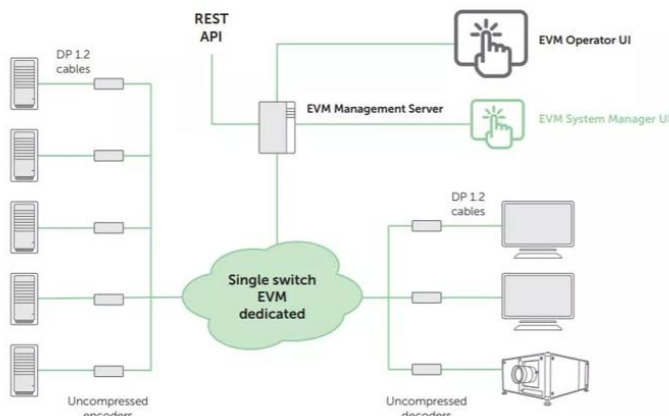


Enterprise Virtual Matrix

Передача и коммутация несжатого аудио-видеопотока по IP-сети



- Превосходная попиксельная точность
- Поточковая передача без сжатия с разрешением 4 K, 8 K и выше
- Полная гибкость при повышении и понижении разрешения
- Безупречное взаимодействие клавиатуры и мыши с нулевой задержкой
- Модульная масштабируемая система
- Комплексное централизованное

Barco Enterprise Virtual Matrix (EVM) представляет собой централизованно управляемую распределенную систему на основе IP-сети, которая позволяет подключать видео, звук, клавиатуру и мышь к входу источника сигнала и одному или нескольким целевым выходам (включая проекторы, мониторы, дисплеи и аудиосистемы). Качество подключений через Barco EVM не отличается от прямого проводного подключения. В результате пользователь не замечает разницы между подключением через EVM устройств на расстоянии в несколько километров и прямым проводным подключением длиной несколько метров. И поскольку система EVM была разработана для работы с конфиденциальной информацией, на разных уровнях системы интегрированы меры безопасности, защищающие необработанные данные от любых потенциальных угроз.

Виртуальная коммутация без потерь

EVM обеспечивает подключение AvoIP 100% без сжатия и функции KVM, давая людям возможность сотрудничать, находясь на расстоянии нескольких километров друг от друга. Для 2D- и 3D-содержимого гарантируется максимальный уровень качества изображения и скорость взаимодействия. Для поддержки очень высоких разрешений в декодере ENA-340 системы EVM имеется функция синхронизированной блокировки кадров между несколькими видеовыходами DP1.2 декодера. Таким образом, можно легко поддерживать настройки,

которые требуют сквозной синхронизации между несколькими подключениями DP1.2 — многодисплейная настройка, содержащее с очень высоким разрешением или настройка видеостены.

Царство гибкости

Сочетание масштабируемости одного порта и структуры лицензий на функциональные возможности гарантирует, что для любых конкретных потребностей бизнеса можно построить любую систему. И если со временем потребности изменятся, систему можно легко адаптировать — в любое время и на любом уровне, — вместо дорогостоящей полной замены. Каждое действие, необходимое при установке, настройке или обновлении, происходит централизованно с единого пользовательского интерфейса на основе браузера. Это упрощает использование и обслуживание системы, а также снижает совокупную стоимость владения.

Общие характеристики

Технические характеристики кодировщика и декодера

- Технические характеристики кодировщика (R9800340) и декодера (R9800341) ENA-340
- Поддержка подключения видео через DP1.2, аналогового звука и USB-клавиатуры и мыши
 - Поддержка подключения к выделенной IP-сети через 1 или 2 10-гигабитных оптических интерфейса типа MMF или SMF
 - Использование RAW-протокола (полное отсутствие сжатия, что означает 13-гигабитный поток 4K 60p), обеспечивающего нулевую потерю качества изображения и нулевую задержку субкадров на протяжении всего тракта потока
 - Поддержка многоканальной синхронизации видеовыходов между декодерами
 - Полная прозрачность для 3D-стерео сигнала синхронизации через DP1.2
 - Полная гибкость настройки разрешения и частоты кадров, при необходимости с адаптацией декодера

Предложения базовых систем

- Характеристики IP-подключения
- Коммутатор Enterprise Virtual Matrix "Basic" (R9800350)
 - Оптимизированный EVM Ethernet-коммутатор, поддерживающий 48 SFP-слотов
 - Коммутатор Enterprise Virtual Matrix "Advanced" (4-slot: R9800360 или 8-slot: R9800361)
 - Оптимизированный EVM Ethernet-коммутатор, поддерживающий от 1 до 4 или 8 входных плат с 72 SFP-слотами (R9800362)
 - Поддерживаются модули SFP
 - 10-гигабитная оптоволоконная линия MMF с максимальным расстоянием до 300 м (C9826177)
 - 10-гигабитная оптоволоконная линия SMF с максимальным расстоянием до 10 км (C9826204)
 - UTP 1 гигабит (C9826159)

Лицензии на платформу и функции управления

- Оборудование сервера: Сервер корпоративного класса R330-D1 (R7600125)
- Лицензия на систему Enterprise Virtual Matrix "Base" (R9833701)
 - Включает все базовые функции системы EVM
 - Подключение и управление до 50 устройствами кодировщиков или декодеров
- Лицензия на систему Enterprise Virtual Matrix "Advanced features" (R9833711)
 - Дополнение к лицензии на базовую систему
 - Расширяет разрешения лицензии на базовую систему до 500 устройств кодировщиков или декодеров
 - Включает функции API-интерфейса
- Лицензия SWCare: Разрешает модернизацию и обновление всех программных компонентов системы (R9833700)
- Лицензии на функции для ENA-340
 - Лицензия на базовые функции кодировщика ENA-340 (R9833704)
 - Лицензия на базовые функции декодера ENA-340 (R9833703)
 - Лицензия на звуковые функции кодировщика и декодера ENA-340 (R9833707)
 - Лицензия на функции USB кодировщика и декодера ENA-340 (R9833706)
 - Лицензия на сквозную передачу 3D-сигнала в кодировщик ENA-340 (R9833709)
 - Лицензия на функции блокировки кадров кодировщика ENA-340 (R9833705)

Создано: 15 Mar 2023

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт www.barco.com.