



Élégant et économique. Affichage haute définition avec 13,3 pouces de diagonale, processeurs Intel

Windows®. La vie sans limites. HP recommande Windows 7.

Ordinateur portable HP ProBook 4310s

Une impressionnante association de fonctions de bureau mobile dans un ensemble petit et élégant fait du PC portable HP ProBook 4310s un produit abordable pour permettre la croissance de votre activité.

Le travail ne doit pas être ennuyeux, ni coûteux

L'ordinateur portable HP ProBook 4310s est magnifique avec une conception élégante et un ensemble de fonctionnalités normalement réservés à des ordinateurs portables plus onéreux. Avec son nouveau fini Merlot ou Noir brillant et un clavier plus étendu, il offre une simplicité raffinée. Coordonnez votre choix de fini Merlot avec une gamme d'accessoires Merlot en option pour un look complet.

Un mélange parfait de productivité et de mobilité

Faites confiance au dernier processeur Intel® Core™2 Duo ¹. La mémoire système DDR3 offre un débit double de celui de la DDR2. L'écran extra-plat de 13,3 pouces de diagonale et rétro-éclairé avec la technologie LED 16:9 HD ² permet une plus grande luminosité, un meilleur contraste, plus de clarté et réduit la consommation électrique par rapports aux écrans à cristaux liquides courants. Choisissez entre des graphiques discrets ATI de haute performance recourant à une mémoire vidéo dédiée ou des graphiques UMA Intel intégrés ¹ qui répartissent l'utilisation de la mémoire entre les graphiques et le système. Que vous soyez à 100 m ou à des milliers de km, le module intégré haut débit mobile HP, qui repose sur la technologie Gobi ³, Wi-Fi CERTIFIED™ WLAN ⁴ et Bluetooth® vous permettent de rester connecté.

Innovations professionnelles HP

Conçu pour protéger. HP 3D DriveGuard protège le disque dur de votre portable des impacts, chocs ou chutes. Conçu pour vous simplifier la vie. HP QuickLook 2 ⁵ offre des fonctions de lecture rapide des courriers électroniques, des calendriers et des informations relatives aux tâches et aux contacts, en un seul clic et sans redémarrage. Conçu pour durer. Grâce à une technologie innovante et des processus de test HP (processus de validation avec plus de 95 000 heures de test par plateforme), vous disposez d'un ordinateur portable fiable et durable. Conçu pour préserver. Les adaptateurs secteur HP Smart sont économiques en énergie, avec un capteur intégré indiquant au portable quand sa puissance nominale est atteinte, afin qu'il procède à des réglages si nécessaire.



Ordinateur portable HP ProBook 4310s

Windows®. La vie sans limites. HP recommande Windows 7.

Système d'exploitation	Windows® 7 Professionnel Authentique 32-bit Windows® 7 Édition Familiale Premium Authentique (32-bit) Windows® 7 Édition Familiale Basique Authentique (32-bit) Windows XP Professionnel (disponible avec droits de mise à niveau inférieur à partir de Windows® 7 Professionnel Authentique) SuSE Linux
Processeurs	Processeur bicœur Intel® Celeron® T3000 (1,8 GHz, bus frontal à 800 MHz, 1 Mo de mémoire cache L2) ou processeur Intel® Core™2 Duo T6570/T6670/P7570/P8700/L2 (2,00 à 2,53 GHz, bus frontal de 800 à 1066 MHz, 2 à 3 Mo de mémoire cache)
Chipset	Chipset Mobile™ Intel® GL40 Express ou chipset Mobile™ Intel® GM45 Express ou chipset Mobile™ Intel® PM45 Express
Mémoire	DDR3, 1066 ou 1333 MHz, 1, 2, 3 ou 4 Go; 2 logements SODIMM prenant en charge la mémoire double canal; Extensible à 8192 Mo
Logiciels	HP Recovery Manager, HP QuickLook 3, HP SoftPaq Download Manager, Roxio Creator Business, Skype, WinZip Centre d'aide et de support HP, logiciel HP Quick Launch Buttons, PDF Complete SE, logiciel de lecture de DVD Intervideo WinDVD, logiciel pour webcam
Disque dur	Disque dur SATA 500 Go (5400 tr/min) ou 160, 250 ou 320 Go (7200 tr/min), HP 3D DriveGuard
Périphérique optique	Lecteur SATA DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe fixe ou Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL LightScribe
Ecran	LED 13,3" antireflet HD (résolution 1366 x 768) ou LED 13,3" BrightView HD (résolution 1366 x 768), Webcam 2 mégapixels intégrée
Graphiques	Mobile™ Intel® Graphics Media Accelerator 4500MHD; ATI Mobility Radeon™ HD 4330; 512 Mo de mémoire vidéo dédiée
Dimensions (L x P x H)	32,50 x 22,80 x 2,73 (à l'avant) cm
Poids	Pesant au minimum 1,97 kg
Alimentation	Batterie Lithium-Ion 4 cellules (37 W/h) ou batterie Lithium-Ion 8 cellules (73 W/h); Adaptateur secteur intelligent HP 65W externe ou HP 90W (graphiques discrets uniquement), technologie de charge rapide HP
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 4h15 avec batterie 4 cellules ou jusqu'à 7h avec batterie 8 cellules
Audio	Audio haute définition, haut-parleurs stéréo, sortie casque stéréo/ligne, entrée microphone stéréo, microphone intégré (ensemble de deux haut-parleurs intégrés avec webcam)
Prise en charge du mode sans fil	Intel 802.11a/b/g/n, b/g/n ou a/b/g, Broadcom 802.11b/g, Bluetooth® 2.0, HP Wireless Assistant, module large bande mobile EV-DO/HSPA HP un2400 en option (nécessite le service d'opérateur de réseau mobile) avec HP Connection Manager
Communications	Modem 56K en option; Carte Ethernet Marvell (10/100/1000)
Logements d'extension	Emplacements disponibles pour périphériques supplémentaires : 1 logement ExpressCard/34, 1 logement SD (Secure Digital)
Connecteurs et ports d'E/S	3 ports USB 2.0, port VGA, entrée microphone stéréo, sortie auxiliaire/casque stéréo, HDMI, connecteur d'alimentation, RJ-45, RJ-11 en option
Clavier	Clavier pleine largeur
Périphérique de pointage	Pavé tactile avec zone de défilement
Sécurité	HP ProtectTools, Device Access Manager, Sécurité pré-démarrage améliorée, Clé de rechange HP, HP Disk Sanitizer, Drive Encryption for HP ProtectTools, Credential Manager for HP ProtectTools, File Sanitizer for HP ProtectTools/McAfee Security Solution, logement pour verrou Kensington
Stations d'accueil	Station d'accueil HP USB 2.0, duplicateur de port USB HP Essential, socle ajustable de base HP (tous vendus séparément)
Garantie	1 an aller et retour atelier (mises à niveau disponibles, vendues séparément), 1 an de garantie sur la batterie principale

¹ Le double cœur est une technologie conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Tous les clients ou les applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement des avantages de cette technologie d'extension mémoire 64 bits Intel qui requiert un ordinateur doté d'un processeur, d'un jeu de composants, d'un BIOS, d'un système d'exploitation, de pilotes de périphériques et de logiciels optimisés pour l'architecture Intel® 64. Le processeur ne fonctionnera pas (y compris en mode 32 bits) sans un BIOS Intel 64 optimisé pour cette technologie. Les performances varient d'une configuration matérielle et logicielle à une autre

² contenu HD nécessaire pour visualiser les images HD

³ La technologie sans fil Gobi nécessite l'achat séparé de contrats de service de données sans fil. Renseignez-vous auprès d'un fournisseur d'accès 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

⁴ nécessite un point d'accès sans fil et un service Internet (non inclus). Disponibilité des points d'accès sans fil publics limitée

⁵ HP QuickLook 2 est accessible lorsque l'ordinateur portable est hors tension ou en mise en veille prolongée sous Windows XP ou Vista. Les temps peuvent varier en fonction de la configuration système.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées sans préavis. Les seules garanties relatives aux produits et services HP sont énoncées dans les déclarations de garantie expresse accompagnant ces produits et services. Aucune partie du présent document ne saurait être interprétée comme une garantie supplémentaire. HP ne saurait être tenu responsable des éventuelles erreurs techniques ou d'édition contenues dans ce guide, ni des omissions. Bluetooth est une marque commerciale appartenant à son détenteur et utilisée par Hewlett-Packard Company sous licence.

Certaines fonctionnalités du produit Windows Vista® exigent des équipements avancés ou supplémentaires. Reportez-vous aux pages <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/hardwarereqs.mspx> et <http://www.microsoft.com/windowsvista/getready/capable.mspx> pour plus de détails. L'outil Windows Vista® Upgrade Advisor peut vous aider à définir les fonctionnalités de Windows Vista® qui seront exécutées sur votre ordinateur. Pour télécharger cet outil, accédez au site www.windowsvista.com/upgradeadvisor.

Bluetooth est la marque commerciale de son détenteur et est utilisée par Hewlett-Packard Company sous licence. Microsoft, Windows et Windows Vista sont des marques commerciales du groupe Microsoft. Intel et Core sont des marques commerciales ou déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays.

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse www.hp.com/eur/notebooks

4AA2-6355FRE. Novembre 2009



Ordinateur portable HP ProBook 4310s

Windows®. La vie sans limites. HP recommande Windows 7.

Accessoires et services recommandés

Mallette professionnelle ultralégère HP



L'aspect professionnel de la mallette ultra-légère complète parfaitement l'intérieur fonctionnel avec des zones de rangement pour les dossiers, des pochettes pour votre téléphone mobile et vos accessoires. Ainsi, tout est protégé et facilement accessible.

Référence du produit: AL539AA

Haut-parleurs audio mobile HP



Alimentés par USB, et utilisant le port audio du portable, ces écouteurs offrent une qualité de son optimale pour un minimum de ressources d'alimentation

Référence du produit: FS944AA

Station d'accueil USB 2.0 HP



Conçu et défini comme une solution haut de gamme pour bénéficier d'une solution complète de réplication des ports sur n'importe quel ordinateur

Référence du produit: FQ834AA

Adaptateur secteur intelligent/auto/avion 90 W



L'adaptateur intelligent HP 90 W secteur/auto/air est très flexible et permet de recharger votre batterie, au travail, à la maison ou en voiture. Avec le bouton de charge approprié, sélectionnez la bonne tension et rechargez votre PC en vol.

Référence du produit: AJ652AA

Câble verrouillage HP Kensington MicroSaver



La tranquillité d'esprit en un clin d'œil. Ce câble de sécurité très pratique relié à votre matériel s'arrime à un point d'ancrage sur votre bureau. Protection contre le vol garantie !

Référence du produit: PC766A

Assistance matérielle, intervention/site jr ouvré suiv 3 ans



Profitez 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. Service de réparation matérielle sur site facile d'achat et d'utilisation pour votre produit HP.

Référence du produit: UK704E

Pour en savoir plus, visitez le site Web à l'adresse www.hp.com/eur/hpoptions

