

Systeme pour point de vente HP Engage Flex Pro-C G2

**Toute la puissance requise par votre entreprise –
même dans les petits espaces**

Exécutez vos opérations commerciales à l'aide d'une plateforme performante, compacte et hautement flexible. Convient à une grande variété de déploiements, comme les points de vente, la signature numérique, la vidéosurveillance, le traitement/contrôle, les OEM, etc.

Flexibilité maxi. Encombrement mini. (Flex Pro-C)

Avec ses nombreuses options de connectivité, graphiques et réseau, mais aussi sa possibilité d'accueillir un large éventail de périphériques, cette plateforme puissante peut être configurée pour la quasi-totalité des environnements et des utilisations. Désencombrez et optimisez les petits espaces de travail avec un système et un ordinateur alimentés par un seul câble.

Conçu pour exceller. Né pour durer

Découvrez des performances solides et durables grâce à des composants de qualité, comme des processeurs Intel® de 13e génération², jusqu'à 128 Go de RAM DDR5³ et de nombreuses options de système d'exploitation et de ports. Abordez l'avenir sereinement avec un cycle de vie de cinq ans et une protection étendue, assortie d'une assistance pièces et main-d'œuvre de 5 ans en option.¹

Facilité d'administration et fonctions de sécurité intégrées

La technologie est performante lorsqu'elle vous libère du temps pour vos activités stratégiques. Bénéficiez de fonctionnalités de détection des intrusions dans le microprogramme et de réparation dès le jour 1 avec HP Sure Start de 7e génération⁴, et réduisez le coût et la complexité liés à la gestion à distance de votre plateforme avec le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit.⁵



*L'image du produit peut différer du produit réel

Systeme pour point de vente HP Engage Flex Pro-C G2

Fonctions

Systeme(s) d'exploitation familier(s) et fiable(s)

Continuez à travailler avec un système d'exploitation connu, en choisissant Windows 11 Pro⁶, Windows IoT ou FreeDOS.

Processeurs Intel® Core™

Exécutez plusieurs applications en simultané grâce aux processeurs Intel® Core™ de 13e génération.²

Des ports sur mesure

Personnalisez votre solution en fonction de vos besoins, avec un large choix de ports HDMI, VGA, DisplayPort (sorties graphiques), série, USB-A (alimentation ou non) et USB-C.⁷

Conçu pour vos demandes quotidiennes

Réduisez les temps d'arrêt avec un design pérenne. Conforme aux tests Total Test Process de HP⁸, la solution dispose d'un châssis en acier et de connecteurs plaqués or testés pour résister à des températures allant jusqu'à 40 °C. Étendez la durée de vie avec un filtre à poussière en option.⁹

Cycle de vie de 5 ans

Abordez l'avenir sereinement avec un cycle de vie de cinq ans et une protection étendue, assortie d'une assistance pièces et main-d'œuvre de 5 ans en option.¹



Système pour point de vente HP Engage Flex Pro-C G2

Caractéristiques techniques

Systèmes d'exploitation disponibles	Windows 11 Professionnel ¹ Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC ^{1,2} FreeDOS
Famille de processeurs⁴	Processeur Intel® Pentium® Processeur Intel® Celeron® Processeur Intel® Core™ i9 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i7 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i5 de 13e génération Processeur Intel® Core™ i3 de 13e génération
Processeurs disponibles^{3,4,5}	Processeur Intel® Celeron® G6900E avec carte graphique Intel® UHD 710 (3,0 GHz de fréquence de base P-core, mémoire cache L3 4 Mo, 2 P-cores, 2 threads) Processeur Intel® Celeron® G6900TE avec carte graphique Intel® UHD 710 (2,4 GHz de fréquence de base P-core, mémoire cache L3 4 Mo, 2 P-cores, 2 threads) Processeur Intel® Core™ i3-13100E avec carte graphique Intel® UHD 730 (3,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,4 GHz de fréquence turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 4 P-cores, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i3-13100TE avec carte graphique Intel® UHD 730 (2,4 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,1 GHz de fréquence turbo maximale P-core, mémoire cache L3 12 Mo, 4 P-cores, 8 threads) Processeur Intel® Core™ i5-13500E avec carte graphique Intel® UHD 730 (1,5 GHz de fréquence de base P-core, 2,4 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,3 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,6 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 24 Mo, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i5-13500TE avec carte graphique Intel® UHD 730 (1,1 GHz de fréquence de base P-core, 1,3 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,1 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 4,5 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 24 Mo, 6 P-cores et 8 E-cores, 20 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i7-13700E avec carte graphique Intel® UHD 770 (1,3 GHz de fréquence de base P-core, 1,9 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 3,9 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,1 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 30 Mo, 8 P-cores et 8 E-cores, 24 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Core™ i9-13900E avec carte graphique Intel® UHD 770 (1,3 GHz de fréquence de base P-core, 1,8 GHz de fréquence de base P-core, jusqu'à 4,0 GHz de fréquence Turbo maximale E-core, jusqu'à 5,2 GHz de fréquence Turbo maximale P-core, mémoire cache L3 36 Mo, 8 P-cores et 16 E-cores, 32 threads), prend en charge la technologie Intel® vPro® Processeur Intel® Pentium® Gold G7400E avec carte graphique Intel® UHD 710 (3,6 GHz de fréquence de base P-core, mémoire cache L3 6 Mo, 2 P-cores, 4 threads)
Chipset	Intel® Q670
Format	Format compact
Mémoire maximale	Mémoire SDRAM DDR5-4800 128 Go; ⁶ Taux de transfert pouvant atteindre 4 800 MT/s.
Logements pour la mémoire	4 DIMM
Stockage interne	jusqu'à 1 To 7200 trs/min SATA ⁷ 256 Go jusqu'à 512 Go Disque SSD M.2 SED Opal 2 ⁷ 256 Go jusqu'à 2 To M.2 SSD ⁷
Cartes graphiques disponibles	Intégré: Carte graphique Intel® UHD 730; Carte graphique Intel® UHD 770; Carte graphique Intel® UHD 710 Dédié: NVIDIA RTX™ A2000 (12 Go de mémoire GDDR6 dédiée); NVIDIA® T1000 (8 Go de mémoire GDDR6 dédiée)
Audio	Codec Realtek ALC3252, prise audio universelle, ports casques à l'avant (3,5 mm), compatible avec la multi-diffusion
Technologies sans fil	Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3; Carte sans fil Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) et Bluetooth® 5.3, vPro®; Carte sans fil Realtek Wi-Fi 6E RTL8852CE 802.11a/b/g/n/ax (2x2) et Bluetooth® 5.3
Logements d'extension	2 PCIe pleine hauteur (x1); 1 PCIe demi-hauteur x16 (x4); 1 PCIe demi-hauteur x16 (x16)
Ports et connecteurs	Arrière: 1 USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 2 USB Type-A 5Gbps signaling rate (charging); 2 USB 2.0 Type-A; 1 DisplayPort™ 1.4; 1 RJ-45; 1 headset connector; 2 configurable video ports ¹¹ ; Avant: 2 ports USB Type-A vitesse de transfert de 5 Gbit/s ¹¹ ; (Les ports facultatifs supplémentaires incluent jusqu'à 6 ports RS-232 (5/12 v), jusqu'à 6 ports USB 12 v, 1 port USB 24 v, et 1 port RJ-12 pour tiroir-caisse.)
Communications	LAN: Carte Intel® I219-LM GbE
Baies de stockage	Deux 2,5" ; Deux M.2
Environnementale	Température de fonctionnement: 0 à 40°C; Humidité en fonctionnement: 20 à 85 % HR
Logiciels	Interface UEFI de diagnostic matériel PC HP; HP Privacy Settings; HP PC Hardware Diagnostics Windows; MyHP; HP QuickDrop; HP Easy Clean; Touchpoint Customizer pour le commerce; Pilote de clavier HP Easy Clean; HSA Fusion pour le commerce; HSA Telemetry pour le commerce ^{9,12}
Gestion de la sécurité	Puce de sécurité intégrée au module TPM 2.0 (Trusted Platform Module); Activation/désactivation des ports USB (via le BIOS); Activation/désactivation des ports série (via le BIOS); HP BIOSphere; Configurations RAID; Support pour cadenas de châssis et dispositifs de câble de verrouillage; Détecteur de verrou à solénoïde et de capot; Activation/désactivation des ports parallèles (via le BIOS); Activation/désactivation des ports USB avant (via le BIOS); HP Sure Sense; HP Secure Erase; HP Multi-Factor Authenticate; HP Sure Click (Standard); HP MIK (intégration SCCM); HP Image Assistant; Prise en charge de HP vPRO; Activation de Device Guard; Disques SED; HP Client Security Manager 7e génération; HP Tamper Lock; HP Sure Run 5e génération; HP Sure Admin 2e génération; HP Sure Start 7e génération; Technologie Intel® Active Management (Intel® AMT); HP Sure Recover 5e génération (via le réseau)
Licences logicielles Security	HP Pro Wolf Édition Sécurité ³²



Systeme pour point de vente HP Engage Flex Pro-C G2

Caractéristiques techniques

Fonctions d'administration	Packs de pilotes HP (téléchargement); HP Image Assistant; Module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit 4e génération (téléchargement) ¹³
Alimentation	Adaptateur d'alimentation interne 250 W, jusqu'à 90 % de rendement, PFC actif
Dimensions	11.81 x 11.89 x 3.94 in; 30 x 30,2 x 10 cm
Poids	Starting at 8.8 lb; À partir de 3,99 kg; (Le poids exact dépend de la configuration.)
Labels écologiques	Configurations certifiées EPEAT® disponibles ²⁴
Certification Energy Star	Certifié ENERGY STAR®
Certification et conformité	CEI 60601-1-2
Spécifications relatives à l'impact sur le développement durable	Faible teneur en halogène ²⁵



Système pour point de vente HP Engage Flex Pro-C G2

Notes de bas de page

Notes sur la description marketing

- ¹ Les services HP Care Pack sont vendus séparément. Les délais d'intervention et les niveaux de service HP Care Pack peuvent varier selon la région. Le service prend effet à la date d'achat du matériel. Certaines restrictions et limitations sont applicables. Pour en savoir plus, consultez le site www.hp.com/go/cpc. Les services HP sont régis par les termes et conditions HP en vigueur fournis ou notifiés au client au moment de l'achat. La législation locale en vigueur peut octroyer des droits juridiques supplémentaires au client. Ces droits ne sont en aucune façon affectés par les conditions HP, ni par la garantie limitée HP fournie avec votre produit HP.
- 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 selon la charge de travail applicative ainsi que selon 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.
- L'accélération du système par mémoire Intel® Optane™ ne remplace ni n'augmente la mémoire DRAM de votre système et nécessite une configuration à processeur Intel® Core™ i(5 ou 7) en option minimum.
- ⁴ HP Sure Start de 7e génération est disponible sur la plateforme HP Engage Flex Pro équipée de processeurs Intel® de 13e génération.
- ⁵ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ⁶ 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 la mise à niveau et/ou l'achat supplémentaire de matériel, pilotes et logiciels, ainsi qu'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. Consultez le site <http://www.windows.com>.
- ⁷ Fonctionnalités en option qui doivent être configurées à l'achat ou vendues séparément.
- ⁸ Les tests HP Total Test Process ne garantissent pas les performances futures 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.
- ⁹ Vendu séparément ou en tant que fonctionnalité supplémentaire à configurer.

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 est automatiquement mis à jour et activé. Connexion Internet haut débit et compte Microsoft requis. Des frais de FAI et des dépenses supplémentaires peuvent s'appliquer pour les mises à jour. Consultez le site <http://www.windows.com>
- ² Device Guard et Credential Guard de Microsoft sont disponibles avec Windows 10 IoT Enterprise fourni par HP ou pour les clients avec une licence de volume d'utilisation de Windows 10 Enterprise. Device Guard et Credential Guard de Microsoft ne sont pas disponibles sous Windows 10 Pro ou Windows 11 Pro. L'installation de Windows 10 Enterprise et de Device Guard et Credential Guard de Microsoft est disponible via les Services HP de configuration et de déploiement.
- ³ La technologie multicœur est conçue pour améliorer les performances de certains logiciels. Les clients et les 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 Certaines fonctionnalités de cette technologie, telles que les technologies Intel® Active Management et Intel Virtualization, requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. La disponibilité des futures applications de type « appareils virtuels » pour la technologie Intel vPro dépend des fournisseurs de logiciels tiers.
- ⁵ La technologie Intel® Turbo Boost nécessite un ordinateur doté d'un processeur optimisé pour cette technologie. Les performances de la technologie Intel Turbo Boost varient selon le matériel, le logiciel et la configuration du système global. Pour plus d'informations, consultez le site www.intel.com/technology/turboboost.
- ⁶ L'adressage de la mémoire au-delà de 4 Go nécessite un système d'exploitation 64 bits. Le débit de données réel est déterminé par le processeur configuré du système. Consultez les spécifications du processeur pour connaître le débit de données mémoire pris en charge. Tous les logements de mémoire peuvent être mis à niveau et sont accessibles pour le client.
- ⁷ Pour les disques durs et les disques SSD, 1 Go = 1 milliard d'octets. 1 To = 1 000 milliards d'octets. La capacité formatée réelle est inférieure. Jusqu'à 36 Go (pour Windows) de disque système sont réservés au logiciel de récupération système.
- ⁸ Point d'accès sans fil et service Internet nécessaires. La disponibilité des points d'accès sans fil publics est limitée. Les spécifications WLAN 802.11ax sont des spécifications temporaires. Si les spécifications définitives diffèrent de ces spécifications temporaires, la capacité de l'ordinateur portable à communiquer avec d'autres appareils WLAN 802.11ax peut s'en trouver affectée.
- ⁹ HP Easy Clean nécessite Windows 10 RS3 ou version ultérieure et désactive le clavier, la fonction tactile de l'écran et le pavé tactile uniquement. Les ports ne sont pas désactivés. Consultez le guide de l'utilisateur pour les instructions de nettoyage.
- ¹¹ (2) ports USB 3.2 Gen 1 (vitesse de transfert de 5 Gbit/s. Le débit réel peut varier).
- ¹² HP QuickDrop nécessite un accès Internet et un ordinateur Windows 10 préinstallé avec l'application HP QuickDrop et un appareil Android (téléphone ou tablette) sous Android 7 ou version ultérieure avec l'application Android HP QuickDrop et/ou un appareil iOS (téléphone ou tablette) sous iOS 12 ou supérieur avec l'application iOS HP QuickDrop.
- ¹³ Le module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit peut être téléchargé sur le site <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- ¹⁵ HP BIOSphere requiert des processeurs Intel® de 13e génération. Les fonctionnalités peuvent varier en fonction de la plateforme et de la configuration.
- ¹⁶ HP Client Security Manager 7e génération nécessite Windows et des processeurs Intel® de 13e génération.
- ¹⁷ HP Sure Admin nécessite Windows 10 ou version ultérieure. BIOS HP, module de gestion intégrée HP Manageability Integration Kit (disponible sur <http://www.hp.com/go/clientmanagement>) et application pour smartphone HP Sure Admin Local Access Authenticator disponible sur Google Play ou l'Apple Store.
- ¹⁸ HP Sure Start 7e génération est disponible sur les produits HP Engage Flex Pro G2 équipés de processeurs Intel® de 13e génération et nécessite Windows 10 ou version ultérieure.
- ¹⁹ Intel vPro® requiert Windows 10 Professionnel 64 bits ou version ultérieure, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN 6E Wi-Fi et TPM 2.0. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Les fonctionnalités de vPro® Essentials et Enterprise varient. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.
- ²⁰ Nécessite Windows 10 Professionnel 64 bits, un processeur compatible vPro, un chipset optimisé vPro, un LAN filaire compatible vPro et/ou un WLAN avec module TPM 2.0 pour bénéficier pleinement de la fonctionnalité Intel® vPro™. Certaines fonctionnalités requièrent des logiciels tiers supplémentaires pour fonctionner. Consultez la page <http://intel.com/vpro>.
- ²¹ La prise en charge de vPro nécessite un processeur Intel Core i5 ou Core i7.
- ²² La prise en charge de vPro nécessite également une carte WLAN vPro pour ces produits.
- ²³ L'activation de vPro est une option distincte sur certains produits.
- ²⁴ D'après l'enregistrement US EPEAT® selon 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>.
- ²⁵ 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.
- ²⁶ HP Sure Click nécessite Windows 10 Professionnel ou une version ultérieure, ou Windows 10 Entreprise. Pour plus d'informations, rendez-vous sur https://bit.ly/2PrLT6A_SureClick.
- ²⁷ HP Sure Click n'est pris en charge que sur les processeurs Intel Core i3, i5, i7 et i9.
- ²⁸ HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover et HP Sure Sense sont pris en charge sur Windows 10 Professionnel ou version ultérieure et Windows 10 IoT Enterprise 2021 LTSC, mais ne sont pas pris en charge sur Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSC.
- ²⁹ La configuration RAID est facultative et ne nécessite pas de second disque dur ou SSD.
- ³⁰ HP Sure Run est disponible sur les produits HP Engage Flex Pro G2 équipés de processeurs Intel® de 13e génération.
- ³¹ Le HP Engage Flex Pro G2 prend en charge une seule carte graphique d'une puissance allant jusqu'à 75 W.
- ³² HP Wolf Pro Security Edition (y compris HP Sure Click Pro et HP Sure Sense Pro) est disponible préinstallé sur certaines références et, selon le produit HP acheté, inclut une licence prépayée de 1 an ou 3 ans. Le logiciel HP Wolf Pro Security Edition est concédé sous licence selon les termes du contrat de licence utilisateur final (CLUF) du logiciel HP Wolf Security, disponible sur https://support.hp.com/fr-fr/document/ish_3875769-3873014-16. Ce CLUF est modifié par les conditions suivantes : « 7. Durée. Sauf résiliation anticipée conformément aux conditions contenues dans le présent CLUF, la licence de HP Wolf Pro Security Edition (HP Sure Sense Pro et HP Sure Click Pro) entre en vigueur dès l'activation et est valable pour une durée de douze (12) mois ou de trente-six (36) mois (« Durée initiale »). À la fin de la durée initiale, vous pouvez soit (a) acheter une licence de renouvellement pour HP Wolf Pro Security Edition à partir de HP.com, auprès du service commercial HP Sales ou d'un partenaire de distribution HP, soit (b) continuer à utiliser les versions standard de HP Sure Click et HP Sure Sense sans frais supplémentaires sans aucune mise à jour logicielle future ni assistance HP. »

