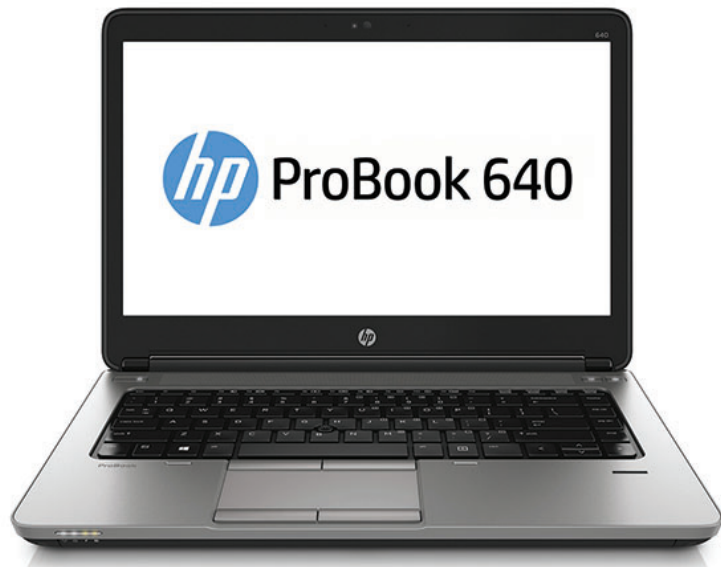


HP ProBook 640 G1 notebook pc



Geheel gericht op productiviteit

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.



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,¹ 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.²

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.³
- Full HD schermopties, 1G DDR5 discrete graphics en standaard DisplayPort 1.2 waarborgen een fantastische weergave.⁴
- Overbrug afstanden met de HP ProBook 600 serie met Microsoft Lync⁵, eerste klas audio/video en een full-HD scherm.⁶
- Houd op kantoor en onderweg contact dankzij krachtige aansluitopties, zoals 4G WWAN,^{7,8} HP Wireless Hotspot⁹ en Bluetooth[®] 4.0.

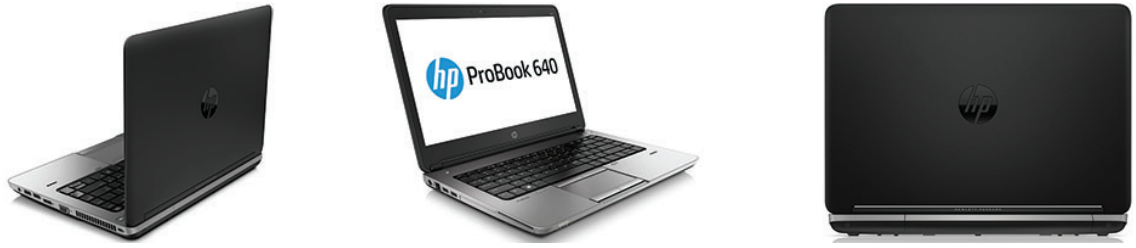
Eenvoudige controle.

- Bescherm data, apparaten en identiteiten met HP Client Security¹⁰ en HP BIOS-bescherming.
- Geen onderbrekingen. HP BIOS Protection¹² biedt betere bescherming tegen virusaanvallen op het BIOS en andere bedreigingen, voorkomt dataverlies en reduceert downtime.
- HP Client Management oplossingen¹³ zoals optionele LANDesk¹⁴ en Intel vPro¹⁵ 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

Specificatietabel



Beschikbaar besturingssysteem	Windows 10 Pro 64 Windows 10 Home 64 Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 10 Pro) Windows 8.1 Pro 64 Windows 8.1 64 Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8.1 Pro) Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8.1 Pro) Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional 64 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 32 (beschikbaar via downgraderechten van Windows 8 Pro) Windows 7 Professional 64 Windows 7 Professional 32 SUSE Linux FreeDOS 2.0
Processorfamilie	Intel® Core™ i7 processor; Intel® Core™ i5 processor; Intel® Core™ i3 processor
Beschikbare processors	Intel® Core™ i7-4702M met Intel HD Graphics 4600 (2,2 GHz, tot 3,2 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 6 MB cache, 4 cores); Intel® Core™ i7-4610M met Intel HD Graphics 4600 (3 GHz, tot 3,7 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 4 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-4310M met Intel HD Graphics 4600 (2,7 GHz, tot 3,4 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i5-4210M met Intel HD Graphics 4600 (2,6 GHz, tot 3,2 GHz met Intel Turbo Boost-technologie, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Core™ i3-4000M met Intel HD Graphics 4600 (2,4 GHz, 3 MB cache, 2 cores); Intel® Celeron® 2950M met Intel HD Graphics (2 GHz, 2 MB cache, 2 cores)
Chipset	Mobile Intel® HM87; Mobile Intel® QM87
Maximum geheugen	Tot 8 GB
Geheugenslots	2 SODIMM
Interne opslag	320 GB Tot 500 GB SATA (7200-rpm) Tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) 500 GB Tot 500 GB SATA SED (7200-rpm) 128 GB SATA SSD SATA SE SSD
Optische opslag	Dvd±rw SuperMulti met DL; Dvd-rom
Scherm	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)
Beschikbare grafische oplossingen	Geïntegreerd: Intel® HD Graphics 4600
Audio	HD audio met DTS Studio Sound; 2 geïntegreerde stereoluidsprekers; Ingebouwde microfoon (dual-array microfoons met optionele webcam); Stereo hoofdtelefoon/lijnuitgang; Stereo microfooningang
Draadloze technologie	HP It4112 LTE/HSPA+ mobiel breedband; HP hs3110 HSPA+ mobiel breedband; Atheros 802.11b/g/n (1x1); Broadcom 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) en Bluetooth® 4.0 combo; Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n en Bluetooth® 4.0 combo; Intel dual-band Wireless-AC 7260 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) WiFi en Bluetooth® 4.0 combo
Communicatie	Intel I218-LM Gigabit netwerkinterface (10/100/1000 NIC)
Uitbreidingslots	1 mediakaartlezer
Poorten en connectoren	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
Invoerapparaat	Morsbestendig toetsenbord met vochtafvoer Touchpad met aan/uitknop, twee-weg scrollen, bewegingen, twee knoppen; Pointstick met twee extra pointstick-knoppen
Webcam	720p HD webcam (geselecteerde modellen)
Beschikbare software	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
Beveiligingsbeheer	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
Voeding	6-cels (55-Watt/uur) lithium-ion; 6-cels (55-Watt/uur) Long Life 9-cels, 100-W/uur lithium-ion-modellen met vaste schijf: tot 20 uur en 30 minuten (geïntegreerde graphics), tot 19 uur en 45 minuten (discrete graphics); 9-cels, 100-W/uur lithium-ion-modellen met SSD: tot 23 uur en 15 minuten (geïntegreerde graphics), tot 23 uur (discrete graphics); 6-cels, Long Life 55-W/uur lithium-ion-modellen met vaste schijf: tot 11 uur (geïntegreerde graphics), tot 10 uur en 45 minuten (discrete graphics); 6-cels, 55-W/uur lithium-ion-modellen met vaste schijf: tot 11 uur en 15 minuten (geïntegreerde en discrete graphics); 6-cels, 55-W/uur lithium-ion-modellen met SSD: tot 13 uur en 15 minuten (geïntegreerde en discrete graphics)
Afmetingen	34 x 23,7 x 2,53 cm (voorzijde)
Gewicht	Vanaf 2 kg
Omgeving	Laag-halogeën
Zuinig energieverbruik	ENERGY STAR®-gequalificeerde configuraties beschikbaar
Garantie	1 jaar garantie met carry-in service (haal- en brengservice in sommige landen) (upgrades worden apart verkocht), 1 jaar garantie op de primaire batterij

HP ProBook 640 G1 notebook pc

Accessoires en diensten (niet inbegrepen)

HP 65-Watt Smart reis-netadapter



Netadapters van HP leveren stroom voor uw notebook en laden tegelijkertijd de interne batterij 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 adapterstekkers zorgen dat de Slim Travel Adapter overal werkt 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 Ultraslim kabelslot met sleutel



Zet uw HP Ultrabook™ of laptop snel en gemakkelijk vast met het HP Ultraslim 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

HP ProBook 640 G1 notebook pc

Messaging, voetnoten

¹ Optionele seriële poorten zijn beschikbaar op de HP ProBook 650.

² Dockingstations worden afzonderlijk verkocht.

³ 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, besturingssysteem, 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.

⁴ 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.

⁵ Microsoft Lync wordt afzonderlijk verkocht.

⁶ Om aan videoconferenties deel te nemen zijn een optionele webcam en internetaansluiting vereist, maar deze zijn niet inbegrepen.

⁷ 4G LTE is niet in alle landen beschikbaar en is alleen aanwezig op producten met Intel-processoren.

⁸ 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.

⁹ 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.

¹⁰ Voor HP Client Security is Windows vereist.

¹² HP Tools-partitie met HP BIOS is vereist voor automatische recovery.

¹³ Voor HP Client Management oplossingen is Windows vereist.

¹⁴ LANDesk-software moet apart worden aangeschaft. Managed apparaten moeten op de managementserver aangesloten zijn. Actieve LANdesk onderhoudsservice is vereist. Wipe-functie voert een "Windows 8 Reset" uit en vereist Windows 8. De Lock-functie "vergrendelt" een computer onder Windows.

¹⁵ 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.

¹⁶ Wordt apart of als optie verkocht.

Meer informatie op

www.hp.eu/notebooks

Kies voor HP Financial Services

Maak kennis met onze opties voor maandelijkse betaling en onze technologievernieuwingsschema's om aan uw IT-wensen te voldoen. Kijk voor meer informatie op www.hp.com/go/hpfs.

Meld u aan voor updates

www.hp.com/go/getupdated

Het uiterlijk van het product kan afwijken van de getoonde afbeeldingen. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Specifieke kenmerken kunnen per model variëren. De 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.

