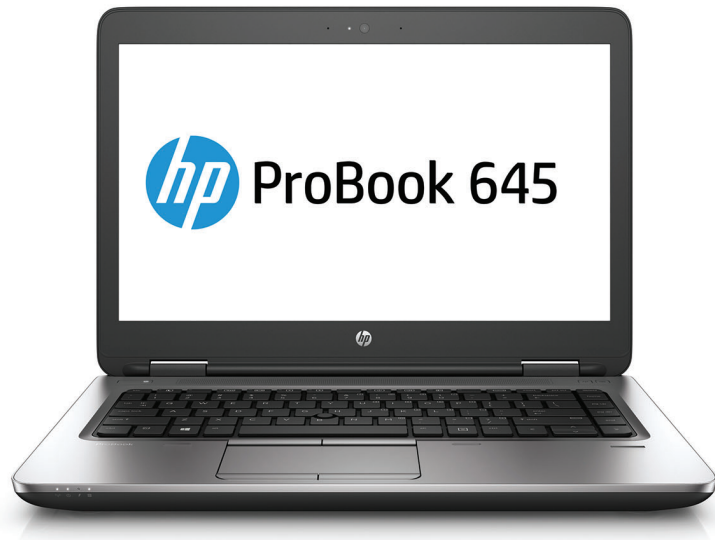


HP ProBook 645 G2 Notebook-pc



En prisvenlig løsning, som kan konfigureres efter behov

Lad dine ansatte blive udstyret med HP's mest fleksible og prisvenlige bærbare pc. Med HP ProBook 645 kombineres understøttelse af ældre funktioner med moderne sikkerhed, så nutidens virksomheder trygt kan benytte og stole på deres udstyr.



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

Passer fint til den eksisterende it-infrastruktur

- HP ProBook understøtter ældre funktioner, som f.eks. valgfrit optisk drev,² en VGA-standardport og en RJ-45-forbindelse – så du får mest muligt ud af din investering.

Omkostningsvenlige konfigurationer

- HP ProBook 645 er udstyret med kraftfulde AMD APU'er³, og der findes et bredt udvalg af tilbehør, så virksomheder nemt kan sikre, at alle brugere får den helt rette ProBook.

Professionel kvalitet

- Du kan få fuld funktionsdygtighed med kraftfulde processorer, robust DDR3-hukommelse og valgfri eksterne enheder i erhvervsklassen, herunder HP Pro-skærme og en HP Ultraslim-dockingstation.²

Samarbejde i erhvervsklassen

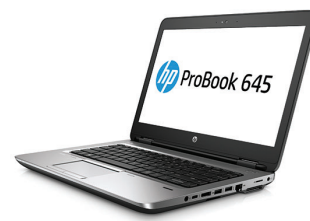
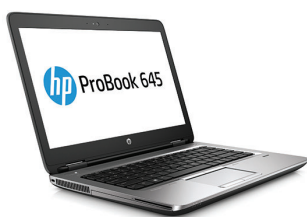
- Pc'en styres intuitivt med en valgfri berøringsskærm i FHD og Cortana⁴ på Windows 10 Pro.¹ Du kan nyde godt af imponerende samarbejdsværktøjer som Skype for Business,⁵ HP-software til støjreduktion og et 720p-webkamera til møder på farten.

Fremhævede funktioner

- Vær produktiv i enhver situation. Oplev de nye funktioner i Windows 10 Pro¹ på den effektive HP ProBook 645, som også fås med berøringsskærm.²
- Hardwarens BIOS kontrollerer BIOS-kodens integritet ved hver opstart og sikrer, at det kun er kode, som er godkendt af HP, der udføres ved opstart.
- Hjælp med at reducere baggrundsstøj, herunder tastaturanslag, vha. HP's software til støjreduktion.
- Gode højtalere kommer til at lyde fantastisk med HP Clear Sound Amp.
- Med DTS Sound™ kan du få det maksimale ud af dine virtuelle videokonferencer.
- Beskyt din ProBook med et HP Premium-tastatur, som modstår væskespild. Bagbelysning² kan tilvælges.
- Få den samme HP-konfiguration verden over – fås i mere end 180 lande, som HP agerer i.
- Undgå overraskelser ved at overvåge enhedens status og håndhævelsen af sikkerhedspolitikker. Med HP Touchpoint Manager-appen kan it-medarbejderne hurtigt afhjælpe risici og holde enhederne funktionsdygtige, så medarbejdere kan være produktive.⁶

HP ProBook 645 G2 Notebook-pc

Specifikationstabel



Tilgængelige operativsystemer	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (fås gennem downgrade-rettigheder fra Windows 10 Pro 64) ² Windows 7 Professional 32 (fås gennem nedgraderingsrettighederne 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
Processorfamilie³	AMD PRO A-Series-APU'er
Tilgængelige processorer³	AMD PRO A10-8700B APU med Radeon™ R6-grafikkort (1,8 GHz, op til 3,2 GHz, 2 MB cache, 4 kerner); AMD PRO A8-8600B APU med Radeon™ R6-grafikkort (1,6 GHz, op til 3 GHz, 2 MB cache, 4 kerner); AMD PRO A6-8500B APU med Radeon™ R5-grafikkort (1,6 GHz, op til 3 GHz, 2 MB cache, 2 kerner)
Chipsæt	Chipsættet er indbygget i processoren
Maksimal hukommelse	Op til 16 GB DDR3L-1600 SDRAM ⁴ Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførselshastigheder på op til 1600 MT/s. Kunden har adgang til og kan opgradere begge stik. Understøtter hukommelse med to kanaler.
Hukommelsessokler	2 SODIMM
Internt storage	Op til 1 TB SATA (5400 o/m) ⁵ Op til 500 GB SATA (7200 o/m) ⁵ Op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) ⁵ Op til 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 o/m) ⁵ Op til 500 GB SATA SSHD ⁵ 128 GB Op til 512 GB SATA TLC SSD ⁵ 180 GB Op til 256 GB SATA MLC SSD ⁵ Op til 256 GB M.2 PCIe SSD-harddisk ⁵
Optisk lager	Blu-ray ROM dvd+/-rw SuperMulti DL; Dvd+/-rw SuperMulti DL; Dvd-rom ⁶ (Fås også uden optisk drev.)
Skærm	Refleksfri HD SVA-fladskærm på 35,56 cm (14") med LED-bagbelysning (1366 x 768); Refleksfri, slank og LED-bagbelyst FHD SVA-skærm på 35,56 cm (14") (1920 x 1080); Slank og LED-bagbelyst FHD SVA-berøringsskærm på 35,56 cm (14") (1920 x 1080) ¹⁰
Tilgængelige grafikkort	Indbygget: AMD Radeon™ R5; AMD Radeon™ R6
Lyd	HD-lyd med DTS Studio Sound™; to indbyggede stereohøjtalere; To mikrofoner; Kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik ¹⁰
Trådløse teknologier	HP It4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE-bredbåndsmodule; HP hs3110 HSPA+ (mobilt bredbånd); Kombination af Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) og Bluetooth® 4.1; Kombination af Intel® 802.11a/b/g/n/ac (1x1) og Bluetooth® 4.1; Kombination af Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) og Bluetooth® 4.0; Kombination af Broadcom 802.11b/g/n (1x1) WiFi og Bluetooth® 4.0; Realtek 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi; Valgfrit NFC-modul (nærfeltkommunikation) ¹⁸ (Understøttelse af Miracast (Windows 8.1 og Windows 10))
Kommunikation	Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
Udvidelsesstik	1 mediekortlæser (Understøtter SD, SDHC, SDXC.)
Porte og stik	1 USB 3.0; 1 USB 3.0 (opladning); 1 USB Type-C™; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik; 1 vekselstrømsstik; 1 RJ-45; 1 dockingstik
Inputenhed	HP Premium-tastatur, der kan tåle væskespild; Bagbelyst HP Premium-tastatur, der kan tåle væskespild (tilbehør); Bagbelyst HP Premium-tastatur, der kan tåle væskespild, med pegepind (tilbehør) Pegefelt med tænd/sluk-knap, understøttelse af scrolning i to retninger, tryk- og bevægelsesfunktioner aktiveret som standard, scrolning med to fingre, zoom med to fingre (knib)
Webcam	720p HD-webcam (tilbehør) ¹⁰
Tilgængelig software	HP Client Security; HP BIOSphere; HP Client Management-løsninger; HP Touchpoint Manager; HP ePrint-driver; HP Mobile Connect Pro; HP-software til støjreduktion; HP Support Assistant; HP Pixel Sharp ^{11,12,13,14,15,16,17}
Sikkerhedsstyring	HP Client Security; HP BIOSphere; Valgfrit selvkrypterende eller FIPS-certificeret lagringsdrev; Stik til sikkerhedslås (lås skal købes separat); TPM 1.2; integreret chipkortlæser (aktiv); Godkendelse inden systemstart (adgangskode, chipkort); HP-fingeraftrykslæser (tilbehør)
Strømforsyning	Smart vekselstrømsadapter, 45 W; 65 W smart vekselstrømsadapter 3-cellers prismatisk HP-litiumion-batteri på 48 Wh med lang levetid
Mål	34 x 23,7 x 2,7 cm
Vægt	Fra 1,95 kg (Vægten afhænger af konfigurationen.)
Miljøansvar	Lav halogen ¹⁹
Overholdelse af standarder for energieffektivitet	Fås i ENERGY STAR®-certificerede konfigurationer
Garanti	1 års begrænset standardservice med reservedele og arbejdskraft afhængig af landet (mulighed for opgradering), 1 års begrænset service for primært batteri

HP ProBook 645 G2 Notebook-pc

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP 2013 UltraSlim-dockingstation



Designet udelukkende til ultraslanke HP EliteBook-bærbare pc'er, udvider HP UltraSlim-dockingstation forbindelsesmuligheder for skærm, netværk og enheder, så du kan være mere produktiv i løbet af dagen—alt ved hjælp af en enkel sidedok, der skydes i med ét klik.

Produktnummer: D9Y32AA

HP's eksterne USB dvd/rw-drev



Det eksterne HP-USB-DVD/RW-drev tilsluttes en ledig USB-port på pc'en ¹, så du får øjeblikkelig adgang til afspilning og brænding af optiske medier.

Produktnummer: F2B56AA

HP forretningstaske med maksimumskapacitet



Bær bekvemt din notebook pc og hverdagens tilbehør i den flotte og holdbare HP forretningstaske med maksimumskapacitet.

Produktnummer: H5M92AA

HP 65 W Smart-vekselstrømsadapter



Forsyn din bærbare pc med kontrolleret strømtilføring. HP's nye Smart-vekselstrømsadapter til 65 w, som regulerer strømmen og udligner strømsvingninger, er designet til at reducere kabelbelastning og har en speciel dongle, der kan understøtte aktuelle og tidligere HP-modeller – perfekt til udskiftning af den bærbare pc's strømadapter eller som en tiltrængt reserve.

Produktnummer: H6Y89AA

HP Slim Wireless-tastatur og -mus



Du kan øge produktiviteten og få mere plads at arbejde på med det elegante og kompakte, trådløse HP Slim-tastatur og en mus, der er designet til at passe til HP's erhvervs-pc'er fra 2015.

Produktnummer: T6L04AA

HP 3 års service, onsite næste arbejdsdag, kun bærbare



Få 3 års service på stedet næste hverdag på din computerenhed udført af en kvalificeret HP-tekniker, hvis problemet ikke kan løses via fjernsupport.

Produktnummer: U4391E

Få mere at vide på
www.hp.eu/hpoptions

HP ProBook 645 G2 Notebook-pc

Fodnoter

- ¹ Visse funktioner findes ikke i alle udgaver af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 opdateres automatisk – det er altid aktiveret. Der skal muligvis betales ISP-gebyrer, og andre krav for opdateringer kan være gældende senere. Se <http://www.microsoft.com>.
- ² Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør
- ³ Multicore er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. AMD's nummerering er ikke et udtryk for klokfrekvensen.
- ⁴ Funktionaliteten i Cortana kræver Windows 10 og kan variere, afhængigt af enheden og området. Apps sælges separat.
- ⁵ Kræver Skype for Business-abonnement.
- ⁶ HP Touchpoint Manager kan kun anvendes af betalende abonnenter og understøttes af operativsystemerne Android™, iOS og Windows 7 og nyere samt af pc'er, bærbare computere, tablet-pc'er og smartphones fra forskellige producenter. Findes ikke i alle lande. Du kan få flere oplysninger om tilgængelighed på www.hp.com/touchpoint.

Ansvarsfraskrivelse vedr. tekniske specifikationer

- ¹ Visse funktioner findes ikke i alle udgaver af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 opdateres automatisk – det er altid aktiveret. Der skal muligvis betales ISP-gebyrer, og andre krav for opdateringer kan være gældende senere. Se <http://www.microsoft.com>.
- ² Windows 7 Professional er forudinstalleret på dette system, og der medfølger også en licens og et medie til Windows 10 Pro. Du kan kun bruge én version af Windows ad gangen. Hvis du vil skifte mellem versionerne, skal du først afinstallere den ene version og dernæst installere den anden. Du skal sørge for at sikkerhedskopiere alle data (filer, billeder mv.), før du afinstallerer og installerer operativsystemer, så du undgår at miste data.
- ³ Multicore er udviklet til at forbedre visse softwareprodukters ydeevne. Denne teknologi vil ikke nødvendigvis være en fordel for alle kunder eller softwareprogrammer. Ydeevne og klokfrekvens afhænger af belastningen fra programmer samt konfigurationen af hardware og software. AMD's nummerering er ikke et udtryk for klokfrekvensen.
- ⁴ Den maksimale hukommelseskapacitet gælder for 64-bit Windows-operativsystemer. For 32-bit Windows-operativsystemer vil al hukommelse over 3 GB muligvis ikke være tilgængelig på grund af systemressourcebegrænsninger.
- ⁵ I forbindelse med lagerdrev er 1 GB = 1 milliard byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er mindre. Der er reserveret op til 30 GB til software til systemgendannelse (Windows 7, 8 og 10).
- ⁶ Tolagsdiske kan lagre flere data end etlagsdiske. Men tolagsdiske, der brændes med dette drev, er muligvis ikke kompatible med en lang række eksisterende dvd-drev og -afspillere til etlagsdiske. Bemærk, at dette drev ikke kan læse eller skrive til 2,6-GB medier med en side/5,2-GB medier med to sider (version 1.0). Kopiér ikke materiale, som er beskyttet af ophavsret. Der kan opstå problemer i forbindelse med Blu-Ray, visse diske, digitale forbindelser, kompatibilitet og/eller ydelse, hvilket ikke betyder, at produktet er defekt. Der garanteres ikke problemfri afspilning på alle systemer. I forbindelse med visse Blu-ray-film kræves der en digital DVI- eller HDMI-forbindelse, og skærmen kræver muligvis HDCP-understøttelse. Dvd-film i HD kan ikke afspilles på denne pc.
- ⁷ Trådløs 802.11-funktion er valgfrit tilbehør. Trådløst adgangspunkt og internetadgang kræves (medfølger ikke). Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed.
- ⁸ WWAN er valgfrit og kræver en separat anskaffelse af servicekontrakt. Du kan få flere oplysninger om udbud og dækning i dit område hos tjenesteudbyderen. Forbindelseshastighederne afhænger af placering, omgivelser, netværksforhold og andre faktorer. 4G LTE fås ikke til alle produkter og i alle områder.
- ⁹ Miracast er en trådløs teknologi, som kan bruges på computeren, når du vil vise skærbilledet på fjernsyn, projektorer og streaming-afspillere, der understøtter Miracast. Du kan bruge Miracast, når du vil dele det, du sidder med på computeren, eller afspille diasshow. Der er flere oplysninger på: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.
- ¹⁰ Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.
- ¹¹ HP Client Security kræver Windows. Selvkrypterende harddiske (SED-drev) understøttes ikke, hvis krypteringspikoden er aktiveret af brugeren.
- ¹² Funktionerne i HP BIOSphere kan variere afhængigt af computerens platform og konfiguration.
- ¹³ HP Client Management Solutions sælges separat.
- ¹⁴ HP Touchpoint Manager kan kun anvendes af betalende abonnenter og understøttes i operativsystemerne Android™, iOS og Windows 7 og nyere samt af pc'er, bærbare computere, tablet-pc'er og smartphones fra forskellige producenter. Findes ikke i alle lande. Du kan få flere oplysninger om tilgængelighed på www.hp.com/touchpoint.
- ¹⁵ HP ePrint-drivern kræver internetforbindelse til en HP-printer med internetadgang samt oprettelse af en HP ePrint-konto (på www.hp.com/go/businessmobileprinting kan du se en liste over understøttede printere, dokumenter og billedtyper samt andre oplysninger om HP ePrint).
- ¹⁶ HP Mobile Connect Pro-abonnenter fås i Storbritannien, Irland, Belgien, Holland og Luxembourg. Fearless Roaming-abonnenter fås i Tyskland, Frankrig, Spanien og Polen. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.
- ¹⁷ HP Support Assistant kræver Windows
- ¹⁸ Produktet leveres med TPM 1.2 med mulighed for opgradering til TPM 2.0. Denne opgradering forventes at være mulig i slutningen af 2015 via HP's kundeservice.
- ¹⁹ Eksterne strømforsyninger, strømkabler, kabler og eksterne enheder har ikke lavt halogenindhold. Reserve dele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.
- ²⁰ Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemet kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdatering, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Se <http://www.microsoft.com>.

Få mere at vide på
www.hp.eu/notebooks

Brug HP Financial Services

Se muligheder for månedlig betaling og abonnemeter på opdateringer, som kan give dig den nødvendige fleksibilitet til at opfylde dine IT-mål. Find flere oplysninger på www.hp.com/go/hpfs.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og serviceydelser findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og serviceydelserne. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser i dette dokument.

Bluetooth er et varemærke tilhørende dets indehaver og benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. AMD, Radeon og AMD-logoet er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. Qualcomm og Snapdragon er varemærker tilhørende Qualcomm Incorporated og er registreret i USA og andre lande. Varemærker tilhørende Qualcomm Incorporated bruges med tilladelse. Du kan finde oplysninger om DTS-patenter på <http://patents.dts.com>. Fremstillet under licens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet samt kombinationen af DTS og symbolet er registrerede varemærker, og DTS Studio Sound er et varemærke tilhørende DTS, Inc. © DTS, Inc. Alle rettigheder forbeholdes. USB Type-C™ og USB-C™ er 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.

