

HP ProBook 640 G2 Notebook-pc



Fyldt med funktioner og klar til dagens dont

Lad dine ansatte blive udstyret med HP's mest fleksible og prisvenlige bærbare pc. Med HP ProBook 640 kombineres understøttelse af ældre funktioner med moderne sikkerhed, så nutidens virksomheder trygt kan benytte og stole på deres udstyr.



HP anbefaler Windows 10 Pro.

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

Nem integration

- HP ProBook 640 understøtter ældre funktioner som et valgfrit optisk drev,² en VGA-port og en RJ-45-forbindelse – så du får mest muligt ud af din investering.

Kraftfulde muligheder indenfor processorer og drev

- Vælg blandt de kraftfulde Intel® Core™-processorer³ af 6. generation og indbyggede Intel® HD UMA-grafikkort samt et udvalg af tilbehør, som kan konfigureres efter virksomhedens behov – så alle brugerne får den helt rigtige ProBook 640.

Professionel kvalitet

- Du kan få fuld funktionsdygtighed med kraftfulde processorer, robust DDR4-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 Det er let at samarbejde med værktøjer som Skype for Business,⁵ HP-software til støjreduktion og et 720p-webkamera.

Fremhævede funktioner

- Vær produktiv i enhver situation. Oplev de nye funktioner i Windows 10 Pro¹ på den kraftfulde HP ProBook 640 med separat AMD Radeon™-grafikkort med 2 GB GDDR5² (tilbehør) og med berøringsskærm som tilvalg.²
- Med HP BIOSphere øges sikkerheden, og missionskritiske data og systemer beskyttes via brugerdefineret godkendelse og adgangskoder på BIOS-niveau.⁶
- 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.
- Du kan nemt klare større arbejdsområder med en ProBook, der har bestået MIL-STD 810G-testen.⁷
- 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.⁸

HP ProBook 640 G2 Notebook-pc

Specifikationstabel

HP anbefaler Windows 10 Pro.



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 ²² Windows 8.1 64 ²² Windows 7 Professional 64 ²² Windows 7 Professional 32 ²² FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
Processorfamilie³	Intel® Core™ i7-processor; Intel® Core™ i5-processor; Intel® Core™ i3-processor
Tilgængelige processorer^{3,4}	Intel® Core™ i7-6600U med Intel HD Graphics 520 (2,6 GHz, op til 3,4 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 4 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i5-6300U med Intel HD Graphics 520 (2,4 GHz, op til 3 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i5-6200U med Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, op til 2,8 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i3-6100U med Intel HD Graphics 520 (2,3 GHz, 3 MB cache, 2 kerner)
Chipsæt	Chipsættet er indbygget i processoren
Maksimal hukommelse	Op til 16 GB DDR4-2133 SDRAM; 32 GB DDR4-2133 SDRAM ^{5,23} Bemærkning vedr. standardhukommelse: Overførselshastigheder på op til 2133 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) ⁶ Op til 500 GB SATA (7200 o/m) ⁶ Op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) ⁶ Op til 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 o/m) ⁶ Op til 500 GB SATA SSHD ⁶ 128 GB Op til 512 GB SATA TLC SSD ⁶ 180 GB Op til 256 GB SATA MLC SSD ⁶ Op til 256 GB M.2 PCIe SSD-harddisk ⁶
Optisk lager	Blu-ray ROM dvd+/-rw SuperMulti DL; Dvd+/-rw SuperMulti DL; Dvd-rom ⁷ (Fås også uden optisk drev)
Skærm	Refleksfri HD SVA-fladskærm på 35,56 cm (14") (diagonalt) med LED-bagbelysning (1366 x 768); Refleksfri og slank FHD SVA-skærm på 35,56 cm (14") (diagonalt) med LED-bagbelysning (1920 x 1080); Slank FHD SVA-berøringsskærm på 35,56 cm (14") (diagonalt) med LED-bagbelysning (1920 x 1080) ¹²
Tilgængelige grafik kort	Integreret: Intel® HD Graphics 520 Diskret: AMD Radeon™ R7 M365X (2 GB dedikeret GDDR5) (Separate grafik kort fås fra februar 2016.)
Lyd	HD-lyd med DTS Studio Sound™; to indbyggede stereohøjtalere; To mikrofoner; Kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik ¹²
Trådløse teknologier	HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE-bredbåndsmodule; HP hs3110 HSPA+ (mobilt bredbånd); Kombination af Intel® 802.11a/b/g/n/ac (2x2) og Bluetooth® 4.2; Kombination af Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) og Bluetooth® 4.0; Kombination af Broadcom 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi og Bluetooth® 4.0; Realtek 802.11b/g/n (1x1) Wi-Fi; Valgfrit NFC-modul (nærfelt kommunikation); Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro) ^{8,9,10,11} (Understøttelse af Miracast (Windows 8.1 og Windows 10))
Kommunikation	Intel® Ethernet I219-V-forbindelse; Intel® Ethernet I219-LM-forbindelse
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) ¹²
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 ^{13,14,15,16,17,18,19}
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) ²⁰
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.)
Produktfarve	²¹
Miljøansvar	Lav halogen ²¹
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 640 G2 Notebook-pc

HP anbefaler Windows 10 Pro.

Tilbehør og services (medfølger ikke)

HP kabellås til dockingstation



HP dockingstation kabellåsen er markant nemmere at bruge end tidligere låse og giver ekstra sikkerhed. HP Docking Station-kabellåsen giver to låsemuligheder: Du kan nøjes med at låse dockingstation (som også forhindrer adgang til dockingstationens drevbås) eller låse både dockingstationen og den bærbare pc.

Produktnummer: AU656AA

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

Trådløs HP Comfort Grip-mus



HP Comfort Grip Wireless Mouse har en 30-måneders batteritid og et iøjnefaldende, moderne design, der passer perfekt til HP's bærbare computere til erhvervsbrug.

Produktnummer: H2L63AA

HP 45 W Smart lysnetadapter



Hold dig produktiv i løbet af dagen, og hav en ekstra adapter ved hånden med den lette og alsidige HP 45 W Smart-lysetadapter.

Produktnummer: H6Y88AA

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

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 ydelse. 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. Intels nummerering er ikke en målestok for højere ydeevne.

⁴ Funktionaliteten i Cortana kræver Windows 10 og kan variere, afhængigt af enhed og region. Apps sælges separat.

⁵ Kræver Skype for Business-abonnement.

⁶ Funktionerne i HP BIOSphere kan variere, afhængigt af computerens platform og konfiguration.

⁷ Formålet med MIL-STD-testen er ikke at demonstrere egnethed i forhold til kontraktkravene fra det amerikanske forsvarsministerium eller til militærbrug. Testresultaterne er ikke en garanti for fremtidig ydelse under disse testforhold. I tilfælde af skader under MIL-STD-testbetingelserne og alle andre hændelige skader kræves der en ekstra HP Care Pack med dækning mod hændelige skader.

⁸ 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 ydelse. 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. Intels nummerering er ikke en målestok for højere ydeevne.

⁴ Visse vPro™-funktioner – f.eks. Intel® Active Management-teknologien og Intel Virtualization-teknologien – kræver ekstra software fra tredjepart. Udbuddet af fremtidige programmer med "virtuelt udstyr" til Intel vPro-teknologien afhænger af tredjepartsleverandører af software. Kræver Microsoft Windows.

⁵ 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.

⁶ 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).

⁷ 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). Kopier 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.

⁸ Trådløs 802.11 er valgfrit tilbehør. Trådløst adgangspunkt og internetadgang kræves (medfølger ikke). Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed.

⁹ WWAN er valgfrit og kræver et separat anskaffet abonnement. 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.

¹⁰ 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>.

¹¹ Understøttelse af Intel WiDi Pro kræver Intel vPro-processor, Intel-grafikkort og Intel 2x2 ac WLAN-kort.

¹² Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.

¹³ HP Client Security kræver Windows. Selvkrypterende harddiske (SED-drev) understøttes ikke, hvis krypteringsspindelen er aktiveret af brugeren.

¹⁴ Funktionerne i HP BIOSphere kan variere, afhængigt af pc-plattformen og konfigurationen.

¹⁵ HP Client Management-løsninger sælges separat.

¹⁶ 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.

¹⁷ HP ePrint-drivener 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).

¹⁸ HP Mobile Connect Pro-abonnementer fås i Storbritannien, Irland, Belgien, Holland og Luxembourg. Fearless Roaming-abonnementer fås i Tyskland, Frankrig, Spanien og Polen. Du kan få flere oplysninger på <http://www.hp.com/go/mobileconnect>.

¹⁹ HP Support Assistant kræver Windows

²⁰ 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.

²¹ Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheder har ikke lavt halogenindhold. Reserveudedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.

²² Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver eller versioner af Windows. Systemet skal muligvis opgraderes, og/eller der skal anskaffes hardware, drivere, software eller en BIOS-opdatering, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Se <http://www.microsoft.com>

²³ 32 GB DDR4-2133 SDRAM vil kunne fås i andet kvartal af 2017.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer

www.hp.com/go/getupdated

© Copyright 2017 HP Development Company, L.P. Oplysningerne heri kan ændres uden varsel. De eneste garantier for HP's produkter og tjenesteydelser findes i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med produkterne og tjenesteydelserne. 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. Intel, Core og vPro er varemærker tilhørende Intel Corporation i USA og andre lande. 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.

