HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Optimisez votre travail avec un PC portable résilient et évolutif

Découvrez une expérience informatique moderne avec une technologie de pointe pour que vos équipes se plongent dans leurs défis quotidiens. Le PC portable IA HP ProBook 4 offre des performances, une sécurité et une durabilité essentielles dans un modèle 16 pouces facilement évolutif et conçu pour durer.

Des performances élevées

Gérez facilement vos tâches avec un processeur Intel® Core™[2] ainsi qu'un stockage et une mémoire extensibles.

Accédez à une productivité hybride

Améliorez votre productivité, en télétravail ou au bureau avec le format d'image 16:10[4] sur un écran de 14 pouces.

Sécurité professionnelle

Protégez votre entreprise avec un antivirus de nouvelle génération, une sécurité multicouche des terminaux contre les acteurs malveillants[5].



*L'image du produit peut différer du produit réel

Développement durable en action

Conçues avec un objectif

The ProBook 4 G1iR Notebook PC contains 50% post-industrial recycled aluminum in the cover[6], comes in packaging with certified or recycled sources of paper[7], and uses AC current sensors to gauge power consumption.

HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Avantages

Maximisez les performances avec des fonctionnalités avancées
Développez votre activité, en gérant les tâches efficacement avec un processeur Intel® Core™[2, 3]. Améliorez vos flux de travail et gérez efficacement vos nouvelles responsabilités grâce au stockage et à la mémoire extensibles.

Accédez à une productivité hybride
Adaptez-vous à des styles de travail variés pour une utilisation simple et confortable Avec un format 16:10[4] sur un écran de 16 pouces, un grand clavier et un pavé tactile, profitez d'une productivité améliorée dans un design compact et moderne, à domicile ou au bureau.

Une sécurité professionnelle simplifiée
Protégez votre entreprise du contenu malveillant et du piratage avec un antivirus nouvelle génération. La sécurité multicouche, l'isolement des applications et les fonctionnalités de deep learning s'associent aux outils de gestion pour rationaliser les tâches de sécurité, matérielles et BIOS afin de contribuer à protéger votre PC[5].

Conçues avec un objectif
The ProBook 4 G1iR Notebook PC contains 50% post-industrial recycled aluminum in the cover[6], comes in packaging with certified or recycled sources of paper[7], and uses AC current sensors to gauge power consumption.

HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises
Travaillez partout sans aucun compromis sur les performances ou la sécurité avec Windows 11[1] et les technologies de collaboration, de sécurité et de connectivité HP. Résumez et réécrivez du contenu, obtenez des recommandations de contenu pertinentes et bénéficiez d'une parfaite organisation avec Microsoft Copilot.[9]

Tout dernier processeur multicœur Intel®
Configurez le processeur de votre HP ProBook 4 G1iR pour allier puissance, rapidité de performance et valeur ajoutée. Le tout dernier processeur Intel®[2, 3] prend en charge de nombreuses tâches de manière fiable et transparente, grâce à ses multiples cœurs de traitement qui répartissent le travail.

Protégé par HP Wolf Security
HP Wolf Security for Business[5] crée une défense matérielle résiliente et toujours active. Du BIOS au navigateur, en passant par le système d'exploitation, ces solutions en constante évolution aident à protéger votre ordinateur des menaces actuelles.

Aucun détail ne vous échappe grâce à son exceptionnel écran UHD
Choisissez un écran WUXGA d'une netteté impressionnante avec une luminosité de 300 nits[3, 10, 11] ou un écran WQXGA à la netteté exceptionnelle avec 400 nits [3, 10, 11]. Associé à une faible lumière bleue[3] et à un écran tactile[3, 11], il offre des images nettes et immersives.

Répondez à vos besoins en matière de performances grâce à un emplacement de module DDR5 SO-DIMM extensible
Augmentez l'efficacité de votre PC portable avec jusqu'à 32 Go de mémoire à double canal[3]. Facilitez la mise à niveau et la maintenance de la mémoire pour répondre aux demandes croissantes de votre entreprise.

Un réseau local sans fil rapide et efficace
La portabilité de votre PC et la fiabilité d'une connexion rapide pour travailler où vous le souhaitez. Profitez d'une connexion rapide et fiable dans des environnements sans fil denses, grâce à un débit de l'ordre du Gigabit avec le Wi-Fi 6E.[3,12,13]

Amélioration des performances pour les solutions de sécurité HP
Mettez en place des solutions de sécurité dotées d'une fonction d'autoréparation intégrées aux PC avec le contrôleur HP Endpoint Security Controller[14] et l'identité de l'appareil. Le matériel protégé cryptographiquement aide à vous protéger contre les attaques des ordinateurs quantiques et crée une base de confiance.

Expérience visuelle améliorée
Repoussez les limites de la performance avec le châssis fin et léger de ce PC portable ainsi que son écran 16 pouces. Avec un format d'image 16:10[4], il vous permet de voir plus de contenu vertical dans un encombrement étonnamment petit tout en réduisant le besoin de faire défiler.

Des connexions qui comptent
Votre auditoire vous voit clairement grâce à une webcam FHD[3] ou la webcam 5 MP + IR en option, dotée de la réduction des bruits environnants et d'un processeur de signal d'image[3]. Avec les haut-parleurs réglés par Poly Studio, bénéficiez d'une clarté et d'une définition visuelles et audio exceptionnelles.

Rechercher, verrouiller ou effacer un ordinateur perdu
La perte d'un ordinateur important peut coûter bien plus que de l'argent. Contribuez à atténuer les risques et à réduire ces coûts avec HP Wolf Security Protect and Trace avec HP Wolf Connect en option. Vous disposez désormais d'une solution complète pour localiser, verrouiller et effacer un PC qu'il soit allumé ou éteint.[15,16]

Rechargez plus vite et travaillez plus longtemps
Son autonomie prolongée vous permet de passer la journée en réunion sans vous soucier de brancher votre ordinateur. De plus, grâce à la technologie HP Fast Charge, vous rechargez rapidement votre PC portable. Vous obtenez une autonomie de 50 % de la batterie en 30 minutes de charge.[17]

Une station d'accueil universelle moderne
Basculez rapidement à la productivité de bureau avec deux ports USB Type-C® multifonctions. Connectez simplement les câbles USB-C®[18] de votre PC portable à vos écrans et autres périphériques.

HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel[1] Windows 11 Famille - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 11 Famille Unilingue - HP recommande Windows 11 Professionnel pour les entreprises[1] Windows 11 Pro Éducation[1] Windows 11 Professionnel (Windows 11 Enterprise disponible avec un contrat de licence en volume)[1] FreeDOS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Core™ 7 Processeur Intel® Core™ 5 Processeur Intel® Core™ 3
Processeurs disponibles[2,3,4]	Processeur Intel® Core™ i5-1334U (0,9 GHz de fréquence de base E-core, 1,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,4 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads); Processeur Intel® Core™ 7 150U avec processeur graphique Intel® (fréquence de base E-core 1,2 GHz, fréquence de base P-core 1,8 GHz, jusqu'à 4 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,4 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads); Processeur Intel® Core™ 5 120U avec processeur graphique Intel® (fréquence de base E-core 0,9 GHz, fréquence de base P-core 1,4 GHz, jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 12 threads); Intel® Core™ 3 100U avec carte graphique Intel® (0,9 GHz de fréquence de base E-core, 1,2 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Max Turbo E-core, jusqu'à 4,7 GHz de fréquence Max Turbo P-core, 10 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 4 E-cores, 8 threads) Processeur Intel® Core™ 5 220U avec carte graphique Intel® (jusqu'à 3,8 GHz de fréquence Turbo maximale E-cores, jusqu'à 5 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, 12 Mo de mémoire cache L3, 2 P-cores et 8 E-cores, 20 threads); Processeur Intel® Core™ 7 240H avec carte graphique Intel® (jusqu'à 4 GHz de fréquence Turbo maximale E-cores, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-cores, 24 Mo de mémoire cache L3, 6 P-cores et 4 E-cores, 16 threads); Processeur Intel® Core™ 5 210H avec carte graphique Intel® (jusqu'à 3,6 GHz de fréquence Turbo maximale E-cores, jusqu'à 4,8 GHz de fréquence Turbo maximale P-cores, 12 Mo de mémoire cache L3, 4 P-cores et 4 E-cores, 12 threads)
Couleur du produit	Argent vif
Mémoire maximale	48 Go de mémoire DDR5-5600 MT/s; (Taux de transfert pouvant atteindre 5200 MT/s.) L'accès/l'adaptation des deux logements sont exclusivement réservées au service informatique ou au personnel d'auto-maintenance. Prend en charge la mémoire double canal.[5]
Logements pour la mémoire	2 SODIMM
Stockage interne	256 Go jusqu'à 1 To SSD PCIe® NVMe™ M.2[6]
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	40,6 cm (16 pouces)
Ecran[11,12,13,14,15]	Écran WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 400 nits, faible consommation, 100 % sRGB avec HP Eye Ease; Écran tactile WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 300 nits, 62,5 % sRGB; Écran WUXGA de 40,6 cm (16 pouces) (1920 x 1200), IPS, antireflet, 300 nits, 62,5 % sRGB; Écran 2.5K de 40,6 cm (16 pouces) (2560 x 1600), IPS, 120 Hz, antireflet, 400 nits, 100 % Adobe RGB et 100 % DCI-P3 avec HP Eye Ease
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® (Prise en charge de DX12 et HDMI 2.1.)
Audio	Système audio by Poly Studio, deux haut-parleurs, microphones à double entrée
Ports et connecteurs	1 port HDMI 2.1 ; 1 prise stéréo combinée casque/microphone; 1 port RJ-45 ; 1 emplacement pour dispositif antivol; 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimenté); 2 ports USB Type-C®, vitesse de transfert de 20 Gbit/s (alimentation USB 3.0, DisplayPort™ 1.4, fonction HP Sleep and Charge permet de recharger un appareil, même le PC en veille);[10] ; (Les câbles ne sont pas inclus.)
Périphériques d'entrée	Clavier résistant aux éclaboussures avec pavé numérique, clavier rétroéclairé en option et DuraKeys[51]; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut ; Pavé tactile Microsoft Precision; Plateforme HP Sure; Capteur thermique; HP Tamper Lock; Capteur à effet Hall[11]
Communications	(Compatible avec des périphériques certifiés Miracast.[8]); ; Realtek RTL8111HSH-CG GbE intégré[9,11] ; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil MediaTek Wi-Fi 6E RZ616 (2x2) et Bluetooth® 5.3
Caméra	Caméra FHD (sur certains modèles); Caméra 5 MP IR (sur certains modèles)
Logiciels	Acheter Microsoft Office (vendu séparément); Une longueur d'avance dans la personnalisation; HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; Gestionnaire HP d'adresse MAC; HP Notifications; Certification HP UEFI BIOS niveau 2.8; HP PC Hardware Diagnostics Windows; Politique de confidentialité HP; HP Services Scan[19]; HP Smart Support[20]; HP Support Assistant[21]; myHP; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce; Caméra Poly Pro; Poly Lens[22]; Copilot dans Windows avec clé Copilot[30]
Gestion de la sécurité	HP Sure Admin[31]; HP Sure Click[32]; HP Sure Recover[33]; HP Sure Run[34]; HP Sure Sense[35]; HP Sure Start[36]; HP Tamper Lock; Activation Secured-Core PC; Puce de sécurité embarquée TPM 2.0 (certifiée critères communs EAL4+) (certifiée FIPS 140-2 niveau 2); Module Absolute Persistence[37]; Désactivation définitive audio; HP BIOS Recovery; Mise à jour du BIOS via le réseau; HP BIOSphere[38]; HP DriveLock et HP Automatic DriveLock; HP Secure Erase[39]; HP Wake on WLAN; Activation de la sécurité de connexion renforcée Windows Hello (ESS)
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité[56]
Lecteur d'empreintes digitales	Lecteur d'empreintes digitales (sur certains modèles)

HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	HP Client Catalog (téléchargement)[23]; HP Client Management Script Library (téléchargement)[24]; HP Cloud Recovery[25]; HP Connect pour Microsoft Endpoint Manager; HP Driver Packs (téléchargement)[26]; HP Image Assistant (téléchargement)[27]; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (téléchargement)[28]; HP Power Manager avec Battery Health Manager (téléchargement)[29]
Appareil pour carte mémoire	1 emplacement nano SIM (en option)
Alimentation	Adaptateur USB Type-C® 45 W; Adaptateur USB Type-C® 65 W; Adaptateur USB Type-C® HP 65 W sans halogène[18]
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 56 Wh; Batterie Li-ion polymère HP longue durée 3 cellules, 48 Wh[16]; La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Charge rapide à 50 % en 30 minutes.[17]
Dimensions	35,94 x 25,1 x 1,7 cm (à l'arrière); 35,94 x 25,1 x 1,09 cm (à l'avant); (La mesure de la hauteur avant s'effectue près du bord avant où commence la partie fuselée du capot inférieur du châssis. La mesure de la hauteur arrière s'effectue près du bord arrière où se termine la partie fuselée du capot inférieur du châssis.)[52]; Maximum Height: 0,82 pouce; 2,09 cm
Poids	À partir de 1,74 kg; (Le poids varie selon la configuration. N'inclut pas d'adaptateur secteur.)
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Certification et conformité	CECP; Marquage GS; CSA/UL 62368-1; FCC/ICES/CISPR/VCCI; Marquage CE; CCC/SRRC Chine; BSMI/NCC Taïwan; KCC/KC/KES Corée; NSoC/TEC Ukraine; Conformité EAEU; Conformité Arabie saoudite; Faible Lumière bleue; WW RoHS
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Au moins 50 % de métal recyclé; Les emballages papier HP sont issus de sources recyclées ou certifiées; Au moins 25 % de plastique recyclé post-consommation; Au moins 50 % de plastique à risque océanique; Faible teneur en halogène; Emballage en vrac possible
Certifié TCO	Certifié TCO, génération 10[64]
EPEAT registered	Configurations certifiées EPEAT disponibles[41]
Garantie	Options de garantie d'un an et de garantie logicielle limitée de 90 jours selon le pays. Les batteries ont une garantie limitée d'un an par défaut. Un service sur site et une couverture étendue sont également proposés. Les services HP Care Pack en option sont des contrats de service étendus allant au-delà de la garantie limitée standard. Afin de choisir le niveau de service approprié pour votre produit HP, utilisez l'outil de recherche de services HP Care Pack sur le site http://www.hp.com/go/cpc.

HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

[1] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 11 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consulter le site http://www.windows.com.
[2] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[3] Fonctionnalité en option qui doit être configurée à l'achat.
[4] Toutes les spécifications de performance sont les spécifications nominales fournies par les fabricants de composants HP ; les performances réelles peuvent être plus élevées ou plus faibles.
[5] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou version ultérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, les stations de travail et systèmes de point de vente au détail HP. Voir les détails du produit pour les fonctionnalités de sécurité incluses et la configuration requise du système d'exploitation.
[6] La part de métal recyclé est exprimée sous forme de pourcentage du poids total du métal selon les définitions de la norme ISO 14021 pour les pièces métalliques de plus de 25 grammes.
[7] Les emballages HP à base de papier et de fibres des PC, écrans, imprimantes et consommables grand public et à usage professionnel sont déclarés par les fournisseurs comme étant fabriqués avec des fibres recyclées ou issues de sources certifiées, sachant qu'au moins 97 % du volume concerné est vérifié par HP. Le terme « emballage » désigne la boîte contenant le produit et tous les matériaux à base de papier qui se trouvent à l'intérieur. Ne sont pas pris en compte les emballages des produits et des accessoires des systèmes personnels et des pièces de rechange.
[9] Peut nécessiter une mise à jour Windows ou le téléchargement d'une application à partir du Microsoft Store. Microsoft Copilot n'est PAS disponible en Chine, Russie, Biélorussie, et dans les régions sous embargo : Cuba, Iran, Corée du Nord, Crimée.
[10] Un contenu WUXGA (1920 x 1200) ou WQXGA (2560 x 1600) est nécessaire pour afficher des images WUXGA ou WQXGA.
[11] L'écran tactile réduit la luminosité.
[12] Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, et Windows 11 pour fonctionner dans la bande 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[13] Le Wi-Fi® prenant en charge des débits de l'ordre du Gigabit est disponible avec le Wi-Fi 6E (802.11ax) lors du transfert de fichiers entre deux appareils connectés au même routeur. Nécessite un routeur sans fil vendu séparément et prenant en charge les canaux 160 MHz.
[14] Nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour les PC HP pris en charge et équipés du dernier contrôleur HP Endpoint Security Controller (5e génération). Voir https://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx ?docname=4AA8-3644ENW.
[15] Ce service n'est pas disponible dans tous les pays. Le service cellulaire mondial est limité aux zones où HP Wolf Connect dispose d'un service. Pour en savoir plus sur la couverture des services de la solution, consultez https://www.hpwolf.com/fr/legal/ptwc/countries.
[16] HP Protect and Trace avec Wolf Connect est disponible sur certains ordinateurs portables et stations de travail mobiles HP professionnels G10 et G11 et nécessite l'inscription à HP Workforce Central, disponible à l'adresse suivante : https://admin.hp.com. Les appareils équipés d'une carte bas débit mobile (MNB) ne prennent pas en charge l'accès à l'internet. Le service Internet pour les appareils équipés de modules 4G LTE et 5G n'est pas inclus et doit être acheté séparément. Wolf Connect. Ce service n'est pas disponible dans tous les pays.
[17] Recharge votre batterie à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est hors tension ou en mode veille. Un adaptateur d'alimentation avec une capacité minimale de 65 W est requis. Dès que le chargement atteint une capacité de 50 %, la vitesse de charge revient à la normale. La durée de chargement peut varier de +/- 10 % en raison de la tolérance aux pannes du système.
[18] Câbles USB-C® vendus séparément.

Notes sur les spécifications

[1] Certaines éditions ou versions de Windows ne prennent pas en charge toutes les fonctionnalités. Pour profiter pleinement des fonctionnalités de Windows, les systèmes peuvent nécessiter une mise à niveau et/ou l'achat de matériel, pilotes et logiciels séparés, ou encore une mise à jour du BIOS. Windows 11 est doté d'une fonctionnalité de mise à jour automatique, qui est toujours activée. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consulter le site http://www.windows.com.
[2] La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient en fonction de la charge de travail applicative ainsi que de vos configurations matérielles et logicielles. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.
[3] La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.
[4] Les performances de la technologie Intel® Turbo Boost varient selon le matériel, les logiciels et la configuration générale du système. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
[5] En raison du fait que certains modules de mémoire tiers ne répondent pas aux normes industrielles, nous recommandons vivement d'utiliser des modules de mémoire de marque HP pour garantir la compatibilité. Si vous associez des vitesses supérieures, le système fonctionnera à une vitesse de mémoire plus faible.
[6] Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 32 Go sont réservés au logiciel de récupération du système.
[7] Le Wi-Fi 6E nécessite un routeur Wi-Fi 6E, vendu séparément, pour fonctionner dans la bande des 6 GHz. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Le Wi-Fi 6E est rétrocompatible avec les spécifications 802.11 antérieures. Il est disponible uniquement dans les pays où le Wi-Fi 6E est pris en charge.
[8] Miracast est une technologie sans fil que votre ordinateur peut utiliser pour projeter votre écran vers des téléviseurs, des projecteurs et des lecteurs multimédias de diffusion en continu.
[9] Les termes « 10/100/1000 » ou « Gigabit » Ethernet indiquent la compatibilité avec la norme IEEE 802.3ab pour l'Ethernet Gigabit, et ne correspondent pas à la vitesse de fonctionnement réelle de 1 Gbit/s. Pour la transmission haut débit, la connexion à un serveur Ethernet Gigabit et à l'infrastructure réseau est nécessaire.
[10] La vitesse de transfert de 20 Gbit/s USB n'est pas disponible avec Thunderbolt™ 4. Le débit réel peut varier.
[11] Fonctionnalité proposée en option qui doit être configurée au moment de l'achat.
[12] Un contenu WUXGA (1920 x 1200) ou WQXGA (2560 x 1600) est nécessaire pour afficher des images WUXGA ou WQXGA.
[13] Les résolutions reposent largement sur la capacité de surveillance et sur les paramètres de profondeur de couleur et de résolution.
[14] La luminosité réelle sera plus faible avec un écran tactile.
[15] Toutes les spécifications sont les spécifications nominales fournies par les fabricants des composants de HP; les performances réelles peuvent être supérieures ou inférieures.

HP ProBook 4 G1iR 16 inch Notebook PC

Notes de bas de page

Notes sur les spécifications

[16] Pour les batteries neuves, les wattheures (Wh) réels de la batterie peuvent différer de la capacité nominale et peuvent offrir une capacité de charge complète qui diffère jusqu'à 10, ce qui est typique pour les batteries lithium-ion. La capacité de la batterie diminue naturellement avec le temps et l'utilisation, en fonction de plusieurs facteurs tels que les paramètres de gestion de l'état de la batterie, la durée de conservation, la température, l'environnement, les applications chargées, les fonctionnalités, la configuration du système et les paramètres d'alimentation.
[17] Recharge la batterie jusqu'à 50 % en moins de 30 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille, s'il est utilisé avec l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'ordinateur portable. Adaptateur requis de 65 W minimum pour une batterie de 56 Wh ou moins. Adaptateur requis de 100 W minimum pour une batterie dont la capacité est comprise entre 56 Wh et 83 Wh. Adaptateur requis de 120 W minimum pour une batterie dont la capacité est comprise entre 83 Wh et 100 Wh. Dès que le chargement a atteint une capacité de 90 %, la vitesse de charge revient à la vitesse normale. Le temps de charge peut varier de +/-10 % en raison des tolérances du système.
[18] La disponibilité peut varier selon les pays.
[19] HP Services Scan est préinstallé et/ou fourni via Windows Update et vérifie les droits de service sur chaque appareil matériel et télécharge automatiquement l'agent logiciel applicable. Pour désactiver cette fonction, veuillez suivre les instructions à l'adresse http://www.hpdaas.com/requirements. L'agent HP TechPulse est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Ce service n'est pas vendu séparément. HP respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité et est certifié ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Un accès à Internet avec connexion à l'agent HP Insights est nécessaire. Pour tous les détails sur la configuration système requise, rendez-vous sur http://www.hpdaas.com/requirements. Non disponible en Chine.
[20] HP Smart Support nécessite l'installation de l'agent HP Insights. Pour plus d'informations sur l'activation ou le téléchargement de HP Smart Support, rendez-vous sur https://www.hp.com/fr-fr/services/smart-support.html. HP Services Scan est préinstallé et/ou fourni par le biais d'une mise à jour Windows et vérifie les droits de chaque appareil pour déterminer si un service d'agent HP Insights a été acheté et télécharge automatiquement les logiciels applicables. L'agent HP Insights est une plateforme de télémétrie et d'analyse qui fournit des données critiques sur les appareils et les applications. Ce service n'est pas vendu séparément. HP respecte les règles strictes du RGPD en matière de confidentialité et est certifié ISO 27001, ISO 27701, ISO 27017 et SOC2 Type2 pour la sécurité de l'information. Accès Internet requis. Pour tous les détails sur la configuration système requise ou pour désactiver cette fonctionnalité, rendez-vous sur https://www.hpdaas.com/requirements.
[21] HP Support Assistant est disponible sur Windows. Pour plus d'informations, visitez la page www.support.hp.com/help/hp-support-assistant.
[22] Poly Lens Desktop nécessite un système d'exploitation Windows.
[23] HP Client Catalog n'est pas pré-installé mais est disponible en téléchargement à l'adresse (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html)
[24] HP Client Management Script Library (https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools).
[25] HP Cloud Recovery est disponible sur les ordinateurs portables et fixes Z by HP, HP Elite et HP Pro équipés de processeurs Intel® ou AMD et nécessite une connexion réseau ouverte. Remarque : pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant d'utiliser ce logiciel. Pour plus d'informations, rendez-vous sur https://support.hp.com/us-en/computer.
[26] HP Driver Packs non préinstallés mais disponibles en téléchargement sur le site http://www.hp.com/go/clientmanagement.
[27] HP Image Assistant n'est pas pré-installé mais est disponible en téléchargement à l'adresse (https://ftp.ext.hp.com/pub/caps-softpaq/cmit/HPIA.html)
[28] Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit n'est pas prévu mais est disponible en téléchargement à l'adresse https://www.hp.com/us-en/solutions/client-management-solutions.html#tab=manageability-tools.
[29] HP Power Manager avec Battery Health peut être téléchargé en saisissant les informations de votre système ici : https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_4611788-4493611-16.
[30] Copilot+ dans Windows nécessite Windows 11. Certaines fonctionnalités nécessitent un NPU. La disponibilité et la mise à disposition des fonctionnalités peuvent varier en fonction du marché et de l'appareil. Nécessite un compte Microsoft pour se connecter. Lorsque Microsoft dans Windows n'est pas disponible, la touche Copilot permet d'accéder au moteur de recherche Bing. Voir aka.ms/copilotpluspcs.
[31] HP Sure Admin nécessite HP G8 ou une plateforme plus récente, Windows 10 ou une version ultérieure, un BIOS HP, le module de gestion intégrée HP Manageability Kit ou le service KMS disponible sur http://www.hp.com/go/clientmanagement et l'application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.
[32] HP Sure Click nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails, consultez la page https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
[28] HP Sure Recover est disponible sur certains ordinateurs HP et nécessite Windows 10 ou 11 ainsi qu'une connexion réseau ouverte. Les fichiers, données, photos, vidéos et tout autre élément important doivent être sauvegardés avant d'utiliser HP Sure Recover afin d'éviter toute perte de données. HP Sure Recover de 6e génération avec Embedded Reimaging est une fonctionnalité disponible en option sur certains PC HP qui nécessite la configuration de Windows 10 ou 11 à l'achat. pour éviter toute perte de données, il est fortement conseillé de sauvegarder les fichiers importants (données, photos, vidéos, etc.) avant d'utiliser ce logiciel.
[34] HP Sure Run est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[35] HP Sure Sense nécessite Windows 10 ou version ultérieure. Pour plus de détails concernant la disponibilité, consultez les spécifications produit. Sur les unités dotées d'une livraison WWAN vers la Chine, HP Sure Sense est disponible uniquement via le téléchargement SoftPaq.
[36] HP Sure Start est disponible sur certains ordinateurs HP uniquement et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
[37] Le module micrologiciel Absolute Persistence est expédié désactivé et ne peut être activé qu'avec l'achat d'un abonnement de licence et l'activation complète de l'agent logiciel. Les abonnements de licence peuvent être souscrits pour des périodes d'une à plusieurs années. Le service est limité. Contactez Absolute pour connaître la disponibilité en dehors des États-Unis. Certaines conditions s'appliquent. Pour en savoir plus, rendez-vous sur https://www.absolute.com/about/legal/agreements/absolute/.
[38] Les fonctionnalités HP BIOSphere peuvent varier selon la plateforme et la configuration de l'ordinateur.
[39] HP Secure Erase utilisé les méthodes présentées dans la National Institute of Standards and Technology Special Publication 800-88r, méthode de nettoyage « Clear ». HP Secure Erase ne prend pas en charge les plateformes avec mémoire Intel® Optane™.
[40] Le lecteur d'empreintes digitales HP est une fonctionnalité en option qui requiert Windows 10 ou 11 et doit être configurée lors de l'achat.
[41] Données basées sur les enregistrements EPEAT® aux États-Unis conformément à la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®. Le statut EPEAT® varie selon le pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur http://www.epeat.net.
[51] Clavier rétroéclairé disponible en option.
[52] Dimension type. Les dimensions réelles peuvent varier de +/- 0,5 mm. La hauteur peut varier en fonction de la configuration. La hauteur maximale n'inclut pas les pieds en caoutchouc.
[56] HP Wolf Security for Business nécessite Windows 10 ou 11 Professionnel une version supérieure, inclut diverses fonctionnalités de sécurité de HP et est disponible sur les produits HP Pro, HP Elite, RPOS et stations de travail HP. Voir les détails du produit pour les fonctions de sécurité incluses.
[64] TCO Certified est un label de développement durable ISO 14024 Type 1 applicable aux produits informatiques. La conformité à l'ensemble des critères est vérifiée de manière indépendante.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Les informations contenues dans le présent document peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis. Les seules garanties accordées quant aux produits et services HP sont celles énoncées dans les déclarations de garantie expresses fournies avec les produits et services en question. Aucun élément du présent document ne peut être interprété comme constituant une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles contenues dans le présent document. Intel, Core et Intel vPro sont des marques commerciales ou des marques déposées d'Intel Corporation ou de ses filiales aux États-Unis et dans d'autres pays. Bluetooth est une marque déposée appartenant à son propriétaire et utilisée sous licence par HP Inc. DisplayPort™ et le logo DisplayPort™ sont des marques commerciales et sont la propriété de la Video Electronics Standards Association (VESA®) aux États-Unis et dans d'autres pays. USB Type-C® et USB-C® sont des marques déposées d'USB Implementers Forum. ENERGY STAR est une marque déposée de l'Agence américaine pour la protection de l'environnement. Toutes les autres marques commerciales sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

Octobre 2026