



# 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.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Skærmstørrelse: 35,56 cm (14")

## Nem integration

- HP ProBook 640 understøtter ældre funktioner som et valgfrit optisk drev,<sup>2</sup> 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™-processorer<sup>3</sup> 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 Ultralim-dockingstation.<sup>2</sup>

## Samarbejde i erhvervsklassen

- Pc'en styres intuitivt med en valgfri berøringsskærm i FHD og Cortana<sup>4</sup> på Windows 10 Pro.<sup>1</sup> Det er let at samarbejde med værktøjer som Skype for Business,<sup>5</sup> HP-software til støjreduktion og et 720p-webkamera.

## Fremhævede funktioner

- Vær produktiv i enhver situation. Oplev de nye funktioner i Windows 10 Pro<sup>1</sup> på den kraftfulde HP ProBook 640 med separat AMD Radeon™-grafikkort med 2 GB GDDR5<sup>2</sup> (tilbehør) og med berøringsskærm som tilvalg.<sup>2</sup>
- Med HP BIOSphere øges sikkerheden, og missionskritiske data og systemer beskyttes via brugerdefineret godkendelse og adgangskoder på BIOS-niveau.<sup>6</sup>
- 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 arbejdsmængder med en ProBook, der har bestået MIL-STD 810G-testen.<sup>7</sup>
- Beskyt din ProBook med et HP Premium-tastatur, som modstår væskespild. Bagbelysning<sup>2</sup> kan tilvælges.
- Få den samme HP-konfiguration verden over – fås i mere end 180 lande, som HP agerer i.

## HP ProBook 640 G2 Notebook-pc Specifikationstabel



<b>Understøttede operativsystemer</b>	Windows 10 Pro 64 – HP recommends Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0 NeoKylin Linux
<b>Processorfamilie</b> <sup>3</sup>	Intel® Core™ i7-processor; Intel® Core™ i5-processor; Intel® Core™ i3-processor
<b>Tilgængelige processorer</b> <sup>3,4</sup>	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)
<b>Chipsæt</b>	Chipsættet er indbygget i processoren
<b>Skærmstørrelse (målt diagonalt)</b>	35,56 cm (14") <sup>12</sup>
<b>Maksimal hukommelse</b>	16 GB DDR4-2133 SDRAM; 32 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>5,23</sup> Overførselshastigheder på op til 2133 MT/s. Kunden har adgang til og kan opgradere begge stik. Understøtter hukommelse med to kanaler.
<b>Hukommelsessokler</b>	2 SODIMM
<b>Internt storage</b>	op til 1 TB SATA (5400 o/m) <sup>6</sup> op til 500 GB SATA (7200 o/m) <sup>6</sup> op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) <sup>6</sup> op til 500 GB SATA FIPS 140-2 SED (7200 o/m) <sup>6</sup> op til 500 GB SATA SSHD <sup>6</sup> 128 GB op til 512 GB SATA TLC SSD <sup>6</sup> 180 GB op til 256 GB SATA MLC SSD <sup>6</sup> op til 256 GB M.2 PCIe SSD-harddisk <sup>6</sup>
<b>Optisk drev</b>	Blu-ray ROM dvd+/-rw SuperMulti DL; Dvd+/-rw SuperMulti DL; Dvd-rom <sup>7</sup> (Fås også uden optisk drev)
<b>Skærm</b>	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-berøringskærm på 35,56 cm (14") (diagonalt) med LED-bagbelysning (1920 x 1080) <sup>12</sup>
<b>Tilgængelige grafikkort</b>	Integreret: Intel® HD Graphics 520 Diskret: AMD Radeon™ R7 M365X (2 GB dedikeret GDDR5) (Separate grafikort fås fra februar 2016.)
<b>Lyd</b>	HD-lyd med DTS Studio Sound™; to indbyggede stereohøjtalere; To mikrofoner; Kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik/DTS Studio Sound™, to højttalere, to digitale mikrofoner <sup>12</sup>
<b>Trådløse teknologier</b>	HP lt4120 Qualcomm® Snapdragon™ X5 LTE-bredbåndsmodule; HP hs3110 HSPA+ (mobilt bredbånd); Kombination af Intel® 802.11 a/b/g/n/ac (2x2) og Bluetooth® 4.2; Kombination af Broadcom 802.11 a/b/g/n (2x2) og Bluetooth® 4.0; Kombination af Broadcom 802.11 b/g/n (1x1) Wi-Fi og Bluetooth® 4.0; Realtek 802.11 b/g/n (1x1) Wi-Fi; Valgfrit NFC-modul (nærfeltskommunikation); Intel® Pro Wireless Display (WIDI Pro) <sup>8,9,10,11</sup> (Understøttelse af Miracast (Windows 8.1 og Windows 10))
<b>Udvidelsesstik</b>	1 mediekortlæser (Understøtter SD, SDHC, SDXC.)
<b>Porte og stik</b>	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
<b>Input-enheder</b>	Væskeafvisende bagbelyst HP Premium-tastatur; Væskeafvisende HP Premium-tastatur Berøringsplade med understøttelse af flere bevægelser og tovejs rulning
<b>Kommunikation</b>	Intel® Ethernet I219-V-forbindelse; Intel® Ethernet I219-LM-forbindelse
<b>Kamera</b>	720p HD-webcam (tilbehør) <sup>12</sup>
<b>Tilgængelig software</b>	HP Client Security; HP BIOSphere; HP Client Management-løsninger; HP ePrint Driver; HP Mobile Connect Pro; HP-software til støjrreduktion; HP Support Assistant <sup>13,14,15,17,18,19</sup>
<b>Sikkerhedsstyring</b>	HP Client Security; HP BIOSphere; Valgfrit selvkrypterende eller FIPS-certificeret lagringsdrev; Stik til sikkerheds lås (lås skal købes separat); TPM 1.2; integreret chipkortlæser (aktiv); Godkendelse inden systemstart (adgangskode, chipkort); HP-fingeraftrykslæser (tilbehør) <sup>20</sup>
<b>Strømforsyning</b>	Smart vekselstrømsadapter, 45 W; 65 W smart vekselstrømsadapter
<b>Batteritype</b>	3-cellers prismatisk HP-litiumion-batteri på 48 Wh med lang levetid
<b>Batteritid</b>	Op til 12 timer og 15 minutter <sup>22</sup>
<b>Mål</b>	34 x 23,7 x 2,7 cm
<b>Vægt</b>	Fra 1,95 kg (Vægten afhænger af konfigurationen.)
<b>Overholdelse af standarder for energieffektivitet</b>	Fås i ENERGY STAR®-certificerede konfigurationer
<b>Miljøspecifikationer</b>	Lav halogen <sup>21</sup>
<b>Garanti</b>	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

### 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 <sup>1</sup>, så du får øjeblikkelig adgang til afspilning og brænding af optiske medier. Det eksterne HP-USB-DVD/RW-drev tilsluttes en ledig USB-port på pc'en <sup>1</sup>, så du får øjeblikkelig adgang til afspilning og brænding af optiske medier.  
**Produktnummer: F2B56AA**

#### 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-lysnadapter.  
**Produktnummer: H6Y88AA**

#### HP's 3-års hardwaresupport næste hverdag på stedet til Notebooks



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**

---

# HP ProBook 640 G2 Notebook-pc

## Fodnoter

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>2</sup> Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> Funktionaliteten i Cortana kræver Windows 10 og kan variere, afhængigt af enhed og region. Apps sælges separat.
- <sup>5</sup> Kræver Skype for Business-abonnement.
- <sup>6</sup> Funktionerne i HP BIOSphere kan variere, afhængigt af computerens platform og konfiguration.
- <sup>7</sup> 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.

## Ansvarsfraskrivelse vedr. tekniske specifikationer

- <sup>1</sup> 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>.
- <sup>3</sup> 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.
- <sup>4</sup> 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.
- <sup>5</sup> 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.
- <sup>6</sup> 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).
- <sup>7</sup> Tølagsdiske kan lagre flere data end etlagsdiske. Men tølagsdiske, 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.
- <sup>8</sup> Trådløs 802.11 er valgfrit tilbehør. Trådløst adgangspunkt og internetadgang kræves (medfølger ikke). Der er et begrænset antal offentlige trådløse adgangspunkter til rådighed.
- <sup>9</sup> 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.
- <sup>10</sup> 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>.
- <sup>11</sup> Understøttelse af Intel WiDi Pro kræver Intel vPro-processor, Intel-grafikkort og Intel 2x2 ac WLAN-kort.
- <sup>12</sup> Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.
- <sup>13</sup> HP Client Security kræver Windows. Selvkrypterende harddiske (SED-drev) understøttes ikke, hvis krypteringspinkoden er aktiveret af brugeren.
- <sup>14</sup> Funktionerne i HP BIOSphere kan variere, afhængigt af pc-plattformen og konfigurationen.
- <sup>15</sup> HP Client Management-løsninger sælges separat.
- <sup>17</sup> HP ePrint-drivern kræver internetforbindelse til en HP-printer med internetadgang samt oprettelse af en HP ePrint-konto (på [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting) kan du se en liste over understøttede printere, dokumenter og billedtyper samt andre oplysninger om HP ePrint).
- <sup>18</sup> 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>.
- <sup>19</sup> HP Support Assistant kræver Windows.
- <sup>20</sup> 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.
- <sup>21</sup> Eksterne strømforsyninger, strømledninger, kabler og eksterne enheder har ikke lavt halogenindhold. Reservedele anskaffet efter køb har muligvis ikke lavt halogenindhold.
- <sup>22</sup> 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>.
- <sup>23</sup> 32 GB DDR4-2133 SDRAM vil kunne fås i andet kvartal af 2017.

Tilmeld dig for at modtage opdateringer [www.hp.com/go/getupdated](http://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 dens 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.

4AA6-3216, November 2018

--

