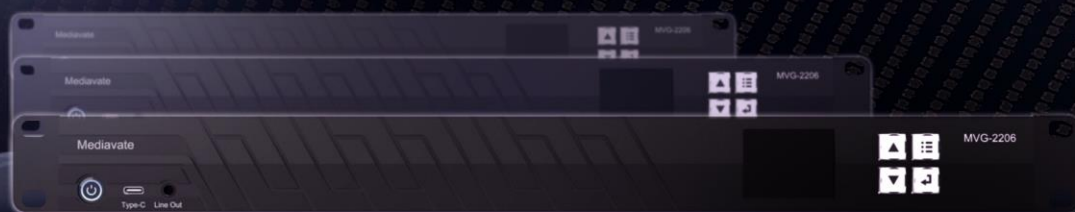


Multiviewer MVG-2206



Гибридный IP/SDI-мониторинг

16-канальное двунаправленное преобразование IP/SDI

32 канала ввода 4K

4 независимых конфигурируемых канала обработки

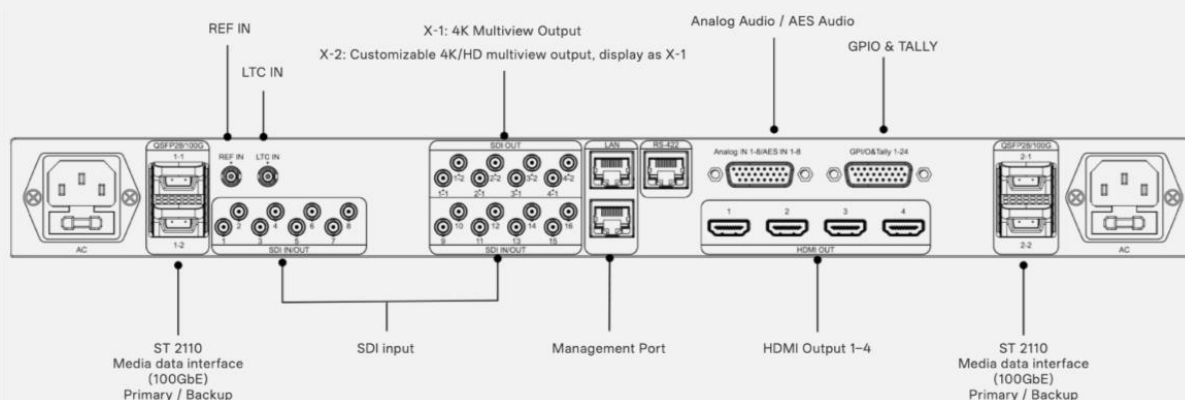
Multiviewer MVG-2206

☆ Обзор продукта

MVG-2206 представляет собой многоканальный высокопроизводительный мультиквадратор (видеопроцессор многоэкранного отображения). Устройство поддерживает работу с 4 интерфейсами 100G ST 2110 и 16 каналами ввода/вывода 12G-SDI, что делает его оптимальным решением для масштабных задач мониторинга гибридных IP/SDI-сигналов в условиях передвижных телевизионных станций (ПТС), студийных комплексов, аппаратных формирования программ, плейаутов и других объектов телерадиовещания.

- Ввод до 32 каналов сигналов 4K
- 4 канала обработки полиэкрана (multiview)
- Независимая конфигурация каждого выходного канала

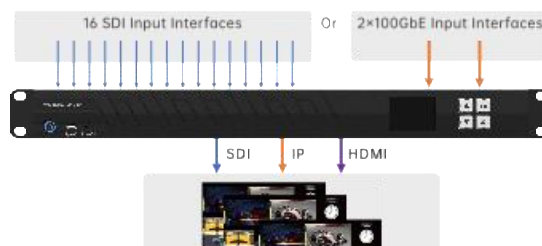
🔌 Интерфейсы устройства



🔄 Сценарии использования

Интегрированное производство для больших и малых экранов

- Устройство формата 1RU оснащено 4 портами 100GbE и 16 входными портами 12G-SDI, что обеспечивает ввод до 32 каналов сигналов 4K/HD. Оно поддерживает 4-канальный многоэкранный (multiview) вывод, при этом каждый канал обеспечивает одновременный вывод сигналов через интерфейсы SDI, IP и HDMI. Каждый выходной канал SDI оснащен двумя разъемами: один предназначен для вывода 4K, а режим работы второго переключается между разрешениями 4K и HD.





Технические характеристики

Входы / Выходы

Интерфейс медиаданных	100G QSFP28 x 4 (Опция)
SDI	12G SDI x 24 (16 Входов/Выходов, 8 Выходов)
HDMI	HDMI x 4
Опорный сигнал (REF)	Вход REF In x 1, двухуровневый или трехуровневый
Вход таймкода (LTC)	Вход LTC In x 1
RS-422	RS-422 x 1
Порт управления	RJ-45 x 2
GPI/O & Tally	DB26 x 1
Аналоговый / цифровой аудиоинтерфейс	8 каналов, несбалансированный, DB26 x 1
Цифровой аудиоинтерфейс	8 каналов, несбалансированный, DB26 x 1
Мониторинг аудио	Разъем 3.5 мм x 1

Формат видеосигнала

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

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



Технические характеристики

Ключевые характеристики

До 32 каналов ввода сигналов 4K/HD.

4 порта 100G с поддержкой ввода до 16 каналов IP-видеосигналов форматов 4K/HD 50p/60p/59.94p.

16 конфигурируемых каналов ввода/вывода 12G-SDI.

4 канала обработки полиэкрана (multiview) с одновременным выводом сигналов через SDI и HDMI.

Выходное разрешение 4K или HD для каждого независимого канала вывода.

Поддержка протокола TSL 5.0 для автоматического отслеживания имен источников и сигналов Tally.

Автоматическая синхронизация времени по протоколам LTC и NTP.

Встроенный набор шаблонов компоновки окон (раскладок полиэкрана).

Адаптивное преобразование цветового охвата и динамического диапазона индивидуально для каждого окна.

Поддержка синхронизации по аналоговому сигналу BB (Black Burst) и сетевому протоколу PTP.

Комбинированное отображение различных элементов, включая видеоокна, UMD-индикаторы, Tally, измерители уровня звука (аудиометры) и часы.

Детектирование и сигнализация при сбоях сигнала: обнаружение потери сигнала, черного поля (black frame), стоп-кадра (freeze frame) и пропадания звука (audio silence).

Независимый ввод 8 каналов аналогового или 8 каналов цифрового аудио с возможностью привязки каналов для отображения на экране.

Дублирование одного источника сигнала для одновременного отображения в нескольких окнах.

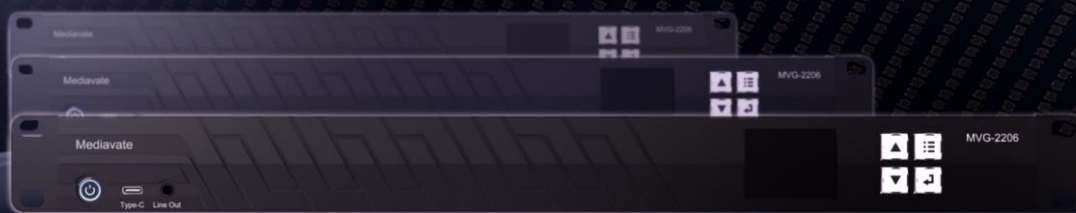
Переключение раскладок полиэкрана через веб-интерфейс (Web UI), переднюю панель или по сигналам GPI.

Быстрое разворачивание источника на весь экран (one-touch full-screen) через веб-интерфейс (Web UI), переднюю панель или по сигналам GPI.

Общие характеристики

Электропитание	100–240 В переменного тока (AC), 50/60 Гц
Потребляемая мощность	160 Вт
Диапазон рабочих температур	0°C - 40°C
Габаритные размеры (Ш × В × Г)	435 x 45 x 450 мм
Резервирование электропитания	Поддерживается (два блока питания)

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