Kaspersky
Cloud Workload
Security

Kaspersky Cloud Workload Security

Май 2024 г.

kaspersky активируй будущее

Переход в облако: преимущества и риски

>90%

организаций используют тот или иной тип облачных сред*

80%

организаций используют контейнеры в различных средах**

72%

компаний используют гибридные облачные среды***

Согласно оценкам компании Frost & Sullivan, рынок IT-безопасности облачных нагрузок вырастет с $3 млрд долларов США в 2022 году до $9,8 млрд в 2027 году со среднегодовым темпом прироста 26,3%.

Ускорение процессов

Сокращение издержек

Рост производительности

Новые риски безопасности

Миграция в облака и использование технологий контейнеризации являются важным компонентом успешного развития бизнеса любого типа. Это справедливо даже для компаний, работающих в очень регулируемых и закрытых сферах деятельности. Но чем больше рабочих нагрузок переносится в облако, тем более сложной, менее контролируемой и менее прозрачной становится вся облачная инфраструктура. Этот переход несет в себе новые риски, так как обеспечение кибербезопасности не всегда поспевает за трансформацией бизнеса.

Чтобы обеспечить надежную защиту критически важных для бизнеса сервисов, современные компании обычно применяют гибридный подход, когда локальные инфраструктуры сочетаются в различных комбинациях с частными и публичными облачными инфраструктурами.

При этом гибридные облачные среды отличаются от физических, поэтому традиционные средства киберзащиты, такие как EPP-платформы, совсем не так эффективны. Необходимо, чтобы такие решения действовали в связке со специализированными средствами защиты облачных нагрузок.

Возьмите курс на облачную безопасность

Kaspersky Cloud Workload Security (Kaspersky CWS) — решение для комплексной кибербезопасности облачных инфраструктур и сред разработки. Оно защищает хосты, виртуальные машины, инстансы в публичных и частных облаках, контейнеры, а также оркестраторы, такие как Kubernetes, от широкого спектра угроз: от вредоносного ПО и фишинга до нелегитимных контейнеров в рантайме.

Kaspersky CWS:

Высвобождает ресурсы
вашей ИБ-команды

Обеспечивает соответствие
требованиям регуляторов

Снижает затраты
как операционные, так и инфраструктурные

Увеличивает прозрачность инфраструктуры

Решение гибко лицензируется и готово легко встроиться в вашу систему кибербезопасности. Kaspersky CWS оптимально подходит для компаний с распределенной и сложной IT-инфраструктурой.

* AAG. The Latest Cloud Computing Statistics, 2023
** CNCF. Annual Survey, 2022
*** Flexera. State of the Cloud Report, 2023

Что даёт решение вашей компании?

Для бизнеса

- Уменьшение затрат
- Снижение рисков
- Ускорение бизнес-процессов
- Повышение эффективности

Для ИБ-команд

- Защита облачных рабочих нагрузок, приложений и сервисов
- Повышение прозрачности процессов
- Оптимизация управления рисками
- Поддержка соответствия нормативным требованиям

Для ИТ-команд

- Оптимизация вычислительных ресурсов в гибридных облаках
- Увеличение производительности инфраструктуры
- Повышение прозрачности всей инфраструктуры
- Снижение количества ИТ-инцидентов

Для команд разработки

- Ускорение вывода продукции на рынок
- Прозрачная инвентаризация ресурсов
- Экономия времени благодаря автоматизации
- Повышение надежности приложений и сервисов

Компоненты решения

Kaspersky CWS состоит из двух продуктов — Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред и Kaspersky Container Security. В будущем в решение будут добавлены функции управления средствами безопасности в облаке (CSPM).

Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред

Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред защищает гибридную инфраструктуру от широкого спектра кибератак, экономя при этом ресурсы.

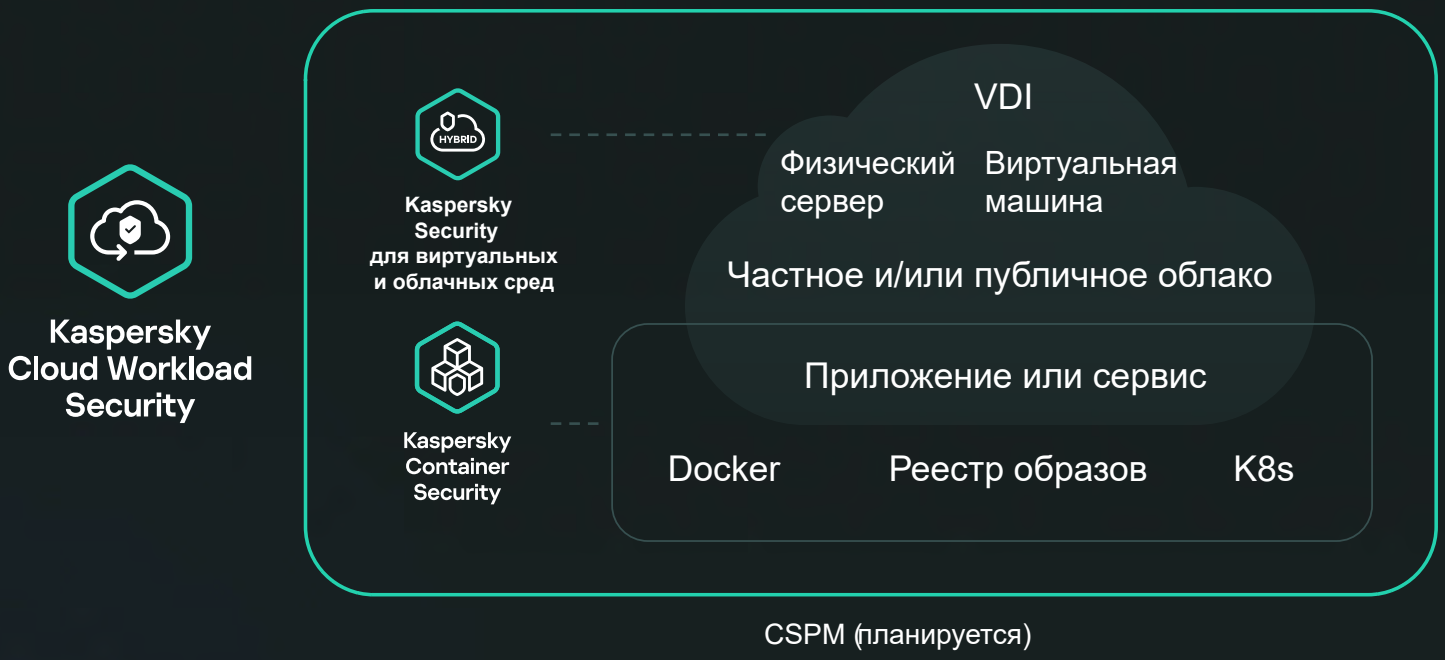
- Многоуровневая защита гибридного облака от киберугроз
- Повышение надежности и устойчивости инфраструктуры
- Широкий набор инструментов для обеспечения соответствия нормативным требованиям
- Визуализация процессов в облаке

Kaspersky Container Security

Kaspersky Container Security комплексно защищает контейнерные приложения на всех этапах их жизненного цикла, от разработки до эксплуатации.

- Интеграция в процесс разработки
- Защита оркестратора
- Проверка на соблюдение требований регуляторов
- Визуализация и инвентаризация ресурсов кластера

Архитектура решения



Ключевые особенности

Защита, на которую можно положиться

Kaspersky Cloud Workload Security обеспечивает надежную защиту облачных сред и предлагает высококачественную техническую поддержку по принципу «одного окна». Kaspersky CWS интегрируется с другими решениями «Лаборатории Касперского» для всеобъемлющей защиты вашей инфраструктуры

Специализированное решение для защиты облачных рабочих нагрузок

Решение учитывает особенности работы в облачных, виртуальных и контейнерных средах, обеспечивая защиту от специфических для них киберрисков. Kaspersky CWS содержит такие инструменты, как, например, легкий агент для защиты виртуальных сред и VDI, поведенческий анализ контейнеров, и другие

Универсальное решение для разных типов инфраструктуры

Выбирайте только нужные вам возможности по защите всех рабочих нагрузок – физических, виртуальных или контейнерных, независимо от того, где они развернуты (частные, публичные или гибридные облака)

Экономия ресурсов для сложных инфраструктур

Уникальные технологии позволяют сэкономить до 30% виртуальных вычислительных ресурсов при защите частных облаков и избежать снижения производительности кластера

Быстрые и качественные проверки на безопасность

Kaspersky Cloud Workload Security помогает прогнозировать время выхода приложений на рынок за счет автоматизации проверок на соответствие требованиям и нормам безопасности

Соблюдение требований регуляторов

Kaspersky Cloud Workload Security позволяет обеспечивать высокий уровень безопасности и соответствие необходимым нормам и стандартам, благодаря широкому инструментарию проверок, включая аудит на соответствие лучшим практикам и проверки собственного состояния

Совместимость

Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред

Общедоступные облачные службы

AWS, Microsoft Azure, Google Cloud, Yandex Cloud, а также возможность интеграции с другими публичными облачными службами и MSP-провайдерами.

aws · Yandex Cloud · Google Cloud · Microsoft Azure

Частные облачные среды

На базе VMware, KVM, RHEL и других

vmware · Red Hat Enterprise Linux · KVM

Платформы виртуализации

VMware Horizon, Termidesk VDI, Citrix Virtual Apps and Desktops

vmware · TERMIDESK · citrix

Kaspersky Container Security

Оркестраторы

Kubernetes, OpenShift

kubernetes · OPENSHIFT

Реестры образов

Docker hub, Harbor, jFrog, Nexus

dockerhub · HARBOR · JFrog · nexus repository

Платформы CI/CD

Jenkins, TeamCity, GitLab, CircleCI

Jenkins · TeamCity · GitLab · circleci

Лицензирование

Kaspersky CWS состоит из двух продуктов с отдельным лицензированием для каждого из них. Это дает возможность использовать только нужные вам возможности обеих продуктов.

Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред

Standard

Фундаментальная защита гибридных облачных сред

Kaspersky Security для виртуальных и облачных сред

Enterprise

Всобъемлющая защита гибридных облачных сред и соблюдение требований регуляторов

Kaspersky Container Security

Standard

Безопасность образов

Kaspersky Container Security

Advanced

Защита в рантайме и соответствие требованиям регуляторов

Примеры сочетания продуктов

Необходимый уровень защиты	KHCS Standard	KHCS Enterprise	KCS Standard	KCS Advanced
Базовая защита виртуальных машин + защита образов контейнеров	●		●	
Базовая защита виртуальных машин + защита контейнеров в райнтайме	●			●
Продвинутая защита виртуальных машин + защита образов контейнеров		●	●	
Продвинутая защита виртуальных машин + защита контейнеров в рантайме		●		●

Преимущества для бизнеса

Сокращение затрат

- Выбирайте и используйте только те возможности, которые необходимы
- Сокращение потребления ресурсов специальных функций и технологий

Снижение рисков

- Обширный набор функций защиты для мультиоблачных и контейнерных сред
- Соблюдение требований регуляторов для облачных сред и DevOps

Ускорение бизнес-процессов

- Автоматизация проверок безопасности
- Предсказуемое время выпуска приложений на рынок

Увеличение эффективности

- Подход Shift-left
- Полный обзор происходящего в мультиоблачных средах и контейнерных средах

Kaspersky Cloud Workload Security

Узнайте больше

www.kaspersky.ru

#kaspersky
#активируйбудущее