

CONVERGE™ PRO | 880

Система профессиональной конференц-связи

ClearOne

Приемник лидирующего в отрасли устройства XAP 800. Как флагманский продукт линейки продуктов для профессиональной аудио-конференц-связи Converge™ Pro от ClearOne, система 880 – законченная аудио система, которая представляет богатую функциональность при улучшенных аудио характеристиках, улучшенном управлении и упрощенном конфигурировании и предназначена для построения систем аудио-конференц-связи и звукоусиления.



ПРИМЕНЕНИЕ

Помещения для конференц-связи
Кабинеты руководителей
Залы судов
Дистанционное обучение
Конференц-центры и отели
Учебные аудитории
Телемедицина
Церкви

ПРЕИМУЩЕСТВА

Набор перспективных характеристик для конференц-связи

- + Подавление акустического эха следующего поколения
 - > Улучшение дуплексной связи
 - > Возможность использования микрофонов типа Push-to-Talk
- + Шумоподавление следующего поколения
 - > Адаптивное моделирование условий окружающего шума в помещении
- + Увеличена точность установки предусиления для микрофонов
 - > 0-56 дБ с приращениями в 7 дБ
- + Отвод сигнала перед подавителем эха для возможности звукоусиления
 - > Максимальная задержка обработки – 4 мс
- + Улучшенное управление
 - > Встроенные порты Ethernet и USB
 - > Агенты удаленного управления по SNMP и HTML
 - > Работа по расписанию
 - > Консоль диагностики
- + ПО для упрощенного конфигурирования
 - > Загружаемые конфигурации для A/V устройств и каналов
 - > Выбор вида интерфейса – устройство, матрица, канал
- + Расширенный набор стандартных команд

Превосходные аудио характеристики

- + Распределенное подавление эха следующего поколения для каждого микрофонного входа
- + Функция приоритета первого микрофона обеспечивает передачу разборчивой речи
- + Полный диапазон звуковых частот - 20 Гц - 22 кГц
- + Автоматическая регулировка уровня и усиления поддерживают громкость голосов участников конференции сбалансированной и постоянной

Гибкость конфигурации

- + Масштабируемость - подключение нескольких устройств Converge Pro для обеспечения охвата микрофонами больших помещений и подключения до 16 телефонных линий
- + Усиленная шина расширения, поддерживающая до 18 индивидуальных аудио шин для передачи аудио между устройствами
- + Десять групп активации микрофонов (четыре внутренние и шесть глобальные) позволяют разделить все микрофоны на отдельные группы активации для обеспечения большей гибкости конфигурации
- + 32 предустановки могут быть оперативно выполнены не затрагивая других происходящих процессов конфигурирования
- + 255 макросов для индивидуального управления/конфигурирования, выполняемые с помощью единственной команды

Возможности для конференц-связи

- + При установке нескольких Converge Pro TH20 возможно подключение до 16-ти телефонных линий
- + Подключение других устройств Converge Pro для увеличения числа входов и выходов

ИДЕАЛЬНЫЙ
ВЫБОР ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗИ

HDCConference

> **ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ CONVERGE PRO 840T**



> **СПЕЦИФИКАЦИЯ**



Аудио характеристики

Условия: Если не оговорено другое, все измерения проводились в диапазоне частот 20 Гц - 22 кГц
 Частотная характеристика: 20 Гц - 22 кГц ±1 дБ
 Шум (EIN): -126 дБи, полоса 20 кГц, макс. усиление
 Rs=150 Ом
 THD+N: <0.02%
 Динамический диапазон: 100 дБ
 Перекрестные затухания: <-91 дБ при 20 дБи @ 20 кГц

Функции автоматического микширования

Число открытых микрофонов (NOM)
 Режим PA Adaptive
 Приоритет первого микрофона
 Последний микрофон
 Максимальное число микрофонов
 Адаптация к окружающему шуму
 Установка порога активации
 Установка уровня деактивации
 Время задержки деактивации
 Скорость деактивации

Параметры микширующей матрицы

12 аналоговых входов/выходов
 18 входов/выходов с шины расширения
 8 настраиваемых блоков обработки
 4 настраиваемых блоков микширования

Настраиваемые блоки обработки

Фильтры:
 All pass
 Low pass
 High pass
 Low shelving
 High shelving
 Parametric EQ
 Notch
 CD Horn
 Полосовые фильтры:
 Bessel
 Butterworth
 Linkwitz-Riley
 Компрессия
 Задержка – регулируемая, до 250 мс

Настраиваемые блоки микширования
 Усиление/подавление

Конфигурирование микрофонных входов

Регулировка усиления
 Микрофонный или линейный уровень
 Вкл./выкл. фантомного питания
 Вкл./выкл. подавителя эха
 Вкл./выкл. шумоподавителя
 Фильтры:
 All Pass Low Pass
 High Pass Notch
 PEQ
 Вкл./выкл. микрофона
 Вкл./выкл. приоритета ведущего
 Вкл./выкл. АРУ
 Вкл./выкл. автоматической регулировки уровня
 Автоматическая/ручная активация
 Вкл./выкл. адаптации к окружающему шуму
 Канал отвода до подавителя эха



Микрофонные/линейные входы 1-8

Клемная колодка, балансные, мостовые
 Импеданс: < 10 кОм
 Номинальный уровень: регулируемый -56 дБи - 0 дБи (шаг грубой регулировки - 7 дБ)
 Макс. уровень: -65 дБи - +20 дБи
 Подавитель эха: время сходимости 130 мс
 Шумоподавление: ослабление 6-15 дБ
 Фантомное питание: 24 В, отключаемое

Линейные входы 9-12

Клемная колодка, балансные, мостовые
 Импеданс: < 10 кОм
 Номинальный уровень: 0 дБи
 Максимальный уровень: 20 дБи

Выходы 1-12

Клемная колодка, балансные, мостовые
 Импеданс: < 50 Ом
 Номинальный уровень: 0 дБи
 Максимальный уровень: 20 дБи

Входы/выходы шины расширения

Разработанная компанией шина
 Разъемы RJ-45 (2), 1.9 МБ/с
 Витая пара CAT-5, макс. длина между устройствами 61 м

Ethernet

Автопереключение с определением качества соединения (QoS)
 Сетевой порт Ethernet 10/100 МБ/с
 Порт Ethernet для ПК 10/100 МБ/с
 Разъемы RJ-45

RS-232

Только стандартный протокол (ПО Console не поддерживает порт - 232)
 Розетка DB-9
 Скорость 9,600/19,200/38,400/57,600/115,200 бит/с; 8 бит, 1 стоповый бит, без контроля четности
 Аппаратный контроль вкл. (по умолчанию)/выкл.

USB

Совместимость с версией 2.0
 Тип разъема: B

Порты управления и контроля

Разъем DB-25, розетка, A/B (2)
 Входы A/B: активные низкие
 Выходы A/B: разомкнутый коллектор, 40 В, 40 мА каждый
 Контакты +3.3 В (2) (300 мА с защитой от перегрузки по току)



ПО для конфигурирования и администрирования
 Converge™ Console

Питание

Автоподстройка
 ~ 100-240 В; 50/60 Гц

Энергопотребление

Типовое 30 Вт

Размеры (Д x Г x В)

43.8 x 26 x 4.5 см

Вес

Устройство -3.3375 кг
 В упаковке - 5.4 кг

Рабочая температура

-10 -50° C

Соответствие стандартам

AES48-2005: AES standard on interconnections – Grounding and EMC practices – Shields of connectors in audio equipment containing active circuitry (добровольная сертификация)
 США и Канада
 CSA safety listed
 Страны EC
 RoHS compliant
 WEEE compliant
 Для более подробной информации см. руководство

Оptionальные аксессуары

Converge Pro 880
 Converge Pro 880T
 Converge Pro 840T
 Converge Pro 8i
 Converge Pro TH20
 Converge Pro 880TA
 Converge SR 1212A
 Converge SR 1212
 Настольный контроллер



Артикул

910-151-880 - Converge Pro 880
 – 8-ми канальный микрофонный микшер с подавителем акустического эха