

# Converge™ SR | 1212A

内置四通道功放的数字矩阵混音器

**ClearOne.**

Converge SR 1212A 是一个内置四通道功放的12X12高端自动混音器。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。



音频处理和数字混音  
矩阵终极解决方案

## 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

- + 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 and 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
- + 独特的自动混音处理模块实现语音最佳的可懂性
- + 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
- + 每一个功放通道上都配备高端数字处理模块

### 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
- + 机架位置之间不必要留有空间间隔

HDConference

> CONVERGE SR 1212A 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  $\pm$  1dB  
 噪音 (EIN): -126dB, 20KHz BW,  
 最大增益  
 $R_s=150\Omega$   
 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: > 5K $\Omega$   
 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: > 5K $\Omega$   
 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: < 50 $\Omega$   
 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

**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

**功放**

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

**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**

910-151-901 Converge SR 1212A

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>