

## Централизованное управление элементами сети

Haivision EMS (Element management system) - это программное решение для управления сетевыми элементами видеопередающей системы в телевизионных компаниях, частных корпоративных приложениях, а также в военных приложениях сферы ISR. Haivision EMS предоставляет инженерам и системным администраторам веб-интерфейс для централизованного управления экосистемой потоковой передачи видео, построенной на основе энкодеров и декодеров Makito X. EMS обеспечивает значительное повышение эффективности работы всей системы, устранение неполадок и повышение качества обслуживания.

**Мониторинг в режиме реального времени.** Непрерывно следить за работой всех элементов видеосистемы, осуществляющих прием, кодирование, декодирование и потоковую передачу видео может быть довольно сложно, особенно если они расположены в разных местах. Система EMS позволяет администратору легко управлять и контролировать распределенные в пространстве устройства Haivision Makito X по одному веб-интерфейсу. Устройства Makito X могут быть обнаружены в сети и сопряжены с системой EMS для организации безопасной двунаправленной связи. Их можно отслеживать в режиме реального времени в активном или неактивном состоянии. Если сопряженное устройство выключено, отключено от сети для обслуживания или временной удаленной работы, оно будет автоматически обнаружено, когда вернется в рабочее состояние в сеть, даже если его IP-адрес изменится.

**Организация рабочих процессов.** Определить и запомнить какое устройство что именно выполняет может быть довольно сложным, особенно когда устройства выполняют несколько задач одновременно. Haivision EMS позволяет администраторам организовывать устройства в различные группы и маркировать их в зависимости от рабочих функций, местоположения или других критериев. Для каждого энкодера или декодера Makito X можно назначить несколько тегов, обеспечивающих полное представление о том, где находится этот элемент и какую функцию он выполняет.

**Централизованное обновление.** Одним из ключевых преимуществ энкодеров и декодеров Makito X является постоянное улучшение их характеристик и производительности, благодаря обновлениям программного обеспечения. Однако процесс обновления каждого устройства может занять много времени при управлении десятками устройств в разных локациях. Haivision EMS предлагает уникальную возможность проверять версии программного обеспечения и выполнять пакетное обновление сразу нескольких устройств, что значительно упрощает процесс обновления всех устройств Makito во всей вашей системе.

### ОСОБЕННОСТИ

### ПРЕИМУЩЕСТВА

Мониторинг состояния устройства	Следит за текущим статусом устройств в сети в режиме онлайн
Организация	Маркировка, группировка и фильтр устройств для управления группами энкодеров и декодеров и рабочими процессами передачи видео
Обновление прошивки устройств	Централизованное обновление ПО нескольких устройств одновременно
Обнаружение устройства	Находит новые устройства в сети и способствует их сопряжению с системой EMS.
Сопряжение устройства	Устанавливает безопасный двунаправленный канал связи между системой EMS и устройством.

**Технические характеристики системы HAIVISION EMS**

*Стандартные функции:*

- Сетевое администрирование и управление, включая:
- Обнаружение устройств
- Сопряжение устройств
- Мониторинг состояния устройства
- Организация групп устройств
- Обновление ПО устройства

*Интерфейсы управления:*

- Портал Haivision EMS
- REST API

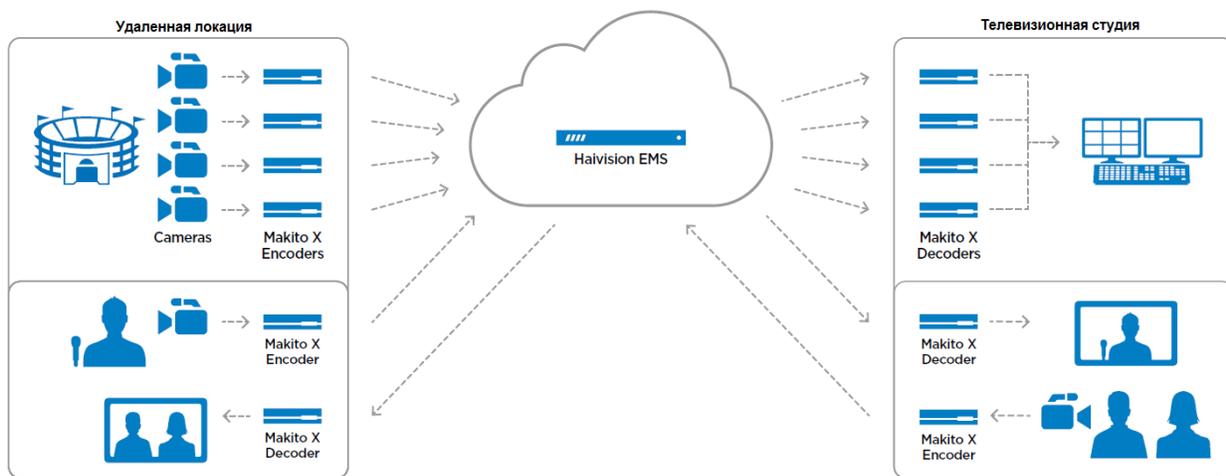
*Сервер:*

- Монтируемый в стойку
- Безопасная ОС на базе Linux (NIST 800-53 r.4)
- Процессоры Intel® Xeon®
- Резервные блоки питания с возможностью горячей замены
- Конфигурация RAID с горячей заменой дисков
- Напряжение питания 100-240 В

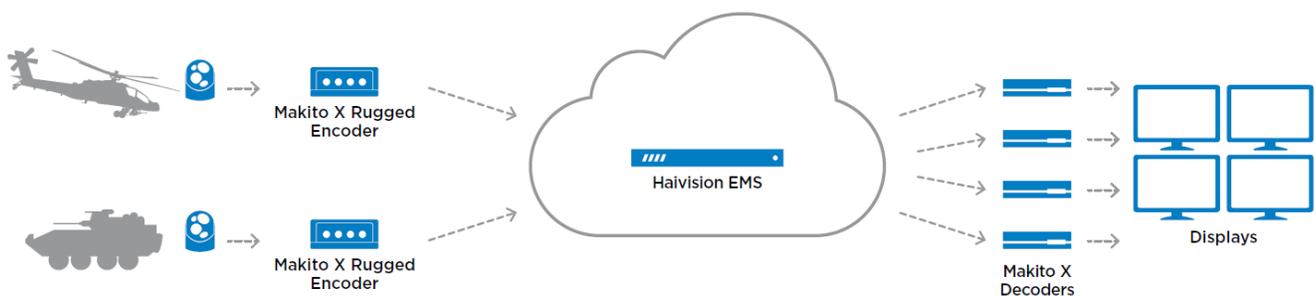
*Размеры 1RU: 42.8 x 482.38 x 646 (мм)  
Максимальный вес: 13.8 кг*

- Процессор Intel Xeon CPU
- 2x GigE Base-T NIC
- 2 жестких диска HDD RAID-1
- Сдвоенный источник питания мощностью 350 Вт

Пример использования системы EMS в сфере телевидения



Пример использования системы EMS в военной сфере ISR



Информация для заказов Haivision EMS

Для подробной информации по цене и заказу продукции свяжитесь с нами [info@haivision.ru](mailto:info@haivision.ru)