

Уверенный шаг в безопасность  
контейнерных сред

# Kaspersky Container Security

kaspersky АКТИВИРУЙ  
БУДУЩЕЕ



## 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.

# 93%

компаний стали кивались с >1 инцидентом в Kubernetes за последние 12 месяцев (здесь и далее — по данным RedHat, 2022)

# 69%

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

# 55%

компаний откладывали выход приложений 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 отраслевым 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

- обеспечение безопасности контейнеров в рантайме
- контроль активности внутри контейнеров
- мониторинг потребляемых ресурсов и коммуникаций между контейнерами



### Проверка на соблюдение требований регуляторов

- проверка на уровне оркестратора
- проверка на уровне отдельного контейнера
- проверка в соответствии со стандартами CIS и PCI DSS



### Защита оркестратора

- контроль настройки аутентификации и авторизации
- проверка конфигурации оркестратора на наличие ошибок
- отслеживание потребляемых ресурсов в кластере

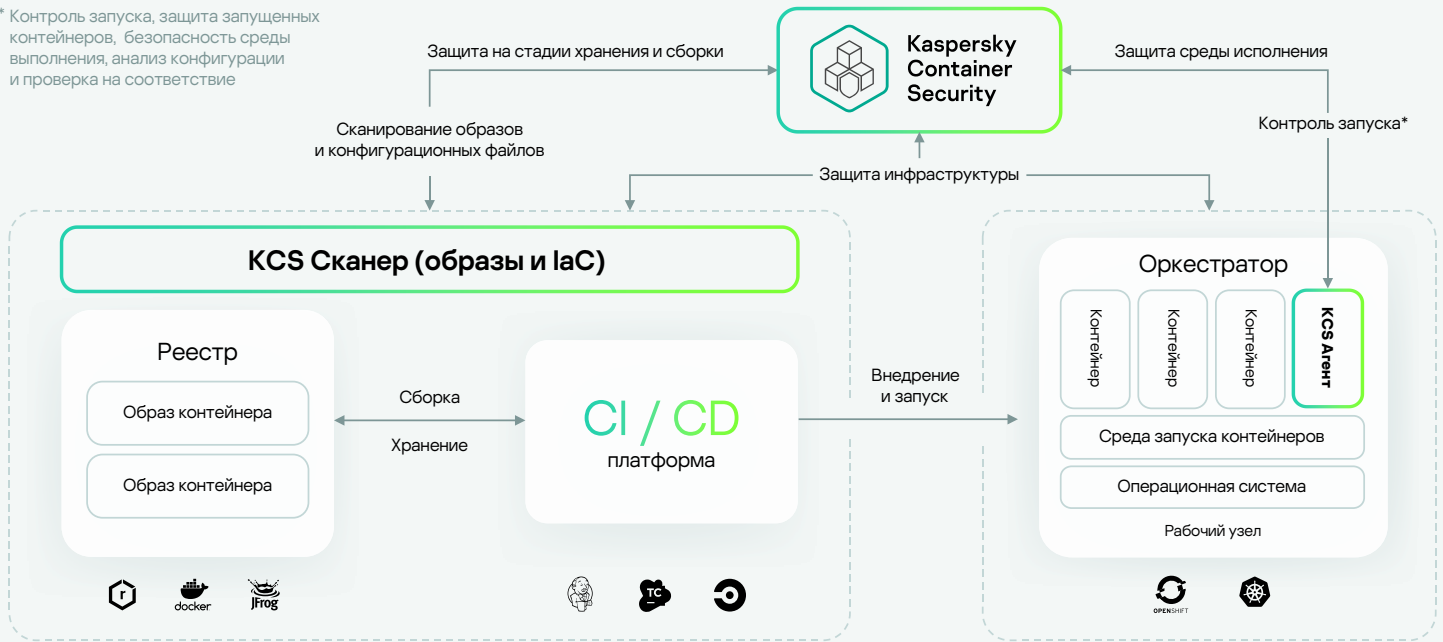


### Визуализация и инвентаризация ресурсов в кластере

- мониторинг состояния кластеров
- настраиваемые по разным уровням и разрезам виджеты
- прозрачная инвентаризация ресурсов

# Архитектура Kaspersky Container Security

\* Контроль запуска, защита запущенных контейнеров, безопасность среды выполнения, анализ конфигурации и проверка на соответствие



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 Агент

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

## 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 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

- Контроль процессов и сетевого взаимодействия на соответствие политикам 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

Готовится к внесению в Реестр отечественного ПО и сертификации ФСТЭК



## Соответствие требованиям

Анализ уязвимостей по БДУ (ФСТЭК)

Поддержка ОС Astra Linux и РЕД ОС



# Kaspersky Container Security

[Подробнее](#)

[www.kaspersky.ru](http://www.kaspersky.ru)

© 2023 АО «Лаборатория Касперского». Зарегистрированные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью их правообладателей.

[#kaspersky](#)  
[#активируйбудущее](#)