

Защитете принтера си от включване до изключване



HP Pro вградени функции за защита при печат

Последното поколение печатащи устройства HP Pro предлага три ключови технологии, предназначени да осуетяват опитите за атаки. Тези вградени функции за сигурност са включени в HP OfficeJet Pro 8730/8740, PageWide Pro 400/500 series, LaserJet Pro M200 series и M400/M500 series.

Защитено стартиране

HP код за стартиране е сбор от инструкции при стартиране, използвани за зареждане на основни хардуерни компоненти и инициране на фърмуера. Защитеното стартиране работи във фонов режим, докато принтера Ви се включва и го предпазва от хакерски атаки. Защитеното стартиране потвърждава цялостта на кода при всеки цикъл на стартиране, гарантирайки, че кодът е оригинален и подписан от HP. Ако кодът е бил компрометиран, устройството минава в режим на възстановяване с ограничена функционалност, докато се реинсталира оригинален код на HP.

Проверка на цялостта на фърмуера

Като операционната система на компютър, фърмуерът координира хардуерните функции, поддържа контролния панел, определя кои функции са налични по време на печат, сканиране или изпращане на имейли, и осигурява защита на мрежата. Компрометираният фърмуер може да направи достъпни устройството и мрежата Ви за хакери. Всички актуализации на фърмуера се потвърждават, така че само оригинален, добре познат код — дигитално подписан от HP се зарежда в устройството. По време на стартиране на устройството, ако подписът на кода не е потвърден, устройството рестартира до защитен режим и изчаква валидна актуализация на фърмуера. Известие за невалиден фърмуер код се изписва на екрана чрез съобщение в контролния панел.

Цялост на кода по време на работа

Тази функция помага да се защитят устройствата, докато работят и са свързани към мрежата — точно когато се осъществяват повечето хакерски атаки. Кодът за цялост по време на работа предотвратява внедряването на зловреден код докато принтерът работи. Цялата памет на кода за цялост по време на работа е защитена срещу записване и цялата памет с данни е неизпълнима.

Управление на настройките за защита на принтера

ИТ мениджърите могат да използват HP JetAdvantage Security Manager, за да оценят и - ако е нужно - да възстановят настройките за защита за едно или всички устройства в групата, така че да отговарят на предварително установените от фирмата политики за защита.¹

¹ HP JetAdvantage Security Manager трябва да бъде закупен отделно. Научете повече на електронен адрес hp.com/go/securitymanager.

Научете повече: hp.com/go/printersthatprotect

Как работи?

Вградените функции за защита се отнасят до три първични стъпки в цикъла на HP Pro устройство.

HP JetAdvantage Security Manager завършва цикъла на проверка.

Управление на настройки за защита

HP JetAdvantage Security Manager

Проверява и поправя засегнатите настройки за защита на групата устройства.

Предпазване на паметта

Код за цялост по време на работа

Предпазва от нарушители, внедряващи зловреден код в паметта по време на работа.

Проверка на кода за стартиране

Защитено стартиране

Гарантира, че само оригинален код с подписа на HP, работи при стартиране. Ако кодът е изложен на риск, устройството минава в режим на възстановяване.

Проверка на фърмуера

Потвърждаване цялостта на фърмуера

Потвърждава фърмуера като оригинален HP код при стартиране на устройството. При откриване на аномалия, устройството се рестартира до защитен режим.

Абониране за актуализации
hp.com/go/getupdated



Споделете с колеги

© Copyright 2016-2017 HP Development Company, L.P. Информацията, съдържаща се тук, подлежи на промяна без предизвестие. Единствените гаранции за продукти и услуги на HP са изложени в изричните условия на гаранциите, придружаващи тези продукти и услуги. Нищо от написаното тук не бива да се тълкува като допълнителна гаранция. HP не носи отговорност за технически или редакторски грешки или пропуски, съдържащи се тук.

4AA6-4973BGE, декември 2017 г., Rev. 3