

# Защитете мрежата си с най-сигурните принтери в света<sup>1</sup>



## HP функции за защита при печат

### Защита, откриване и възстановяване

Най-новото поколение печатащи устройства на HP Enterprise са уникални на пазара, защото предлагат три ключови технологии, създадени едновременно да възпрепятстват атаки на хакери и автоматично да се самовъзстановяват. Тези функции автоматично задействат рестартирането при случай на хакерска атака или аномалия.

След рестартиране HP JetAdvantage Security Manager автоматично преценява и – ако е нужно – възстановява настройките за защита на устройството, така че да отговарят на предварително установените от фирмата политики за защита.<sup>2</sup> Няма нужда от намеса на ИТ. Администраторите могат да бъдат уведомявани чрез приложенията за управление на HP – каквито са JetAdvantage Security Manager и ArcSight.

#### HP Sure Start

Кодът BIOS е конфигуриран на указания за стартиране, използвано да зареди основни хардуерни компоненти и да инициира фърмуера на HP FutureSmart на устройство на HP от бизнес клас. Технологията HP Sure Start работи във фонов режим, когато устройствата се включат — спомагайки за предпазване на устройството Ви за печат и изображения от хакери. HP Sure Start потвърждава цялостта на кода BIOS при всеки цикъл на стартиране. Ако се открие компрометирана версия, устройството рестартира с надеждно „златно първо копие“ на кода BIOS.

#### Бял списък

HP устройствата от бизнес клас имат фърмуер FutureSmart. Като операционна система на компютър, фърмуерът координира хардуерни функции, управлява контролния панел, определя кои функции са на разположение при печат, сканиране или изпращане и приемане на имейли, и предоставя защита на мрежата. Компрометиран фърмуер може да открие устройството и мрежата Ви за хакери. Белият списък помага да се гарантира, че само автентичен, добре познат код на HP, с който не е било злоупотребено, е зареден в паметта. При откриване на аномалия, устройството се рестартира до надеждно офлайн състояние. Тогава изпраща съобщение до ИТ да презареди фърмуера.

#### Разкриване на неправомерно влизане по време на работа

Повечето от нас не биха оставили компютрите си да работят незащитени. Но малко доставчици предлагат това основно ниво на защита на своите устройства за печат и изображения.<sup>1</sup> Откриването на неправомерно влизане по време на работа от HP предпазва устройствата, докато те са в действие и са свързани в мрежа — точно когато се случват повечето хакерски атаки. Тази функция проверява за аномалии по време на сложни операции на фърмуера и паметта. При случай на неправомерно влизане устройството автоматично рестартира.

Научете повече: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect)

<sup>1</sup> Въз основа на преглед, публикуван от HP през 2015 г., относно вградени функции за защита у конкурентни принтери от същия клас. Само HP предлага комбинация от функции за защита на цялостта, проверяващи до кода BIOS, със самовъзстановяващи възможности. Може да бъде изискана актуализация на пакет услуги FutureSmart за активиране на функциите за защита. Някои функции ще бъдат на разположение като актуализация на пакет услуги на HP FutureSmart за избрани съществуващи модели на принтери Enterprise. Потърсете списък за съвместими продукти на електронен адрес [hp.com/go/LJCompatibility](http://hp.com/go/LJCompatibility). За повече информация посетете [hp.com/go/LJsecurityclaims](http://hp.com/go/LJsecurityclaims).  
<sup>2</sup> HP JetAdvantage Security Manager се закупува отделно. За да научите повече, моля, посетете [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

### Как работи?

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

HP JetAdvantage Security Manager завършва проверяващия цикъл.

#### Непрекъснат мониторинг

##### Откриване на неправомерно влизане по време на работа

Открива аномалии по време на сложни операции на фърмуера и паметта. При атака изключва устройството и рестартира.

##### Проверка на настройките на принтера

#### HP JetAdvantage Security Manager

Проверява и поправя засегнати настройки за защита на устройството.

#### Заредете BIOS

##### HP Sure Start

HP Sure Start потвърждава цялостта на кода BIOS. Ако кодът BIOS е компрометиран, HP Sure Start влиза в режим на надеждно „златно първо копие“ на кода BIOS.

##### Проверка на фърмуера

##### Бял списък

Помага да се гарантира, че само автентичен, добре познат код на HP — дигитално подписан от HP — с който не е било злоупотребено, е зареден в паметта. При откриване на аномалия, устройството се рестартира.

