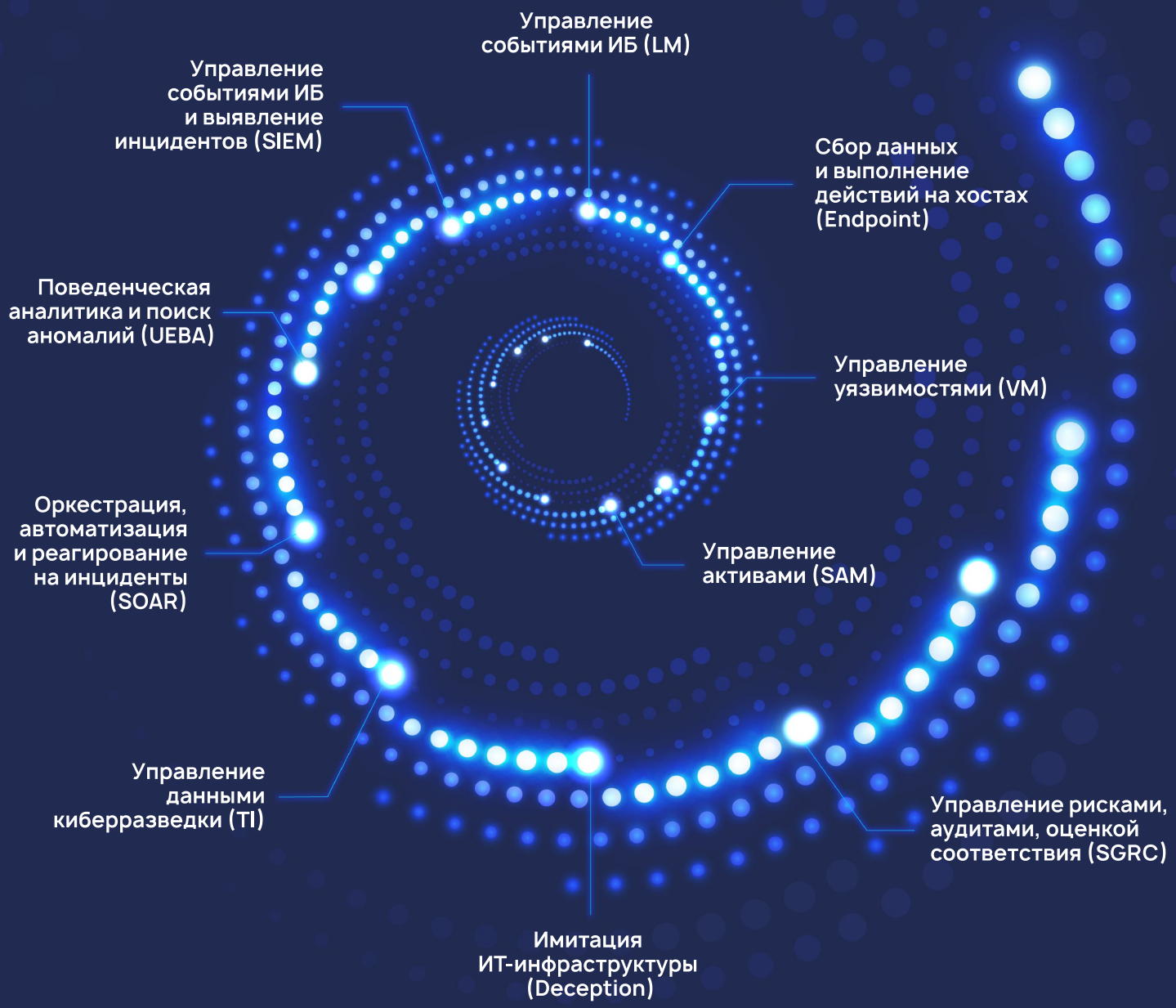
R-Vision EVO

Экосистема технологий для эволюции SOC



R-Vision

Экосистема R-Vision EVO— это комплекс взаимосвязанных технологий, компонентов и выстроенных между ними процессов, которые позволяют компаниям построить Security Operation Center и развивать его до необходимого уровня зрелости. Технологии R-Vision EVO помогают эволюционировать всем SOC, вне зависимости от их первоначального масштаба и отрасли.

Технологии экосистемы и их функционал

Vulnerability Management (VM) автоматизирует процесс управления уязвимостями, агрегирует данные по уязвимостям и приоритизирует их обработку на основании рассчитанного рейтинга, который может быть адаптирован под конкретную организацию.

Security Information and Event Management (SIEM) управляет мониторингом инфраструктуры и выявляет инциденты. Охватывает все этапы от сбора событий со всех активов и обеспечения их нормализации до анализа и хранения.

Log Management (LM) организует процесс сбора, обработки, хранения событий ИБ со всех элементов инфраструктуры, а также предоставляет возможность извлечения и анализа собранной информации.

Endpoint собирает ИБ и ИТ-события с конечных точек, инвентаризирует данные об активах, позволяет оперативно реагировать на инциденты на хостах, а также автоматически проводить аудит соответствия стандартам ИБ.

Threat Intelligence (TI) обеспечивает сбор, нормализацию и обогащение IoCs из различных источников, автоматизирует процесс управления данными киберразведки, позволяет передавать обработанную информацию напрямую на СЗИ, а также осуществлять поиск и обнаружение IoCs в инфраструктуре.

Deception имитирует элементы инфраструктуры, детектирует присутствие злоумышленника в сети, замедляет его горизонтальное перемещение и дает возможность своевременно остановить развитие атаки.

User and Entity Behavior Analytics (UEBA) детектирует нарушения в состоянии ИТ и ИБ-систем и подозрительную активность объектов, применяя инструменты ML-анализа, в том числе осуществляет динамическую оценку угроз и аномалий.

Security Orchestration, Automation, Response (SOAR) автоматизирует процесс управления инцидентами ИБ, агрегирует данные по инцидентам, автоматически запускает сценарии реагирования, а также управляет другими системами через механизм оркестрации.

Security Governance, Risk management, Compliance (SGRC) формирует процессы менеджмента ИБ в соответствии с лучшими практиками и стандартами, позволяет контролировать все ИБ-процессы и принимать обоснованные решения по развитию системы ИБ в организации.

Security Asset Management (SAM) выстраивает процесс управления активами организации, автоматизирует построение ресурсно-сервисной модели и сбор всеобъемлющей инвентаризационной информации, контролирует установленные обновления.

Взаимодействие компонентов экосистемы

Технологии R-Vision EVO обогащаются дополнительным функционалом при совместном использовании с другими элементами экосистемы

SIEM/LM

UEBA: поставка логов для поиска аномалий инстрмен-тами ML-анализа

TI: ретроспективный поиск IoC в событиях ИБ

SAM: сбор информации об узлах и активах сети из событий ИБ

SOAR: информация об инцидентах

UEBA

SOAR: поставка аномалий в SOAR для дальнейшей проработки и реагирования на угрозы

VM: корректировка рейтинга уязвимостей в VM при выявлении аномалий

TI

SOAR: обогащение инцидента контекстом из базы TI

VM: сбор сведений об уязвимостях, эксплуатируемых APT-группировками и корректировка рейтинга уязвимостей в VM

Endpoint

SOAR: запуск плейбука на хосте, сетевая изоляция хоста и локальная остановка действий злоумышленника

VM: обнаружение уязвимо-стей на хостах в реальном времени

SGRC: получение данных об изменении хоста в реальном времени

LM: получение всех событий с хостов

Deception: сбор форензики и цифровая гигиена хостов

R-Vision EVO

VM

SAM: обогащение базы активов информацией из уязвимостей

SOAR: обогащение инцидентов сведениями об уязвимостях на хосте

SGRC: учет информации об уязвимостях в оценке рисков ИБ

SOAR

VM: запуск сценариев обработки уязвимостей

Deception: оркестрация действий в SOAR при обнаружении злоумышлен-ника на ловушке

TI: запуск автоматического плейбука в SOAR при обнаружении IoC в инфраструктуре

SGRC: учёт статистики по инцидентам в расчете уровня рисков

SGRC

SOAR: приоритизация, ускорение реагирования и расследования инцидентов, исходя из ресурсно-сервирсной модели активов

UEBA: учет взаимосвязей, состава и критичности активов при выявлении аномалий

Deception: построение ложного слоя инфраструк-туры на основе инвентари-зационных данных

Deception

SOAR: получение сведений об инцидентах с ловушек

UEBA: обогащение и агрегация сведений об анализируемом объекте информацией с ловушек для выявления доп. аномалий

TI: сбор сведений об инструментах и действиях атакующего в инфраструктуре и пополнение базы TI

Преимущества использования экосистемы R-Vision EVO

- Решение задач на стыке технологий и компонентов экосистемы
- Возможность поэтапного наращивания и расширения функционала экосистемы по мере роста потребностей Вашего SOC
- Наличие встроенных единых интеграционных механизмов, конфигураций, ролевых моделей и других функций
- Формирование долгосрочного плана развития SOC и построения эффективной защиты
- Достижение быстрых результатов за счет опыта и экспертизы вендора
- Экспертная поддержка на каждом этапе внедрения технологий экосистемы

R-Vision

О компании

R-Vision – разработчик систем кибербезопасности. Компания с 2011 года создает технологии, которые помогают бизнесу и государственным организациям по всему миру уверенно противостоять актуальным киберугрозам и обеспечивать надежное управление информационной безопасностью.

Технологии **R-Vision** используются в банках, государственных организациях, нефтегазовой отрасли, энергетике, металлургии, промышленности и компаниях других отраслей.

rvision.ru

t.me/rvision_pro

sales@rvision.ru

/rvision_ru

+7 (499) 322 80 40

/RVisionPro

Дайджест информационной безопасности: **rvision.ru/blog**