

Préservez la sécurité de votre imprimante, de sa mise en service à son extinction



Fonctionnalités intégrées de sécurité pour l'impression HP Pro

La dernière génération de périphériques d'impression professionnelle HP Pro fournit trois technologies clés conçues pour contrecarrer les efforts des attaquants. Ces fonctions de sécurité intégrées sont incluses avec les séries HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro 400/500, LaserJet Pro M200 et M400/M500.

Démarrage sécurisé

Le code de démarrage HP contient un ensemble d'instructions de démarrage spécifiques, destinées à charger tous les composants matériels essentiels et lancer le micrologiciel. La fonction de démarrage sécurisé travaille en coulisses lors du démarrage de votre imprimante, aidant ainsi à assurer la sécurité de l'appareil et à le protéger d'attaques potentielles. Elle valide l'intégrité du code de démarrage à chacun de ses cycles, en vérifiant que le code est reconnu par HP et authentique. Si ce code a été compromis, l'appareil est placé en mode reprise avec des fonctionnalités limitées, jusqu'à ce que le code HP authentique puisse être réinstallé.

Validation de l'intégrité du micrologiciel

Tout comme le système d'exploitation d'un PC, le micrologiciel coordonne les fonctions matérielles, gère le panneau de commande, détermine les fonctions disponibles lors de l'impression, de la numérisation, ou de l'envoi de documents par e-mail, et assure la sécurité sur le réseau. Un micrologiciel corrompu peut exposer votre appareil et votre réseau à des attaques. Toutes les mises à jour de micrologiciel sont validées, afin que seul le code HP authentique et approuvé (de manière numérique par HP) soit chargé au sein de l'appareil. Si la signature du code n'est pas validée lors du processus de démarrage de l'appareil, celui-ci redémarre à un point de reprise sécurisé, puis attend qu'une mise à jour valide du micrologiciel ait été installée. Une notification vous prévenant que le micrologiciel est corrompu s'affichera dans un message sur le panneau de contrôle.

Vérification de l'intégrité du code en cours de fonctionnement

Cette fonctionnalité aide à protéger les appareils quand ils sont en cours de fonctionnement et connectés au réseau, précisément lorsque la majorité des attaques se produit. La vérification de l'intégrité du code en cours de fonctionnement évite que des intrus introduisent du code malveillant au sein de l'appareil lorsque celui-ci est en marche. L'intégrité de la mémoire de code est protégée en écriture, et toute la mémoire de données est rendue inexploitable.

Gestion des paramètres de sécurité de l'imprimante

Les responsables informatiques peuvent utiliser HP JetAdvantage Security Manager pour analyser et, le cas échéant, modifier les paramètres de sécurité des appareils au sein du parc tout entier, afin de respecter les règles de sécurité pré-établies au sein de l'entreprise¹.

¹ HP JetAdvantage Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, veuillez vous rendre sur hp.com/go/securitymanager.

En savoir plus : hp.com/go/printersthatprotect

Quel est leur fonctionnement ?

Les fonctionnalités intégrées de sécurité affectent trois étapes principales du cycle de chaque appareil HP Pro.

HP JetAdvantage Security Manager achève ensuite le cycle de vérification.

Gestion des paramètres de sécurité

HP JetAdvantage Security Manager

Analyse et corrige tout paramètre de sécurité ciblé sur tous les appareils du parc.

Protection de la mémoire

Vérification de l'intégrité du code en cours de fonctionnement

Permet d'éviter que des intrus introduisent du code malveillant au sein de l'appareil lorsque celui-ci est en marche.

Vérification du code de démarrage

Démarrage sécurisé

Assure que seul le code HP authentique et signé par HP est lancé au démarrage. Si ce code est corrompu, l'appareil est placé en mode reprise.

Vérification du micrologiciel

Validation de l'intégrité du micrologiciel

Valide l'authenticité du code HP du micrologiciel au démarrage de l'appareil. Si une anomalie est détectée, l'appareil redémarre à un point de reprise sécurisé.

Inscrivez-vous pour recevoir les mises à jour hp.com/go/getupdated



Partager ce document avec des collègues

© Copyright 2016-2017 HP Development Company, L.P. Les informations figurant dans ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Les seules garanties pour les produits et services HP sont celles stipulées dans les déclarations formelles de garantie accompagnant ces produits et services. Les informations contenues dans ce document ne constituent en aucun cas une garantie supplémentaire. HP décline toute responsabilité en cas d'erreurs ou d'omissions techniques ou rédactionnelles constatées dans ce document.

4AA6-4973FRE, décembre 2017, rév. 3