Безопасность ОТ

Надёжное и лояльное обеспечение безопасности в области пищевой промышленности и производства напитков SCADAfence

Проблемы безопасности, характерные для производства продуктов питания и напитков

Системы кибербезопасности выходят за пределы ИТ-безопасности и сегментации промышленных сетей, в то же время они должны защищать промышленные системы управления (ICS), которые лежат в основе производственных процессов в сфере изготовления продуктов питания и напитков. Данные системы ведут контроль качества производства и соответствия рецептуре, а именно смешивание ингредиентов и розлив напитков, а также температура хранения перед отгрузкой продукции. Любые несанкционированные изменения в контроле ICS, произошедшие из-за сложной кибератаки или невинной субъективной ошибки, могут привести к производству брака и вредных для здоровья продуктов, цена же такой ошибки может достигать очень высоких цифр. Например, брак производственной партии из-за ошибочного соотношения ингредиентов, изменения уровня сахара или температуры молока, может стоить компаниям по производству продуктов питания и напитков миллионы долларов.

Вывод: безопасность производства пищевых продуктов требует нулевой толерантности к нежелательным изменениям в производственных процессах. В случае появления проблем с безопасностью у компаний по производству продуктов питания и

напитков нет иного выбора, кроме как закрыть пострадавшую производственную линию до тех пор, пока проблема не будет устранена. В связи с тем, что производитель в этой индустрии как правило работает круглосуточно и без выходных, управляя несколькими производственными линиями, затраты, вызванные простоями из-за киберинцидентов, связанных с ICS, могут быть астрономическими.

Необходимость решения проблем безопасности частной сети OT

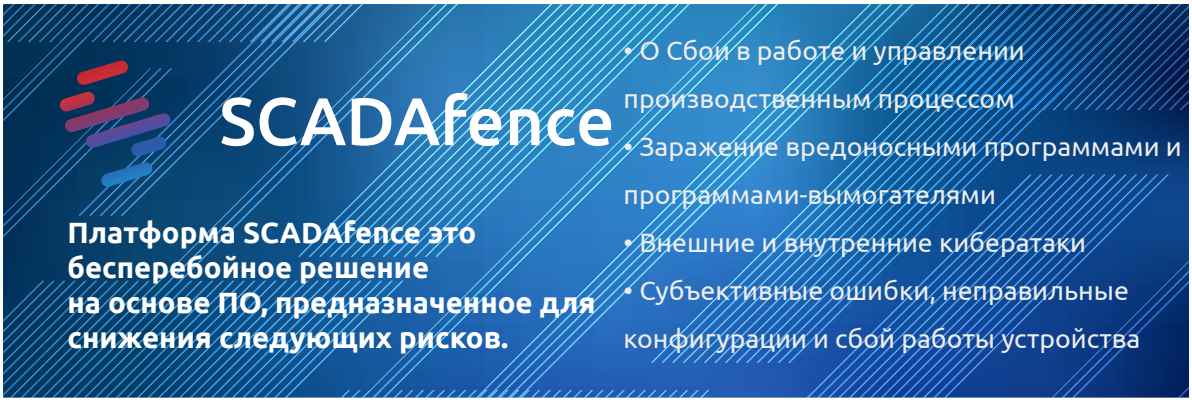
Использование ориентированных на ИТ инструментов безопасности в сетях OT не защищает их от злоумышленников. Более того применение инструментов ИТ-безопасности в сети OT опасно, поскольку они создают ложное представление о безопасности. Сети, оборудование и протоколы OT отличаются от своих ИТ-эквивалентов, следовательно, требуют другого подхода. Планирование надежной архитектуры сетевой безопасности OT требует адаптированных к их характеристикам решений в сфере безопасности и должны специально разрабатываться для высокой точности и специфического трафика сети OT.

Платформа SCADAfence

Непрерывный мониторинг и защита сетей OT в реальном вре мени

Платформа SCADAfence — это система мониторинга промышленных сетей, обеспечивающая кибербезопасность и видимость для сетей ICS / SCADA. Платформа SCADAfence предоставляет следующие услуги: автоматическое обнаружение активов, учёт товарно-материальных запасов, обнаружение угроз и управление рисками. Используя большое количество алгоритмов, машинное обучение и искусственный интеллект, ведёт обнаружение аномалий и инцидентов безопасности, которые могут помешать соблюдению требований и повлиять на безопасность и надежность сетей OT и сетевых активов.

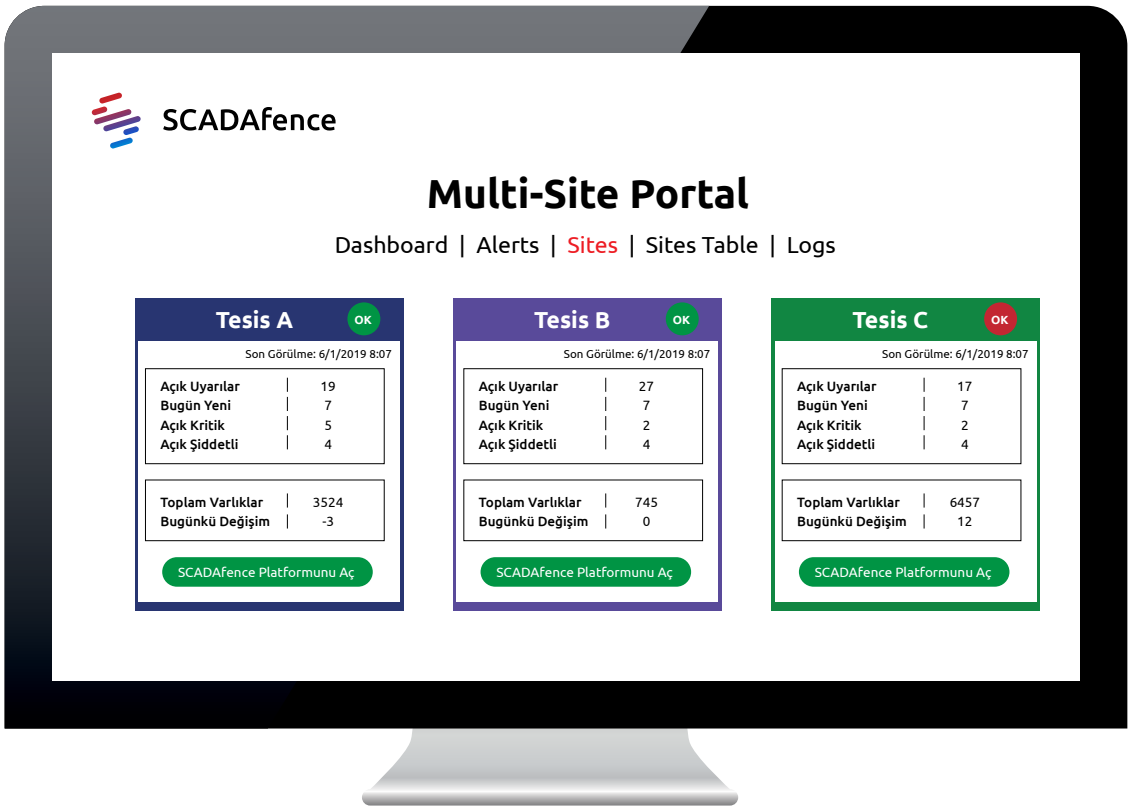
Платформа SCADAfence является единственным решением на рынке, которое может поддерживать специфические требования крупномасштабных промышленных сетей с точки зрения их размера, сложности и объема производства при сохранении доступной совокупной стоимости владения.



Платформа SCADAfence обеспечивает высокую степень защиты сетей OT с перечисленными ниже мощными функциями:

- Учёт товарно-материальных запасов с автоматическим обнаружением и полной видимостью
- Сетевые панели для обеспечения должного трафика и безопасности
- Картографирование сети и регрессионный анализ
- Обнаружение подозрительных активностей, уязвимостей и атак вредоносного ПО
- Оперативное оповещение о соответствии активов и услуг и о проблемах с показателями производства
- Способные побудить к действию упреждающие оповещения относительно рисков и проблем сети OT
- Подробный анализ промышленного протокола и деятельности оборудования
- Отчеты на уровне автоматического управления

Платформа SCADAfence без проблем интегрирует существующие сети друг с другом. Благодаря функциям мониторинга и предупреждения выступает дополнением к решениям межсетевого экрана и SIEM. Наша платформа подключается к портам зеркалирования и интегрируется с существующими продуктами безопасности и инструментами обработки событий с помощью стандартных отраслевых интерфейсов.

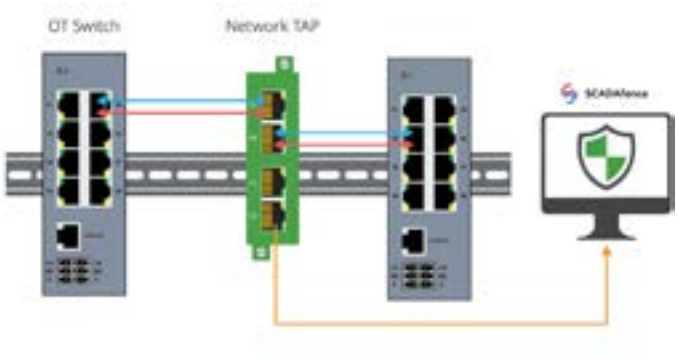


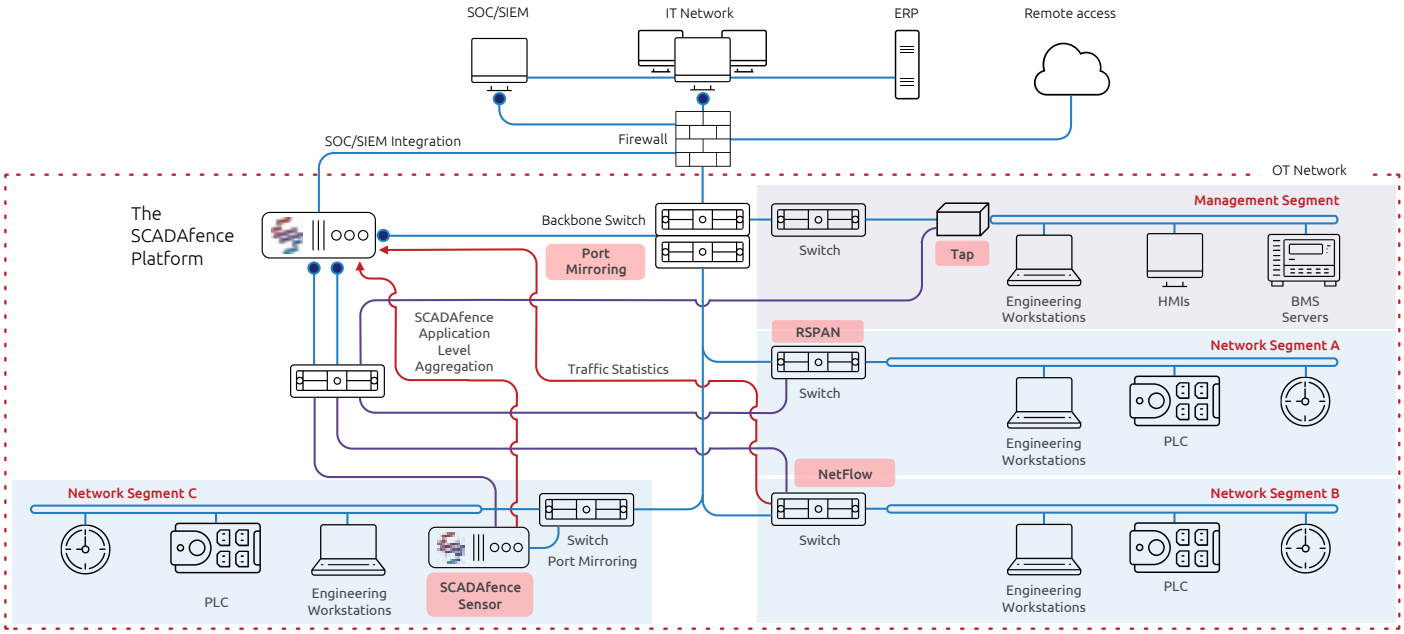
SCADAfence идеальная для многозонного управления

SCADAfence Senaryoları

Otomasyon networkleri ihtiyaç sebebiyle artık kısa süreli yada uzun süreli erişilebilir ve yönetilebilir hale gelmektedir. Bu sebeple IT network katmanından OT network katmanına güvenli erişimleri sağlayabilmek için IT / OT segmantasyonu yapılması gerekmekte, OT networkünüzün sürekli izlenmesi ile olası bir Siber Saldırı yada şüpheli aktivitelere karşı proaktif olmanızı sağlamaktadır.

GARLAND TECHNOLOGY
See every bit, byte, and packet®





Почему SCADAfence?

Лучшая производительность в отрасли
The only solution to provide full coverage of network traffic monitoring (no sampling, no filtering)

Многозональный мониторинг
Разработана для обеспечения централизованного мониторинга состояния безопасности в нескольких зонах

Простота развёртывания
Автоматическое обучение и адаптация

Рентабельность
Эффективное развёртывание с высокой производительностью и низкой совокупной стоимостью владения

Не оказывает влияния беспрерывность производтсва
За счёт бесперебойности решения можно добавлять в функционирующие сети

Cyber Security Platform for Critical IT & OT Infrastructure

Non-intrusive Scadafence platform ensures absolute visibility of OT network by offering constant OT network monitoring, OT asset exploration, OT network communication mapping, in-dept traffic package analysis and risk identification skills and user experience.

Segmentation & Constant OT Network Traffic Analysis Need

Level Systems conducts advanced security network traffic analysis in Level 0/1/2 layers and makes OT risks more visible in day -1, and increase your OT network dominance continuously. Creates data for effective segmentation by monitoring without leaving Blind Spot.

Ürünler hakkında daha detaylı görüşmek isterseniz “OTD Bilişim” satış ekibi ile **otd.salesgrp@onlineteknikdestek.com** mail adresi üzerinden ve +90 216 912 10 05 numaralı telefonumuzdan iletişime geçebilirsiniz.