

NGS-105

4/8-канальный графический модуль ввода высокого разрешения



Как компонент системы мониторинга сетевого вещания (Networked Broadcast Monitoring System), модуль NGS-105 захватывает сигналы стандартов DVI и HDMI, преобразует их в формат JPEG-2000 и передает потоком в сети Gigabit Ethernet для последующей визуализации или обработки контроллерами мониторов и программным обеспечением Barco.

BARCO

Visibly yours

Технические характеристики

| | |
|------------------------------------|--|
| Входы | <ul style="list-style-type: none"> • Поддерживаются только сигналы RGB (24-битная обработка) (поддержка HDCP на входе HDMI не предусмотрена). • Эквилайзер кабеля ввода. |
| Разрешение и частота кадров | <ul style="list-style-type: none"> • Разрешение до WUXGA (1920 x 1200) для одноканального входа HDMI или DVI, спецификация DDC. • Разрешение до WQXGA (2560 x 1600) для двухканального входа DVI, спецификация DDC. • Поддерживаемая частота 60 кадров в секунду с разрешением до UXGA (1600 x 1200). Более высокое разрешение поддерживается только при более низкой частоте кадров. • Использование ресурсов зависит от применяемого разрешения, числа входных каналов и частоты кадров. |
| Предварительная обработка | <ul style="list-style-type: none"> • Построчная развертка. |
| Обработка сигнализации | <ul style="list-style-type: none"> • Система NGS-105 выдает аварийные сигналы при обнаружении стоп-кадров. |
| Система Шифратора | <ul style="list-style-type: none"> • Кодировщик JPEG2000, предназначенный для приложений сжатия видео и каналов с высокой пропускной способностью, построенный на основе преобразования волн малой амплитуды. • Обеспечивает создание полностью совместимого потокового видео (уровень1 и уровень2). • Невременное уплотнение позволяет минимизировать задержку. • Гибкость настройки от сжатия без потери до очень низкой скорости передачи битов для каждого источника. • Степень сжатия современного технического уровня, только кадр с внутренним кодированием. • Механизм уровня 2 позволяет выполнять фильтрацию и изменение скорости передачи битов без декодирования. • Внутреннее масштабирование идеально подходит для приложений визуализации. |
| Интерфейс сети | <ul style="list-style-type: none"> • Разъемы 2 x GbE для соединения резервных потоковых сетей. • 1 x GbE разъем в качестве служебного. • Многоадресные потоки — стандарты IGMP3.0: |
| Энергопотребление | <ul style="list-style-type: none"> • Номинал 50 Вт. |
| Габариты | <ul style="list-style-type: none"> • Используется один слот в шасси NGC фирмы Barco. |
| Поддержка системы | <ul style="list-style-type: none"> • Система NGS-105 построена на основе системы контроля сетевого телевидения Networked Broadcast Monitoring System (NBMS) и решения TransformN (TFN) фирмы Barco. • Программное обеспечение встроено в пакет мониторинга телевидения Broadcast Monitoring Suite (BMS) и систему управления диспетчерской (CMS) фирмы Barco. • Возможность визуализации входных данных имеется в любой точке сети с помощью как программных, так и аппаратных решений для кодирования видео. |

Создано: [[Дата]]

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

BARCO

Visibly yours