

功放控制器

驱动平台

- ▶ 扬声器功放
- ▶ 数字信号处理
- ▶ 全面的系统保护

处理器

系统网关 - 3D处理

- ▶ L-Acoustics 驱动平台的网关 (P1)
- ▶ 基于对Object based processing (L-ISA Processor)



LA4X



LA8



LA12X

类型	功放控制器	功放控制器	功放控制器
功放	通用SMPS (100-240 V) 带PFC 4 x 1000 W; 4或8 ohms	SMPS (120-230 V or 100-200 V) 4 x 1800 W; 4 ohms	通用SMPS (100-240 V)带PFC 4 x 3300 W; 2.7 ohms
DSP	96 kHz / 32-bit 浮点 4出4入	96 kHz / 32-bit 浮点 4出2入	96 kHz / 32-bit 浮点 4出4入
滤波器	阵列变形 多波段IIR和FIR EQ 空气吸收补偿滤波器 每输出1000 ms延时 L-DRIVE 保护 (振幅保护, 高温保护, 高电压保护)	阵列变形 多波段IIR和FIR EQ 空气吸收补偿滤波器 每输出680 ms延时 L-DRIVE保护 (振幅保护, 高温保护, 高电压保护)	阵列变形 多波段IIR和FIR EQ 空气吸收补偿滤波器 输出通道最大1000ms延时 L-DRIVE保护 (振幅保护, 高温保护, 高电压保护)
网络	1 Gb/s 以太网 AVB (Avnu认证的listener和bridge, 与Milan协议兼容)	100 Mbit/s 以太网	1 Gb/s 以太网; AVB (Avnu-认证的接口和桥接器, 与Milan协议兼容)
控制	LA Network Manager软件 - Windows® 和 macOS®, Crestron®, Extron®, Q-Sys®, SNMP	LA Network Manager 软件- Windows® and macOS®, Crestron®, Extron®, Q-Sys®, SNMP	LA Network Manager软件- Windows® and macOS®, Crestron®, Extron®, Q-Sys®, SNMP



P1

类型	AVB数字音频处理器, 带有EQ, 延时, 矩阵混音/路由器和测量平台
I/O	4 Mic/Line输入 (48V) 4 Line I/O 4 AES/EBU I/O 8 AVB I/O
矩阵混音/路由器	[20 输入 + 信号发生器] x [16 输出 + 耳放] 4 条独立的DSP 母线+ Cue总线 任意输入的单独路由或任意输出的DSP
DSP	96 kHz / 32-bit 浮点 每路总线: 增益, 静音, 极性延时, 高达 4000 ms, 16个IIR滤波器, 削波保护
测量	同时记录来自4个麦克风的系统响应/ LA Network Manager工程文件中自动索引位置和组/ 自动延时器/ 模拟延时和EQ/即时更新调优参数
网络	1 Gb/s 以太网, AVB带有Avnu认证的对讲, listener和bridge, 与Milan协议兼容
远程控制	LA Network Manager 软件- Windows® and macOS®, Crestron®, Q-Sys®



L-ISA 处理器

类型	L-ISA多通道音频处理器
音频输入	高达96采样率: 44.1, 48或96 kHz MADI optical 1/2 和 BNC 3
音频输出	高达64 MADI光纤和BNC带冗余 1个自动立体声耳放下变换 1个自动立体声下变换 (AES/EBU)
音频时钟源	字时钟输入 (BNC) MADI 光纤输入 (1, 2) / BNC输入 (3)
网络	1 Gb/s 以太网端口 (RJ45)