

### AV-системный менеджер с аудиопроцессором DSP 8 входов и 8 выходов

#### Особенности:

- Хост управления мультимедиа серии AV+ имеет компактную конструкцию высотой 2U и предлагает надежные возможности обработки звука и исключительное качество видео. Он поддерживает плавное переключение видео 4K60 4:4:4, HDMI 2.0 и HDR.
- Использует технологию алгоритма 5A, предлагающую мощные возможности обработки звука.
- Поддерживает бесшовную видеоматрицу 10 ГБ с разрешением 4K60 4:4:4.
- Поддерживает расширенный динамический диапазон (HDR) и HDR10 с глубиной цвета 36 бит.
- Оснащен упрощенным программным интерфейсом центрального управления с возможностью перетаскивания пользовательского интерфейса для графического отображения.
- операция.
- Принимает дизайн устройства «все в одном», сочетающий в себе аудиопроцессор, видеоматрицу и центральное управление в одном блоке.
- Независимый канал автоматического управления обратной связью (AFC) с использованием алгоритмов режекторного фильтра, обеспечивающий увеличение усиления на 10 дБ и шумоподавление (ANS) для улучшения отношения сигнал/шум на 18 дБ.
- Имеет 8-полосный параметрический эквалайзер в британском стиле с пятью вариантами фильтров: параметрический, Lowshelf, Highshelf, Lowpass и Высокий проход.
- Встроенная звуковая карта USB, поддерживающая воспроизведение музыки, запись и программные видеоконференции (например, Zoom, Tencent Meeting, DingTalk Meeting и др.).
- Совместим с HDMI 2.0, HDCP 2.2, HDCP 1.4 и DVI 1.0.
- Имеет 4 входа HDMI и 4 выхода HDMI.
- Обеспечивает независимое разделение звука для каждого канала цифрового аудиопроцессора.
- Интеллектуальное управление EDID, предлагающее режимы АВТО, КОПИРОВАНИЕ и STD.
- Четыре порта RS-232 и четыре порта RS-485 с регулируемой скоростью передачи данных для индивидуальной конфигурации.



|                                                      |                            |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Модель</b>                                        | <b>DSP-880AV+</b>          |
| <b>Аудиоканал</b>                                    | 8*8                        |
| <b>Матричный канал HDMI</b>                          | 4x4                        |
| <b>Интерфейс управления</b>                          | RS232 x 3; RS485 x 3       |
| <b>Процессор</b>                                     | ADI SHARC 21489            |
| <b>Частота дискретизации/разрядность квантования</b> | 48K/24bit                  |
| <b>Механизм обработки чисел с плавающей запятой</b>  | 40-битный ЦОС              |
| <b>Входное усиление</b>                              | 0/6/12/18/24/30/36/42/48dB |
| <b>Фантомная сила</b>                                | +48 В/10 мА макс.          |
| <b>Максимальный уровень</b>                          | +18 дБу                    |
| <b>THD+N</b>                                         | <-92dB @17dBu              |
| <b>Входной динамический диапазон</b>                 | 110dB                      |
| <b>Выходной динамический диапазон</b>                | 110dB                      |
| <b>Изоляция канала</b>                               | @1kHz:108dB                |
| <b>Входное сопротивление (сбалансированное):</b>     | 5,4 кОм                    |
| <b>(Выходное сопротивление (сбалансированное))</b>   | 600 Ω                      |
| <b>Задержка аудиосистемы</b>                         | <3 мс                      |
| <b>Разрешение видео</b>                              | 4K2K@60Hz YCbCr 4:4:4      |
| <b>Пропускная способность несжатого видео</b>        | 18Gbps                     |
| <b>Видео поддержка</b>                               | Dolby Vision, HDR 10+, HLG |
| <b>Рабочее напряжение</b>                            | AC220V/60Hz                |