



Nexia TC 是数字信号处理器，有 8 路宽带 AEC 话筒/线路输入、2 路标准话筒/线路输入、4 路话筒/线路输出和电话接口。Nexia TC 采用 Biamp 专有的 Sona™ AEC 算法，声音更自然，支持全双工语音传输，适用于各种远程会议。Nexia TC 有多种音频组件、路由选项和信号处理可以选择。内部系统设计完全可由用户通过 PC 软件进行定义，通过 daVinci™ 软件屏幕界面、RS-232 控制系统和各种可选远程控制器进行控制。使用以太网和 NexLink 数字音频链接可以创建多台设备 Nexia 系统。

功能

- 8 路宽带 AEC 平衡话筒/线路输入
- 2 路标准平衡话筒/线路输入
- 4 路平衡话筒/线路输出
- 带有线路输出和电话输入连接装置的电话接口
- 用于软件配置/控制的以太网端口
- 用于第三方 RS-232 远程控制的串行端口
- 用于多台设备系统设计的 NexLink 端口
- 用于 Windows® XP Professional/Vista 系统的 Nexia 软件
- 带有可定义处理的预配置 I/O
- 遵循 RoHS 标准和 AES 接地规范
- CE 标志和 UL/C-UL 认证
- 享受 Biamp Systems 五年质保
- 能够选择、查看和校准：
 - 混音器、均衡器、滤波器、分频器、动态、路由器、延时器、控制器、计量仪、信号发生器、诊断工具
- 电话接口功能包括：
 - 主叫功能
 - 来电侦测和应答
 - 线路回音消除
 - TouchTone™ 解码
 - 来电显示接收
 - 呼叫进程侦测
 - 线路入侵侦测
 - 线路状态和故障的持续监控

建筑和工程规范

电话会议 DSP 提供 8 路宽带 Sona™ AEC 平衡话筒/线路输入、两路标准平衡话筒/线路输入、四路平衡话筒/线路输出 并通过欧式凤凰插连接。电话接口由一对 RJ11 插座提供。输入和输出都为模拟信号，内部采用 24 比特 A/D 和 D/A 转换器、采样率 48kHz。所有内部处理都为数字格式 (DSP)。NexLink 连接允许在多台设备系统内共享数字音频。

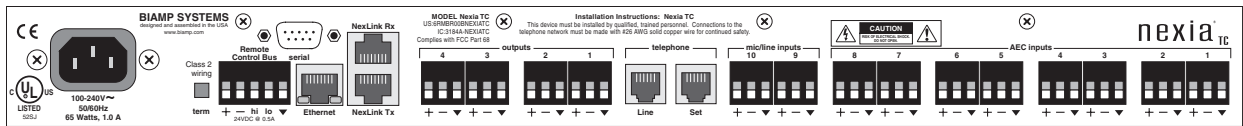
本产品随附软件，可在每个硬件单元内创建/连接 DSP 系统组件。可用系统组件包括 (但不限于) 各种形式的以下组件：混音器、均衡器、滤波器、分频器、动态/增益控制器、路由器、延时器、远程控制器、计量仪、信号发生器和诊断工具。软件控制和配置使用以太网通讯。初始编程后，可通过专用软件屏幕界面、第三方 RS-232 控制系统和/或可选远程控制设备来控制处理器。软件将在 PC 计算机上工作，该计算机需已安装网卡，运行 Windows® XP Professional/Vista 系统。远程会议 DSP 具有 CE 标志，通过 UL 认证，遵循 AES48-2005 接地和 EMC 规范。远程会议 DSP 符合欧盟 2002/95/EC 指令 (即 RoHS 指令) 的要求。保修期为五年。

远程会议 DSP 是 Nexia® TC。

Nexia TC 技术指标

频率响应 (20Hz~20kHz @ +4dBu) :	+0/-0.4dB	电话接口 :	
THD+N (20Hz~20kHz @ +4dBu) :	< 0.006%	振铃响应	0.0B
线路电平	< 0.05%	动态范围	67dBu
话筒电平		频率响应	250Hz ~ 3.4kHz
等效输入噪音 (20Hz~20kHz, 66dB 增益, 150 欧姆) :	-125bBu	THD	< 0.3%
动态范围 (20Hz~20kHz, 0dB) :	> 105dB	并合传送平衡	30dB
最大增益 (输入通道) :	66dB	尾长 :	最长 300ms
串扰 (通道对通道 @ 1kHz) :	< -80dB	收敛率 :	最快 100 dB/sec
线路电平	< -75dB	幻象电源 :	+48 VDC (7mA/输入)
话筒电平		采样率 :	48kHz
输出阻抗 (平衡) :	200 欧姆	A/D - D/A 转换器 :	24 比特
输入阻抗 (话筒/线路平衡) :	8 K欧姆	耗电量 (100~240VAC 50/60Hz) :	65 W
输入增益范围 (可调) :	0dB ~ +66dB	尺寸 :	
最大输出 (平衡) :	+24dBu	高	1.75 英寸 (45 毫米)
最大输入 (话筒/线路) :	+24dBu	宽	19 英寸 (483 毫米)
满刻度输出电平 (六档可选)	-31dBu ~ +24dBu	深	11.15 英寸 (283 毫米)
		重量 :	8.6 磅 (3.9 公斤)
		遵循 :	AES48-2005 接地和 EMC 规范 欧盟 2002/95/EC 指令 (即 RoHS 标准) CE 标志 UL / C-UL 认证

Nexia TC 后背板图



Nexia TC 原理框图

