

CONVERGE™ PRO | 840T

Система профессиональной конференц-связи

ClearOne®

Приемник лидирующего в отрасли XAP 400. Повторяя богатую функциональность, аудио характеристики и гибкость, предлагаемые флагманом линейки Converge™ Pro 880, новый 840T оснащен встроенным телефонным интерфейсом и усилителем мощности, которые необходимы для обеспечения автономной конференц-связи. Он также может работать совместно с другими микшерами Converge Pro для удовлетворения требований комплексных решений.



ПРИМЕНЕНИЕ

Конференц-центры и отели
Аудитории
Стадионы
Помещения для конференц-связи
Церкви
Театры

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 внутренних и шесть глобальных) позволяют разделить все микрофоны на отдельные группы активации для обеспечения большей гибкости конфигурации
- + 32 предустановки могут быть выполнены оперативно не затрагивая других происходящих процессов конфигурирования
- + 255 макросов для индивидуального управления/конфигурирования, выполняемые с помощью единственной команды

Возможности для конференц-связи

- + Встроенные телефонный интерфейс и усилитель мощностью 10 Вт
- + При установке нескольких Converge Pro TH20 возможно подключение до 16-ти телефонных линий
- + Возможно подключение Converge Pro 880 или 8i для увеличения числа входов и выходов

ЛИДИРУЮЩЕЕ
РЕШЕНИЕ 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 дБн, полоса 22 кГц, макс. усиление
 Rs=150 Ом
 THD+N: <0.02%
 Динамический диапазон: 100 дБ
 Перекрестные затухания: <-91 дБ при 20 дБн @ 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

Матрица 29 x 30
 8 аналоговых входов/выходов
 1 усиленный выход
 12 входов/выходов с шины расширения

4 настраиваемых блока обработки
 4 настраиваемых блока микширования
 1 телефонный вход/ выход

Настраиваемые блоки обработки

Фильтры:
 All pass
 Low pass
 High pass
 Low shelving
 High shelving
 PEQ
 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 1-4

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

Линейные входы 5-8

Клемная колодка, балансные, мостовые
 Импеданс: > 5 кОм
 Номинальный уровень: 0 дБн
 Максимальный уровень: 20 дБн

Выходы 1-8

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

Выход усилителя

Разъем винтовая клемма
 10 Вт на нагрузку 4 Ом
 THD+N: < 0.5%

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

Подавление телефонного эха

Время сходимости: 31 мс
 Нулевой уровень: номинально 55 дБ

Телефонное шумоподавление

Шумоподавление: ослабление 6-15 дБ

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 (ГО 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.

Порты управления и контроля

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

USB

Совместимость с версией 2.0
 Тип разъема: В

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 (self certified)
 США и Канада
 CSA safety listed
 Страны ЕС
 RoHS
 WEEE

Для более подробной информации см. руководство по установке и эксплуатации

Дополнительные аксессуары

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

Артикул

910-151-840 - Converge Pro 840T
 – 4-х канальный микрофонный микшер с подавителем акустического эха, телефонным гибридом и усилителем мощностью 10 Вт