

HP Chromebook x360 11 G4 Education Edition

Robuste et convertible : un HP Chromebook au service de l'éducation

Apprenez en toutes circonstances avec le HP Chromebook x360 11 G4 EE, un appareil robuste doté d'une charnière 360° qui s'adapte à tous les styles d'apprentissage. Boostez la productivité grâce au dernier processeur Intel® Celeron®², à une connectivité ultra-fiable et à une batterie longue durée.

Apprentissage multimodal immersif à 360°

Ce HP Chromebook stimule l'engagement des élèves avec sa charnière 360°, son stylet USI HP à rangement pratique³ en option et ses deux caméras⁴. Interagissez facilement et complétez vos tâches dans le mode qui vous convient le mieux (ordinateur portable, tablette, tente ou chevalet).

Pour la fiabilité. Conception durable.

Dites adieu aux interruptions liées aux dommages avec ce HP Chromebook résistant et durable qui offre un clavier ancré et texturé résistant aux tentatives de retrait des touches, aux éclaboussures de 350 ml et à la poussière. Ce HP Chromebook résiste à des chutes de 122 cm⁵ et est certifié conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810H⁷ ainsi qu'aux tests d'éducation HP⁶.

Premier de la classe pour ses performances et sa productivité

Accédez rapidement aux vidéos, travaux, etc. même sur les réseaux sans fil bondés, grâce au tout dernier processeur Intel® Celeron®², à une mémoire RAM jusqu'à 8 Go⁴ et au Wi-Fi 6⁸ – le tout optimisé par Chrome OS. Des élèves studieux, grâce à la batterie longue durée et à la charge rapide.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP Chromebook x360 11 G4 Education Edition

Fonctions

Apprentissage multimodal immersif à 360°

Ce HP Chromebook stimule l'engagement des élèves avec sa charnière 360°, son stylet USI HP à rangement pratique³ en option et ses deux caméras⁴. Interagissez facilement et complétez vos tâches dans le mode qui vous convient le mieux (ordinateur portable, tablette, tente ou chevalet).

Pour la fiabilité. Conception durable.

Dites adieu aux interruptions liées aux dommages avec ce HP Chromebook résistant et durable qui offre un clavier ancré et texturé résistant aux tentatives de retrait des touches, aux éclaboussures de 350 ml et à la poussière. Ce HP Chromebook résiste à des chutes de 122 cm⁵ et est certifié conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810H⁷ ainsi qu'aux tests d'éducation HP⁶.

Premier de la classe pour ses performances et sa productivité

Accédez rapidement aux vidéos, travaux, etc. même sur les réseaux sans fil bondés, grâce au tout dernier processeur Intel® Celeron®², à une mémoire RAM jusqu'à 8 Go⁴ et au Wi-Fi 6⁸ – le tout optimisé par Chrome OS. Des élèves studieux, grâce à la batterie longue durée et à la charge rapide.

La simplicité de Chrome OS

Faible maintenance, facilité de gestion, sécurité élevée : avec le système d'exploitation Chrome OS vous pouvez travailler l'esprit tranquille. Votre appareil reste protégé et performant, grâce aux mises à jour automatiques jusqu'en juin 2029 et à la protection antivirus intégrée.

Dernier processeur Intel® Celeron® multicœur

Combinant parfaitement performance, efficacité énergétique et rapport qualité/prix, l'appareil gère les traitements multitâches avec fiabilité et fluidité, grâce au processeur dont les quatre cœurs se répartissent le travail.

Durabilité et fiabilité de série

Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810H, au test HP Total Test Process et aux tests supplémentaires d'éducation HP, ce HP Chromebook x360 Education Edition va au-delà des normes HP en matière de durabilité et de fiabilité – contribuant à réduire le coût de possession.

Connectivité sans fil avancée

Apprenez en toutes circonstances, même sur les réseaux bondés, grâce à une connexion sans fil rapide et fiable. Le module sans fil de ce HP Chromebook est compatible MU-MIMO et réseau sans fil HP Extended Range.

Explorez avec deux caméras

Libérez la créativité avec des outils multimédias qui permettent aux élèves d'enregistrer, de diffuser et de discuter avec la caméra orientée vers l'utilisateur. L'élève peut voir directement à l'écran ce qu'il enregistre, mais aussi prendre des photos grâce à la seconde caméra 8 MP autofocus orientée vers l'extérieur (en option).

Verre Corning® Gorilla® 3 robuste

Résistance, robustesse et durabilité. Découvrez un écran tactile robuste, conçu pour résister aux manipulations quotidiennes.

Protection anti-éclaboussures et anti-chutes

Un ordinateur à l'épreuve du temps – et des chutes. Proposez aux élèves un HP Chromebook renforcé, qui résiste à des chutes jusqu'à 76 cm sur du béton et de 122 cm sur du contreplaqué. Qualité garantie et tranquillité assurée grâce au test anti-chute.

Charnière 360° confortable et spécialement conçue

Ce HP Chromebook x360 se plie en quatre pour s'adapter au style d'apprentissage et à l'activité de l'élève. Créez du contenu en mode ordinateur portable, collaborez en mode chevalet, partagez en mode tente, lisez en mode livre et dessinez en mode tablette.

Favorisez la propreté

Testés sur 1 000 nettoyages, le clavier et l'écran tactile en verre de ce HP Chromebook convertible EE peuvent être entretenus à l'aide de lingettes désinfectantes et nettoyantes disponibles dans le commerce.

Créez, éditez, écrivez, touchez – en toute simplicité.

Stimulez l'engagement de vos élèves grâce à l'écran tactile au fonctionnement intuitif, et au stylet USI HP à rangement pratique qui offre une haute précision. Rechargez et rangez votre stylet dans son emplacement dédié sur le clavier, pour y accéder facilement quand vous êtes en déplacement.



HP Chromebook x360 11 G4 Education Edition

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Chrome OS
Famille de processeurs	Processeur Intel® Celeron®
Processeurs disponibles ^{2,3}	Intel® Celeron® N4500 (jusqu'à 2,8 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 2 cœurs) Intel® Celeron® N5100 (jusqu'à 2,80 GHz de fréquence de base, 4 Mo de mémoire cache L3, 4 cœurs)
Mémoire maximale	8 Go de mémoire SDRAM LPDDR4X-4266 Mémoire soudée.
Stockage interne	32 Go jusqu'à 64 Go eMMC 5.0 ¹⁸
Taille de l'écran (diagonale, métrique)	29,5 cm (11,6 pouces)
Ecran	Écran tactile HD d'une diagonale de 29,5 cm (11,6 pouces) (1366 x 768), IPS, BrightView, verre Corning® Gorilla® 3, 250 nits, 50 % NTSC ^{6,7}
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD ⁶ (Prise en charge Décodeur HD, DX12et port HDMI.)
Audio	Audio HD, deux haut-parleurs, microphones à double entrée
Technologies sans fil	(Prise en charge du réseau sans fil HP Extended Range, MU-MIMO et Chromecast)
Logements d'extension	1 microSD (Prend en charge SD, SDHC, SDXC.)
Ports et connecteurs	2 ports USB Type-C®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone stéréo
Périphériques d'entrée	Clavier Chrome pleine taille résistant aux éclaboussures avec touches ancrées et texturées; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut
Communications	Carte sans fil Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non-vPro® ^{4,5,8}
Appareil photo	Caméra HD 720p; Appareil photo 8 MP (orienté vers l'arrière, sur certains modèles) ⁶
Logiciels	Mise à niveau Chrome Education (vendue séparément); HP Classroom Manager (vendu séparément) ^{9,10}
Gestion de la sécurité	Emplacement pour dispositif antivol Nano ; Google Titan C



HP Chromebook x360 11 G4 Education Edition

Caractéristiques techniques

Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD ⁶ (Prise en charge Décodeur HD, DX12et port HDMI.)
Audio	Audio HD, deux haut-parleurs, microphones à double entrée
Technologies sans fil	(Prise en charge du réseau sans fil HP Extended Range, MU-MIMO et Chromecast)
Logements d'extension	1 microSD (Prend en charge SD, SDHC, SDXC.)
Ports et connecteurs	2 ports USB Type-C®, vitesse de transfert de 5 Gbit/s (alimentation USB, DisplayPort™ 1.4); 2 ports USB Type-A, vitesse de transfert de 5 Gbit/s; 1 prise combinée casque/microphone stéréo
Périphériques d'entrée	Clavier Chrome pleine taille résistant aux éclaboussures avec touches ancrées et texturées; Pavé tactile avec prise en charge des gestes multipoints, pressions activées par défaut
Communications	Carte sans fil Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non-vPro® ^{4,5,8}
Appareil photo	Caméra HD 720p; Appareil photo 8 MP (orienté vers l'arrière, sur certains modèles) ⁶
Logiciels	Mise à niveau Chrome Education (vendue séparément); HP Classroom Manager (vendu séparément) ^{9,10}
Gestion de la sécurité	Emplacement pour dispositif antivol Nano ; Google Titan C
Alimentation	Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W ¹²
Type de batterie	Batterie Li-ion polymère HP longue durée 2 cellules, 47 Wh ^{12,13}
Dimensions	29,5 x 20,5 x 2,3 cm 6,7 x 43,5 x 26 cm (Forme)
Poids	À partir de 1,51 kg (Le poids varie selon la configuration.)
Labels écologiques	Certifié ENERGY STAR®; Homologation EPEAT® 2019 le cas échéant. L'homologation EPEAT® varie selon le pays. Pour connaître les produits homologués par pays, consultez www.epeat.net . ¹⁵
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène; La boîte extérieure et les cales en carton ondulé sont produites à 100% de manière durable et recyclable ^{16,17}
Garantie	Cette offre limitée de garantie et de service valable 1 an (1-1-0) couvre les pièces et la main-d'œuvre pendant 1 an. Les conditions générales varient selon le pays. Certaines restrictions et exclusions s'appliquent.



HP Chromebook x360 11 G4 Education Edition

Accessoires et services (non inclus)

Sacoche Always-On noire HP 11.6



Protégez vos HP Chromebook et ordinateurs portables¹ des chocs et des rayures extérieures grâce à la sacoche résistante HP Always On noire de 11,6 pouces qui maintient votre appareil en place lorsque vos étudiants travaillent dans la classe et lorsque vous vous déplacez.

Référence du produit: 1D3D0AA

Clavier HP Wired Desktop 320K



Travaillez efficacement et améliorez votre productivité quotidienne grâce au clavier HP Wired Desktop 320K convivial et fiable.

Référence du produit: 9SR37AA

Support matériel HP pour ordinateurs portables avec intervention sur site le jour ouvré suivant, 3 ans



Bénéficiez pendant 3 ans d'un support matériel avec intervention sur site le jour ouvré suivant par un technicien HP qualifié pour votre matériel informatique, si le problème ne peut être résolu à distance.

Référence du produit: UQ992E

HP Chromebook x360 11 G4 Education Edition

Notes de bas de page

Bas de page Argument de vente clé

¹ Vendu séparément ou en option configurable.

² La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les applications logicielles et les clients ne bénéficient pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence du processeur varient en fonction de la charge de travail applicative et de vos configurations matérielle et logicielle. Le système de numérotation, de désignation de marque et/ou de dénomination d'Intel ne correspond pas à des performances plus élevées.

³ Stylet USI HP à rangement pratique en option, vendu séparément ou comme option configurable. L'utilisation du stylet actif EMR HP Wacom nécessite une tablette graphique et un écran en option qui doivent être configurés sur la plateforme au moment de l'achat.

⁴ Fonctionnalité disponible en option, qui doit être configurée à l'achat.

⁵ Test de 122 cm sur contreplaqué et test de 76 cm sur béton. Les résultats des tests de chute ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre tout dommage accidentel disponible en option est requis pour une couverture contre les dommages accidentels.

⁶ Les résultats des tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.

⁷ Les tests de la norme militaire MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du ministère de la Défense des États-Unis. Les résultats de ces tests ne constituent pas une garantie de performance future dans les mêmes conditions. Un HP Care Pack avec protection contre les dommages accidentels (disponible en option) est nécessaire pour bénéficier d'une couverture contre les dommages accidentels.

⁸ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. La disponibilité des points d'accès sans fil publics peut être limitée. Wi-Fi 6 (802.11ax) est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de Wi-Fi 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent des spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils WLAN 802.11ax peut s'en trouver affectée. Uniquement disponible dans les pays où la norme 802.11ax est prise en charge.

¹⁰ Pour en savoir plus, consultez <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=en>.

¹¹ Sur la base de tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11ac.

¹² Les claviers et les écrans tactiles en verre de la gamme HP Education x360 G2 ou supérieure - dont fait partie le HP Chromebook x360 11 G4 EE - ont été soumis à un test de 1 000 nettoyyages avec les lingettes Windex® Original Glass & Surface et les lingettes désinfectantes Clorox® portant le numéro d'enregistrement EPA 5813-79. Ne pas utiliser de lingettes sur les autres surfaces du produit. Consultez le guide de l'utilisateur pour les instructions de nettoyage.

¹⁶ La technologie sans fil MU-MIMO (Multiple-Input Multiple-Output) utilise plusieurs émetteurs et récepteurs pour améliorer le transfert de données. Le MIMO nécessite un routeur MU-MIMO, vendu séparément.

Notes sur les spécifications techniques

² La vitesse du processeur désigne le mode de performance maximale ; les processeurs fonctionnent à des vitesses inférieures en mode d'optimisation de la batterie.

³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications, et les 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.

⁴ Point d'accès sans fil et service Internet requis et vendus séparément. Disponibilité limitée des points d'accès sans fil publics. Le Wi-Fi 6 est rétrocompatible avec les spécifications précédentes de 802.11. Les spécifications du Wi-Fi 6 (802.11ax) sont temporaires et non définitives. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils 802.11ax peut s'en trouver affectée.

⁵ Chromecast doit être acheté séparément.

⁶ Un contenu HD est nécessaire pour visualiser des images HD.

⁷ Les résolutions reposent largement sur la capacité de surveillance et les paramètres de profondeur de couleur et de résolution.

⁸ Sur la base de tests internes par rapport au produit de la génération précédente avec le module LAN sans fil 802.11ac.

⁹ HP Classroom Manager est vendu séparément. Le dispositif de contrôle et de verrouillage depuis l'ordinateur de l'enseignant nécessite l'achat de HP Classroom Manager.

¹⁰ La mise à niveau Chrome Education nécessite une configuration unique, un abonnement, une console d'administration Google et le domaine de votre organisation. Voir la page : <https://support.google.com/a/answer/60216>.

¹¹ Système de verrouillage vendu séparément.

¹² Recharge la batterie jusqu'à 90 % en moins de 90 minutes lorsque le système est éteint ou en mode veille, s'il est utilisé avec l'adaptateur d'alimentation fourni avec l'ordinateur portable. Dès que la charge atteint une capacité de 90 %, 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.

¹³ La capacité réelle en watts-heures (Wh) de la batterie variera selon la capacité de conception. La capacité de la batterie diminuera naturellement avec la durée de conservation, le temps, l'utilisation, l'environnement, la température, la configuration du système, les applications chargées, les fonctionnalités, les paramètres de gestion de l'alimentation et d'autres facteurs.

¹⁴ Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les niveaux de service et les temps de réponse proposés avec les HP Care Packs peuvent varier en fonction de votre emplacement géographique. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Soumis à certaines restrictions et limitations. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales de service HP applicables fournies ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits légaux supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions générales de HP ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.

¹⁵ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon la norme IEEE 1680.1-2018 EPEAT®, Statut variable selon les pays. Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.epeat.net.

¹⁶ Les modules d'alimentation, cordons d'alimentation, câbles et périphériques externes ne sont pas à faible teneur en halogène. Il se peut que les pièces de rechange obtenues après l'achat ne soient pas à faible teneur en halogène.

¹⁷ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.

¹⁸ 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 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

