

As impressoras mais seguras do mundo¹



Recursos de segurança de impressão da HP Enterprise

Apenas os dispositivos HP Enterprise tem esses recursos de segurança incorporados auto-cura. Com a proteção do investimento que FutureSmart Firmware fornece, você pode adicionar alguns recursos para modelos de impressoras empresariais existentes selecionados.¹

¹ Com base em análise feita pela HP de recursos de segurança integrados publicada em 2015 de impressoras da categoria concorrentes. Apenas a HP oferece uma combinação de recursos de segurança para a verificação da integridade até o BIOS com recursos de autorreparo. Uma atualização do pacote de serviços FutureSmart pode ser necessária para ativar os recursos de segurança. Alguns recursos serão disponibilizados como uma atualização do pacote de serviços HP FutureSmart em determinados modelos de impressoras Enterprise existentes. Para obter uma lista de produtos compatíveis, acesse hp.com/go/LJCompatibility. Para obter mais informações, acesse hp.com/go/printersecurityclaims.
² O HP JetAdvantage Security Manager deve ser adquirido separadamente. Para saber mais, acesse hp.com/go/securitymanager.

Proteja, detecte e recupere

A mais recente geração de dispositivos de impressão HP Enterprise é exclusiva no mercado, porque oferece três tecnologias importantes em conjunto, projetadas para impedir os esforços dos hackers e fazer o autorreparo. Esses recursos acionam uma reinicialização automaticamente no caso de um ataque ou anomalia.

Após ocorrer uma reinicialização, o HP JetAdvantage Security Manager automaticamente avalia e, se necessário, faz a remediação de configurações de segurança do dispositivo para estar em conformidade com as políticas pré-estabelecidas da empresa.² Não há necessidade de intervenção da TI. Os administradores podem ser notificados por meio de ferramentas de gerenciamento de eventos (SIEM), tais como ArcSight.

HP Sure Start

O BIOS é um conjunto de instruções de inicialização usado para carregar componentes fundamentais de hardware e iniciar o firmware HP FutureSmart de um dispositivo de classe empresarial da HP. A tecnologia HP Sure Start trabalha nos bastidores quando os dispositivos de alimentação a ajudar a proteger o seu dispositivo de impressão e imagem de um ataque. O HP Sure Start valida a integridade do BIOS em cada ciclo de inicialização. Se uma versão comprometida for descoberta, o dispositivo reinicia usando uma “versão oficial” segura do BIOS.

Elaboração de lista segura

Os dispositivos de classe empresarial da HP apresentam firmware FutureSmart. Como o sistema operacional de um PC, o firmware coordena as funções de hardware, executa o painel de controle, determina quais recursos estão disponíveis ao imprimir, digitalizar ou enviar e receber e-mail e fornece segurança de rede. Um firmware comprometido poderia abrir seu dispositivo e sua rede para ataques. A elaboração de lista segura garante que apenas código autêntico HP de estado de funcionamento normal que não tenha sido violado seja carregado na memória. Caso seja detectada uma anomalia, o dispositivo reinicializa para um estado offline seguro. Ele então envia um aviso para que a TI recarregue o firmware.

Deteção de invasão em tempo de execução

A maioria de nós não deixaria nossos computadores funcionando desprotegidos. Apesar disso, poucos fornecedores oferecem esse nível básico de proteção para seus dispositivos de imagem e impressão.¹ A deteção de invasão em tempo de execução da HP ajuda a proteger dispositivos enquanto estão em operação e conectados à rede — exatamente quando a maioria dos ataques ocorre. Esse recurso verifica se há anomalias durante as complexas operações de firmware e memória. No caso de uma invasão, o dispositivo reinicia automaticamente.

Saiba mais: hp.com/go/PrintersThatProtect

Como funciona?

Os recursos de autorreparo e segurança integrados abordam três etapas principais no ciclo de um dispositivo da HP Enterprise.

O HP JetAdvantage Security Manager completa o ciclo de verificação.

Monitoramento contínuo

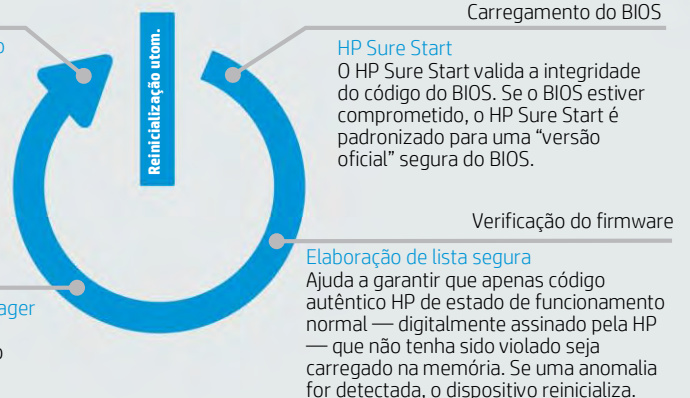
Deteção de invasão em tempo de execução

Detecta anomalias durante as complexas operações de firmware e memória. Se ocorrer um ataque, ele desliga o dispositivo e reinicializa.

Verificação das configurações da impressora

HP JetAdvantage Security Manager

Verifica e corrige quaisquer configurações de segurança do dispositivo afetado.



Inscreve-se para receber atualizações

hp.com/go/getupdated



Compartilhe com colegas

Avalie este documento

© Copyright 2015-2016 HP Development Company, L.P. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para produtos e serviços HP estão definidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HP não se responsabilizará por omissões nem por erros técnicos ou editoriais contidos neste documento.

4AA6-1168PTL, Abril de 2016, Rev. 3