støtter operativsystemer og PC-er, bærbare PC-er, nettbrett og smarttelefoner fra forskjellige produsenter med Android™, iOS og Windows 7 eller høyere. Ikke tilgjengelig i alle land. Se www.hp.com/touchpoint for informasjon for tilgjengelighet.

Tekniske spesifikasjoner ansvarsfraskrivelse

¹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelig i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Windows 10 oppdateres automatisk, noe som alltid er aktivert. Kostnader til Internett-leverandører og ytterligere krav kan forekomme over tid, for oppdateringer. Se <http://www.microsoft.com>.

Dette systemet har Windows 7 Professional-programvare forhåndsinstallert, men har også lisens og medier for Windows 10 Pro-programvare. Du kan bare bruke én versjon av Windows-programvaren om gangen. Hvis du vil bytte Windows-versjon, 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.

² Multicore er utviklet for å forbedre ytelsen til visse programvareprodukter. Det er ikke sikkert at alle kunder og all programvare vil kunne utnytte denne teknologien. Ytelse og klokkefrekvens vil variere, avhengig av arbeidsbelastning på programmet og konfigurasjon av maskinvare og programvare. AMDs nummerering er ikke et mål på klokkefrekvens.

³ Maksimal minnekapasitet forutsetter 64-bits Windows-operativsystemer. Med 32-bits Windows-operativsystemer vil ikke alt minne over 3 GB være tilgjengelig på grunn av krav til systemressurser.

⁴ For lagringsstasjoner, GB = 1 milliard byte. Faktisk formatert kapasitet er mindre. Opptil 30 GB (for Windows 7, 8 og 10) er reservert for programvare for systemgjenoppsett.

⁵ Dobbeltslagsdisker kan lagre mer data enn enkeltlagsdisker. Men det er ikke sikkert at dobbeltlagsdisker som er brent med denne stasjonen er kompatible med alle eksisterende enkeltlags DVD-stasjoner og -spillere. Vær oppmerksom på at stasjonen ikke kan lese eller skrive til 2,6 GB enkeltstående/5,2 GB dobbeltstående medier av versjon 1.0. Ikke kopier rettighetsbeskyttet materiale. Med Blu-Ray kan det oppstå visse disk-, digitale tilkoblings-, kompatibilitets- og/eller ytelsesproblemer, men det betyr ikke at produktet er defekt. Det garanteres ikke for feilfri avspilling på alle systemer. Enkelte Blu-Ray-titler kan kreve en digital DVI- eller HDMI-tilkobling for å kunne avspilles, og det kan kreves støtte for HDCP for skjermen. HD-DVD-filmer kan ikke spilles av på denne PC-en.

⁶ Trådløs 802.11-teknologi er en valgfri funksjon. Trådløst tilgangspunkt og Internett-tjeneste er påkrevd, men er ikke inkludert. Tilgjengeligheten til offentlige trådløse tilgangspunkter er begrenset.

⁷ WWAN er en tilleggsfunksjon og bruk av WWAN krever en egen avtale som kjøpes separat. Hør med tjenesteleverandøren angående dekning og tilgjengelighet i ditt område. Tilkoblingshastigheter vil variere, avhengig av sted, miljø, nettverksforhold og andre faktorer. 4G LTE er ikke tilgjengelig for alle produkter eller i alle regioner.

⁸ Miracast er en trådløs teknologi som PC-en kan bruke til å projisere skjermen til TV-er, projektorer og spillere av strømmemedier som også støtter Miracast. Du kan bruke Miracast til å dele det du gjør på PC-en, og presentere en lysbildepresentasjon. Mer informasjon: <http://windows.microsoft.com/nb-no/Windows-8/Project-Wireless-Screen-miracast>.

⁹ HD-innhold er nødvendig for å vise HD-bilder.

¹⁰ HP Client Security krever Windows. Selvkrypterende harddisker (SED-er) støttes ikke hvis krypterings-PIN-koden er aktivert av brukeren.

¹¹ HP BIOSphere-funksjoner kan variere avhengig av PC-plattform og konfigurasjon.

¹² HP Client Management Solutions selges separat.

¹³ HP Touchpoint Manager krever kjøp av abonnement, og støtter operativsystemer og PC-er, bærbare PC-er, nettbrett og smarttelefoner fra forskjellige produsenter med Android™, iOS og Windows 7 eller høyere. Ikke tilgjengelig i alle land. Se www.hp.com/touchpoint for informasjon for tilgjengelighet.

¹⁴ HP ePrint-drivern krever Internett-tilkobling til en nettaktivert HP-skriver og HP ePrint-kontoregistrering (du finner en liste over kvalifiserte skrivere, støttede dokument- og bildetyper og andre HP ePrint-detaller på www.hp.com/go/businessmobileprinting).

¹⁵ HP Mobile Connect Pro lokale abonnement for forskjellige land er tilgjengelige i Storbritannia, Irland, Belgia, Nederland, Luxembourg og Fearless Roaming-abonnement er tilgjengelige i Tyskland, Frankrike, Spania og Polen. Besøk <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

¹⁶ HP Support Assistant krever Windows

¹⁷ Dette produktet leveres med TPM 1.2 og muligheten til å oppgradere til TPM 2.0. Oppgraderingsverktøyet forventes å være tilgjengelig ved utgangen av 2015 via HPs kundestøtte.

¹⁸ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheter er ikke halogenfrie. Servicedeler som anskaffes etter kjøp, er kanskje ikke halogenfrie.

¹⁹ Ikke alle funksjoner er tilgjengelige i alle utgaver eller versjoner av Windows. Systemer kan kreve oppgradert og/eller separat innkjøpt maskinvare, drivere, programvare eller BIOS-oppdatering for å kunne utnytte funksjonaliteten i Windows fullt ut. Se <http://www.microsoft.com>.

Lær mer på

www.hp.eu/notebooks

Start HP Financial Services

Utforsk månedlige betalingsalternativer og teknologi-refresh-planer som kan gi mer fleksibilitet, og hjelpe deg med å møte IT-målene dine. Mer informasjon om www.hp.com/go/hpfs.

Registrer deg for oppdateringer

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. De eneste garantier for HP-produkter og -tjenester er fremsatt i de uttrykkelige garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet skal kunne tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP påtar seg ikke ansvaret for eventuelle tekniske eller redaksjonelle feil eller utelatelser.

Bluetooth er et varemerke som tilhører eieren, og brukes av HP Inc. på lisens. AMD, Radeon og AMD-logoen er registrerte varemerker for Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm og Snapdragon er varemerker for Qualcomm Incorporated, som er registrert i USA og andre land. Varemerker for Qualcomm Incorporated brukes med tillatelse. For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert på lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet, og DTS og symbolet sammen, er registrerte varemerker, og DTS Studio Sound er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett. USB Type-C™ og USB-C™ er varemerker for USB Implementers Forum. ENERGY STAR er et registrert varemerke for det amerikanske Environmental Protection Agency. Alle andre varemerker tilhører sine respektive eiere.

