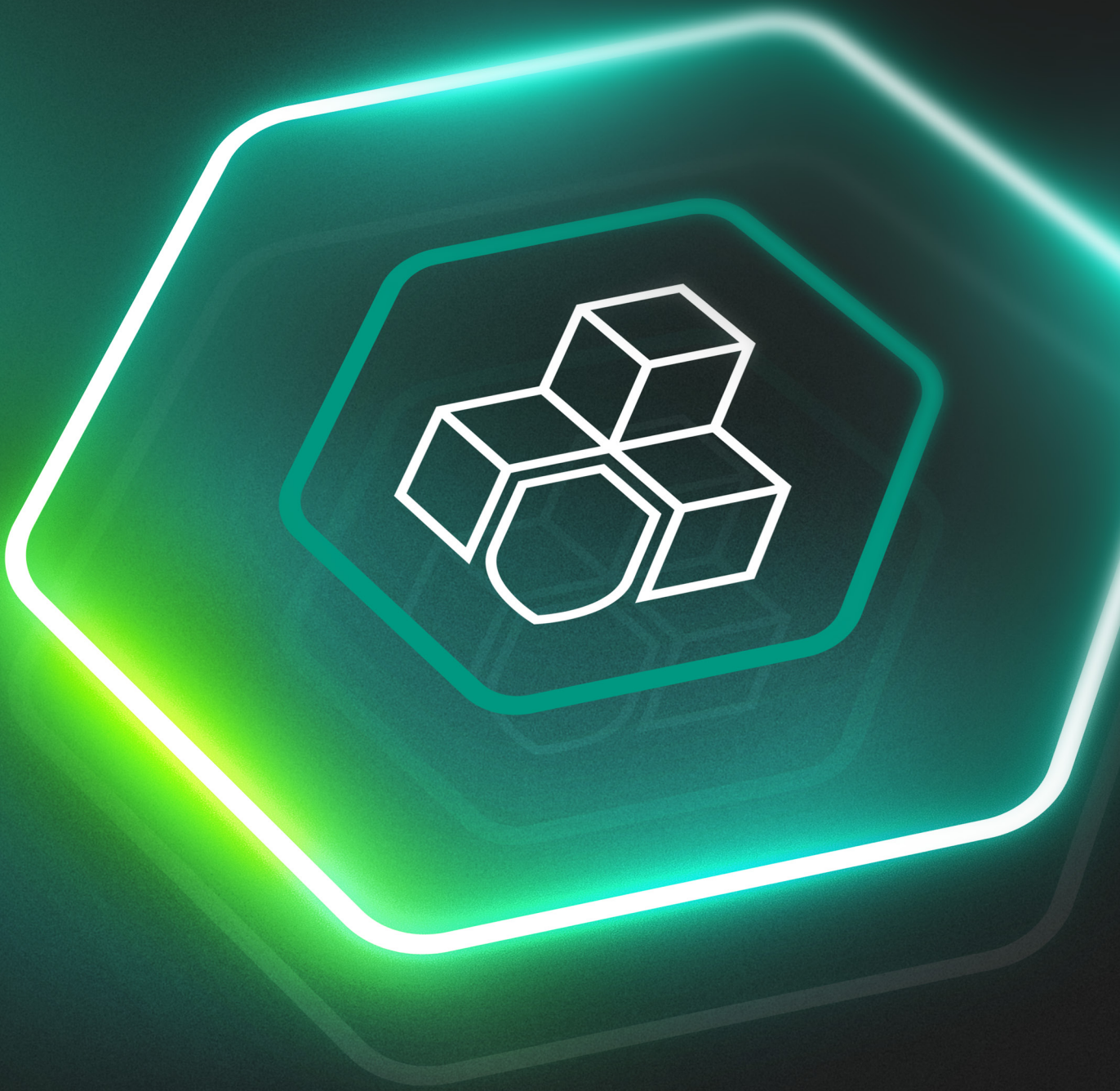

Приложения в контейнеры.
Угрозы за борт!

Kaspersky Container Security

kaspersky АКТИВИРУЙ БУДУЩЕЕ

Ноябрь' 23

Контейнеризация

Один из главных мировых трендов в области разработки ПО. Технология позволяет ускорить процесс создания и доставки приложений, однако архитектурные особенности контейнерных сред не позволяют обеспечить их защиту традиционными решениями.

90%

компаний сталкивались с >1 инцидентом в Kubernetes за последние 12 месяцев*

55%

компаний откладывали выход приложений из-за проблем с безопасностью контейнеров*

37%

компаний сталкивались с потерей клиентов и/или доходов за последние 12 месяцев из-за проблем с безопасностью контейнеров*

Защита контейнерных сред и повышение безопасности гибридной инфраструктуры организации

Kaspersky Container Security (KCS) — это решение, которое обеспечивает безопасность контейнерных приложений на всех этапах жизненного цикла: от разработки до эксплуатации. Продукт позволяет защитить бизнес-процессы организации, соответствовать стандартам и нормам безопасности, а также помогает реализовать принцип безопасной разработки ПО (DevSecOps).

С помощью Kaspersky Container Security можно высвободить ресурсы ИБ-службы для решения других задач и сократить время вывода продуктов на рынок благодаря всеобъемлющей защите от актуальных киберугроз и автоматизации проверок на соответствие требованиям.

Kaspersky Container Security спроектирован с учетом особенностей контейнерных сред и обеспечивает защиту на разных уровнях: от образов контейнеров до ОС хоста.

Ключевые возможности

Встраивание в процесс разработки

- Интеграция с реестрами образов и платформами CI/CD
- Интеграция с системами безопасности и уведомлений

Проверка на соблюдение требований регуляторов

- Проверка в соответствии со стандартом CIS
- Анализ уязвимостей по БДУ ФСТЭК и NIST

Защита оркестратора

- Обеспечение безопасности контейнеров в рантайме
- Интеграция с платформами оркестрации
- Отслеживание потребляемых ресурсов в кластере

Визуализация и инвентаризация ресурсов в кластере

- Информативные дашборды и виджеты
- Наглядная инвентаризация ресурсов

* По данным RedHat 2023

Архитектура Kaspersky Container Security

Kaspersky Container Security (KCS) обеспечивает защиту на каждом этапе создания и эксплуатации приложения. KCS состоит из трех компонентов: KCS Агент, KCS Сканер и KCS Управляющий сервер.

KCS Сканер образов и инфраструктуры

Проверяет репозиторий на актуальность и безопасность образов. Кроме того, сканер позволяет проверять образ в рамках CI-процесса, снижая риски на этапе сборки. Устанавливается в кластер с серверными компонентами оркестратора.

KCS Агент

Обнаруживает уязвимости на уровне контейнеров, кластера, и оркестратора, обеспечивая безопасность среды выполнения. Агент устанавливается в кластер в виде обособленного контейнера.

KCS Управляющий сервер

Отвечает за контроль состояния и взаимодействие компонентов продукта, а также за агрегацию информации об обнаруженных событиях.
Устанавливается в кластер с серверными компонентами оркестратора.

Встраивание в процесс разработки

Реестр и система контроля версий

Исследование

- Сканирование IaC и Dockerfile на ошибки в конфигурации и наличие секретов
- Проверка образов из реестра

CI-инструменты

Создание и тестирование

- Сканирование образов на уязвимости, вредоносное ПО и наличие секретов

Оркестратор

Выполнение

- Мониторинг и контроль запуска контейнеров в соответствии с политиками безопасности
- Поведенческий анализ контейнеров

CD-инструменты

Доставка и развертывание

- Контроль доставки образов, проверка на соответствие политикам безопасности

Преимущества для бизнеса

Безопасность мирового уровня

Возможности продукта соответствуют лучшим практикам защиты контейнерных сред

Качественная защита, подтвержденная международными наградами

Всеобъемлющая защита контейнерных сред

Защита на разных уровнях архитектуры контейнерных сред

Безопасность приложений на всех этапах жизненного цикла

Отечественное ПО

Решение от надежного российского вендора

В Реестре отечественного ПО (№16222)

Соответствие требованиям

Анализ уязвимостей по БДУ ФСТЭК

Поддержка ОС Astra Linux и РЕД ОС

Kaspersky Container Security

Подробнее

www.kaspersky.ru

#kaspersky
#активируйбудущее