

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



## Вградени функции за сигурност на HP Enterprise

Само устройствата на HP Enterprise имат тези вградени функции за сигурност с възможност за самокоригиране. С инвестиционната защита, която предоставя фърмуерът на HP FutureSmart можете да добавяте някои функции към много съществуващи модели на принтери на HP Enterprise.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Най-модерните вградени функции за сигурност на HP са налични на устройствата от клас HP Enterprise с фърмуер минимум FutureSmart 4.5 и основани на преглед от HP, публикуван през 2016-2017 г., на вградените функции на конкурентните принтери в класа. Само HP предлага комбинация от функции за сигурност за проверка на целостта до самия BIOS с възможности за самокоригиране. За списък със съвместими продукти посетете: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). За повече информация, посетете: [www.hp.com/go/printersecurityclaims](http://www.hp.com/go/printersecurityclaims).

<sup>2</sup> HP JetAdvantage Security Manager трябва да бъде закупен отделно. За да научите повече, моля, посетете [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

## Защитава, засича и възстановява

Принтерите на HP имат най-високата сигурност в индустрията, с четири ключови технологии, които са винаги активни, непрекъснато засичат и спират заплахите, като в същото време се приспособяват към нови такива. Само принтерите на HP Enterprise автоматично се самокоригират при атаки, като задействат реактивиране—не е необходима намеса от ИТ.<sup>1</sup>

След реактивиране HP JetAdvantage Security Manager автоматично оценява и, ако е необходимо, поправя настройките за сигурност на устройството, за да отговаря на предварително зададените политики на компанията.<sup>2</sup> Администраторите може да се информират за събития, свързани със сигурността, чрез инструментите за Информация за сигурност и Управление на събития (SIEM) като ArcSight, Splunk и SIEMonster.

### HP Сигурен старт—проверява оперативен код

BIOS е набор от инструкции за активиране, използвани за зареждане на критични компоненти на софтуера и инициране на фърмуера. Технологията HP Сигурен старт работи зад кулисите, като валидира целостта на BIOS при включване. Ако бъде открита компрометирана версия, устройството се рестартира с помощта на безопасно “златно копие” на BIOS-а.

### Удостоверяване на автентичност—проверява за автентичен фърмуер, подписан дигитално от HP

Тъй като компрометиранят фърмуер може да изложи цялата Ви мрежа на атака, удостоверяването на автентичността помага да се гарантира, че кодът, който координира функциите, контрола и сигурността на принтера Ви, не е компрометиран. Фърмуерът се проверява автоматично при стартиране и ако бъде засечена аномалия, устройството се реактивира до сигурно, офлайн състояние и уведомява ИТ.

### Засичане на нарушения в процеса на работа—наблюдава дейността на паметта

Засичането на нарушения в процеса на работа на HP помага да се предпази принтера, когато е включен и свързан към мрежата – точно, когато се случват повечето атаки. Тази технология проверява за аномалии по време на сложните дейности на фърмуера и паметта, автоматично спира нарушението и извършва реактивиране.

### HP инспектор на връзката—проверява мрежовите връзки

Спира злонамерения софтуер от “призоваване” на злонамерени сървъри, крадене на данни и компрометиране на мрежата Ви. HP Инспекторът на връзката оценява изходящите мрежови връзки, за да определи кое е нормално, да спре подозрителните заявки и автоматично да задейства самокоригиращо реактивиране.

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

## Как работи?

Вградените функции за сигурност с възможност за самокоригиране засягат четири първични стъпки в цикъла на устройството на HP Enterprise.

HP JetAdvantage Security Manager завършва цикъла на проверка.

### Четири. Постоянно наблюдение

#### Засичане на нарушения в процеса на работа

Наблюдава дейността на паметта за постоянно засичане и спиране на атаки.

#### HP инспектор на връзката

Инспектира изходящите мрежови връзки за спиране на подозрителни заявки и спиране на злонамерен софтуер.

#### Три. Проверка на настройките на принтера

**Мениджър на ключове HP JetAdvantage**  
След рестартиране проверява и поправя засегнатите настройки за сигурност на устройството.

Автоматично рестартиране

### Едно. Проверка на оперативния код

#### HP Сигурен старт

Проверява BIOS кода и, ако има нарушение, рестартира с безопасно “златно копие.”

### Две. Проверка на фърмуера

#### Удостоверяване на автентичност

Проверява фърмуера по време на стартиране, за да определи дали е автентичен код—подписан дигитално от HP.