

# HP ProBook 640 G3 Notebook-pc



## Fleksibiliteten til at opfylde virksomhedens alsidige behov.

Få mest muligt ud af din investering med konfigurationer, der understøtter både moderne teknologi og ældre enheder. HP ProBook 640 er udstyret med de nyeste sikkerheds- og produktivitetsfunktioner og er kompatibel med dine eksisterende it-investeringer.



## HP anbefaler Windows 10 Pro.

### Bland nye funktioner med anerkendt teknologi

- Du kan gøre installationen af nye pc'er enklere med HP ProBook 640, der nemt kan integreres i den nuværende it-struktur. Ekstra optiske drev<sup>2</sup> og ældre porte, som f.eks. en standard VGA-port og et RJ-45-stik hjælper med at reducere omkostningerne ved opgradering af dine pc'er.

### Mobiliser medarbejderne

- Giv de medarbejdere, der ofte bare sidder ved skrivebordet fordelene ved mobilitet uden at slække på ydeevnen eller at sprænge budgettet med 7. generations Intel® Core™ i3/i5/i7-processorer<sup>2</sup>, omfattende DDR4-hukommelse og eksterne enheder, som f.eks. HP UltraSlim-dockingstation<sup>3</sup>.

### HP's eksklusive sikkerhed og administration

- Vær med til at forhindre brud på datasikkerheden, og få mindre nedetid med HP BIOSphere Gen3<sup>4</sup> og selvkryptering<sup>3</sup>. Administrationen bliver nemmere, når du får den samme HP-konfiguration verden over – fås i mere end 180 lande, som HP driver forretning i.

### Samarbejd på farten

- Forretningen stopper ikke, når du er væk fra kontoret. HP Noise Cancellation-software, HP Audio Boost, Skype for Business<sup>5</sup> og et webkamera på 720p er samarbejdsværktøjer, der hjælper dig med at kommunikere tydeligt med kolleger.
- Vær produktiv i enhver situation. Oplev de nye funktioner i Windows 10 Pro<sup>1</sup> på den effektive HP ProBook 640, som også fås med berøringsskærm.<sup>3</sup>
- Med kraftfulde 7. generations Intel® Core™ i3/i5/i7-processorer<sup>2</sup> og konfigurerbare indstillinger kan du implementere den rette konfiguration baseret på brugerens behov.
- Skift batterier sjældnere, og oplad hurtigt din HP ProBook 640 med et hurtigt opladningsbatteri fra HP. Du får op til 90 % batterilevetid med 90 minutters opladning<sup>6</sup>.
- Hjælp med at reducere støj fra omgivelserne, herunder tastaturanslag, vha. HP Noise Cancellation-software.
- HP Audio Boost afbalancerer lydstyrken og klarheden og giver bedre bas, så du får forbedret kvalitet, når du taler.
- Hold produktiviteten oppe og nedetiden på et lavt niveau med de fuldt integrerede og automatiske funktioner i HP BIOSphere Gen3-firmwaren<sup>4</sup>. Dine pc'er får ekstra beskyttelse takket være de automatiske opdateringer og sikkerhedskontroller.
- Du kan nemt klare større arbejdsområder med en ProBook, der er udviklet til at gennemgå MIL-STD 810G-testen<sup>7</sup>.
- Undgå overraskelser ved at overvåge enhedens status og håndhævelsen af sikkerhedspolitikker. Med HP Touchpoint Manager-appen kan it-medarbejdere hurtigt afhjælpe risici og holde enhederne funktionsdygtige, så medarbejdere kan være produktive<sup>8</sup>.

# HP ProBook 640 G3 Notebook-pc

## Specifikationstabel

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**



<b>Tilgængelige operativsystemer</b>	Windows 10 Pro 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home Single Language 64 – HP anbefaler Windows 10 Pro. <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Processorfamilie</b>	7. generation Intel® Core™ i7-processor; 7. generation Intel® Core™ i5-processor; 7. generation Intel® Core™ i3-processor
<b>Tilgængelige processorer<sup>3,4</sup></b>	Intel® Core™ i7-7600U med Intel HD Graphics 620 (2,9 GHz, op til 3,9 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 4 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i5-7300U med Intel HD Graphics 620 (2,6 GHz, op til 3,5 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i5-7200U med Intel HD Graphics 620 (2,5 GHz, op til 3,1 GHz med Intel Turbo Boost-teknologi, 3 MB cache, 2 kerner); Intel® Core™ i3-7100U med Intel HD Graphics 620 (2,4 GHz, 3 MB cache, 2 kerner)
<b>Chipsæt</b>	Chipsættet er indbygget i processoren
<b>Maksimal hukommelse</b>	Op til 16 GB DDR4-2133 SDRAM <sup>7</sup> Bemærkning vedr. standardhukommelse: Understøttelse af Dual channel-funktionalitet
<b>Hukommelsessokler</b>	2 SODIMM
<b>Internt storage</b>	Op til 500 GB SATA (7200 o/m) <sup>8</sup> Op til 500 GB SATA SED (7200 o/m) <sup>8</sup> Op til 1 TB SATA (5400 o/m) <sup>8</sup> Op til 128 GB M.2 SATA SSD <sup>8</sup> Op til 256 GB M.2 SATA TLC SSD <sup>8</sup> 256 GB Op til 512 GB M.2 PCIe NVMe TLC SSD <sup>8</sup>
<b>Optisk lager</b>	Dvd-rom; Dvd-brænder <sup>9</sup>
<b>Skærm</b>	Tynd, reflektfri HD SVA eDP-skærm på 35,56 cm (14") diagonalt med LED-bagbelysning og WWAN (1366 x 768); Tynd, reflektfri HD SVA eDP-skærm på 35,56 cm (14") diagonalt med LED-bagbelysning, kamera og WWAN (1366 x 768); Tynd, reflektfri FHD SVA eDP-skærm på 35,56 cm (14") diagonalt med WWAN (1920 x 1080); Tynd, reflektfri FHD SVA eDP-skærm på 35,56 cm (14") diagonalt med kamera og WWAN (1920 x 1080); Tynd FHD SVA eDP-berøringsskærm på 35,56 cm (14") diagonalt med LED-bagbelysning, kamera og WWAN (1920 x 1080) <sup>5</sup>
<b>Tilgængelige grafik kort</b>	Integreret: Intel® HD Graphics 620 <sup>5</sup> Diskret: AMD Radeon™ R7 M465 (2 GB dedikeret GDDR5) <sup>6</sup>
<b>Trådløse teknologier</b>	HP lt4132 LTE/HSPA+ 4G, mobilt bredbånd; HP hs3210 WW HSPA+ (mobilt bredbånd); Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi og Bluetooth® 4.2 (vPro™ og non-vPro™); Kombination af Ralink 802.11b/g/n (1x1) og Bluetooth® 4.0 (non-vPro™); Kombination af Intel® Dual Band Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi og Bluetooth® 4.2 (non-vPro™) <sup>11,12</sup> (Understøttelse af Miracast (Windows 10))
<b>Kommunikation</b>	Intel® Ethernet-forbindelse I219-LM 10/100/1000; Intel® Ethernet-forbindelse I219-V 10/100/1000 <sup>13</sup>
<b>Udvidelsesstik</b>	1 SD (Understøtter SD, SDHC, SDXC)
<b>Porte og stik</b>	1 USB Type-C™; 2 USB 3.0 (1 til opladning); 1 RJ-45; 1 dockingstik; 1 kombineret hovedtelefon-/mikrofonstik; 1 4,5-mm strømstik; 1 DisplayPort™; 1 VGA (Kabler er ikke inkluderet.)
<b>Inputenhed</b>	HP Premium-tastatur med pegefelt og afløb, der kan tåle væskespild; Bagbelyst HP Premium-tastatur med pegefelt og DuraKeys med afløb, der kan tåle væskespild; Bagbelyst HP Premium-tastatur med Dual Point og DuraKeys med afløb, der kan tåle væskespild Pegefelt med tænd/sluk-knap, scrolling i to retninger, aktiverede tryk- og bevægelsesfunktioner, scrolling med to fingre, zoom med to fingre (knib)
<b>Webcam</b>	720p HD-webcam (tilbehør) <sup>5</sup>
<b>Tilgængelig software</b>	HP Mobile Connect Pro (til modeller med Windows 8.1 og Windows 10); HP 3D DriveGuard 6 (der kræves Windows); HP ePrint-driver + JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; Køb Office; Bing-søgning; Skype <sup>13,14,15</sup>
<b>Sikkerhedsstyring</b>	HP BIOSphere; HP Secure Erase; Godkendelse før systemstart; Absolute Persistence-modul; HP Client Security; HP-fingeraftrykssensor; HP Password Manager; Fingeraftryklæser (udvalgte modeller); Stik til sikkerhedslås (låsen skal købes separat); TPM 2.0; integreret chipkortlæser (aktiv) <sup>18,19,20</sup>
<b>Strømforsyning</b>	45-W Smart-vekselstrømsadapter; 65-W HP Smart-vekselstrømsadapter <sup>12</sup> 3-cellers HP-litiumionbatteri på 48 Wh med lang levetid <sup>11</sup>
<b>Mål</b>	34 x 23,7 x 2,7 cm
<b>Vægt</b>	Fra 1,95 kg (Vægten varierer med konfigurationen og komponenterne)
<b>Udvidelsesløsninger</b>	<sup>11</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 G3 Notebook-pc

**HP anbefaler Windows 10 Pro.**

### 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**

#### 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 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**

#### Sort HP Executive-taske på 39,6 cm (15,6") med åbning foroven



Beskyt indholdet i tasken, når du er på farten, med den sorte HP Executive-taske med åbning foroven, som har et låsbart rum til den bærbare pc med en lynlås med to rækker tænder, en sikker RFID-lomme til beskyttelse af id-kort og en særskilt lomme til den valgfrie sporingssenhed.<sup>1</sup>

**Produktnummer: P6N18AA**

#### Trådløst HP UC Duo-headset

Tag et opkald op til 30 m væk fra skrivebordet eller telefonen med det trådløse HP UC Duo-headset, og få førsteklasses stereolyd og støjannullering i selv de mest travle miljøer – alt samlet i en konstruktion, der er behageligt at bære i løbet af arbejdsdagen.<sup>12</sup>

**Produktnummer: W3K09AA**

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

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

**Produktnummer: U4391E**

**Få mere at vide på**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Fodnoter

<sup>1</sup> Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og dette er altid aktiveret. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Multicore er udviklet med henblik på 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. Intels nummerering er ikke en målestok for højere ydeevne.

<sup>3</sup> Skal anskaffes særskilt eller som tilbehør

<sup>4</sup> Funktionerne i HP BIOSphere Gen3 kan variere, afhængigt af computerens platform og konfiguration.

<sup>5</sup> Kræver Skype for Business-abonnement.

<sup>6</sup> Genoplader batteriet med op til 90 % inden for 90 minutter, når systemet er slukket eller i standby, når det bruges sammen med den strømforsyning, der følger med den bærbare pc. Når opladningen har nået 90 %, vender opladningshastigheden tilbage til normal hastighed. Opladning kan variere med +/- 10 %, afhængigt af systemets tolerance.

<sup>7</sup> MIL-STD-test er ikke udført endnu, og formålet er ikke at demonstrere egnethed til de kontraktmæssige krav fra U.S. Department of Defense eller til militærbrug. Testresultaterne er ikke en garanti for fremtidig ydelse under disse testforhold. I tilfælde af skader under MIL-STD-testbetingelserne eller i forbindelse med alle andre hændelige skader kræves en ekstra HP Care Pack med dækning mod hændelige skader.

<sup>8</sup> 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](http://www.hp.com/touchpoint).

## Ansvarsfraskrivelser vedr. tekniske specifikationer

<sup>1</sup> Nogle funktioner kan ikke bruges i alle udgaver og versioner af Windows. Systemerne kræver muligvis opgradering og/eller separat anskaffelse af hardware, drivere, software eller BIOS-opdateringer, hvis alle Windows-funktionerne skal kunne anvendes. Windows 10 bliver automatisk opdateret, og dette er altid aktiveret. Der skal muligvis betales gebyrer til internetudbyderen, og med tiden kan der komme ekstra krav i forbindelse med opdateringer. Se <http://www.windows.com>.

<sup>2</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>3</sup> Processorhastigheden angiver maksimal ydeevne; Processorerne kører med lavere hastigheder i tilstanden batterioptimering.

<sup>4</sup> Der kræves HD-indhold for at kunne se HD-billeder.

<sup>5</sup> AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologi kræver en Intel-processor og en diskret AMD Radeon™-grafikkort-konfiguration og fås ikke til FreeDOS og Linux OS. AMD Dynamic Switchable Graphics-teknologien understøtter muligvis ikke fuld aktivering af alle video- og visningsfunktioner for separate grafikort på alle systemer (f.eks. køres på den integrerede GPU eller APU, afhængigt af systemet).

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> I forbindelse med harddiske og solid state-drev er 1 GB = 1 milliard byte. Den faktiske kapacitet efter formatering er lavere. Op til 30 GB diskpladsen (Windows 10) er reserveret til systemgendannelsessoftware.

<sup>8</sup> Dvd-brænder understøtter ikke dvd-ram. Kopiér ikke materiale, som er beskyttet af ophavsret.

<sup>9</sup> Batteriet er indbygget og kan ikke udskiftes af kunden. Kan serviceres i henhold til garantien.

<sup>10</sup> Fås ikke i alle lande.

<sup>11</sup> HP Mobile Connect Pro fås kun til forudkonfigurerede enheder med WWAN. Der er oplysninger om tilgængelighed i forskellige lande på [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect)

<sup>12</sup> HP ePrint-driver kræver internetforbindelse til en HP-printer med internetadgang samt oprettelse af en HP ePrint-konto (på [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter) kan du finde en liste over kvalificerede printere, understøttede dokument- og billedtyper og andre oplysninger om HP ePrint).

<sup>13</sup> Skype kan ikke benyttes i Kina.

<sup>14</sup> HP Client Catalog er ikke forudinstalleret, kommer snart på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

<sup>15</sup> Kræver abonnement på LANDESK Workspace.

<sup>16</sup> HP BIOSphere fås kun til erhvervs-pc'er med HP BIOS.

<sup>17</sup> Secure Erase er beregnet til metoderne, der er skitseret i National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88.

<sup>18</sup> Absolute-agenten leveres slået fra og aktiveres, når kunden aktiverer et betalt abonnement. Abonnementer kan købes, så de gælder i perioder på flere år. Tjenesten er begrænset. Kontakt Absolute, hvis du vil have oplysninger om mulighederne uden for USA. Absolut Recovery-garantien er en begrænset garanti. Der gælder visse betingelser. Du kan få flere oplysninger på: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete er en valgfri tjeneste, som leveres af Absolute Software. Hvis den anvendes, gøres Recovery-garantien ugyldig. Kunderne skal først underskrive en aftale om forhåndsgodkendelse og enten erhverve sig en pinkode eller købe en eller flere RSA SecurID-amuletter fra Absolute Software for at kunne bruge Data Delete-tjenesten.

<sup>19</sup> HP MIK til Microsoft SCCM er ikke forudinstalleret, men de kan downloades på <http://www.hp.com/go/clientmanagement>

**Få mere at vide på**  
[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

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

Copyright © 2017 HP Development Company, L.P. Garantierne, der gælder for HP-produkter og -serviceydelser, fremgår udtrykkeligt af de garantibestemmelser, der følger med de enkelte produkter og serviceydelser. 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, som benyttes af HP Inc. i henhold til en licensaftale. AMD, Radeon og AMD-logoet er varemærker tilhørende Advanced Micro Devices, Inc. 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). DisplayPort™ og DisplayPort™-logoet er varemærker, der ejes af Video Electronics Standards Association (VESA®) i USA og andre lande. Intel, Core og Intel vPro er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Intel Corporation eller dets datterselskaber i USA og andre lande. Alle andre varemærker tilhører deres respektive ejere.

