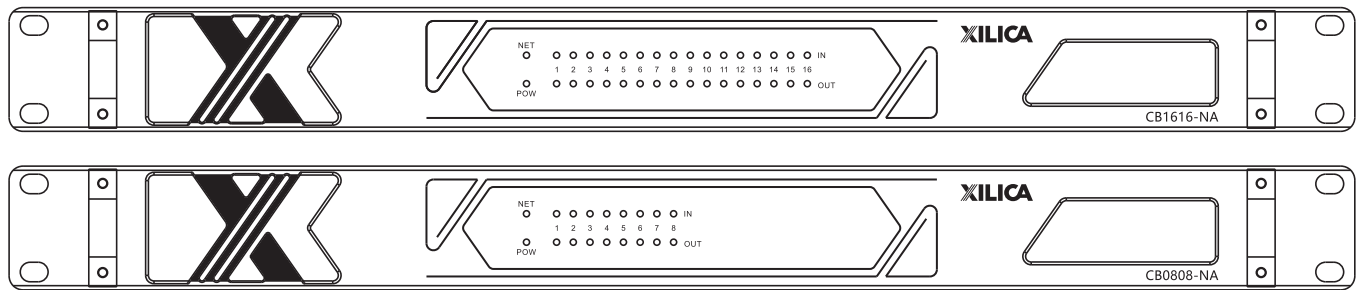


CB 音频媒体矩阵处理器



CB专业固定安装音频处理器提供两种I/O型号，总线分别为24×24和32×32，模拟输入输出分别为8×8和16×16，可选择扩展16×16Dante卡。每个输入通道自带高品质麦克风前置放大器，提供48V幻像电源供电。提供4个分布式回声消除模块，可处理高达8路视频会议麦克风输入以及4路视频会议主机输入。

CB可以通过多种方式进行控制：通过以太网使用附带的 Xilica Designer 软件GUI; 使用4×2 GPIO 端口; 可选XWP旋钮式墙面控制 和Mini 按键式墙面控制，以及TP5电容式触摸屏（5寸）、TP8容式触摸屏（8寸）；iOS 和Android 设备使用免费的XTouch App，兼容第三方安卓和鸿蒙OS触摸屏，以及任何第三方网络集中控制器（包含Crestron、AMX、Q.W.R等。

CB针对本地会议安装特有低噪音设计，散热几乎无噪音。低亮纯平的LED指示灯不会对环境造成光污染，方便简单的把手设计能灵活搬运和快速搭建音视频系统，后置电源开关设计大大减少前面板误触关机的可能。

CB专为指挥中心、多功能厅、会议报告厅，培训室、会议室而开发设计，采用灵活的开放式处理架构，可根据现场灵活选择会议混音，对音箱频率响应和相位进行修正，以及建筑声学环境电子修正，针对语言清晰度和动态专门优化，内置高品质动态信号保护压缩器和限幅器，减少系统烧坏功放和音箱的风险。

特征

- ▶ 产品为开放式处理器架构设计，使用户能够根据现场快速配置客户所需的精确DSP处理器系统,根据现场实际需求选用针对性音频处理模块或逻辑控制模块，可最大限度地减少不必要的处理延时，现场不同的信号输入选择不同处理模块类型，根据音箱和声场复杂程度选用针对性的音频处理模块。
- ▶ 标配包含4个回声消除模块，可选安装双向16×16Dante卡。

可以使用Xilica Designer软件通过以太网控制和编程CB产品，该软件允许对包括Bose, Powersoft Yamaha等制造商的Dante产品进行通用编程.达到一个软件控制XILICA CB处理器和Dante系统信号路由的目的。

- ▶ CB采用网络控制依赖路由DHCP功能，包括XTouchAPP的 iOS和Android应用程序;POE供电的有线TP5/8触摸屏, XWP和Mini系列墙面控制; GPIO定制I / O; 和第三方控制系统，如Crestron、AMX.和Q.W.R等。

技术参数

输入阻抗	>10k Ω
输出阻抗	50 Ω
最大电平	+20dBu
输入选择模式	Mic (+40dB Gain)/Line (0dB)
模式	Electronically balanced (w/48V Phantom)
频响	+/- 0.15dB (18 to 23kHz)
动态范围	输入AD 121dB, 输出DA 126dB typ (unweighted)
共模抑制比	>50dB @ 1kHz
串扰	< -116dB @1kHz
失真	0.001% (1kHz @ +4dBu)
DSP芯片	40-bit Floating point
采样率	96kHz
模拟变换器	High-performance 24-bit
处理延时	2ms (AEC: 9ms)
接口	Phoenix Plug-in 3.5mm (included), RJ45 Ethernet, IEC power socket, 4x2 GPIO Phoenix Plug-in 3.5mm (included)
电源	90-240 VAC (50-60Hz)
尺寸	19" x1.77" x10.35" (483x45x263mm)
支架	1RU, with vent between units
重量	CB0808-NA 3.56kg CB1616-NA 3.64kg

