

Protegete la vostra rete con le stampanti più sicure al mondo¹



Funzionalità di sicurezza HP Enterprise integrate nell'ambiente di stampa

Solo i dispositivi HP Enterprise hanno funzionalità di sicurezza integrate con capacità di auto-riparazione. La protezione dell'investimento offerta dal firmware FutureSmart vi consente di aggiungere funzionalità a determinati modelli di stampanti Enterprise attualmente sul mercato.¹

¹ In base a un'analisi condotta nel 2015 da HP sui dati pubblicati relativi alle funzionalità di sicurezza integrate nelle stampanti della concorrenza appartenenti alla stessa categoria. Solo HP offre funzionalità di sicurezza per il controllo dell'integrità fino alle capacità di auto-riparazione del BIOS. Per attivare le funzionalità di sicurezza, potrebbe essere necessario un service pack di aggiornamento FutureSmart. Su alcuni modelli di stampanti Enterprise esistenti, alcune funzionalità saranno rese disponibili come service pack di aggiornamento FutureSmart. Per un elenco completo dei prodotti compatibili, consultare hp.com/go/LJCompatibility. Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/printersecurityclaims.

² HP JetAdvantage Security Manager deve essere acquistato separatamente. Per maggiori informazioni, consultare hp.com/go/securitymanager.

Protezione, rilevamento e ripristino

Unici nel mercato, i dispositivi di stampa HP Enterprise di ultima generazione offrono tre tecnologie chiave progettate per ostacolare i tentativi di attacco e offrire funzionalità di auto-riparazione. Queste funzionalità attivano automaticamente il riavvio in caso di attacco o anomalia.

Una volta effettuato il riavvio, HP JetAdvantage Security Manager accede automaticamente e, se necessario, ripristina le impostazioni di protezione conformemente alle policy aziendali.² Non è necessario l'intervento del reparto IT. Gli amministratori possono riceverne notifica tramite strumenti SIEM (Security Information and Event Management) quali JetAdvantage Security Manager e ArcSight.

HP Sure Start

Il BIOS è un insieme di istruzioni di avvio utilizzate per caricare i componenti hardware di base e per avviare il firmware HP FutureSmart di un dispositivo HP di classe enterprise. La tecnologia HP Sure Start funziona in background con i dispositivi di stampa e imaging attivati, contribuendo alla loro protezione da attacchi dannosi. HP Sure Start verifica l'integrità del BIOS a ogni ciclo di avvio. Se viene rilevata una versione danneggiata, il dispositivo si riavvia utilizzando una copia sicura del BIOS.

Whitelisting

I dispositivi HP di classe Enterprise sono dotati del firmware FutureSmart. Come il sistema operativo di un PC, il firmware coordina le funzioni hardware, gestisce il pannello di controllo, determina le funzionalità disponibili durante la stampa, la scansione o l'invio di email e fornisce protezione di rete. Un firmware danneggiato può esporre il dispositivo e la rete ad attacchi. Il whitelisting assicura che venga caricato in memoria solo codice HP autentico, riconosciuto e non danneggiato. Se viene rilevata un'anomalia, il dispositivo si riavvia in uno stato offline sicuro. Quindi invia al reparto IT un avviso che indica di ricaricare il firmware.

Rilevamento delle intrusioni durante l'operatività

La maggior parte degli utenti non utilizzerebbe il proprio computer senza protezioni. Tuttavia pochi fornitori offrono questo livello di protezione standard per i propri dispositivi di stampa e imaging.¹ La funzione di rilevamento delle intrusioni durante l'operatività di HP contribuisce a proteggere i dispositivi mentre sono in funzione e connessi alla rete, proprio quando si verifica la maggior parte degli attacchi. Questa funzionalità controlla le anomalie durante le complesse operazioni di firmware e memoria. In caso di intrusione, il dispositivo si riavvia automaticamente.

Per maggiori informazioni: hp.com/go/PrintersThatProtect

Come funziona?

Le funzionalità di protezione integrate nei dispositivi compiono tre passaggi primari nel ciclo di un dispositivo HP.

HP JetAdvantage Security Manager completa il ciclo di controllo.

Monitoraggio continuo

Rilevamento delle intrusioni durante l'operatività

Rileva le anomalie durante le complesse operazioni di firmware e memoria. Se si verifica un attacco, arresta il dispositivo ed esegue il riavvio.

Controllo delle impostazioni della stampante

HP JetAdvantage Security Manager

Controlla e corregge le impostazioni di protezione dei dispositivi interessate dall'attacco.

Caricamento del BIOS

HP Sure Start

HP Sure Start convalida l'integrità del codice del BIOS. Se il BIOS viene compromesso HP Sure Start utilizza per impostazione predefinita una copia sicura del BIOS.

Controllo del firmware

Whitelisting

Assicura che venga caricato nella memoria solo codice HP autentico, riconosciuto e non danneggiato. Se viene rilevata un'anomalia, il dispositivo viene riavviato.



Registrati per ricevere gli aggiornamenti

hp.com/go/getupdated



Condividi il documento con i colleghi