

Proteja a sua rede com as impressoras mais seguras do mundo¹



Funcionalidades de segurança de impressão incorporadas HP Enterprise

Apenas os dispositivos HP Enterprise incorporam estas funcionalidades de segurança com capacidade de autorrecuperação. Com a proteção do investimento que o firmware HP FutureSmart oferece, pode adicionar algumas funcionalidades a vários modelos de impressoras HP Enterprise.¹

¹ As funcionalidades de segurança incorporadas mais avançadas da HP estão disponíveis em dispositivos HP Enterprise com o firmware HP FutureSmart versão 4.5 ou mais recente e são baseadas na análise da HP relativa a funcionalidades de segurança incorporadas em impressoras concorrentes do segmento (publicadas em 2016-2017). Apenas a HP oferece uma combinação de funcionalidades de segurança para a verificação da integridade até ao BIOS com capacidades de autorrecuperação. Para consultar uma lista de produtos compatíveis, aceda a hp.com/go/PrintersThatProtect. Para saber mais informações, aceda a www.hp.com/go/printersecurityclaims.

² O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido em separado. Para saber mais informações, aceda a hp.com/go/securitymanager.

Proteção, deteção e recuperação

As impressoras HP incorporam a segurança mais sólida do setor, com 4 tecnologias-chave que estão sempre ativas, detetando e impedindo constantemente eventuais ataques e adaptando-se, em simultâneo, a novas ameaças. Apenas as impressoras HP Enterprise executam a autorrecuperação após a ocorrência de ataques através do reinício – os profissionais de TI não têm de intervir.¹

Após o reinício, o HP JetAdvantage Security Manager avalia automaticamente e, se necessário, corrige as definições de segurança do dispositivo para garantir a conformidade das mesmas com as políticas pré-estabelecidas da empresa.² Os administradores podem ser notificados de eventos de segurança através de ferramentas de Security Information and Event Management (SIEM), como o ArcSight, Splunk ou o SIEMonster.

O HP Sure Start verifica o código operativo

O BIOS é um conjunto de instruções de arranque usadas para carregar componentes de hardware essenciais e iniciar o firmware. A tecnologia HP Sure Start trabalha nos bastidores, validando a integridade do BIOS quando se liga um dispositivo. Se for detetada uma versão comprometida, o dispositivo reinicia usando a cópia de segurança segura (ou "golden copy") do respetivo BIOS.

A lista de permissões verifica a autenticidade do firmware, assinado digitalmente pela HP

Tendo em conta que o firmware comprometido poderia expor toda a sua rede a um ataque, a lista de permissões ajuda a garantir que o código que coordena as funções, controlos e segurança da sua impressora não foi adulterado. O firmware é verificado automaticamente durante o arranque e, se for detetada qualquer anomalia, o dispositivo reinicia para um estado seguro e offline e notifica os profissionais de TI.

A deteção de intrusões em tempo de execução monitoriza a atividade da memória

A deteção de intrusões em tempo de execução da HP ajuda a proteger as impressoras enquanto estão ligadas e conectadas à rede, ou seja, quando a maior parte dos ataques ocorre. Esta tecnologia verifica anomalias durante operações complexas de firmware e de memória, bloqueia automaticamente a intrusão e reinicia o dispositivo.

O HP Connection Inspector inspeciona ligações de rede

Impeça o malware de ligar a sua rede a servidores maliciosos, roubar dados ou comprometer a sua rede. O HP Connection Inspector avalia as ligações de rede de saída para determinar o que é normal, bloqueia pedidos suspeitos e aciona automaticamente um reinício para executar a autorrecuperação.

Saiba mais em hp.com/go/PrintersThatProtect

Como funciona?

As funcionalidades de segurança incorporadas com capacidade de autorrecuperação compreendem 4 etapas principais do ciclo de um dispositivo HP Enterprise.

O HP JetAdvantage Security Manager completa o ciclo de verificação.

4. Monitorização contínua

Deteção de intrusões em tempo de execução

Monitoriza a atividade da memória para detetar e impedir ataques de forma contínua.

HP Connection Inspector

Inspeciona ligações de rede de saída para bloquear pedidos suspeitos e impedir ataques de malware.

3. Verificação de definições da impressora

HP JetAdvantage Security Manager

Após o reinício, verifica e corrige as definições de segurança afetadas do dispositivo.

Reinício automático

1. Verificação de código operativo

HP Sure Start

Verifica o código do BIOS e, se este estiver comprometido, reinicia com uma cópia de segurança segura (ou "golden copy").

2. Verificação de firmware

Lista de permissões

Verifica o firmware durante o arranque para determinar se se trata de um código autêntico, ou seja, assinado digitalmente pela HP.

Subscrever atualizações
hp.com/go/getupdated



Partilhar com colegas

© Copyright 2015-2017 HP Development Company, L.P. As informações apresentadas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. As únicas garantias de produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que os acompanham. Nada do aqui apresentado deverá ser interpretado como constituição de garantia adicional. A HP não é responsável por omissões nem erros técnicos ou editoriais aqui apresentados.

4AA6-1167PTE, setembro de 2017, Rev. 4