

Keysight Vision Orchestrator

Самовосстанавливающаяся видимость на основе намерений

Централизованное управление видимостью в облаке, на периферии и в центре обработки данных

Решения Keysight Visibility помогают нашим клиентам отслеживать всю свою среду и доставлять данные, необходимые их системам мониторинга и аналитики. Vision Orchestrator выступает центральной точкой управления, автоматизации и оркестрации всех решений Keysight Visibility.

По мере того как сети развиваются для поддержки облачных и периферийных вычислений, решения, необходимые для мониторинга этих сред, становятся всё более сложными. Vision Orchestrator позволяет определить чёткое намерение для мониторинга: Где, Когда и Как доставлять данные. Экспертная система ИИ Vision Orchestrator затем выполняет сложную задачу настройки низкоуровневых систем для реализации вашего намерения.

Vision Orchestrator может управлять сотнями узлов видимости в облаке, центре обработки данных или на периферии. Это позволяет организациям масштабировать и эксплуатировать свои решения видимости во всей среде с лёгкостью политик на основе намерений.

Vision Orchestrator предлагается в виде виртуального устройства, которое может работать на большинстве основных гипервизоров или облачных провайдеров.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Политики мониторинга на основе намерений
- Самовосстанавливающаяся инфраструктура видимости
- Настраиваемые панели мониторинга и отчётность
- Управление кластерами
- Планировщик политик
- Управление событиями и оповещениями
- Автоматизация обновления программного обеспечения
- Автоматизация обновления прошивки
- Движок сценариев
- Резервное копирование и восстановление конфигурации
- Централизованное управление лицензиями
- Единый вход (Single Sign On)
- Глобальное управление изменениями
- Детальное управление доступом на основе ролей и ресурсов

Ключевые функции

- **Кластеризация устройств** — группировка узлов видимости в группы однотипных устройств для упрощения задач настройки и управления
- **Офлайн-конфигурация (режим планирования)** — позволяет пользователю создавать сложную инфраструктуру видимости и определять политики мониторинга на основе смоделированных узлов
- **Отчётность и панели мониторинга** — проверка соответствия конфигурации намерению, простая диагностика, удобный просмотр событий, сквозная статистика

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

- **Управление обновлениями программного обеспечения** — автоматическое уведомление об обновлениях ПО
- **Резервное копирование/восстановление конфигурации** — использование движка сценариев для загрузки эталонной конфигурации и её распространения на многие устройства одного типа
- **Запланированная автоматизация обновлений устройств**, установка окон обслуживания и желаемой политики обновления
- **Управление доступом на основе ролей и ресурсов** — детальная настройка разрешений для отдельных пользователей или ролей, разрешения на основе роли, ресурса или обоих; поддержка SAML, OpenID, LDAP
- **Динамический решатель путей** — экспертная система ИИ определяет оптимальный путь от ответвителя до инструмента
- **Самовосстанавливающийся мониторинг** — политики на основе намерений обходят сбои и деградацию
- **Управление инвентарём** — полный список всех управляемых устройств, включая тип устройства, версию ПО, информацию о трансиверах, уровень оптического сигнала и многое другое
- **Аудит и журналирование** — управление изменениями для отслеживания каждого применённого изменения, откат к последней известной рабочей конфигурации, журналирование событий и действий через Syslog

Оркестрация видимости на основе намерений

При оркестрации на основе намерений вы можете сосредоточиться на бизнес-потребностях, а не на специфике продукта. Вместо того чтобы концентрироваться на номерах портов, моделях продуктов или сложных спецификациях фильтров, вы можете сосредоточиться на данных, которые вам нужны, и системах, которым они необходимы. Экспертная система ИИ Vision Orchestrator берёт ваше бизнес-намерение и транслирует его в необходимую конфигурацию для каждого управляемого устройства.

Кроме того, выражая намерение на высоком уровне, Vision Orchestrator может самовосстанавливать решения видимости в случае любых сбоев или деградации сервиса. Это обеспечивает простую конфигурацию и адаптивную реакцию на современные потребности видимости. Всё это выполняется с управлением контролем изменений, чтобы гарантировать развёртывание правильной конфигурации, с механизмом проверки и применения для обеспечения того, чтобы ваше бизнес-намерение соответствовало тому, что предоставляет решение видимости.

Упрощённая оркестрация и автоматизация

Автоматизация инфраструктуры видимости может быть сложной, поскольку компоненты имеют специализированные API с разными схемами. Vision Orchestrator выступает в роли транслятора API для всех продуктов Keysight Visibility, абстрагируя эту сложность от пользователя. Vision Orchestrator предоставляет единый унифицированный API, открывающий все функции системы. Это позволяет северным системам работать с одним центральным API для глобального управления, автоматизации и оркестрации событий.

Управление доступом на основе ролей и ресурсов

Сетями мониторинга управляют многие разные команды с конкретными ролями и обязанностями. Одни администрируют производственную сеть, другие управляют инструментами безопасности, а третьи — технические специалисты, устраняющие неполадки. Управление доступом должно предоставлять этим людям то, что им нужно, не создавая

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.

дополнительных рисков. Поэтому необходима тонкая детализация, основанная не только на ролях, но и на ресурсах, которыми они управляют.

Системные требования

Характеристика	Минимальные требования	Рекомендуемые требования
Гипервизор	VMware vSphere 6.5 или новее; KVM	VMware vSphere 6.5 или новее; KVM
ЦПУ	6 виртуальных ЦПУ	8 виртуальных ЦПУ
ОЗУ	20 ГБ	32 ГБ
Хранилище	200 ГБ	200 ГБ

Информация для заказа

Артикул	Описание
LIC-KVO-10D	Keysight Vision Orchestrator (KVO) — бессрочная лицензия для управления 10 устройствами с поддержкой кластеризации. 1 устройство = 1 сетевой пакетный брокер Vision (NPB), или 1 виртуальный пакетный брокер, или 1 байпас-коммутатор. Соответствует требованиям ТАА.
SUB-KVO-10D	Keysight Vision Orchestrator (KVO) — подписка на 1 год для управления 10 устройствами. 1 устройство = 1 сетевой пакетный брокер Vision (NPB), или 1 виртуальный пакетный брокер, или 1 байпас-коммутатор. Соответствует требованиям ТАА.
LIC-KVO-100D	Keysight Vision Orchestrator (KVO) — бессрочная лицензия для управления 100 устройствами с поддержкой кластеризации. 1 устройство = 1 сетевой пакетный брокер Vision (NPB), или 1 виртуальный пакетный брокер, или 1 байпас-коммутатор. Соответствует требованиям ТАА.
SUB-KVO-100D	Keysight Vision Orchestrator (KVO) — подписка на 1 год для управления 100 устройствами с поддержкой кластеризации. 1 устройство = 1 сетевой пакетный брокер Vision (NPB), или 1 виртуальный пакетный брокер, или 1 байпас-коммутатор. Соответствует требованиям ТАА.

Подробнее: www.keysight.com

Тел: +7 (495) 252-00-96

Email: info-site@akmetron.ru

Адрес: Москва, ул. Рабочая, д.93 стр.2, под. 2.