

NGS-105

4/8-канальный графический модуль ввода высокого разрешения



- Возможность подключения: 4 двухканальных разъема DVI-D или 8 разъемов HDMI типа A.
- 1 разъем GbE для подключения системы управления службами.
- 2 разъема GbE при резервном подключении через сеть к системе управления каналом.
- Особенности конструкции:
 - плата обработки с возможностью горячей замены и доступом с лицевой стороны;
 - пассивная плата подключения с доступом с задней стороны;
- возможность установки в корпус Barco NGC.

Общие характеристики	
Вводы	- Поддерживаются только сигналы RGB (24-битная обработка) (поддержка HDCP на входе HDMI не предусмотрена). - Эквалайзер кабеля ввода.
Разрешение и частота кадров	- 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	Построчная развертка.
Обработка сигнализации	Система NGS-105 выдает аварийные сигналы при обнаружении стоп-кадров.
Система Шифратора	- 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 (уровень 1 и уровень 2). - 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	- Разъемы 2 x GbE для соединения резервных потоковых сетей. 1 x GbE разъем в качестве служебного. - Многоадресные потоки — стандарты IGMP3.0;
Энергопотребление	Номинал 50 Вт.
Габариты	Используется один слот в шасси NGC фирмы Barco.
Поддержка системы	- 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: 08 Jul 2024

