

CONVERGE™ PRO | 8i

专业音频会议系统

ClearOne

这是一台扩展Converge Pro输入通道的设备，8i的面世出现了一套全新、灵活的经济型会议音频配置，它可以级联在880T、880、840T上，增加额外MIC或者线性通道，允许用户根据音频会议的需求匹配输入输出的数量，并且支持本地扩音。



配套CONVERGE PRO

提供输入接口扩展

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

- + 一台仅有MIC/线性输入的经济型数字混音器，以适用于不需额外输出通道的大型解决方案
- + 新一代回声消除技术
 - > 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
- + 旁路回声消除模块功能
 - > 最大4毫秒的处理延迟
- + 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 and 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

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优先功能彻底消除空洞效果
- + 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

- + 级联16台TH20支持最多16路电话线路
- + 级联Converge Pro 880T/880/840T/TH20以提供输出和电话接口

HDConference

> 部件



> 技术指标



音频性能

频率响应: 20Hz-22KHz ±1dB
 噪音 (EIN): -126dB, 20KHz BW
 总谐波失真: <0.02%
 信噪比: 80dB re
 0dBu(A-weighted)
 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
 第一麦克优先模式
 最后麦克模式
 最大麦克数量控制模式
 环境电平位
 麦克门控设置
 Off Attenuation衰减设置
 保留时间
 衰减时间

矩阵混音参数

36x24矩阵
 12路模拟输入/输出
 12路扩展总路输入/输出
 8路可指定的音频处理模块输入/输出
 4路Pader音量处理模块输入/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1-8

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: -65 dBu - +20 dBu
 回声消除: 130ms 尾音 (可对付
 12 dB房间增益)

线路输入 9-12

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

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,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 880
 Converge Pro 840T
 Converge Pro 8i
 Converge Pro TH20
 Converge SR 1212
 桌面遥控台

型号

910-151-810 Converge - 8通道回
 声消除麦克风自动数字混音器 (无
 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。