

## Платформа Sumavision MBX100

### MBX100



### Описание

Платформа **Sumavision MBX100** выполняет функции для любого комплекса обработки, производства, передачи и мониторинга видеосигнала, она обеспечивает преобразование HD/UHD, настройку высокого динамического диапазона (HDR). Осуществляет кодирование и декодирование несжатого видео с SDI для отправки через IP-интерфейсы и обратно с использованием стандарта SMPTE ST2110 с возможностью выбора кодеков AVC, HEVC или JPEG XS со сверхнизкой задержкой. Поддержка SRT и RIST на модуле кодирования/декодирования.

MBX100 с картой S020 служит одновременно шлюзом SDI по IP и платформой обработки сигналов по технологии all-IP с низкой задержкой. Он обрабатывает несжатый сигнал UHD/HD по IP в соответствии со стандартами **ST 2110** или **ST 2022-6**, обеспечивая резервирование с помощью каналов 8\*25GbE и синхронизацию оборудования с помощью **ST 2022-7** и **ST 2059**.

#### Основные особенности:

- Двунаправленная передача сигнала SD/HD/3G/4K-SDI по каналам 25 Гбит/с при установке модуля S020;
- Поддержка кодеков HEVC/AVC 10-bit 60P 4:2:2;
- Кросс-конвертация и обработка HD/UHD с поддержкой HDR
- Сверхнизкая задержка;
- Шасси модульной конструкции 1RU, включающее плату MBX 100, каркас, 2 блока питания;
- 4 слота под карты энкодера S020;
- 2xRJ45(100/1000) интерфейса GBE для реализации функции сетевой обработки данных;
- ЖК-дисплей и кнопки управления на лицевой панели устройств;
- Live view, Multiviewer при работе с картой S020

### Общие

Серия устройств

MBX100