# BITDEFENDER SECURITY FOR SAMBA

## ЗАЩИТА КРОСС-ПЛАТФОРМЕННЫХ СЕТЕВЫХ РЕСУРСОВ

Файловые серверы Samba часто используются в крупных разнородных сетях, так как это недорогой пакет программ, обеспечивающий операционную совместимость между рабочими станциями и серверами на основе Linux/Unix и Windows-систем. Samba обеспечивает безопасность, стабильность и высокую скорость работы служб файлов и печати для всех многочисленных платформ, использующих протокол SMB/CIFS, включая все версии DOS, Windows, OS/2 и Linux.

Samba также является важнейшим компонентов, обеспечивающим бесшовную интеграцию рабочих станций и серверов на основе Linux и Unix в среду Microsoft Active Directory. Вследствие интеграции в среду Windows службы Samba легко могут стать транспортом для вредоносного кода, нацеленного на платформу Windows.

К критическим службам, предоставляемым файловым сервером в рамках сети, относятся следующие:

- Веб-серверы (Apache)
- Файловые и принт-серверы (Samba)
- Удаленный доступ/VPN-сервер
- DNS-сервер

Через файловые серверы Samba могут распространяться следующие угрозы безопасности:

- Распространение вредоносного кода посредством совместно используемых файлов
- Сжатые инфицированные архивы
- Вирусы, "троянские кони" и руткиты
- Вирусы-"черви" и шпионское ПО

Файлы, хранящиеся на совместно используемых ресурсах Samba, в любом случае могут заразить другие системы шпионскими, рекламными программами, "троянскими конями" или вирусами. Вирусы-"черви" также могут распространяться по сети и незаметно заразить сервер; в этом случае при отсутствии надлежащей защиты доступ пользователей к критическим сетевым службам, обеспечиваемым посредством такого сервера, будет прекращен, что, безусловно, повлияет на производительность предприятия.

## ЗАЩИТА ФАЙЛОВЫХ СЕРВЕРОВ SAMBA С ПОМОЩЬЮ РЕШЕНИЙ BITDEFENDER

Предприятия могут обеспечить защиту файловых серверов Samba от вирусных атак при развертывании благодаря способности решения BitDefender сканировать вредоносный код в файлах, обеспечивать целостность системы и соблюдение корпоративных политик безопасности, а также предотвращать распространение критически важных данных за пределами предприятия.

BitDefender Security for Samba позволяет предприятиям выполнять развертывание решений антивирусной защиты и защиты от шпионских программ для совместно используемых ресурсов сети Samba, работающих под управлением операционных систем Linux, FreeBSD и Solaris. BitDefender Security for Samba сканирует кросс-платформенные структуры данных и хранилища файлов на предмет наличия вредоносного ПО, защищая таким образом пользователей от заражения вирусами.

## *ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА*

- ***Знаменитая система распознавания, очистки и карантина вирусов***
- ***Сканирование совместно используемых файлов минимизирует время простоя сети и риск распространения в ней вредоносного ПО, тем самым обеспечивая защиту от вредоносных программ в режиме реального времени***
- ***Дает широкие возможности планирования проверок по запросу и автоматических проверок***
- ***При помещении инфицированных и подозрительных файлов в карантин риск распространения вируса сводится к минимуму***
- ***Обеспечивает удаленную настройку с любого компьютера в корпоративной сети посредством веб-интерфейса удаленного администрирования***
- ***Система защиты полностью соответствует стандарту FHS (Filesystem Hierarchy Standard) и работает, не требуя внимания пользователя***
- ***Совместимо со всеми сборками Samba, легко компилируется в любой версии благодаря модулю vfs с открытым исходным кодом***
- ***Обеспечивает совместимость со всеми основными платформами на основе Unix-систем, благодаря форматам пакетов rpm, deb и tar.run***

Bitdefender

## РАСШИРЕННЫЕ ФУНКЦИИ

- ***Интеграция с сервером управления BitDefender***
- ***Централизованная контрольная панель позволяет отслеживать состояние среды, а также получать оповещения о превышении пороговых значений***
- ***Безопасный карантин подозрительных файлов с дополнительной функцией восстановления в исходное расположение***
- ***Настраиваемые уведомления по электронной почте или оповещения SNMP о работе сканера (количество сканированных, вылеченных, удаленных, инфицированных и отфильтрованных файлов)***

## ТЕХНОЛОГИИ BITDEFENDER

***Все решения BitDefender используют патентованную технологию B-HAVE, с помощью которой выполняется анализ поведения возможного вредоносного кода в пределах виртуального компьютера, благодаря чему исключаются ложные обнаружения и значительно повышается уровень распознавания новых и неизвестных вредоносных программ.***

## СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

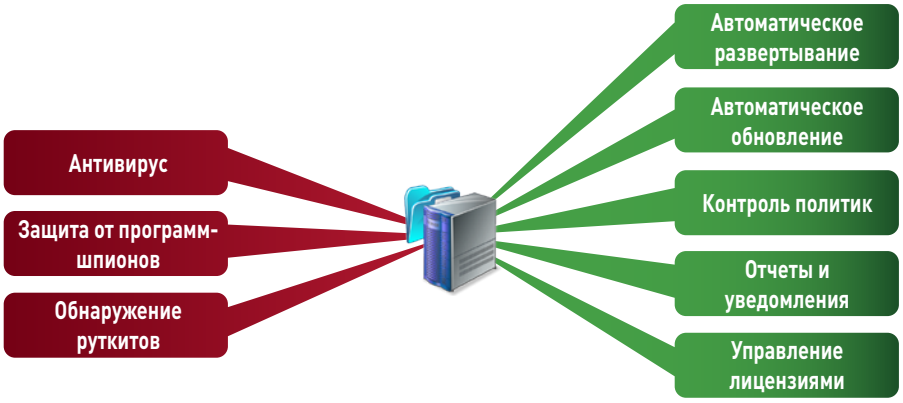
***Программное обеспечение:***

Операционная система: Linux, FreeBSD, Solaris, Linux Kernel 2.6.18 или более поздней версии
glibc: 2.3.1 или более поздней версии, libstdc++ из gcc4 или более поздней версии
Samba: версии 3.0 или более поздней версии
Поддерживаемые дистрибутивы:

- Debian GNU/Linux 3.1 или более поздней версии
- Fedora Core 1 или более поздней версии
- FreeBSD: 5.4 RELEASE (или более поздней версии, с библиотекой compat5x)
- Novell SuSE Linux Enterprise Server 9, Linux 8.2 или более поздней версии
- Mandrake/Mandriva 9.1 или более поздней версии
- OpenSolaris 2008 или 2009 (платформа x86)
- RedHat Enterprise Linux 3, Linux 9 или более поздней версии
- Solaris 9 или 10 (платформа x86)
- Slackware 9.x или более поздней версии

Проактивная защита

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ




Интеграция с платформой централизованного управления BitDefender

## УЛУЧШЕННОЕ ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЕ РАСПОЗНАВАНИЕ

Знаменитые системы сканирования BitDefender, оптимизированные для работы с файловыми серверами Samba, признаны ведущими органами сертификации, включая ICSA Labs, Virus Bulletin и West Coast Labs, благодаря не имеющей аналогов профилактической защите от вредоносного ПО. Решения BitDefender обеспечивают расширенную защиту на нескольких уровнях.

Защита от вирусов — помимо распознавания на основе сигнатур, продукты BitDefender предоставляют технологию эвристического распознавания и анализа, при использовании которой создается эмуляция виртуального "компьютера в компьютере", после чего все файлы и код проверяются на предмет вредоносного поведения. Данная технология обеспечивает более низкий коэффициент ложно-положительного обнаружения и значительно более высокий уровень распознавания для новых и неизвестных угроз.

Защита от шпионских программ — BitDefender Client Security распознает известные шпионские и рекламные программы и нейтрализует их, применяя пять способов защиты. Эти способы — отслеживание изменений реестра, сканирование файлов, управление файлами cookie, фильтрация URL-адресов и проверка содержимого — призваны предотвратить хищение важной информации.

"Троянские кони" и руткиты служат для обеспечения удаленного доступа к системе компьютера. После установки "троянского коня" или руткита злоумышленники получают удаленный доступ к системе, что зачастую приводит к хищению данных. Обнаружение и нейтрализация угроз такого типа вручную может занять достаточно продолжительное время и при неправильном удалении вируса может повлечь полную переустановку системы.

## НАСТРОЙКА И УПРАВЛЕНИЕ ДЕТАЛЬНЫМ СКАНИРОВАНИЕМ

BitDefender Security for File Servers предоставляет следующие технологии сканирования: автоматическое при включении, по запросу и по графику. Таким образом обеспечивается целостность файловых репозиториев. Подозрительные файлы перемещаются в зону карантина, после чего может быть выполнена очистка данных файлов, либо они сохраняются в карантине для дальнейшего анализа, восстанавливаются в исходное расположение по завершении проверки или направляются непосредственно в антивирусную лабораторию BitDefender для изучения.

## ИНТЕГРАЦИЯ С ПЛАТФОРМОЙ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ BITDEFENDER

Решение BitDefender для защиты файловых серверов Samba (BitDefender Security for Samba) обеспечивает возможность интеграции с контрольной панелью безопасности сервера управления, что предоставляет администраторам визуальный доступ к сетевым ресурсам и общим средствам обеспечения безопасности в масштабах предприятия. BitDefender Management Server обеспечивает централизованную точку для удаленной установки, настройки и отчетности по всем продуктам BitDefender Clients, Server и Gateway, развертываемым в рамках предприятия; а также уведомляет администраторов о выполнении сканирования, обнаружении инфицированных файлов и задачах обновления посредством многоцелевого модуля оповещения.

## ВСЕСТОРОННЯЯ ЗАЩИТА

Решения безопасности BitDefender для файловых серверов Samba (BitDefender Security for Samba) представляет собой лишь один из компонентов комплексной системы решений, обеспечивающих полную защиту от шлюза до рабочего компьютера. Проактивные многоплатформенные решения BitDefender распознают и предотвращают проникновение вирусов, шпионского и рекламного ПО, а также "троянских коней", способных скомпрометировать

vb 100 VIRUS virusbtn.com

Bitdefender