



ООО “МД-Технолоджи”

Инжиниринговая фирма

119333, Россия, Москва, Ленинский пр-т, д 53, корп. бстр.5

Тел/факс: (499) 132-6022, (499) 132-6288

E-mail: info@md-tech.ru , www.md-tech.ru

Процессор DXP.



Цифровой процессор DXP (Digital Expansion Processor) работает с процессорами DCP200 / 300 и усилителями DCA, расширяя возможности системы и предлагая наиболее мощное решение для передачи аудиосигнала по сети в современных кинотеатрах. Усилители серии DCA подключаются к DXP через двенадцать портов DataPort, обеспечивая максимальную гибкость управления и маршрутизацию аудиосигнала даже для самых крупных систем. С помощью соединения DataPort можно подать аудиосигнал на усилитель и контролировать питание усилителя, перегрузку по входу и температуру радиатора.

Аудиовыход усилителя возвращается в DCP через соединение CobraNet, так что его можно прослушивать через встроенный монитор DCP.

При установке процессора в один рэк за экраном с усилителями DXP устраняет необходимость в длинных и дорогих акустических кабелях и кабельных каналах. Недорогой кабель Ethernet и локальный источник питания переменного тока могут значительно снизить стоимость проводки системы. Отпадает необходимость в больших, шумных, набитых оборудованием шкафах, поскольку вся звуковая система не обязательно должна находиться в одной большой рэковой стойке. Четыре релейных выхода работают через пресеты управления DCP, позволяя внешним устройствам, таким как кашеты, занавес и диммеры управляться через сеть DCP и мобильные приложения управления.

Особенности:

Возможность удаленного монтажа усилителей и QSC DCP 200 и 300.

Обеспечение расширенного управления громкоговорителями и общий пользовательский интерфейс для всей системы QSC DCP.

Двойные блоки питания обеспечивают непрерывную работу в случае отказа основного питания.

Обеспечивается полный мониторинг удаленных усилителей через аудио-канал CobraNet и канал передачи данных в DCP.

Помимо мониторинга входов и выходов усилителя, DXP включает в себя эксклюзивную функцию QSC - обнаружение "ошибки нагрузки". DXP контролирует все выходы усилителя и показывает обрыв или замыкание в акустической системе.

Релейные выходы могут использовать пресеты управления DCP для запуска кашетирования, занавеса или диммера.

Микрофонный/линейный вход для подключения микрофона лектора или таких устройств как CD/MP3-проигрыватель.

Возможность управления через WI-Fi на мобильных устройствах Android или iOS.

Абсолютная гибкость системы:

Для очень больших систем или систем с каналами окружающего звука и заэкранном размещением усилителей к каждому DCP может быть подключено до двух DXP. Комбинация DCP / DXP идеально подходит для многоканальных (до 16 каналов) звуковых систем.

Передача сигналов через CobraNet™ по стандартному кабелю Cat-5 и оборудованию Ethernet потенциально заменяет сотни аудиокабелей, что значительно снижает затраты на монтаж, эксплуатацию и расходные материалы. В результате повышается эффективность и качество передачи сигнала за счет устранения потерь, присущих длинным кабельным трассам.

Таким образом применение процессоров DCP 200/300 в сочетании с процессорами DXP является наиболее мощным и экономичным решением.

Спецификация:

Контроллеры на фронтальной панели: кнопка выбора страницы, кнопка установки параметров, LCD-меню.

Индикатор статуса: LED.

Индикатор питания: LED.

Коннекторы на задней панели:

Микрофонный/линейный вход: XLR(f).

Выходы DataPort: 12 HD-15 – интерфейс усилителей QSC.

Выходы Relay: 4 3-пиновых разъема Euroblock.

Входы автоматизации: 2 2-пиновых разъема Euroblock.

CobraNet: 2 RJ45s primary/secondary.

Питание: разъем IEC 100-240 В.

Передача аудиосигнала по сети:

Протокол: CobraNet версии 2.

Скорость передачи данных: 100 Mbps (Fast Ethernet).

Порты: 1 primary, 1 BackUp (secondary).

Требования к подключению: кабель категории Cat-5 UTP или лучше (максимальная длина 100 м), прямое подключение к DCP 200/300.

Требования к сети питания: 100-240 В, 50/60 Гц.

Размеры: 44 x 483 x 380 мм.

Вес: 4,5 кг.