

# Защитите свою сеть с помощью самых защищенных принтеров HP<sup>1</sup>



## Функции безопасной печати HP Enterprise

Устройства HP Enterprise поддерживают функции защиты с самовосстановлением. Микропрограммное обеспечение HP FutureSmart защищает инвестиции, позволяя добавлять новые функции в существующие модели корпоративных принтеров<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Передовые функции безопасности HP доступны на устройствах HP корпоративного класса с микропрограммой FutureSmart версии 4.5 или новее. Основано на обзоре компаний HP опубликованных в 2016–2017 гг. сведений о функциях безопасности конкурирующих принтеров этого класса. Компания HP предлагает набор функций, обеспечивающих безопасность и проверку целостности данных до уровня BIOS с возможностями самовосстановления. Список совместимых продуктов см. по адресу [hp.com/go/LJCompatibility](http://hp.com/go/LJCompatibility).

<sup>2</sup> HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Дополнительные сведения см. на сайте [hp.com/go/securitymanager](http://hp.com/go/securitymanager).

## Защита, обнаружение и восстановление

Принтеры HP наделены великолепными функциями защиты. В их основе лежат четыре технологии безопасности, которые способны непрерывно искать и отражать известные угрозы, а также адаптироваться к новым. Принтеры HP Enterprise автоматически восстанавливаются после атак, запуская перезагрузку без вмешательства ИТ-службы<sup>1</sup>.

После перезагрузки приложение HP JetAdvantage Security Manager автоматически проверяет и, если нужно, исправляет настройки безопасности согласно политикам компании<sup>2</sup>. Администраторы могут получать уведомления о событиях с помощью инструментов Security Information and Event Management (SIEM), например ArcSight, Splunk и SIEMonster.

### HP Sure Start — проверка исполняемого кода

BIOS — это набор инструкций для загрузки ключевых компонентов оборудования и запуска микропрограмм. Технология HP Sure Start проверяет целостность BIOS в момент включения устройства. Если обнаружена подмена, устройство перезапускается, используя безопасную «золотую копию» BIOS.

### Whitelisting — проверка подлинности микропрограммы с цифровой подписью HP

Взломанная микропрограмма может поставить под удар всю сеть. Функция Whitelisting гарантирует, что программный код, управляющий функциями принтеров, не был взломан. Микропрограмма проходит автоматическую проверку во время запуска. И если обнаружена аномалия, устройство перезагружается в безопасном режиме без подключения к сети и уведомляет ИТ-службу.

### Обнаружение вторжений во время работы — мониторинг активности памяти

Технология обнаружения вторжений во время работы защищает принтеры, когда они работают и подключены к сети, то есть как раз тогда, когда и происходит большая часть атак. Эта технология обнаруживает аномалии в работе микропрограмм и памяти, автоматически останавливает вторжение и перезагружает принтер.

### HP Connection Inspector — проверка сетевых соединений

Не дайте вредоносному ПО обратиться к вредоносным серверам, украсть данные и скомпрометировать вашу сеть. HP Connection Inspector проверяет исходящие сетевые соединения, прерывает подозрительные запросы и автоматически запускает перезагрузку с восстановлением.

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

## Как это работает?

Функции защиты с самовосстановлением действуют на четырех этапах работы устройства HP Enterprise.

HP JetAdvantage Security Manager выполняет цикл проверки.

### Четыре. Непрерывный мониторинг

#### Обнаружение вторжений во время работы

Следит за активностью памяти для обнаружения и прекращения атак.

#### HP Connection Inspector

Контролирует исходящие сетевые соединения для блокировки подозрительных запросов и действий вредоносного ПО.

### Три. Проверка настроек принтера

#### HP JetAdvantage Security Manager

После перезагрузки проверяет и исправляет измененные параметры безопасности.

Автоматическая перезагрузка

### Один. Проверка исполняемого кода

#### HP Sure Start

Проверяет код BIOS и в случае отклонения перезапускает систему с безопасной «золотой копией».

### Два. Проверка микропрограммы

#### Whitelisting

Определяет при запуске подлинность микропрограммы, проверяя цифровую подпись HP.

Следите за нашими новостями

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Поделитесь с коллегами

© HP Development Company, L.P., 2015-2017. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в этом документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Компания HP не несет ответственности за содержащиеся в настоящем документе технические или редакторские ошибки или упущения.