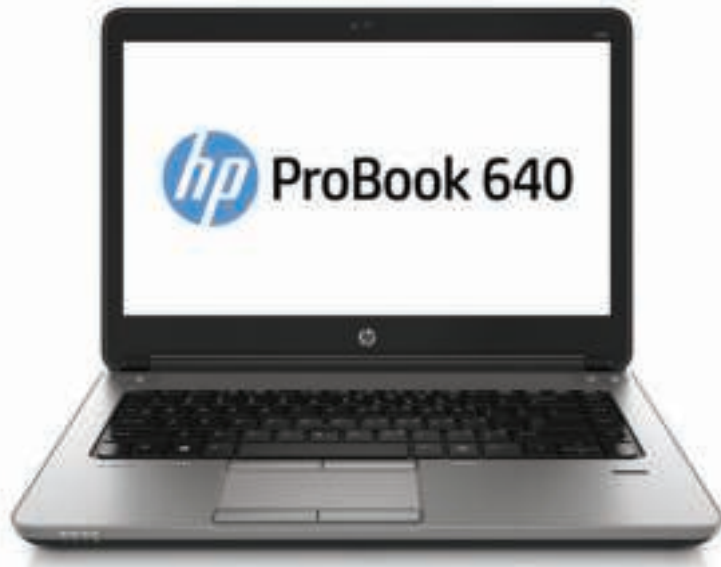


# HP ProBook 640 G1 notebook pc



Werk op kantoor en onderweg met een robuuste HP ProBook 640 en HP ProBook 650. Deze ProBooks zijn dun en licht en bevatten tal van productiviteitskenmerken om sneller en gemakkelijker te werken. Betrouwbare beveiligingsoplossingen zorgen ervoor dat uw data niet in verkeerde handen vallen.



## HP raadt Windows aan.

### Een dunnere, robuustere notebook.

Betrouwbare technologie van HP in een modern, geavanceerd design dat bij u past. Combineer de nieuwste technologie en oudere functionaliteit die uw bedrijf nodig heeft op een nieuwe, dunnere HP ProBook voor kantoor en onderweg. Bescherm bestaande IT-investeringen dankzij ondersteuning voor oudere kenmerken zoals een optische drive, optionele seriële poorten,<sup>1</sup> VGA- en RJ45-connectoren. Creëer een desktopervaring op uw ProBook met de diverse dockingopties, zoals het HP 120-Watt Advanced dockingstation of het HP 90-Watt dockingstation.<sup>2</sup>

### Ontwerp uw ideale ProBook.

Maak gebruik van een scala aan functies en configureerbare opties op de nieuwe HP ProBook 600 serie. Stem de ProBook af op de behoeften uw bedrijf dankzij de flexibele architectuuropties, waaronder de nieuwste Intel® 4e generatie processoren.<sup>3</sup> Full HD schermopties, 1G DDR5 discrete graphics en standaard DisplayPort 1.2 waarborgen een fantastische weergave.<sup>4</sup> Overbrug afstanden met de HP ProBook 600 serie, die geoptimaliseerd is voor communicatie met Microsoft Lync,<sup>5</sup> eersteklas audio/video en een full-HD scherm.<sup>6</sup> Houd op kantoor en onderweg contact dankzij krachtige aansluitopties, zoals 4G WWAN,<sup>7,8</sup> HP Wireless Hotspot<sup>9</sup> en Bluetooth® 4.0.

### Eenvoudige controle.

Beveilig data, apparaten en identiteiten met HP Client Security<sup>10</sup> en gebruik HP Trust Circles<sup>11</sup> om te zorgen dat alleen aangewezen gebruikers toegang hebben tot bedrijfskritische bestanden. Zorg dat gevoelige informatie niet in verkeerde handen valt. HP Trust Circles<sup>11</sup> beschermt uw data door alleen geautoriseerde gebruikers toegang te geven tot bedrijfskritische bestanden. Geen onderbrekingen. HP BIOS Protection<sup>12</sup> biedt betere bescherming tegen virusaanvallen op het BIOS en andere bedreigingen, voorkomt dataverlies en reduceert downtime. HP Client Management oplossingen<sup>13</sup> zoals optionele LANDesk<sup>14</sup> en Intel vPro<sup>15</sup> technologie zorgen voor een probleemloze en eenvoudige integratie in uw IT-omgeving. Creëer een productieve systeemomgeving met stabiele, consistente images, levenscycli met transitiebeheer en betrouwbare Global Series support.

## HP ProBook 640 G1 notebook pc

HP raadt Windows aan.



<b>Besturingssysteem</b>	Windows 8 Pro 64 Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8 Pro 64) Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8 Pro 64) Windows 7 Professional 32 Windows 7 Professional 64 Windows 7 Home Premium 32 Windows 7 Home Premium 64 FreeDOS
<b>Processorfamilie</b>	Intel® Core™ i7 processor; Intel® Core™ i5 processor; Intel® Core™ i3 processor
<b>Processor</b>	Intel® Core™ i3-4000M met Intel HD Graphics 4600 (2,4 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-4200M met Intel HD Graphics 4600 (2,5 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-4300M met Intel HD Graphics 4600 (2,6 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i7-4600M met Intel HD Graphics 4600 (2,9 GHz, 4 MB cache, 2 cores)
<b>Chipset</b>	Mobile Intel® HM87; Mobile Intel® QM87
<b>Geheugen</b>	Tot 8 GB 1600 MHz DDR3 SDRAM Geheugenslots: 2 SODIMM
<b>Interne opslag</b>	320 GB tot 500 GB SATA (7200-rpm) tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) 128 GB tot SATA SSD
<b>Upgradeslot</b>	Dvd±rw SuperMulti met DL; Dvd-rom
<b>Scherm</b>	35,56-cm (14-inch) diagonaal LED-backlit HD ontspiegeld eDP 1.2 plat scherm (1366 x 768); 35,56-cm (14-inch) diagonaal LED-backlit HD+ ontspiegeld eDP 1.2 plat scherm (1600 x 900)
<b>Video</b>	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 4600
<b>Audio/Visueel</b>	HD audio met DTS Studio Sound; 2 geïntegreerde stereoluidsprekers; Ingebouwde microfoon (dual-array microfoons met optionele webcam); Stereo hoofdtelefoon/lijnuitgang; Stereo microfooningang
<b>Ondersteuning voor draadloos gebruik</b>	Atheros 802.11b/g/n (1x1); Broadcom 802.11a/b/g/n (2 x 2) en Bluetooth 4.0 combo; HP hs3110 HSPA+ mobiel breedband; HP lt4112 LTE/HSPA+ mobiel breedband; Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n en Bluetooth 4.0 combo
<b>Communicatie</b>	Intel I218-LM Gigabit netwerkkinterface (10/100/1000 NIC)
<b>Uitbreidingslots</b>	1 mediakaartlezer
<b>Poorten en connectoren</b>	3 USB 3.0; 1 USB 3.0 opladen; 1 DisplayPort; 1 VGA; 1 stereo hoofdtelefoon/microfoon comboconnector; 1 netvoeding; 1 RJ-45; 1 dockingconnector
<b>Invoerapparaat</b>	Morsbestendig toetsenbord met vochtafvoer Touchpad met aan/uitknop, twee-weg scrollen, bewegingen, twee knoppen; Pointstick met twee extra pointstick-knoppen 720p HD webcam (geselecteerde modellen)
<b>Software</b>	HP 3D DriveGuard; HP Connection Manager (Windows 7); HP Wireless HotSpot; HP Mobile Connect (alleen EMEA); HP PageLift; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP ePrint; Koop Office
<b>Beveiliging</b>	HP Client Security suite bevat: HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer en HP Device Access Manager met Just in Time Authentication; HP Drive Encryption; HP Secure Erase; HP Trust Circles; Microsoft Security Essentials (Windows 7) en Microsoft Defender (Windows 8); HP SpareKey; Absolute Data Protect; Ingebouwde 1.2 TPM-beveiligingschip Veiligheidsslot
<b>Afmetingen</b>	34 x 23,7 x 2,53 cm (voorzijde)
<b>Gewicht</b>	Vanaf 2 kg
<b>Zuinig energieverbruik</b>	ENERGY STAR®-gekwalficeerde configuraties beschikbaar
<b>Omgevingspecificaties</b>	Laag halogeen
<b>Voeding</b>	Geïntegreerd: 65-Watt Smart netadapter
<b>Type batterij</b>	6-cels (55-Watt/uur) lithium-ion; 6-cels (55-Watt/uur) Long Life
<b>Garantie</b>	1 jaar garantie met carry-in service (haal- en brengservice in sommige landen) (upgrades worden apart verkocht), 1 jaar garantie op de primaire batterij

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 2012 120-Watt Advanced dockingstation



HP biedt een complete lijn dockingstations die exclusief ontworpen zijn voor geselecteerde HP Business notebookplatformen en waarmee u de connectiviteit en het gemak van uw laptop op een vaste werkplek behoudt.  
**Bestelnr.: A7E36AA**

HP 65-Watt Smart reis-netadapter



Netadapters van HP leveren stroom voor uw notebook en laden tegelijkertijd de interne accu op. Deze adapters voorzien uw notebook ook buiten kantoor of onderweg van stroom. De HP 65-Watt Slim Travel Adapter is ideaal voor internationale reizigers of mensen die altijd onderweg zijn. De adapter is 40% dunner dan de standaard 65-Watt adapter en bevat een handige USB-poort om andere accessoires op te laden tijdens het werk. Vier internationale adaptersterkers zorgen dan de Slim Travel Adapter overal werken waar u bent. Een stijlvolle beschermende draagtas houdt alles bij elkaar.  
**Bestelnr.: AU155AA**

HP Comfort Grip draadloze muis



De HP draadloze muis met prettige grip heeft een batterijlevensduur van 30 maanden en een opvallend, modern ontwerp dat naadloos aansluit bij HP business notebooks.  
**Bestelnr.: H2L63AA**

HP Ultralim kabelslot met sleutel



Zet uw HP Ultrabook™ of laptop snel en gemakkelijk vast met het HP Ultralim kabelslot met sleutel.  
**Bestelnr.: H4D73AA**

HP Professional Slim Top Load tas



In de HP Professional Slim Top Load tas kunt u mappen en document opbergen, vindt u vakken voor business cards, pda's, mobiele telefoons, pennen, een netadapter en alles wat u nodig heeft als u lang van huis of kantoor bent. Ontworpen voor ultra-mobiele professionals die vaak en lang onderweg zijn.  
**Bestelnr.: H4J91AA**

3 jaar onsite op de volgende werkdag



Als het probleem niet remote kan worden verholpen, heeft u 3 jaar recht op onsite reparatie op de volgende werkdag door een door HP gekwalificeerd technicus  
**Bestelnr.: U4391E**

Meer informatie op [www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Voetnoten

<sup>1</sup> Optionele seriële poorten zijn beschikbaar op de HP ProBook 650.; <sup>2</sup> Dockingstations worden afzonderlijk verkocht.; <sup>3</sup> Multi-core is ontwikkeld om de prestaties van bepaalde softwareproducten te verbeteren. Niet alle klanten of softwaretoepassingen zijn gebaat bij het gebruik van deze technologie. Voor 64-bits computergebruik op Intel®-architectuur is een computer nodig met een processor, chipset, BIOS, besturingsstelsel, stuurprogramma's en toepassingen die de Intel® 64-architectuur ondersteunen. De processor werkt niet (ook niet als 32-bits processor) zonder een BIOS dat Intel® 64 ondersteunt. De prestaties variëren, afhankelijk van uw hardware- en softwareconfiguraties. Intel's nummering relateert niet aan het prestatieniveau.; <sup>4</sup> Standaard ondersteuning voor externe schermen via geïntegreerde processor-gebaseerde graphics is afhankelijk van het specifieke pc-platform/model; het werkelijke aantal ondersteunde schermen varieert. Voor ondersteuning van extra schermen is een optionele discrete grafische oplossing vereist. Er zijn extra kabels nodig. DisplayPort met multi-streaming via geïntegreerde graphics is naar verwachting in het najaar van 2013 als ingebouwde functie en laat in de zomer van 2013 als webupdate beschikbaar.; <sup>5</sup> Microsoft Lync wordt afzonderlijk verkocht.; <sup>6</sup> Om aan videoconferenties deel te nemen zijn een optionele webcam en internetaansluiting vereist, maar deze zijn niet inbegrepen.; <sup>7</sup> 4G LTE is niet in alle landen beschikbaar en is alleen aanwezig op producten met Intel-processoren.; <sup>8</sup> Mobiel breedband is een optie, voor het gebruik is een apart aan te schaffen internetabonnement vereist. Raadpleeg uw serviceprovider voor informatie over dekking en beschikbaarheid in uw omgeving. Verbindingsnelheden kunnen variëren afhankelijk van de omgeving, netwerkcapaciteit en andere factoren.; <sup>9</sup> Voor de Wireless Hotspot-applicatie zijn een actieve internetverbinding en een afzonderlijk aan te schaffen data-abonnement vereist. Als HP Wireless Hotspot actief is, blijven applicaties op het apparaat werken en gebruiken ze hetzelfde data-abonnement als de draadloze hotspot. Aan het datagebruik op draadloze hotspots kunnen extra kosten verbonden zijn. Raadpleeg uw serviceleverancier voor informatie. Windows 8 is vereist.; <sup>10</sup> Voor HP Client Security is Windows vereist.; <sup>11</sup> Als HP Trust Circles Standard meegeleverd wordt, worden maximaal 5 Trust Circles met tot 5 contacten per Trust Circle ondersteund. Optioneel Trust Circles Professional is vereist voor ondersteuning van een onbeperkt aantal Trust Circles en leden/contacten. Trust Circles Reader is beschikbaar om een contact op uitnodiging te laten deelnemen aan een Trust Circle. Windows is vereist.; <sup>12</sup> HP Tools-partitie met HP BIOS is vereist voor automatische recovery.; <sup>13</sup> Voor HP Client Management oplossingen is Windows vereist.; <sup>14</sup> LANDesk-software moet apart worden aangeschaft. Managed apparaten moeten op de managementserver aangesloten zijn. Actieve LANdesk onderhoudsservice is vereist. Wipe-functionaliteit voert een "Windows 8 Reset" uit en vereist Windows 8. De Lock-functie "vergrendelt" een computer onder Windows.; <sup>15</sup> Voor sommige functies van deze technologie – zoals de Intel® Active-beheertechnologie en Intel virtualisatietechnologie – is aanvullende derde-partij software vereist. De beschikbaarheid van toekomstige toepassingen voor 'virtuele appliances' voor Intel vPro-technologie is afhankelijk van de leveranciers van derde-partijsoftware. Microsoft Windows is vereist.

**Meer informatie op**  
[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

### Werk samen met HP Financial Services

Werk samen met HP Financial Services om de innovatieve technologieën te implementeren die uw bedrijf winst en een concurrentievoordeel opleveren. Kijk voor meer informatie over [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Teken nu in op updates**  
[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. De enige garantie voor HP producten en services is vastgelegd in de garantieverklaringen bij de betreffende producten en services. Niets in deze documentatie kan worden opgevat als rechtgevend op extra garantie. HP is niet aansprakelijk voor technische of andere fouten of omissies in dit materiaal. Niet alle functies zijn in alle edities van Windows 8 beschikbaar. Mogelijk zijn een hardware-upgrade en/of apart aangeschafte hardware nodig om de functionaliteit van Windows 8 volledig te benutten. Meer informatie vindt u op: <http://windows.microsoft.com/nl-NL/>. Bluetooth is een handelsmerk dat het eigendom is van de houder en dat door Hewlett-Packard Company in licentie wordt gebruikt. Intel en Core zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Intel Corporation of haar dochterondernemingen in de V.S. en andere landen. Alle overige handelsmerken zijn het eigendom van de betreffende ondernemingen.

