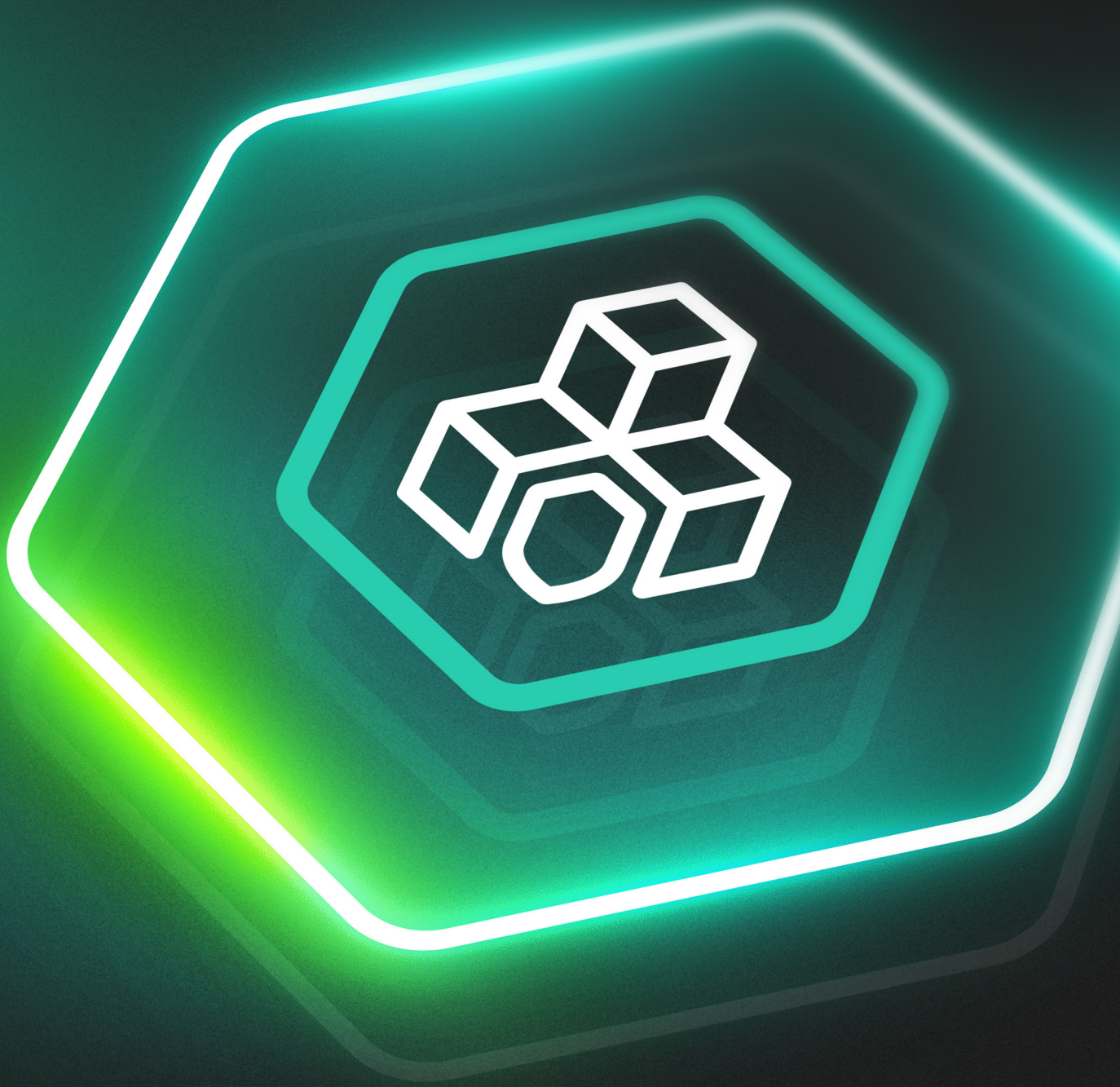


Сканируем. Защищаем.
Ускоряем.

Февраль' 25

Kaspersky Container Security

Входит в

Kaspersky Cloud Workload 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.

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.

Kaspersky Continer Security является частью комплексного решения по защите облачных рабочих нагрузок Kaspersky Cloud Workload Security. Оно надежно защищает от кибератак и сокращает время обнаружения угроз и реагирования на них в облачных средах.

85%

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

39%

компаний сообщили об утечке данных из-за проблем с безопасностью контейнеров*

38%

компаний сталкивались с потерей доходов за последние 12 месяцев из-за проблем с безопасностью контейнеров*

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 случшими практиками безопасности
- Анализ уязвимостей по БДУ ФСТЭК, NIST и собственным базам

Защита оркестратора

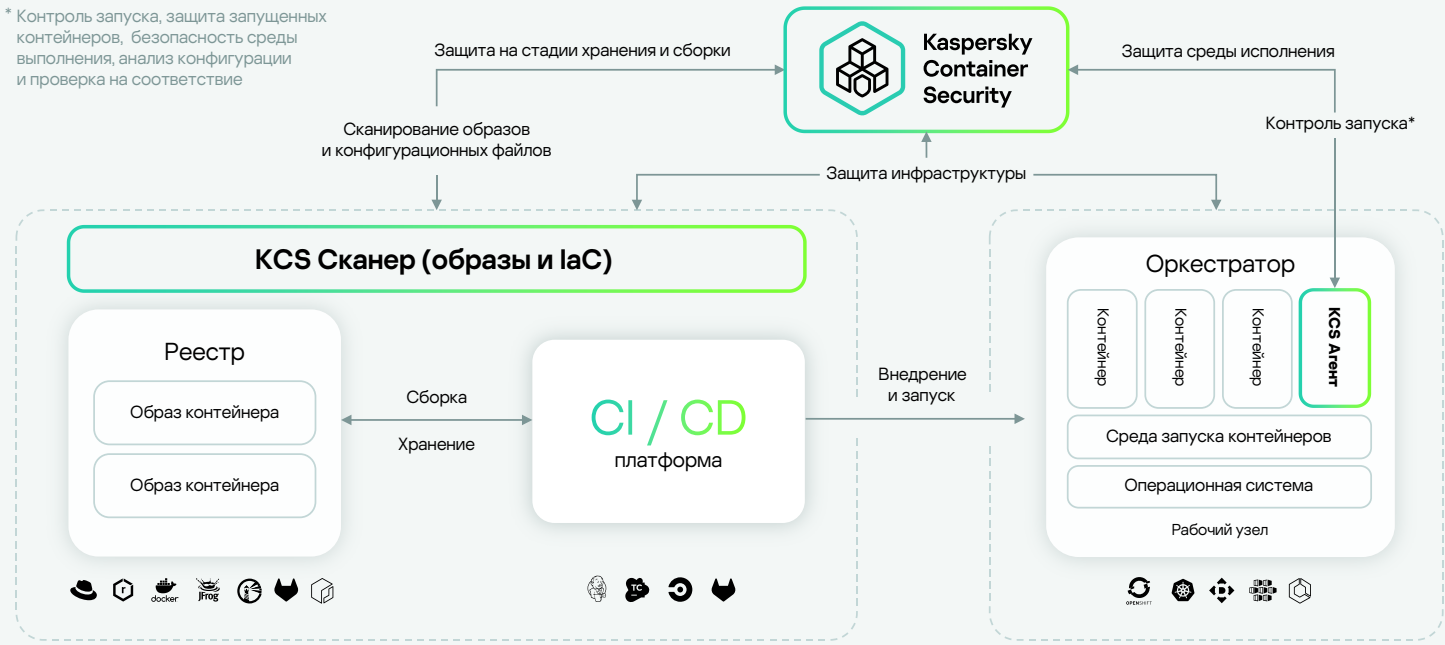
- Обеспечение безопасности контейнеров в рантайме
- Интеграция с платформами оркестрации
- Отслеживание потребляемых ресурсов в кластере

Визуализация и инвентаризация ресурсов в кластере

- Информативные дашборды и виджеты
- Наглядная инвентаризация ресурсов

* Источник: Kaspersky. Managing Geo-Distributed businesses, 2024

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 может передавать журналы событий кластера напрямую в SIEM-системы. Устанавливается в кластер в виде обособленного контейнера на каждую ноду.

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.

Технологическое лидерство и экспертиза мирового уровня

Kaspersky Container Security опирается на знания, технологии и профессионализм трех из пяти Центров экспертизы компании.

Глобальный центр исследований и анализа угроз, Центр исследования технологий искусственного интеллекта, Центр сервисов по кибербезопасности, Центр исследования угроз, Центр исследования безопасности промышленных систем.

Эти центры вносят значительный вклад в развитие продукта, предлагая реализацию методологий SSDLC и Secure-by-Design, защиту от продвинутых угроз и помощь SOC-командам.

Преимущества для бизнеса

Безопасность мирового уровня

Возможности продукта отражают лучшие мировые практики 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

Уровни и объекты лицензирования

Kaspersky Container Security

Standard

Предоставляет защиту образов контейнеров, интеграцию с реестрами образов, оркестраторами и CI / CD-платформами, а также с SIEM-системами

Kaspersky Container Security

Advanced

Обеспечивает защиту контейнеров в среде выполнения, предоставляет улучшенные возможности мониторинга и инструменты проверок на соответствие требованиям регуляторов

1 лицензия = 1 нода с контейнерами*

* Учитываются ноды контейнерной инфраструктуры организации, на которых разворачивается агент защиты KCS Агент

Компонент Kaspersky Cloud Workload Security

Kaspersky Container Security вместе с Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред входят в состав решения для всеобъемлющей защиты облачных нагрузок Kaspersky Cloud Workload Security. Комплексное решение обеспечивает безопасность всей гибридной и облачной инфраструктуры клиентов: хостов гипервизора, виртуальных машин, контейнеров, оркетраторов и других компонентов.

Система управления состоянием безопасности облака (CSPM)*

Совместимость

Kaspersky Hybrid Cloud Security

Публичные облачные платформы

Google Cloud, aws, Microsoft Azure, Yandex Cloud

Платформы виртуализации

vmware, PROXMOX, Red Hat Enterprise Linux, Microsoft Hyper-V, HUAWEI, AOS, KVM

Инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI)

vmware, citrix, TERMIDESK

Kaspersky Container Security

Оркестраторы

kubernetes, Deckhouse, Amazon ECS, OPENSHIFT

Реестры образов

dockerhub, Red Hat Quay, GitLab, Amazon ECR, HARBOR, JFrog, nexus repository

Платформы CI / CD

Jenkins, TeamCity, GitLab, circleci

* В перспективе

Kaspersky Container Security

Подробнее

www.kaspersky.ru

#kaspersky
#активируйбудущее