

HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Une simplicité signée Chromebook. La mobilité au service de l'éducation.

Maximisez votre potentiel. Robuste et ultra-fin, ce modèle HP Chromebook 11 pouces offre une sécurité accrue et une grande facilité de gestion grâce à Chrome OS. Le dernier processeur Intel® Celeron®² offre performance et fiabilité, tandis que la compatibilité USB-C® garantit une compatibilité durable.

Pour la fiabilité. Conception durable.

Apprenez en toutes circonstances. Ce HP Chromebook offre une épaisseur inférieure à 19 mm et résiste à des chutes jusqu'à 122 cm⁴. Il respecte la norme militaire américaine MIL-STD-810⁵ et les tests d'éducation HP³. Le clavier ancré texturé résiste aux tentatives de retrait des touches, aux petites éclaboussures et à la poussière.

À l'école ou ailleurs, des performances qui assurent

Diffusez et accédez rapidement aux manuels, devoirs, etc. grâce au dernier processeur Intel® Celeron®² et à une mémoire RAM jusqu'à 8 Go¹⁴ – le tout optimisé par Chrome OS. Travaillez sans interruption, grâce à la batterie longue durée et à HP Fast Charge, qui recharge la batterie à 90 % en 90 minutes⁶.

Un compagnon nomade

Participez à des discussions virtuelles dynamiques et collaborez de manière interactive avec des élèves et des enseignants, grâce à la webcam HD et à l'écran tactile IPS HD en option¹⁴. Le Wi-Fi 6⁸ compatible MU-MIMO¹⁰ et réseau sans fil HP Extended Range¹¹ assure une connectivité fiable et rapide même sur les réseaux sans fil bondés.



*L'image du produit peut différer du produit réel

HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Avantages

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.⁹

Durabilité et fiabilité de série

Conforme à la norme militaire américaine MIL-STD-810H, au test HP Total Test Process et à des tests supplémentaires réservés aux produits éducatifs HP, ce HP Chromebook EE dépasse les normes HP en matière de durabilité et de fiabilité – ce qui réduit le coût de possession.^{3,5}

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.⁴

Dernier processeur Intel® Celeron® multicœur

Combinant parfaitement performance, consommation d'énergie 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.²

Clavier durable et résistant

Clavier ancré, texturé et résistant aux tentatives de retrait des touches. Combiné à une protection supplémentaire sous les touches, ce clavier résiste à la poussière et aux éclaboussures de 350 ml.

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.^{8,10,11}

Un monde à explorer

Un compagnon qui vous suit partout. Ultra-fin avec moins de 19 mm d'épaisseur, ce HP Chromebook 11 pouces au design durable suit l'élève dans ses déplacements et lui facilite la vie.

Favorisez la propreté

Testé sur 1 000 nettoyages, le clavier de ce HP Chromebook Education Edition peut être entretenu à l'aide de lingettes désinfectantes et nettoyantes disponibles dans le commerce.¹³

Un stockage et une mémoire adaptée à toutes les tâches

Avec les options de RAM (jusqu'à 8 Go) et de stockage eMMC (jusqu'à 64 Go), personnel, enseignants et élèves accèdent à des milliers d'applications Android, travaillent et collaborent.^{14,15}

La productivité conçue pour le long terme

Travaillez plus longtemps, grâce à la batterie longue durée et à HP Fast Charge. Profitez de votre pause-déjeuner pour charger rapidement la batterie à hauteur de 90 % en 90 minutes seulement – puis reprenez le travail en toute tranquillité.⁶

Engagement : OK. Interaction : OK

L'appareil se pose à plat, facilitant l'affichage et le partage d'applis Android et de G Suite for Education. Ne laissez personne de côté, grâce au grand angle de vision de la dalle tactile IPS antireflet en option.^{7,14,16}



HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Systèmes d'exploitation disponibles | Chrome OS |
| Famille de processeurs | Processeur Intel® Celeron® |
| Processeurs disponibles^{2,18} | 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; (Taux de transfert pouvant atteindre 4266 MT/s.) Mémoire soudée. |
| Stockage interne | 32 Go jusqu'à 64 Go eMMC 5.0 ³ |
| Taille de l'écran (diagonale, métrique) | 29,5 cm (11,6 pouces) |
| Ecran^{6,7} | Écran HD de 29,5 cm (11,6 pouces) de diagonale (1366 x 768), IPS, anti-reflet, 220 nits, 50 % NTSC; Écran tactile HD de 29,5 cm (11,6 pouces) de diagonale (1366 x 768), IPS, anti-reflet, 220 nits, 50 % NTSC; Écran HD de 29,5 cm (11,6 pouces) de diagonale (1366 x 768), SVA, antireflet, 220 nits, 45 % NTSC |
| Cartes graphiques disponibles | Intégré: Carte graphique Intel® UHD ⁶ (Prise en charge Décodeur HD, DX12 et port HDMI.) |
| Audio | Audio HD, deux haut-parleurs, microphone intégré |
| 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 | (Prise en charge du réseau sans fil HP Extended Range, MU-MIMO et Chromecast); ; Carte sans fil Intel® AX201 Wi-Fi 6 (2x2) et Bluetooth® 5, non-vPro® |
| Appareil photo | Appareil photo HD 720p ⁶ |
| Logiciels | Mise à niveau Chrome Education (vendue séparément) ¹⁰ |
| Gestion de la sécurité | Emplacement pour dispositif antivol Nano ; Google Titan C |



HP Chromebook 11 G9 Education Edition

Caractéristiques techniques

| | |
|---|--|
| Alimentation | Adaptateur USB Type-C® HP Smart 45 W |
| Type de batterie | Batterie Li-ion polymère HP longue durée 2 cellules, 47 Wh ^{12,15} ; La batterie est interne et ne peut pas être remplacée par le client. Maintenance sous garantie. Chargement rapide à 90 % en 90 minutes. |
| Dimensions | 29,5 x 20,53 x 1,88 cm; 6,7 x 43,5 x 26 cm (Forme) |
| Poids | Pesant à partir de 1,34 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 . ¹⁴ |
| 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 11 G9 Education Edition

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

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 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.

⁴ 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.

⁵ Les tests MIL-STD ne sont pas destinés à démontrer l'adéquation du matériel à une utilisation militaire ou au cahier des charges contractuelles du département de la Défense des États-Unis. 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 une couverture contre les dommages accidentels.

⁶ 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 et qu'aucun autre appareil externe n'est connecté. Dès que la charge a 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.

⁷ Accès Internet requis et vendu séparément. Certaines applications nécessitent un achat.

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.

⁹ Pour en savoir plus, consultez <https://support.google.com/chrome/a/answer/6220366?hl=fr>.

¹⁰ 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.

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 de la gamme HP Education - dont fait partie le HP Chromebook 11 G9 EE - ont été soumis à un test de 1 000 nettoyages 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.

¹³ Fonctionnalité(s) disponible(s) en option et à configurer à l'achat.

¹⁴ Une capacité pouvant aller jusqu'à 64 Go est disponible en option, qui doit être configurée à l'achat. Pour les supports de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 8,1 Go ne sont pas disponibles pour l'utilisateur.

¹⁵ G Suite for Education est disponible auprès des établissements d'enseignement répondant aux conditions requises par Google et nécessite une connexion Internet.

Notes sur les spécifications

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 Pour les disques de stockage, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 billion d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 30 Go (pour Windows 10) sont réservés au logiciel de récupération du système.

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 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>.

¹⁰ Système de verrouillage vendu séparément.

¹¹ 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.

¹² Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les temps de réponse et les niveaux de service HP Care Packs peuvent varier en fonction du pays. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines conditions et restrictions s'appliquent. Pour plus de détails, consultez le site www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les conditions générales HP applicables au service considéré ou indiquées au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits 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 le produit HP.

¹³ 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.

¹⁴ 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.

¹⁵ 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.

¹⁶ Emballage de la caisse extérieure et cales en carton ondulé fabriqués à 100 % à partir de fibres recyclées et certifiées issues de sources durables.

¹⁷ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains produits logiciels. Les clients ou les applications logicielles ne bénéficieront pas nécessairement tous de l'utilisation de cette technologie. Les performances et la fréquence d'horloge varient selon la charge de travail des applications ainsi que selon les 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.

