Résumé technique

Protégez votre réseau avec les imprimantes les plus sécurisées du monde[1]

Fonctionnalités de sécurité d'impression HP Enterprise intégrées

Seuls les appareils HP Enterprise disposent de fonctionnalités de sécurité à auto-rétablissement intégrées. La pérennisation de l'investissement apportée par le microprogramme HP FutureSmart vous permet d'ajouter certaines de ces fonctionnalités à des modèles d'imprimantes HP Enterprise spécifiques.[1]

[1] Les fonctionnalités de sécurité les plus élaborées de HP sont disponibles sur les appareils de classe professionnelle disposant du microprogramme FutureSmart 4.5 ou plus et les chiffres sont basés sur les fonctionnalités de sécurité des imprimantes concurrentes de même catégorie publiées en 2016–2017. Seul HP propose des fonctionnalités de sécurité qui vérifient l'intégrité des équipements d'impression jusqu'au niveau du BIOS et avec des capacités à auto-rétablissement. Pour voir la liste de produits compatibles, visitez la page :hp.com/go/PrintersThatProtect. Pour plus d'informations, consultez le site : www.hp.com/go/printersecurityclaims.

[2] HP JetAdvantage Security Manager doit être acheté séparément. Pour en savoir plus, visitez hp.com/go/securitymanager.

Protégez, détectez et récupérez

Les imprimantes HP ont les meilleurs dispositifs de sécurité de l'industrie, avec quatre technologies de pointe qui sont toujours sur leurs gardes, et détectent continuellement les menaces pour les bloquer, tout en s'adaptant aux nouvelles. Seules les imprimantes HP Enterprise exécutent automatiquement un auto-rétablissement après une attaque en déclenchant un redémarrage—l'équipe informatique n'a pas besoin d'intervenir.[1]

Après réinitialisation, HP JetAdvantage Security Manager effectue l'évaluation automatiquement et, si nécessaire, fait en sorte que les paramètres de sécurité du périphérique soient en conformité avec les stratégies de l'entreprise pré-établies.[2] Les administrateurs peuvent en être avertis par des outils de gestion des événements et informations de sécurité (Security Information and Event Management - SIEM) tels qu'ArcSight, Splunk et SIEMonster.

HP Sure Start— vérification du code d'exploitation

Le BIOS est un jeu d'instructions de démarrage utilisé pour charger les composants essentiels du matériel et initier le microprogramme. La technologie HP Sure Start fonctionne en arrière-plan pour valider l'intégrité du BIOS lors du démarrage. Si une version compromise est découverte, le périphérique redémarre en utilisant une copie propre et sécurisée de son BIOS.

Liste blanche— vérification de l'authenticité du microprogramme, signé numériquement par HP

Un microprogramme compromis pourrait exposer l'ensemble de votre réseau à une attaque, la liste blanche garantit donc que le code qui coordonne les fonctions, les commandes et la sécurité de votre imprimante n'a pas été saboté. Le microprogramme est automatiquement vérifié lors du démarrage et, si quelque chose d'anormal est détecté, l'appareil redémarre en mode hors ligne sécurisé et signale l'incident aux services informatiques.

Détection d'intrusion en cours d'exécution— surveillance de l'activité de la mémoire

La détection d'intrusion pendant l'exécution de HP protège les imprimantes lorsqu'elles sont sous tension et connectées au réseau, lorsque la plupart des attaques se produisent Cette technologie vérifie les anomalies lors des opérations complexes du microprogramme et de la mémoire, et bloque automatiquement les intrusions, puis redémarre.

HP Connection Inspector—inspection des connexions au réseau

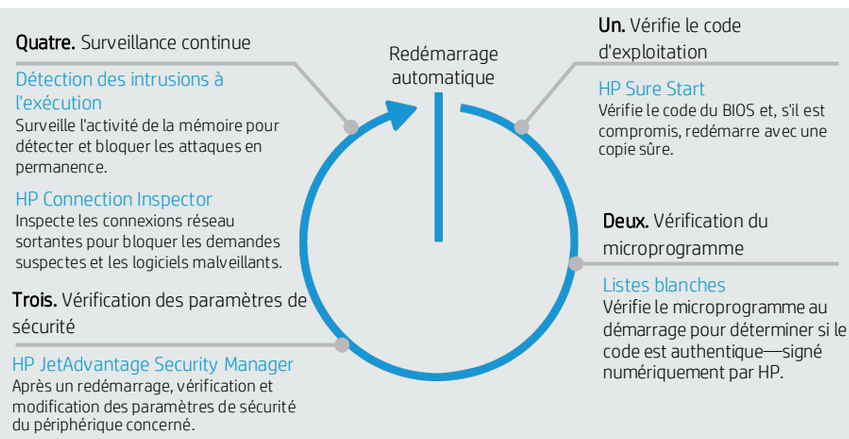
Empêche les logiciels malveillants de communiquer à la source avec des serveurs malveillants, de voler des données et de compromettre votre réseau. HP Connection Inspector évalue les connexions sortantes du réseau pour déterminer ce qui est normal, arrêter les demandes suspectes et déclencher automatiquement un redémarrage pour l'auto-rétablissement.

Pour plus de détails : hp.com/go/PrintersThatProtect

Cycle de sécurité

Les fonctionnalités de sécurité intégrées d'auto-rétablissement s'appliquent aux quatre étapes principales du cycle de démarrage des équipements HP Entreprise.

HP JetAdvantage Security Manager exécute les dernières étapes du cycle de vérification.



Abonnez-vous :
hp.com/go/getupdated

Partagez ce document avec des collègues

4AA6-1167FRE, septembre 2017, rév. 4