

NBMS

Система мониторинга сетевого вещания



Система контроля сетевого вещания Varco (Networked Broadcast Monitoring System, NBMS) позволяет операторам отслеживать процессы вещания в сети и выводить видео с любого терминала в режиме реального времени на любой монитор системы.

Это инновационное решение дает возможность осуществлять высококачественную трансляцию видео и метаданных с минимальными задержками на множество мониторов в IP-сетях, даже если они расположены в разных помещениях диспетчерских, обеспечивая тем самым высокую гибкость контроля вещания и распространения данных. Таким образом, система Varco NBMS является не просто решением для полиэкранной визуализации, но и средством мониторинга корпоративного уровня.

Преимущества системы мониторинга сетевого вещания Varco

- Мониторинг и визуализация контента из любого местоположения сети.
- Простота мониторинга источников на больших расстояниях.

- Экономичное решение для расширения системы с использованием любых типов и любого количества вводов и выводов.
- Возможность представления контента на любом мониторе: от настольного ПК до видеостены.
- Визуализация данных в любых исходных форматах: от миниатюрных эскизов до полноразмерных изображений высокой четкости.

Компоненты решения Barco NBMS

- модули обратного проецирования или ЖК-панели
Высококачественные : на одном экране одновременно можно отображать видео и связанные метаданные из множества источников, а также данные измерения аудио и компьютерные приложения. Возможно объединение двух и более модулей в единую систему визуализации для вывода изображения из сотен источников на видеостены очень большого размера.
- Сетевая аппаратная платформа, состоящая из модулей захвата источников информации, связывающей IP-сети и модулей генерирования изображения. Все компоненты системы представляют собой модули, монтируемые в стандартные стойки.
- Пакет программного обеспечения NBMS, предоставляющий все возможности управления системой и доступный из любой точки сети.

Удобный повсеместный доступ к информации Программное обеспечение для мониторинга сетевого вещания Barco позволяет операторам отслеживать процессы вещания в сети и в режиме реального времени отображать на экране видеоданные любого вещательного устройства. Распределенная структура системы мониторинга вещания обеспечивает захват изображения с любого источника, а также передачу и отображение видеоинформации на любом мониторе и столько раз, сколько требуется.

Мониторинг на больших расстояниях При помощи системы мониторинга сетевого вещания Barco (NBMS) потоки видео от источников передаются через традиционную сеть многоадресной IP-передачи на любое требуемое расстояние. NBMS располагает функциями удаленного мониторинга студий, широковещательных систем, центральных телестанций и удаленных передающих сайтов, а также может активизировать резервные сайты или центры управления, действующие в режиме “вслед за солнцем”.

Масштабируемость без потери гибкости Отсутствуют ограничения по количеству видеовходов и выходов. Не требуется повторной прокладки кабелей при подключении новых источников или мониторов или в случае изменения конфигурации.

Отображение видеоданных на любом мониторе Система мониторинга сетевого вещания Barco обеспечивает больше гибкости в вопросе вывода данных источника на монитор. NBMS способна представить

Отображение видеоданных на любом мониторе Система мониторинга сетевого вещания Barco обеспечивает больше гибкости в вопросе вывода данных источника на монитор. NBMS способна представить соответствующим образом отмасштабированный видеоряд с высокой степенью детализации изображения на любом типе монитора — от небольшой рабочей станции до огромной видеостены.

Мониторинг при помощи ПК Кодированный видеоряд, поступающий от источника, размещенного в сети визуализации, можно легко просмотреть в высоком качестве и с минимальными задержками на мощном ПК или на компьютере, оснащенный специальной декодирующей платой J2K, при помощи любого средства просмотра (например, Windows Media Player).

Интеллектуальное создание схем компоновки Система мониторинга сетевого вещания располагает богатым выбором predetermined шаблонов схем компоновки, позволяющих операторам сэкономить время при разработке собственных схем. Оператор также может создавать собственные шаблоны, сочетая видеодисплеи, UMD, индикаторы записи, звуковые панели и т. д. в единую схему представления в соответствии со своими предпочтениями.