

Flashlink 3GHD-CHO-2x4-PB – интеллектуальный переключатель резерва с усилителем 1x8



Flashlink 3GHD-CHO-2x4 – это модуль - интеллектуальный переключатель резерва с усилителем распределителем выходного сигнала, обеспечивающий высокопроизводительную обработку медиа сигналов различных форматов в диапазоне от 19.4 Mbps до 2970 Mbps. Модуль позволяет настроить эквалайзер для корректировки входного сигнала и осуществлять перетактирование сигналов SMPTE 424M, SMPTE 292M и SMPTE 259M. Пассивный релейный байпас обоих входов обеспечивает полное резервирование в случае отказа сети или карты.

Встроенный интеллектуальный переключатель позволяет переключать вход с учетом таких ошибок, как потеря входного сигнала, потеря захвата сигнала, ошибки EDH errors или комбинации их.

Два входа обычно обеспечивают автоматическое корректирующее выравнивание входного сигнала для длин кабеля до 70 метров (Belden 1694A на скорости 2970 Mbps) с общим числом выходов 8/6. 3GHD-CHO-2x4 сам определяет тип входа 3GHD, HD и SD и автоматически переключается на необходимую скорость на выходе.

Механизмы перетактирования поддерживают скорость передачи данных 270 Mbps, 1483,5 Mbps, 1485 Mbps, 2967 Mbps и 2970 Mbps. Для других скоростей осуществляется автоматическое переключение в режим байпаса, а 3GHD-CHO-2x4 будет работать как неперетактируемый распределительный усилитель с эквалайзерами, корректирующими входной сигнал.

3GHD-CHO-2x4 также поддерживает перетактирование сигнала DVB-ASI на скорости 270 Mbps, поддерживая все возможные скорости, включая пустые транспортные потоки только с пакетами K28.5. Модуль имеет 4 неинвертированных выхода, подходящих для работы DVB-ASI.

Устройство может быть настроено как усилитель распределитель 1x 8 / 6 для любого из входных портов. Также имеется функция пассивного байпаса (с объединительной платой C2 и C4) от обоих входов до неинвертированных выходов с потерей сигнала, эквивалентной менее 15 м длины кабеля (обеспечивает полное резервирование в случае отказа сети).

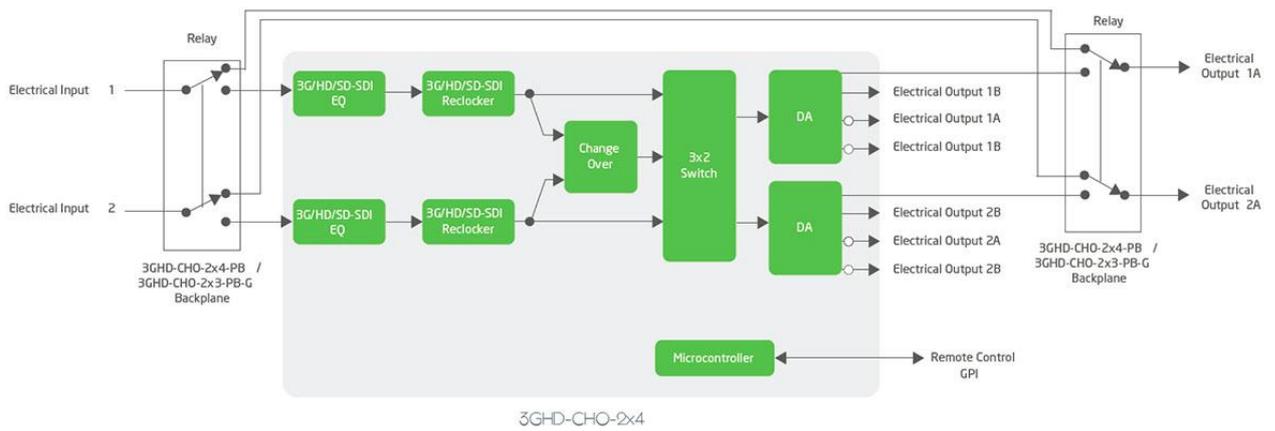
3GHD-CHO-2x4 предназначен для распространения медиа сигналов в студийных и вещательных системах и для дублирования сигнала.

Применения

- Интеллектуальный переключатель
- Высокий уровень интеграции
- Непрерывность выходного сигнала

Возможности

- Интеллектуальное переключение на основе целостности сигнала
- Переключатель 2x1 с усилителем распределителем 1x8 (1x6)
- Перетактирующий маршрутизатор 3x2 с усилителем распределителем
- Входы / выходы GPI
- Пассивный проходной выход на задней панели
- Встроенный светодиод для статуса
- Встроенный DIP для конфигурирования



Технические характеристики

Основные

- Электропитание: 4.5W/5V, 1.2W/15V
- Интерфейсы:
 - LED состояния
 - GPI состояния
 - DIP переключатели для конфигурирования
 - Web интерфейс и SNMP для Multicon контроллера
- Температура рабочая: 0 – 40C

Стандарты

- SMPTE-259M, SMPTE-292, SMPTE-274M, SMPTE-291M, SMPTE-296M, SMPTE-299M, SMPTE-424M, EN50083-9, SMPTE-RP165, SMPTE-352M

SDI вход электрический

- Входов: 2, релейная защита в байпас (опция)
- Типы сигналов: 3G-SDI, HD-SDI, SD-SDI, DVB-ASI 19.4Mbps - 2970Mbps
- Корректировка входного сигнала (потери в кабеле):
 - Автоматическая
 - 70m @ 3G-SDI w/ Belden 1694A
 - 100m @ HD-SDI w/ Belden 1694A
 - 300m @ SD-SDI w/ Belden 8281
- Разъем: BNC, 75 Ohm

SDI выход электрический

- Выходов: 8 (6 – для опции G)
- Полярность сигнала: 4 неинвертированных, 4 инвертированных
- Уровень: 800mV +/-10%
- Разъем: BNC, 75 Ohm.

Информация для заказа

19425 - 3GHD-CHO-2x4 - модуль 3GHD-SDI переключатель 2x4 с усилителем распределителем

19427 - 3GHD-CHO-2x4-PB - модуль 3GHD-SDI переключатель 2x4 с усилителем распределителем с пассивным байпас

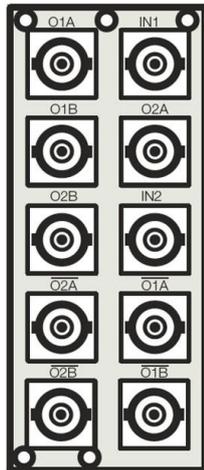
19431 - 3GHD-CHO-2x3-PB-G - модуль 3GHD-SDI переключатель 2x3 с усилителем распределителем с пассивным байпас и GPI

Задние панели

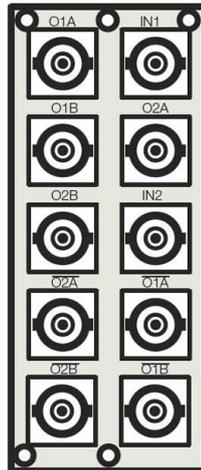
Доступны следующие задние панели на основе функциональности модулей.

Версии -G не могут использоваться с шасси N-Box, одномодульное шасси.

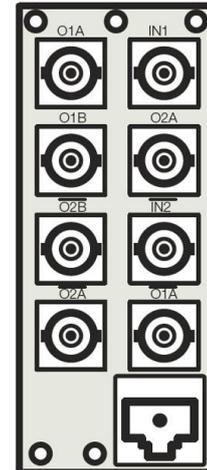
Название модуля	Тип	Число выходов	GPI I/O	Пассивный обход
3GHD-CHO-2x4	Version C1	8	No	No
3GHD-CHO-2x4-PB	Version C2	8	No	Yes
3GHD-CHO-2x3-G	Version C3	6	Yes	No
3GHD-CHO-2x3-PB-G	Version C4	6	Yes	Yes



3GHD-CHO-2x4



3GHD-CHO-2x4-PB



3GHD-CHO-2x3-PB-G