

CONVERGE™ PRO | 840T

专业音频会议系统

ClearOne.

这是一款取代业界知名的XAP400音频处理器的下一代产品。作为Converge Pro新一代音频处理中心,它提供更加强大的功能。更好的音频效果及更高的设置灵活性.新的840T包含了内置电话接口和功放输出,可支持独立会议系统的功能需求。它也可以和同类Converge Pro系列设备进行级联,以实现端口和功能的扩展来满足复杂安装的需求。



行业领先的专业会议
音频解决方案

应用范围

中型会议室
小型会议室
法院
大阶梯教室
大会议厅
培训会议室
医疗呼叫电话
楼宇广播

优势

先进会议功能特点

- + 新一代回声消除技术
 - > 20Hz-22KHz全频段回声处理
 - > 改良的双工效果
 - > 回声消除功能兼容轻触开关式MIC
- + 新一代噪声消除功能
 - > 环境电平适应功能
- + 增强MIC前端增益调节精度
 - > 0-56 dB的调整范围,调整7dB为一个级数
- + 旁路回声消除模块用于本地扩音
 - > 最大的处理延迟不超过4毫秒
- + 控制管理改进
 - > 提供网络和USB控制功能
 - > SNMP和HTML协议远程控制
 - > 时间任务控制功能
 - > 自我系统诊断
- + 简化操作软件
 - > 通过选中和拖动来配置AV设备和通道设置
 - > 提供单独的设备,路由,通道界面
- + 扩大串行指令数量

出色的音频性能

- + 下一代回声消除功能,为每一个MIC接口提供回声消除
- + 第一MIC优先功能彻底清除空洞效果
- + 提供所有通道20Hz-22KHz的全频响
- + ALC和AGC可保持参会者语音平衡

灵活配置功能

- + 级联升级可兼容设备有880T/880/8i/840T/TH20/SR1212以支持更大范围的麦克风覆盖和支持最多16路电话线路
- + 功能更强大的扩展总线,拥有12路Mix-Minus音频传输总线以在级联设备之间双向传输音频
- + 提供8个MIC编组选择(4个外部组和4个内部组),MIC可以随意定义编组,编组灵活性更强
- + 提供32个预设位,可以随时执行而不会影响其他正在运行的预设位
- + 提供255条宏命令配置,通过发布一条指令即可调配专门预设的音频控制/设置

会议功能

- + 内置电话耦合器和110W功放输出
- + 连接多台Converge Pro TH20,支持最多16路电话线路
- + 可级联880T/880/8i/840T/SR1212以提供更多的输入和输出通道

> 部件



> 技术指标



音频性能

频率响应: 20Hz-22KHz ±1dB
 噪声(BIN): -126dB, 20KHz BW
 Rs=150Ω
 总谐波失真(THD+N): <0.02%
 动态范围: 100dB(A-加权)
 串音<-91dB re 20dBu@20KHz

自动混音器参数

打开mic数量(NOM)
 PA适应模式
 第一麦克风优先模式
 最后麦克风模式
 最大麦克风数量控制模式
 环境电平位
 麦克风门控设置
 Off Attenuation衰减设置
 保留时间
 衰减时间

矩阵混音参数

29x30矩阵
 8路模拟输入/输出
 1路音箱输出(功放输出)
 12路扩展总线输入/输出
 4路可指定的音频处理模块输入/输出
 4路Fader音量处理模块输入/输出
 1路电话耦合器输入/输出

可指定的处理模块

滤波器:
 · 全通
 · 低通
 · 高通
 · 低搁置
 · 高搁置
 · 参量均衡
 · 梳形
 · CD 号角
 分频器:
 · Bessel
 · Butterworth
 · Linkwitz-Riley
 压缩器:
 延迟可调节至250ms

可指定的音量模块

增益/静音
 麦克风输入管理
 输入增益调节
 麦克/线性电平
 幻象电源
 回声消除
 噪声消除
 滤波器:
 · 全通
 · 低通
 · 高通
 · 梳形
 · 参量均衡
 静音
 主席优先
 自动语音平衡
 自动电平控制
 自动/手动门控控制
 环境自适应
 前置回声消除
 麦克/线路输入1-4
 桥接平衡按压式接线排
 阻抗: >5 KΩ
 正常电平: 可调整-56dBu-0dBu (7dB的调节增量)
 最大电平位: -65 dBu - +20 dBu
 回声消除: 130ms 尾音(可对付12 dB房间增益)
 噪声消除: 6-15 dB衰减
 幻象电源: 24V, 可选择

线路输入 5-8

桥接平衡按压式接线排
 阻抗: >5 KΩ
 正常电平: 0dBu
 最大电平: 20 dBu

线路输出 1-8

平衡按压式接线排
 阻抗: <5 0Ω
 正常电平: 0dBu
 最大电平位: 20 dBu

功放输出

接线柱连接
 10W@4欧姆阻抗
 THD + N: <0.5%

电话会议线路

RJ-11 POTS或来自PBX的模拟扩展A类设备

电话会议装置

RJ-11连接模拟电话装置

电话音频性能

条件: 除非另外指定, 所有的测量都是在关闭了输出Limiter, 接收ALC自动增益的情况下进行的
 频率响应: 250Hz-3.3KHz ±1dB
 总谐波失真: <0.3%, 250Hz-3.3KHz
 信噪比: >62dB re max level

电话线路回声消除

尾音时间: 31ms
 零讯号: 55dB normal

电话噪声消除

噪音抑制: 衰减6-15dB

扩展总线输入/输出

专有网络
 RJ-45 (2), 速率1.9 Mbps
 五类双绞线连接, 两台Converge Pro的
 最大传输距离为61米

局域网

连接速度和设备自适应
 10/100 以太网接口
 10/100以太网PC接口
 RJ-45 连接头

RS-232串口

单条指令输入(Console软件不可通过RS-232接口连接)
 DB-9接口(母头)
 波特率
 9600/19200/38400/57600/115200; 8位数据位, 1位停止位, 无奇偶校验位, 硬件流量控制打开(默认)/关闭

USB

兼容2.0 版本
 B类USB连接器

控制/状态

DB-25接口(母头)A/B(2)
 输入A/B: 低通(接地)
 输出A/B: 开集, 最大40VDC, 每个40mA+3.3VDC管脚(2)(300mA过流保护)

配置/控制软件

Converge™ Console

电源输入范围

100-240VAC; 50/60Hz(自动调整)

功耗

30W(典型)

体积(长x宽x高)

43.8 x 26 x 4.5 cm

重量

净重3.3375 公斤
 装箱5.4公斤

工作温度

-10° C 至 50° C

认证

参照安装操作手册细则
 AES48-2005

可选附件

Converge Pro 880T
 Converge Pro 880
 Converge Pro 8i
 Converge Pro TH20
 Converge SR 1212
 桌面遥控器

型号

910-151-840 Converge Pro 840T -4通道回声消除麦克风自动数字混音器并带内置电话耦合器和功放输出

ClearOne中国区独家总代理: 神州数码(中国)有限公司

电话: 010-62693483 传真: 010-62694735 地址: 北京市海淀区苏州街16号神州数码大厦4层 邮编: 100080

以上图片及相关配置仅供参考, 如有变化恕不通知。本公司根据中华人民共和国相关法律拥有最终解释权。

ClearOne Communications, Inc. <http://www.clearone.com>