

Converge™ Pro | 880TA

内置四通道功放的数字矩阵混音器

Converge Pro 880TA是一个内置四通道功放的完整的会议系统解决方案。它被赋予了强大的管理能力、简单化的配置，以及业界领先的扩展能力以适应任何环境中的会议应用需求。

ClearOne.



专业音频会议系统的
明智选择

应用范围

董事会议室
培训中心
政府会议室
法庭
教堂
远程医疗
演示系统
分区呼叫
掩蔽系统

优势

先进的技术特点

- + 新一代回声消除技术
 - >20Hz-22KHz全频段回声消除改良的双工效果
 - >回声消除功能兼容轻触开关式麦克风
- + 新一代噪声消除功能
- + 增强麦克风前端增益调节精度
 - >0-56dB的调节范围，7dB为一个级数
- + 控制管理改进
 - >集成网络和USB控制功能
 - >SNMP和HTML协议远程管理
 - >定时任务控制功能
 - >自我诊断系统
- + 简化编程软件
 - >通过选中和拖动AV设备(如铁三角麦克风、宝利通终端等)来配置通道设置
 - >可以选择查看设备、路由、通道界面
- + 扩大串行指令数量

出色的音频性能

- + D.A.R.E. (动态自动共振消除) 的反馈抑制
- + 新一代回声消除功能，为每一个麦克风接口提供回声消除
- + 第一麦克风优先功能为远端传送清晰的声音
- + 为所有通道提供20Hz-22kHz的全频响
- + ALC和AGC保持参会者语音平衡

配置灵活性

- + 内置四通道功放，各35W，8Ω或70V/100V
- + 级联最多96只麦克风
- + 级联升级可兼容(Converge Pro 880, 880T, 880TA, 840T, 8i, TH20, Converge SR 1212和SR 1212A)以支持更大范围的麦克风覆盖和支持多路电话线路
- + 功能更强大的扩展总线，拥有18路mix-minus音频总线以在级联设备之间双向传输音频
- + 10个麦克风编组选择(4个内部组和6个外部组)，麦克风可以任意定义编组，编组灵活性更强
- + 提供32个预设，可以随时执行而不会影响其他正在运行的预设
- + 提供255条宏命令配置，通过单条命令即可调配专门预设的音频控制/设置

HDCConference

> CONVERGE PRO 880TA 背面板



> 技术指标

音频性能

条件: 除非另有规定, 所有测量都在 20Hz—22KHz 的条件下完成(无加权)
 频率响应: 20Hz—22KHz ± 1dB
 噪音 (EIN): -126dB, 20KHz BW,
 最大增益
 R_s=150Ω
 总谐波失真(THD+N): < 0.02%
 动态范围: > 105dB(A-加权)
 串音: < -91dB re 20dBu全波段

麦克/线路输入1-8

桥接平衡按压式接线排
 阻抗: > 5KΩ
 正常电平: 可调整 -56dBu ~ 0dBu (7dB 的调节增量)
 最大调节电平: -65 dBu — +20 dBu
 幻象供电: 24V, 可选

线路输入 9-12

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

线路输出 1-8

平衡按压式接线排
 阻抗: < 50Ω
 正常电平: 0dBu
 最大电平: 20dBu

自动混音器参数

麦克风开启数量统计(NOM)
 PA自适应模式
 第一麦克风优先模式
 最大麦克风数量控制模式
 • 环境电平位
 • 麦克风门控设置
 • 衰减设置
 • 保留时间
 • 衰减速率
 • 主席优先模式
 • 可级联共96支麦克风
 • 6个外部组
 • 4个内部组

矩阵混音参数

8路麦克风模拟输入
 4路模拟线路输入
 8路模拟线路输出
 4路功放输出
 18路扩展总线输入/输出
 8路可指定的音频处理模块输入/输出
 1路模拟电话输入/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
 压限器
 延迟: 可调节至250ms

功放输出处理

反馈抑制器, 环取消
 10频段均衡器
 4节点滤波器用于分频处理
 延迟模块
 压限器
 噪声门用于控制嘶嘶声
 每通道可产生声音掩蔽
 自适应音量控制
 多通道控制

麦克风处理

4节点滤波器
 AGC/ALC自动语音平衡
 含有NLP的宽频回声消除
 尾音处理: 130ms
 噪声消除

功放

通道: 4
 功放输出: 4x35瓦, 8Ω
 阻抗: 可选 8Ω, 70V, 100V
 总谐波失真: < 0.2% (1/3功率)
 串音: < -68dB

电话线路

RJ-11 POTS或来自PBX的模拟扩展A类设备

电话装置

RJ-11连接模拟电话装置

电话音频性能

条件: 除非另外指定, 所有的测量都在ALC关闭情况下进行, 参照@ -15dBm 电话线路开启/关闭
 频率响应: 250Hz—3.3KHz ± 1dB
 总谐波失真: < 0.3% dKHz
 信噪比: > 62dB

电话线路处理

尾音消除时间: 31ms
 零讯号: > 55dB
 噪音ALC消除: 衰减6—15dB

扩展总线

连接: CAT5, RJ-45
 Mix Minus结构
 18条音频总线
 10条门控总线
 8条参考总线

网络

10/100自动切换 (PC和网络端口)
 HTTP服务器
 超级终端
 SNMP代理
 SMTP客户端
 域名系统
 DHCP

RS-232串口

DB-9接口
 波特率 9.6K—115K
 8/1/0
 硬件流量控制

USB

兼容2.0版本
 类型: B类

GPIO

DB-25母头, (A/B)
 输入: 低电平
 输出: 集电极开路, 40Vdc, 40 mA

电源

100—240VAC; 50/60Hz (自动调整)
 300W最大
 空载: 139 BTU/小时
 满负荷: 779 BTU /小时
 效率: > 80%

湿度

15 to 80%

体积

尺寸: 2U
 重量: < 13.6公斤

环境

工作温度:
 0°C至 50°C

认证

FCC
 Industry Canada
 CE
 RoHS
 Class 2 Wiring Required

型号

910-151-882 Converge Pro 880TA

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>