

Proteggete la stampante, dall'accensione allo spegnimento.



Funzionalità per la sicurezza di stampa integrate nei dispositivi HP Pro

L'ultima generazione dei dispositivi di stampa HP Pro rappresenta un'offerta unica sul mercato, grazie alle tre principali tecnologie ideate con lo scopo di impedire eventuali attacchi. Queste funzionalità per la sicurezza integrate sono incluse nei modelli HP OfficeJet Pro 8730 e 8740, PageWide Pro serie 400 e 500 e LaserJet Pro serie M252, M277, M400 e M500.

Avvio sicuro

Il codice di accensione HP è costituito da una serie di istruzioni per l'avvio utilizzate per caricare i componenti hardware fondamentali e per avviare il firmware. Il funzionamento relativo al meccanismo di avvio sicuro avviene in modo non visibile al momento dell'accensione della stampante, al fine di proteggerla da eventuali attacchi. Questo meccanismo convalida l'integrità del codice di avvio a ogni ciclo, garantendone l'autenticità e la firma di HP. Nel caso in cui il codice sia compromesso, il dispositivo viene avviato in modalità Recovery con funzionalità limitate, finché non verrà reinstallato il codice autentico HP.

Convalida dell'integrità del firmware

Come un sistema operativo di un PC, il firmware coordina le funzioni hardware, gestisce il pannello di controllo, determina quali funzioni siano disponibili quando si invia un documento per la stampa, scansione o email, e fornisce la protezione della rete. Un firmware compromesso può comportare la vulnerabilità del dispositivo e della rete. Tutti gli aggiornamenti del firmware devono essere convalidati, affinché vengano caricati esclusivamente codici HP conosciuti e autentici, firmati da HP per via digitale. Durante il processo di avvio del dispositivo, nel caso in cui il codice non venga convalidato, il dispositivo si riavvia in modalità Recovery sicura mentre attende un aggiornamento valido del firmware. Nel caso di firmware non valido, verrà visualizzata una notifica mediante messaggio sul pannello di controllo.

Integrità del codice durante l'operatività

Questa funzionalità contribuisce alla protezione dei dispositivi quando sono operativi e connessi alla rete, ovvero nel momento in cui si verifica la maggior parte degli attacchi. L'integrità del codice durante l'operatività consente di bloccare l'introduzione di codici dannosi durante l'utilizzo della stampante. L'intera memoria del codice durante l'operatività è protetta da scrittura e la memoria dati non è eseguibile.

Gestione delle impostazioni per la sicurezza della stampante

I responsabili IT possono utilizzare HP JetAdvantage Security Manager al fine di valutare e, se necessario, correggere le impostazioni per la sicurezza del dispositivo, all'interno del parco, affinché siano in linea con le policy di sicurezza aziendali prestabilite.¹

¹ HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/securitymanager.

Per maggiori informazioni: hp.com/go/printersthatprotect

Come funziona?

Le funzionalità integrate per la sicurezza si occupano dei tre passaggi principali durante il ciclo di un dispositivo HP Pro.

HP JetAdvantage Security Manager completa il ciclo di verifica.

Gestione delle impostazioni di sicurezza

HP JetAdvantage Security Manager

Verifica e corregge all'interno del parco dispositivi le impostazioni per la sicurezza del dispositivo che risultano compromesse.

Protezione della memoria

Integrità del codice durante l'operatività

Consente di bloccare l'introduzione di codici dannosi nella memoria durante l'operatività.

Verifica del codice di avvio

Avvio sicuro

Assicura che all'accensione del dispositivo vengano eseguiti esclusivamente codici autentici, approvati da HP. Nel caso in cui il codice sia compromesso, il dispositivo viene avviato in modalità Recovery.

Verifica del firmware

Convalida dell'integrità del firmware

Convalida il firmware come codice HP autentico al momento dell'avvio del dispositivo. Nel caso in cui siano rilevate anomalie, il dispositivo si riavvierà in modalità Recovery sicura.

Iscrivetevi per ricevere gli aggiornamenti
hp.com/go/getupdated

© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. Le informazioni qui contenute possono subire variazioni senza preavviso. Le uniche garanzie sui prodotti e sui servizi HP sono espresse nelle dichiarazioni di garanzia esplicita che accompagnano i suddetti prodotti e servizi. Nulla di quanto qui contenuto può essere interpretato o può costituire una garanzia addizionale. HP declina ogni responsabilità per errori tecnici o editoriali od omissioni qui contenuti.

4AA6-4973ITE, giugno 2016, Rev.1