

Schützen Sie Ihr Netzwerk mit den weltweit sichersten Druckern¹



HP Enterprise bietet integrierte Funktionen für die Sicherheit beim Drucken

Schutz, Erkennung und Wiederherstellung

Die neueste Generation von HP Enterprise Druckern ist einzigartig auf dem Markt, da drei wichtige Technologien in Kombination für die Abwehr von Angriffen und eine automatische Fehlerbehebung sorgen. Im Falle eines Angriffs oder einer Unregelmäßigkeit lösen diese Features automatisch einen Neustart aus.

Nach dem Neustart analysiert und, wenn nötig, korrigiert HP JetAdvantage Security Manager automatisch die Sicherheitseinstellungen des Geräts, um die Einhaltung vorgegebener Unternehmensrichtlinien zu sichern.² Die IT muss nicht eingreifen. Administratoren können über SIEM-Tools (Security Information and Event Management) benachrichtigt werden, z. B.

JetAdvantage Security Manager und ArcSight.

HP Sure Start

Das BIOS besteht aus einer Reihe von Bootanweisungen, über die grundlegende Hardwarekomponenten geladen werden und die HP FutureSmart Firmware eines für Großunternehmen geeigneten HP Geräts gestartet wird. Die HP Sure Start Technologie ist beim Starten von Geräten im Hintergrund aktiv – und schützt Ihr Druck- und Bilderstellungsgerät vor Angriffen. HP Sure Start prüft die Integrität des BIOS bei jedem Start. Ist die Version beschädigt, erfolgt eine Systemwiederherstellung mit einer sicheren „Golden Copy“ des BIOS.

Whitelisting

Für Großunternehmen geeignete HP Geräte sind mit FutureSmart Firmware ausgestattet. Wie das Betriebssystem eines PC steuert die Firmware die Hardwarefunktionen und die Systemsteuerung, gibt die Features an, die beim Drucken, Scannen und Schreiben von E-Mails verfügbar sind, und bietet Netzwerksicherheit. Eine beschädigte Firmware könnte Ihr Gerät und Ihr Netzwerk verwundbar für Angriffe machen. Whitelisting stellt sicher, dass nur authentischer, sicherer HP Code, der nicht manipuliert wurde, in den Speicher geladen wird. Wenn eine Unregelmäßigkeit festgestellt wird, startet das Gerät neu in einem sicheren Offline-Modus. Die IT erhält dann eine Nachricht und kann die Firmware neu starten.

Angriffserkennung zur Laufzeit

Die meisten von uns würden Ihren Computer nicht ungeschützt verwenden. Dennoch stellen nur die wenigsten Anbieter diesen grundlegenden Schutz für ihre Bildbearbeitungs- und Druckgeräte bereit.¹ Die Angriffserkennung für die Laufzeitumgebung von HP dient zum Schutz der Geräte, wenn sie in Betrieb und mit dem Netzwerk verbunden sind – d. h. genau dann, wenn die meisten Angriffe erfolgen. Dieses Feature erkennt Unregelmäßigkeiten während komplexer Firmware- und Speichervorgänge. Im Falle eines Angriffs startet das Gerät automatisch neu.

Weitere Informationen: hp.com/go/PrintersThatProtect

Nur HP Enterprise-Geräte haben integrierte Sicherheitsfunktionen mit automatischer Fehlerbehebung. Dank des Investitionsschutzes, den die FutureSmart-Firmware bietet, können Sie einige Funktionen auf ausgewählten, bereits vorhandenen Enterprise-Druckermodellen hinzufügen.¹

¹ Auf der Basis einer von HP durchgeführten Prüfung der 2015 veröffentlichten Angaben zu integrierten Sicherheitsfunktionen von vergleichbaren Druckern der Wettbewerber. Nur HP bietet eine Kombination aus automatischen Sicherheitsfunktionen für Integritätsprüfungen bis auf BIOS-Ebene und automatischer Fehlerbehebung. Möglicherweise ist ein FutureSmart Service Pack-Update erforderlich, um Sicherheitsfunktionen zu aktivieren. Einige Funktionen werden im Rahmen eines HP FutureSmart Service Pack-Updates für ausgewählte vorhandene Enterprise-Druckermodelle zur Verfügung gestellt. Eine Liste der kompatiblen Produkte finden Sie unter hp.com/go/LJCompatibility. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/printersecurityclaims.

² HP JetAdvantage Security Manager ist separat zu erwerben. Weitere Informationen finden Sie unter hp.com/go/securitymanager.

Funktionsweise

Die integrierten Sicherheitsfunktionen umfassen die ersten drei Schritte des HP Gerätezyklus.

HP JetAdvantage Security Manager schließt den Zyklus ab.

Durchgehende Überwachung

Angriffserkennungsfunktion für die Laufzeitumgebung
Erkennt Anomalien während komplexer Firmware- und Speichervorgänge. Bei einem Angriff wird das Gerät heruntergefahren und neu gestartet.

Prüfen der Druckereinstellungen

HP JetAdvantage Security Manager

Prüft und korrigiert betroffene Sicherheitseinstellungen des Geräts.

Laden des BIOS

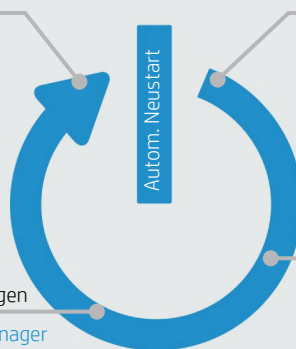
HP Sure Start

HP Sure Start überprüft die Integrität des BIOS-Codes. Ist das BIOS beschädigt, erfolgt eine Systemwiederherstellung mit einer sicheren „Golden Copy“ des BIOS.

Überprüfen der Firmware

Whitelisting

Stellt sicher, dass nur sicherer HP Code – mit digitaler Signatur von HP –, der nicht manipuliert wurde, in den Speicher geladen wird. Wenn eine Anomalie festgestellt wird, wird das Gerät neu gestartet.



Melden Sie sich noch heute an.

hp.com/go/getupdated



An Kollegen weiterleiten