IDECO ICS. СРАВНЕНИЕ С MICROSOFT TMG

Компания-производитель завершает поддержку Microsoft TMG в ближайшее время:

17.11.2009	релиз Microsoft Forefront Threat Management Gateway 2010
01.12.2012	окончание продаж Forefront TMG как отдельного продукта (остаются доступны только OEM-лицензии)
14.04.2015	окончание основного цикла поддержки Forefront TMG
31.12.2015	окончание поддержки Forefront TMG Web Protection Service (WPS)
14.04.2020	окончание поддержки программно-аппаратных комплексов Forefront TMG со стороны OEM-партнеров
14.04.2020	окончание расширенного цикла поддержки Forefront TMG

Сравнение функциональности

Функциональность	Ideco ICS	Microsoft TMG
Межсетевой экран	+	+
Система предотвращения вторжений	+ более 50000 актуальных сигнатур в БД	Сигнатуры не обновляются с 14.04.2015
Контроль приложений (DPI)	+ с возможностью блокировки Skype, BitTorrent, TOR и др.	—
Антивирусная проверка веб-трафика	Антивирус Касперского и ClamAV	Сигнатуры не обновляются с 14.04.2015
Блокировка по IP Reputation / GeoIP	+	—
Публикация веб-приложений	Обратный прокси, DNAT, публикация Outlook Web Access с защитой Web Application Firewall	Web Application Publishing, обратный прокси

Удалённый доступ к сети	PPTP, L2TP/IPsec	+
Сетевое взаимодействие между площадками (Site-to-site VPN)	PPTP, OpenVPN, IKEv2 IPsec, L2TP/IPsec	+
Контроль доступа к ресурсам сети Интернет	Обновляемый контент-фильтр (144 категории, 500 млн. URL в БД)	Обновления БД прекращено 14.04.2015
Фильтрация HTTPS	+ фильтрация с подменой и без подмены сертификата	+ только с подменой сертификатов
Блокировка анонимайзеров	веб-прокси, TOR, турбо-режимы браузеров, плагины анонимайзеры	—
Биллинговая система (квоты трафика)	+	—
Резервирование и балансировка каналов	+	+
Защита почты и фильтрация почтового трафика	Антиспам и антивирус Касперского, ClamAV, greylisting, DNSBL, почтовые фильтры	+
Авторизация пользователей	IP/IP+mac/логин+пароль/Kerberos/ клиент авторизации	AD/RADIUS/SecureID
Интеграция с Active Directory	+ в том числе с несколькими доменами	+
Веб-статистика	+	+

Ideco ICS входит в Реестр российского ПО. Наше решение разрабатывается в России и использует отечественные базы контентной фильтрации, антивирусов, системы предотвращения вторжений.
Простота настройки нашего продукта обеспечивает высокую безопасность сети (уже при настройках «по умолчанию»), быстрое внедрение и низкую стоимость владения.

Действует программа миграции с Microsoft TMG, предусматривающая скидки до 30%.

Запись вебинара по миграции с Microsoft TMG и других решений.

ЧЕМ ГРОЗИТ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УСТАРЕВШИХ РЕШЕНИЙ

Использование устаревших решений не может защитить сеть и сам сервер от современных угроз безопасности.
Использование злоумышленниками специальных поисковиков (например, Shodan) позволяет им быстро находить сервера с найденными уязвимостями и практически мгновенно их атаковать. Таким образом, система, созданная для защиты, становится источником угроз.

Microsoft TMG также использует устаревшие операционные системы в качестве среды исполнения – Windows Server 2008 R2 и Windows 7 (дата окончания основного цикла поддержки 13.01.2015, расширенного цикла – 14.01.2020). Уязвимости в этих операционных системах могут также поставить под угрозу сервер и защищаемую им сеть.

Почему небезопасно использовать устаревшее ПО?

- Отсутствует поддержка нового оборудования, сервер нельзя перенести на современные аппаратные платформы.
- Проверка HTTPS-трафика затруднена из-за невозможности фильтрации без подмены сертификатов, что сводит на нет работу контент-фильтра и системы отчетов по веб-трафику.
- Устаревшие базы антивируса и контент-фильтра не могут предотвратить посещение пользователями зараженных, фишинговых и других опасных сайтов, что может привести к заражению рабочих станций вредоносным ПО и потерям конфиденциальной информации.
- Отсутствует защита от современных угроз: блокировка командных центров (C&C) ботнетов, анонимайзеров, приложений на уровне Layer-7, TOR, криптомайнеров.
- Уязвимости в устаревшем ПО, как правило, долго исправляются производителем, открывая злоумышленникам возможности для атак 0-day.
- Поддержка устаревших решений затруднена из-за прекращения поддержки вендором, утери технических компетенций интеграторами и сторонними специалистами.

Шлюз безопасности Ideco ICS - современное быстро развивающееся решение. Например, в 2017 году вышло 5 мажорных релизов и 9 версий с небольшими исправлениями и дополнениями. Мы стремимся обеспечить максимально надежную защиту сетевого периметра, как можно быстрее реагируя на изменения ландшафта информационной безопасности.