

IPG-1021



Двухканальная обработка

Преобразование IP/SDI/NVI

Ультранизкая задержка и высокая точность

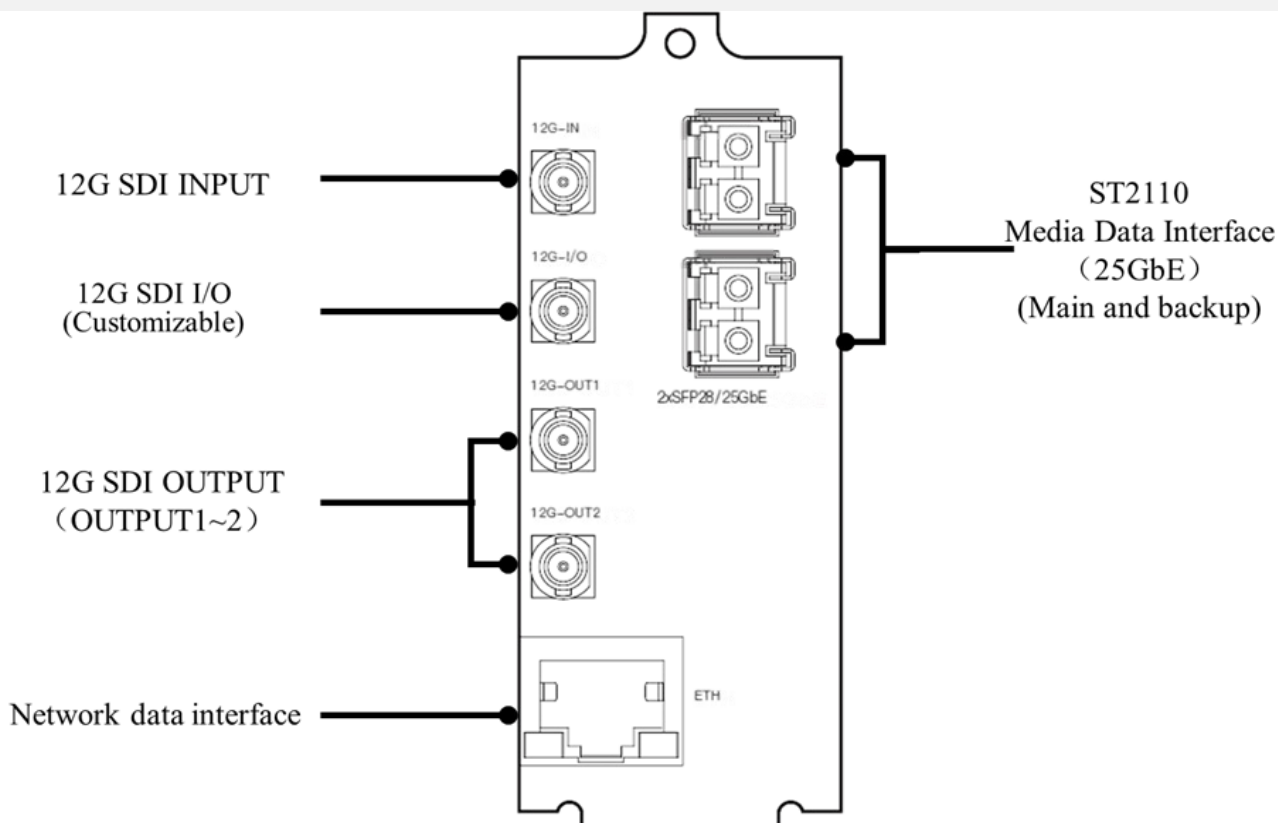
IPG-1021

☆ Обзор продукта

Устройство **IPG-1021** представляет собой двухканальный конвертер IP/SDI, который также поддерживает взаимное преобразование SDI/IP и протокола NVI. Оно оптимально подходит для сценариев сопряжения интерфейсов IP/SDI-сигналов в таких комплексах, как передвижные телевизионные станции (ПТС / OB van), студии, центральные аппаратные (MCR) и вещательные системы.



🔌 Интерфейсы устройства





Технические характеристики

Входы/Выходы

IP-интерфейс ST 2110	25G SFP28 x 2
Интерфейс SDI	12G SDI x 4 (1 Вход, 1 Конфигурируемый Вход/Выход, 2 Выхода)
Network data port	RJ-45 x 1

Формат видеосигнала

4K	3840 x 2160 60p/59.94p/50p
HD	1920 x 1080 60p/59.94p/50p/59.94i/50i

Поддерживаемые транспортные протоколы и стандарты

SMPTE	SMPTE ST 2110-10/20/21/30/40, SMPTE ST 2022-7
NMOS	NMOS IS-04/05

Синхронизация

Протокол PTP-синхронизации SMPTE ST 2059

Опорный сигнал (REF) двухуровневый или трехуровневый

Количество слотов

2 слота

Основные функции

Поддержка двухканального преобразования IP/SDI или одноканального кодирования/декодирования NVI (NVI codec).

Поддержка кадровой синхронизации (frame sync) для внешних сигналов SDI или IP.

Поддержка прозрачной передачи метаданных (transparent transmission).

Встроенные функции эмбеддирования и деэмбеддирования обеспечивают преобразование между аудиосигналами в формате SDI и аудиопотоками стандарта ST 2110-30.

Поддержка 1 канала ввода 4K/HD SDI с одновременным выводом 1 канала ST 2110 и 1 канала NVI.

Поддержка 1 канала ввода 4K ST 2110 с одновременным выводом 1 канала SDI и 1 канала NVI.

Поддержка преобразования каналов встроенного (эмбеддированного) аудио, а также независимая регулировка усиления (gain) и задержки (delay) звука для каждого канала.

Одно шасси 2RU поддерживает до 20 каналов преобразования IP/SDI.

Конфигурация шасси

Количество слотов	20
Электропитание	100–240 В переменного тока (AC), 50/60 Гц
Потребляемая мощность	600 Вт
Диапазон температур	0°C- 40°C
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	483 x 90 x 427 мм
Резервирование электропитания	Да (Поддерживается)

SOBEY



Адрес: г. Москва, Летниковская д.10 стр.1

Телефон: +7 (495) 212-1441

E-mail: info@mm-sv.ru

www.mm-sv.ru/partners