



CONVERGE Pro 2 是业界最先进的专业数字音频处理平台，专为各种会议音频及扩声应用而设计。不论房间尺寸大小、音频环境及应用场所，它都可轻松胜任。

128 型号的音频处理器具备12路带回声消除的输入通道，8路输出通道，USB音频；GPIO，RS232，IP控制接口；P-Link和C-Link扩展总线。

Converge Pro 2 特别为配合第二代 Beamforming Mic Array 及 Dialog® 20 双通道无线话筒系统而优化，可通过其原生方式连接。

强大的架构

- + 12 路带回声消除的麦克风信号输入/线路电平输入
- + 内置基于计算机会议的USB音频接口
- + 减少占用空间和功耗

音频信号处理

- + 下一代声学回声消除处理
- + 分布式回声消除
- + 自适应环境的噪声消除
- + 声学智能实现更快速的汇聚
- + 内置 DARETM 动态反馈抑制器
- + 更高级的麦克风门控管理

可扩展的连接

- + 独立和菊花链系统
- + 设备可支持堆叠到144路麦克风/线路输入
- + C-Link扩展总线支持64通道
- + P-Link 扩展总线连接周边设备

应用

- + 基于计算机的会议及统一通信
- + 基于视频编解码器的视频会议

配置和管理

- + 全新 CONSOLE®软件
- + 设备自动发现
- + 整体系统的矩阵视图
- + 可视化音频信号路径的流视图
- + 系统监测与故障排除

灵活的控制选项

- + Dialer 拨号盘软件支持Windows, Mac, iOS, Android
- + 触摸面板控制器支持桌面和墙壁安装
- + 支持第三方控制集成



应用场所

董事会议室

会议室

大型报告厅

培训室

演讲厅

法庭

宗教场所

远程医疗

产品规格

除另外说明，所有测量数据均基于 20Hz ~ 22kHz 带宽 (无加权)

麦克风/线路输入和输出

输入：
平衡音频输入，橙色凤凰插端子

输出：
平衡音频输出，黑色凤凰插端子

频率响应：
20Hz - 22kHz @ +4dBu, +/- 0.5dBu

等效输入噪声：
20kHz BW, max gain, $R_s = 150\Omega$, -126dBu

谐波THD+N (总谐波失真+噪声)：
• 20Hz - 22kHz @ +4dBu, line level, 0.006%
• 20Hz - 22kHz @ -56dBu, mic level, <0.04%

动态范围：
20Hz - 20kHz @ 0dB, >105dB

串音 (麦克风/线路)：
Channel to Channel, stimulus at 20dBu to receptor at -56dBu, 1kHz, <-98dB

输入阻抗：
平衡 (接地)，2.2k Ω ，1%

标准输入电平：
可调-56dB 到 0dB, 7dB 设置粗增益

最大输入电平：-65dBu to 20dBu
幻象电源：48V, 阻抗 6.81k Ω

输出阻抗：
平衡 (接地)，95 Ω ，1%

输出电平：
0dBu (正常)，20dBu (最大)，-40dBu (可选)

USB 音频

端口类型：USB B-连接器
音频：数字音频，2x2双向通道

采样率：48kHz
采样深度：24-Bit

兼容性：
• USB 2.0
• USB 3.0

网络

端口类型：
RJ-45, 10/100Mbps 以太网网络，自动协商
IP 地址：
IPv4协议 (IPv6通过未来软件及固件升级)

C-LINK 扩展总线

端口类型：RJ-45 (Cat5e or Cat6)
C-Link In & Out: 专有的扩展总线
音频：64 路扩展通道
线缆：Cat5e 或者 Cat6电缆
距离：最长 150英尺 (45M)

P-LINK 周边设备总线

端口类型：RJ-45 (Cat5e or Cat6)
P-Link In & Out: 周边设备扩展总线
PoE In:
• P-Link In Port
• PoE IEEE802.3AF
音频：最多3台 BFM2 话筒及 3 台 DIALOG 20 无线接收器
线缆：Cat5e 或者 Cat6电缆
距离：最长200英尺 (60M)

RS232

端口类型：DB9 Female
设置：9600/19200/38400/57600/115200 Baud;
Serial Echo; Flow Control
支持：串行命令

GPIO

端口类型：
5.08mm绿色凤凰端子
支持：控制，状态，变压控制
电源引脚：5V DC @ 350mA 电源
引脚 1 to 4:
• 开路输出：40v @ 250ma
• 活动输出 (源/汇)：5v @ 25mA
• 逻辑输入：40.2k Ω
• 可变电压控制输入：直流5v最大
接地引脚：GND

USB 控制

端口类型：USB B-B 连接器
位置：前面板
兼容性：
• USB 2.0
• USB 3.0

LEDs

位置：前面板
状态 LED:
• 关闭：设备仍在初始化
• 蓝快速闪烁：栈同步中
• 蓝色-慢速闪烁：设备未配置
• 蓝色长亮：已配置设备
• 红色快速闪烁：堆栈同步错误
定位 LED:
蓝色闪烁：设备“定位”收到命令
电源 LED:
蓝色长亮：设备接通电源。

触摸传感器

传感器类型：电容触摸按钮
位置：前面板

电源和散热量

端口类型：交流电插座
电源电压：100-240V AC, 50/60Hz
功率消耗：50瓦
散热量：170 BTU / 小时
工作温度：
14° F (-10° C) to 104° F (40° C)

尺寸和重量

机柜尺寸: 1 U
宽度x深度x高度:
1. 不带耳架:
17" W x 10.73" D x 1.72" H (43.2cmW x 27.3cmD x 4.4cmH)
2. 带耳架:
19" W x 10.73" D x 1.72" H (48.3cmW x 27.3cmD x 4.4cmH)
设备重量：9.3 lbs (4.2 kg) (约)
包装重量：13.8 lbs (6.3 kg) (约)

附件

电源线：1.8m, 接地, 1根
输入连接器：
接线端子连接器，(橙色)，12个
输出连接器：
接线端子连接器，(黑色)，8个
GPIO连接器：
接线端子连接器，(绿色)，1个
C-Link 线缆：
RJ-45 To RJ-45 线缆, 18" (45厘米), 1根
电话线缆：12' (3.6M)根
USB 线缆：USB A接口转B接口, 6' (1.8M)根
耳架：预安装2个
螺丝/垫圈套件：4 个

产品型号

Part Number	Product
910-3200-001	CONVERGE Pro 2 128
910-3200-001-D	CONVERGE Pro 2 128D
910-3200-002	CONVERGE Pro 2 128T
910-3200-002-D	CONVERGE Pro 2 128TD
910-3200-003	CONVERGE Pro 2 128V
910-3200-003-D	CONVERGE Pro 2 128VD
910-3200-005	CONVERGE Pro 2 48T
910-3200-006	CONVERGE Pro 2 48V
910-3200-004	CONVERGE Pro 2 120
910-3200-007	CONVERGE Pro 2 012
910-3200-101	CONVERGE Pro 2 128SR
910-3200-101-D	CONVERGE Pro 2 128SRD