

НОВИНКА!

CONVERGE™ PRO | 880TA

Цифровая микширующая матрица с 4-х канальным усилителем мощности

ClearOne®

Converge Pro 880TA – законченное решение для конференц-связи с 4-х канальным усилителем мощности. Оно отличается улучшенными аудио характеристиками, наличием инструментов упрощенного конфигурирования и лидирующим в отрасли масштабированием, позволяющим использовать эту систему фактически в любом помещении и для любого предназначения.



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабинеты руководителей
Учебные центры
Городские службы
Залы судов
Церкви
Телемедицина
Презентационные системы
Зональное оповещение
Системы маскирования

ПРЕИМУЩЕСТВА

Набор перспективных характеристик

- + Подавление акустического эха следующего поколения
 - > Подавление эха в полном звуковом диапазоне (20 Гц – 22 кГц)
 - > Улучшение дуплексной связи
- + Возможность использования микрофонов типа Push-to-Talk
- + Шумоподавление следующего поколения
- + Увеличена точность установки предусиления для микрофонов
 - > 0-56 дБ с приращениями в 7 дБ
- + 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

- + Резонансный подавитель обратной связи DARE™ (Dynamic Automatic Resonance Elimination)
- + 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

- + Четыре встроенных усилителя по 35 Вт каждый, выход на 8 Ом или 70V/100 В
- + До 96 микрофонов
- + Подключение нескольких устройств Converge/Converge Pro (Converge Pro 880, 880T, 880TA, 840T, 8i, TH20, Converge SR 1212 и SR 1212A) 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 внутренних и шесть глобальных) 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
- + При монтаже в рэковой стойке не требует свободного пространства между устройствами

РАЗУМНЫЙ
ВЫБОР ДЛЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
АУДИО-КОНФЕРЕНЦ-
СВЯЗИ

HDCConference



> **ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ CONVERGE PRO 880TA**



> **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, полный диапазон

Микрофонные/линейные входы 1-8

Клеммная колодка, балансные, мостовые
 Импеданс: > 10 кОм
 Номинальный уровень: регулируемый -56 дБи - 0 дБи (шаг грубой регулировки - 7 дБ)
 Макс. уровень: -65 дБи - +20 дБи
 Фантомное питание: 24 В, выключаемое

Линейные входы 9-12

Клеммная колодка, балансные, мостовые
 Импеданс: > 10 кОм
 Номинальный уровень: 0 дБи
 Максимальный уровень: 20 дБи

Выходы 1-8

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

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
 Приоритет ведущего
 До 96 микрофонов на узел
 6 глобальных групп активации
 4 внутренние группы активации

Параметры микширующей матрицы

8 аналоговых микрофонных входов
 4 аналоговых линейных входа
 8 аналоговых линейных выходов
 4 выхода усилителей мощности
 18 входов/выходов с шины расширения
 8 настраиваемых блоков обработки
 1 телефонный вход/выход

Настраиваемые блоки обработки

Фильтры:
 All pass
 Low pass
 High pass
 Low shelving
 High shelving
 PEQ
 Notch
 CD Horn
 Полосовые фильтры
 Компрессия
 Задержка – регулируемая, до 250 мс

Обработка в усилителе мощности

Подавление ОС
 10-ти диапазонный выравнивающий фильтр
 4-х узловых фильтры для кроссовера
 Блок задержки
 Компрессор/Лимитер
 Пороговый шумоподавитель для удаления шипения
 Генератор маскирующего звука на каждом канале
 Адаптивное управление громкостью
 Многоканальное управление

Обработка микрофонного сигнала

Набор 4-х-узловых фильтров
 АРУ/Автоматическая регулировка уровня
 Широкополосное подавление акустического эха с NLP
 Время сходимости: 130 мс
 Шумоподавление

Усилитель мощности

Число каналов: 4
 Выходная мощность: 4x35 Вт на 8 Ом
 Нагрузка: выбор 8 Ом, 70 или 100 В
 THD + N: <0.2% (1/3 мощности)
 Перекрестное затухание: <-68 дБ

Телефонная линия

Разъем RJ-11
 POTS (традиционная телефонная сеть) или аналоговая офисная телефонная сеть

Телефонный порт

Аналоговый проходной разъем RJ-11

Характеристики телефонной линии

Условия: если не оговорено другое, все измерения выполнены при лимитере передаваемого сигнала и выключенной автоматической регулировке уровня
 Частотная характеристика: 250 Гц - 3.3 кГц при ±1 дБ
 THD+N: <0.3%
 Сигнал/шум: > 62 дБ

Обработка телефонного сигнала

Подавление телефонного эха:
 время сходимости: 31 мс
 Нулевой уровень: номинально 55 дБ
 Шумоподавление: ослабление 6-15 дБ

Шина расширения

Подключение: витая пара CAT 5, разъемы RJ-45
 Индивидуальные передающие шины
 18 аудио шин
 6 шин для групп микширования
 8 шин для опорных сигналов

Сетевые характеристики

Автопереключение 10/100 Мб/с (порты ПК и сетевой)
 Сервер HTTP
 Клиент Telnet
 Агент SNMP
 Клиент SNMP
 DNS
 DHCP

RS-232

Разъем DB-9
 Скорость передачи - 9.6 – 115 Кб
 8/1/0
 Аппаратный контроль потока

USB

Совместимость с версией 2.0
 Тип разъема: B

GPIO

Разъем DB 25, розетка (A/B)
 Входы: активный низкий
 Выходы: разомкнутый коллектор, 40 В, 40 мА

Питание

100-240 В, 50/60 Гц,
 300 Вт (максимум)
 Спящий режим: 35 Ккал/ч
 Полная нагрузка: 196 Ккал/ч
 КПД: >80%

Влажность

15 - 80%

Размеры и вес

Рэковый размер: 2RU
 В x Ш x Г: 89 x 438 x 404 мм
 Вес: < 13,6 кг.

Рабочая температура:

0 - 50°C

Соответствие стандартам

FCC
 Industry Canada
 CE RoHS
 Class 2 wiring Required

Артикул

910-151-882 - Converge Pro 880TA