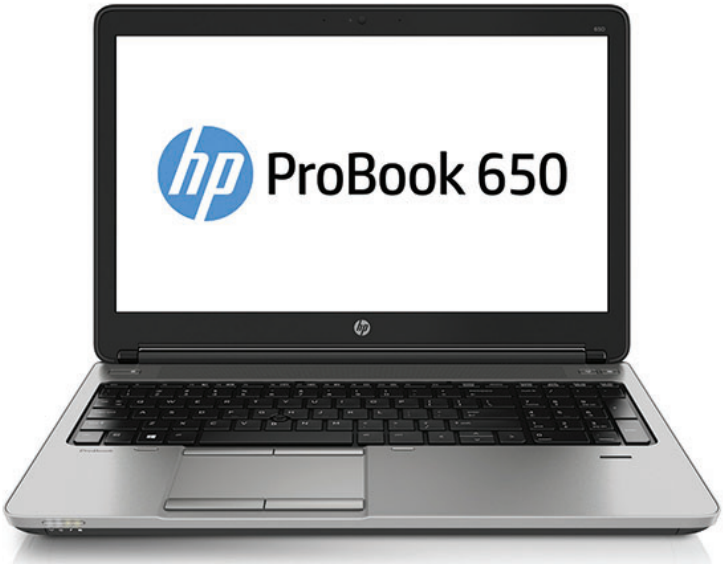
Feuille de données

Ordinateur portable HP ProBook 650 G1

Flexibilité et connectivité sans fil, au bureau comme en déplacement.

Prenez des tâches sur le bureau ou en déplacement avec un HP ProBook 640 durable et HP ProBook 650. Ces ProBooks sont fins, légers et dotés de fonctions de productivité pour rendre le travail plus simple et plus rapide. En outre, des solutions de sécurité fiables permettent de tenir les données hors de portée des mauvaises mains.



HP recommande Windows.

Plus fins, plus robustes.

Obtenez la technologie HP en laquelle vous avez confiance avec un style de pointe qui a l'apparence et la sensation que vous recherchez.
Combinez les forces avec la technologie de la nouvelle génération et les fonctions héritées dont votre entreprise a besoin sur un nouveau HP ProBook plus mince pour le bureau et en déplacement.
Protégez les investissements informatiques existants grâce à la prise en charge des fonctionnalités héritées existantes comme une unité optique, des ports série optionnels,[1] VGA et les connecteurs RJ45 .
Profitez d'une expérience de bureau sur votre ProBook avec différentes options d'accueil dont la station d'accueil HP 120W avancée et la station d'accueil HP 90 W.[2]

Concevez votre ProBook idéal.

Tirez parti de la large gamme de fonctionnalités et options configurables sur le nouveau HP ProBook série 600.
Configurez un ProBook fait pour vos affaires grâce à des configurations d'architecture souples, notamment les derniers processeurs Intel® de la 4ème génération.[3]
Expérimentez de grandes performances visuelles avec des options d'affichage full HD, des graphiques discrets AMD 1GDDR5 et DisplayPort natif 1.2.[4]
Des distances de pont sur la série HP ProBook 600, optimisé pour la communication avec Microsoft Lync,[5] audio/vidéo premium et écran full HD.[6]
Gardez le contact avec le bureau ou en déplacement avec des options de connectivité puissantes dont WWAN, [7,8] HP Wireless Hotspot[9] et Bluetooth® 4.0 .

Commande pratique.

Protégez les données, les périphériques et les identités avec HP Client Security[10] et utilisez HP Trust Circles[11] afin de vous assurer que seuls les contacts assignés peuvent accéder aux fichiers critiques.
Conservez des informations sensibles en de bonnes mains. HP Trust Circles[11] permet de protéger vos données en veillant à ce que seuls les contacts approuvés puissent accéder aux fichiers critiques.
Soyez toujours prêt. HP BIO Protection[12] offre une protection accrue contre les attaques de virus sur le BIOS et autres menaces de sécurité et est conçu pour vous aider à éviter les pertes de données et réduire les temps d'arrêt.
Bénéficiez d'une intégration aisée et simple dans votre environnement informatique avec HP Client Management Solutions[13] comme la technologie LANDesk[14] et Intel vPro[15] en option.
Maintenez un environnement système productif avec des images stables et cohérentes, des transitions de cycle gérées et une prise en charge Global Series sur laquelle vous pouvez compter.

Feuille de données

Ordinateur portable HP ProBook 650 G1

HP recommande Windows.

Système d'exploitation	Windows 8 Professionnel 64 Windows 7 Professionnel 32 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8 Professionnel 64) Windows 7 Professionnel 64 (disponible par le biais de droits d'utilisation d'une version antérieure à partir de Windows 8 Professionnel 64) Windows 7 Professionnel 32 Windows 7 Professionnel 64 Windows 7 Home Premium 32 Windows 7 Home Premium 64 FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ i7 Processeur Intel® Core™ i5 Processeur Intel® Core™ i3
Processeurs	Intel® Core™ i3-4000M avec carte graphique Intel HD 4600 (2,4 GHz, 3 Mo de cache, 2 cœurs) ; Intel® Core™ i5-4200M avec carte graphique Intel HD 4600 (2,5 GHz, 3 Mo de cache, 2 cœurs) ; Intel® Core™ i5-4300M avec carte graphique Intel HD 4600 (2,6 GHz, 3 Mo de cache, 2 cœurs) ; Intel® Core™ i7-4600M avec carte graphique Intel HD 4600 (2,9 GHz, 4 Mo de cache, 2 cœurs)
Chipset	Intel® mobile HM87; Intel® mobile QM87
Mémoire	Jusqu'à 8 Go 1600 MHz DDR3 SDRAM Logements pour la mémoire: 2 SODIMM
Mémoire interne	320 Go jusqu'à 500 Go SATA (7200 tr/min) jusqu'à 500 Go SATA SED (7200 tr/min) 128 Go jusqu'à SSD SATA
Baie de mise à niveau	DVD+/-RW SuperMulti DL ; DVD-ROM
Ecran	eDP anti-reflet HD rétro-éclairé par LED 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale 1,2 plat (1366 x 768); eDP anti-reflet FHD SVA rétro-éclairé par LED 39,6 cm (15,6 pouces) de diagonale 1,2 plat (1920 x 1080);
Graphiques	Intégré : carte graphique Intel® HD 4600 ; distincte : AMD Radeon HD 8750M (1 Go de mémoire GDDR5 dédiée)
Audio/visuel	HD Audio avec DTS Studio Sound ; (2) haut-parleurs stéréo intégrés ; Microphone intégré (double microphone avec webcam en option) ; Sortie casque/auxiliaire stéréo ; Entrée microphone stéréo
Prise en charge du mode sans fil	Atheros 802.11b/g/n (1x1) ; Combo Broadcom 802.11a/b/g/n (2x2) et Bluetooth 4.0 ; Haut débit mobile HP hs3110 HSPA+ ; Haut débit mobile HP lt4112 LTE/HSPA+ ; Combo Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n et Bluetooth 4.0
Communications	Realtek (10/1001000/)
Connecteurs d'extension	1 lecteur de carte multimédia
Périphérique d'entrée	Clavier résistant aux liquides avec système d'évacuation Stylet de pointage avec deux boutons supplémentaires Webcam HD 720p (sur certains modèles)
Logiciels	HP 3D DriveGuard ; HP Connection Manager (Window 7) ; HP Wireless Hotspot ; HP Mobile Connect (EMEA uniquement) ; HP PageLift ; HP Recovery Manager ; Assistant d'aide et de support HP ; HP ePrint ; Achetez Office
Sécurité	La HP Client Security Suite comprend : HP Credential Manager, HP Password Manager, HP File Sanitizer et HP Device Access Manager avec Just in Time Authentication ; HP Drive Encryption ; HP Secure Erase ; HP Trust Circles ; Microsoft Security Essentials (Windows 7) & Microsoft Defender (Windows 8) ; HP SpareKey ; Absolute Data Protect ; TPM Embedded Security Chip 1.2; Security lock
Dimensions	37,8 x 25,7 x 2,53 cm (à l'avant)
Poids	À partir de 2,32 kg
Conformité en matière d'économie d'énergie	Configurations homologuées ENERGY STAR® disponibles
Spécifications d'environnement	Halogène bas
Alimentation	Intégré : Adaptateur intelligent 65W ; Adaptateur secteur intelligent 90 W ; Distincte : Adaptateur secteur intelligent 90 W
Type de batterie	Li-Ion 6 cellules (55 W/h) ; 6 cellules longue durée (55 W/h)
Garantie	Garantie limitée d'un an pour service aller/retour en atelier (enlèvement et retour dans certains pays) (mises à niveau disponibles séparément), garantie d'un an sur la batterie principale

Ordinateur portable HP ProBook 650 G1

HP recommande Windows.

Accessoires et services (non inclus)

Station d'accueil avancée HP 2012 120 W

HP propose une gamme complète de stations d'accueil conçue exclusivement pour certaines plateformes d'ordinateurs portables HP Business afin que vous puissiez maintenir la connectivité et le confort de votre ordinateur portable sur une station fixe.
Référence du produit: A7E36AA

Adaptateur secteur de voyage intelligent HP 65 W

Les adaptateurs secteur HP alimentent votre portable tout en rechargeant la batterie interne. Ils vous permettent d'alimenter votre portable lorsque vous êtes loin du bureau ou en déplacement. L'adaptateur secteur de voyage ultraplat HP 65W est idéal pour les grands voyageurs ou les baroudeurs toujours en déplacement. L'adaptateur est 40 % plus fin que l'adaptateur 65 W standard et inclut un port USB pratique pour recharger d'autres accessoires pendant que vous travaillez. Grâce aux 4 fiches d'adaptation internationales, l'adaptateur de voyage ultraplat fonctionne partout où vous allez. Un étui élégant de transport vous aide à protéger et à rassembler vos affaires.
Référence du produit: AU155AA

Souris HP Comfort Grip sans fil

La souris sans fil HP Comfort Grip offre une autonomie de 30 mois et un design original et moderne qui s'harmonise parfaitement avec les ordinateurs portables professionnels HP.
Référence du produit: H2L63AA

Câble de verrouillage ultraplat avec clé HP

Sécuriser votre PC portable ou HP Ultrabook™ rapidement et facilement avec le verrou de câble à clé HP Ultraslim.
Référence du produit: H4D73AA

Mallette ultraplate HP Professional à ouverture par le haut

La mallette professionnelle ultra-plate HP à ouverture par le haut vous permet de classer dossiers et autres documents, et inclut des rangements pour cartes de visite, PDA, téléphones portables, stylos, adaptateur secteur et autres accessoires indispensables lors de longs déplacements hors du bureau ou de chez vous. Conçue pour les professionnels ultra-mobiles fréquemment en déplacement sur la route et pour de longues durées.
Référence du produit: H4J91AA

3 ans de garantie, intervention sur site le jour ouvré suivant

Care Pack

Bénéficiez pendant 3 ans d'une réparation sur site le jour ouvrable suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance
Référence du produit: U4391E

Pour en savoir plus, consultez
www.hp.eu/hpoptions

Ordinateur portable HP ProBook 650 G1

HP recommande Windows.

Notes de bas de page

[1] Ports série en option disponibles sur HP ProBook 650.; [2] Stations d'accueil vendues séparément.; [3] La technologie Multi-Core est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Tous les utilisateurs ou logiciels ne bénéficieront pas nécessairement de cette technologie. Le traitement en mode 64 bits sur architecture Intel® nécessite un ordinateur doté d'un processeur, d'un chipset, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et d'applications optimisés pour l'architecture Intel® 64. Les processeurs ne fonctionnent pas (y compris en mode 32 bits) sans un BIOS optimisé pour l'architecture Intel® 64. Les performances varient selon les configurations matérielles et logicielles. La numérotation d'Intel ne constitue pas une mesure de performances plus élevées.; [4] La prise en charge des écrans externes comme fonction standard dans les graphiques basés sur le processeur intégré dépend du format/plate-forme spécifique de l'ordinateur ; le nombre effectif d'écrans pris en charge varie. Une solution graphique distincte en option sera nécessaire pour le support d'écrans supplémentaires. Des câbles supplémentaires sont requis. DisplayPort multi-flux dans les graphiques intégrés est prévu pour être disponible en automne 2013 comme une fonction intégrée et une mise à jour sur web en fin d'été 2013.; [5] Logiciel Microsoft Lync vendu séparément.; [6] Webcam en option et service Internet requis pour la vidéoconférence, non fournis.; [7] 4G LTE non disponible sur tous les produits, dans toutes les régions et disponible uniquement sur les produits équipés de processeurs Intel.; [8] La bande passage mobile est facultative ou une fonction ajoutée et l'utilisation requiert un contrat de service acheté séparément. Renseignez-vous auprès de votre fournisseur de services local sur la disponibilité de ce type de connexion et la couverture dans votre zone. Les vitesses de connexion varient en fonction de l'emplacement, de l'environnement, des conditions du réseau et d'autres facteurs.; [9] L'application hot spot sans fil nécessite une connexion Internet active et un plan de données acheté séparément. Lorsque le hotspot HP sans fil est actif, les applications intégrées sur l'appareil continuent à fonctionner et utilisent le même plan de données que le hotspot sans fil. L'utilisation des données hotspot sans fil peut impliquer des frais supplémentaires. Contactez votre prestataire de service pour obtenir les détails de votre plan. Nécessite Windows 8.; [10] HP Client Security requiert Windows.; [11] HP Trust Circles Standard, lorsque cela est inclus, permet à un maximum de 5 Trust Circles avec jusqu'à 5 contacts dans chaque Trust Cercle. Trust Circles Professional en option est requis pour un nombre illimité de Trust Circles et les contacts des membres. Trust Circles Reader est disponible pour permettre à un contact de participer à un Trust Circle invité. Nécessite Windows.; [12] Partition des outils HP avec un système HP BIOS requis pour la récupération automatique.; [13] HP Client Management Solutions requiert Windows.; [14] Le logiciel LANDesk est vendu séparément. Les périphériques gérés doivent être connectés au serveur de gestion. Nécessite un service de maintenance LANdesk actif. La fonction Essuyer effectue une "réinitialisation Windows 8" et requiert Windows 8. Le verrou effectue un verrouilage d'ordinateur Windows.; [15] Certaines fonctions de cette technologie, telles que les technologies Intel® Active Management et Intel Virtualization Technology, requièrent certains logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité des futures applications « virtual appliances » pour la technologie Intel vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers. Windows requis.

Pour en savoir plus, consultez
www.hp.eu/notebooks

Engagez vous avec les services financiers HP
Engagez vous avec les services financiers HP pour mettre en œuvre des technologies innovatrices essentielles pour développer la valeur de l'entreprise et accroitre sa différentiation concurrentielle. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.hp.com/go/hpfs.

Inscrivez-vous pour les mises à jour
www.hp.com/go/getupdated

Le produit peut différer des images présentées. © 2013 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans ce document sont sujettes à des modifications sans préavis. Les seules garanties applicables aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresses accompagnant ces produits et services. Aucune déclaration dans le présent document ne pourra être interprétée comme constituant une garantie supplémentaire. HP ne peut en aucun cas être tenu responsable des éventuelles erreurs ou omissions de nature technique ou rédactionnelle de ce document. Toutes les fonctionnalités ne sont pas disponibles dans toutes les éditions de Windows 8. Les systèmes peuvent nécessiter des mises à jour et/ou l'achat de matériel supplémentaire pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows 8. Reportez-vous à la page http://windows.microsoft.com/fr-FR/ pour plus de détails. Bluetooth est une marque commerciale de son détenteur et est utilisée par la société Hewlett-Packard Company sous licence. Intel et Core sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux Etats-Unis et dans d'autres pays. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

4AA4-8732FRE, Octobre 2013