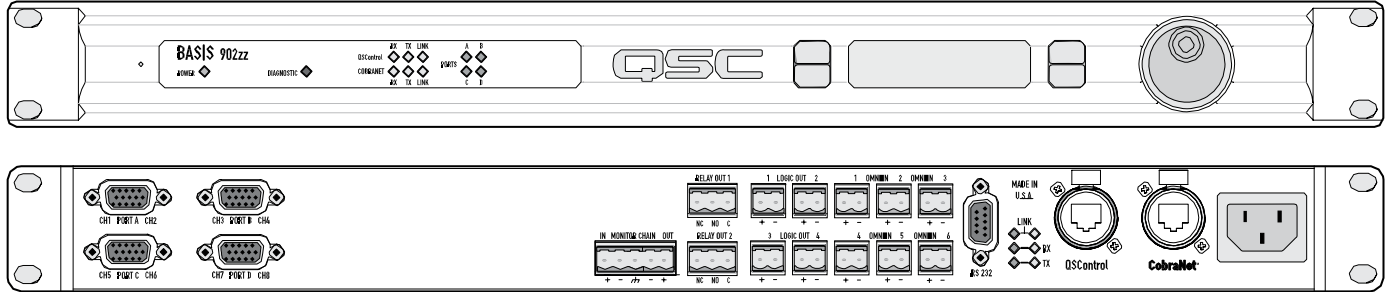




BASIS 902zz

QSCControl.net 网络音频系统



QSCControl.net, QSC 下一代网络音频系统, 实现了与 QSC 公司的控制, 处理和监控技术的无缝集成。QSCControl.net 将 QSC 公司的数字, 功放和扬声器产品集合在一起, 通过一个统一的界面进行管理。QSC 新一代的 BASIS 设备都可在 QSCControl.net 平台下工作。

BASIS 902zz

BASIS 平台通过以太网控制, 监测功放和扬声器系统, 处理并传输音频信号。BASIS902zz 兼有三种不同的 QSC 技术。将功放和扬声器控制, 监测和保护, 可配置 DSP, 以及 CobraNet™ 音频传输无缝集成到仅有 1U 的设备中

通过 QSCControl.net, QSC 公司的 BASIS, 下一代 RAVE 以及 DSP 产品可连接到同一个网络, 在同一个软件界面下进行控制。另外, 也可以设置多台计算机通过网络同时控制, 监测所有设备。

固定响应时间的 DSP

大多数可配置 DSP 系统, 配置过程中都有不定的响应时间。增加处理模块同时也增加了延时, 不管你是否需要。QSC 具有独特的 DSP 引擎, DSP 子系统快速且响应时间固定不变。QSC 的固定响应时间 DSP 是可配置 DSP, 兼具快速和配置到配置之间响应时间可预测的特点。

输入	DSP	输出	
CobraNet		DataPort	CobraNet
32 选 24	24x24	4 (8 通道)	32

特性

- 功放和扬声器控制, 监测和保护
- DSP 功能和信号通路可配置
- 固定响应时间的 DSP 引擎
- 可通过以太网控制
- 新的直观的 CobraNet 音频传输用户界面
- 两个以太网口 – CobraNet 和控制可以使用一根电缆或分开使用两个口。CobraNet 是 100Base-T, 控制是 10Base-T
- 每个设备能存 8 个设定的配置, 不工作的状态下可以切换
- 快照能召回配置或功能块和/或参数设定
- **DSP 功能包括, 但不限于:**
 - 矩阵混音 – 可达 24x24
 - 自动混音 – 增益共享
 - 路由器 – 可达 24x24
 - 增益控制 – 任意通道数, 可达 24
 - 图示均衡
 - 滤波器 – 高通、低通、带通, 搁架, 参量, 参量搁架, Butterworth 高通和低通, Linkwitz-Riley 高通和低通, Bessel-Thomson 高通和低通
 - 分频器 – Linkwitz-Riley, Butterworth, Bessel-Thomson in-phase, Bessel-Thomson symmetrical, 2-路, 3-路, and 4-路可调整
 - 压缩器, 峰值限幅, AGC 自动增益控制, 门限, 动态处理
 - 下潜 – 最高 8 通道, 最高 60 秒 淡入淡出时间, 优先权混合
 - 粉噪, 白噪, 正弦波发生器
 - 延时
 - 宏 – 用户可定制带密码保护的模块

BASIS 902zz

技术参数

规格		BASIS 902zz	
性能			
动态范围 (AES-17, -60 dB method, 所有灵敏度)			
不计权	> 112 dB		
A 计权	> 115 dB		
失真 (20 Hz - 20 kHz, 所有灵敏度)			
+4 dBu (最大)	< 0.009% THD+N		
低于削波 2 dB (最大)	< 0.009% THD+N		
串音 (20 Hz - 20 kHz)			
通道间 (最大)	> 75 dB		
通道间 (典型)	> 90 dB		
通道内 (最大)	> 85 dB		
通道内 (典型)	> 100 dB		
频响			
20 Hz - 20 kHz (最大)	+/- 0.5 dB		
20 Hz - 20 kHz (典型)	+/- 0.2 dB		
音频转换器	24 bit, 48 kHz, 入和出		
噪音	无限衰减		
延时	标准 CobraNet™ 延时	低延时	
网络到 BASIS	6.313 毫秒	3.646 毫秒	
CobraNet 输入通过全部 DSP 处理链到模拟输出			
输入/输出			
程序输出		8	
连接器类型	4 HD-15 数据口连接器		
电缆类型	QSC 数据线, QSC p-n DPC-x ("x" 电缆长度, 英尺)		
可选长度	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 和 20 英尺., 费标准长度电缆可定制		
最大容许长度	328 英尺 (100 米) 仅适用于 QSC DP 电缆. 非 QSC 电缆 6 英尺		
监控			
控制室反送监听			
连接器类型	5-pin "凤凰插" (a.k.a. "euro style") 可分离的接线端子		
针脚	1:+(输入) 2:-(输入) 3:机壳地 4:-(输出) 5:+(输出)		
节点	8 内部输入, 8 内部输出, 8 放大器 软件可选		
监控输入			
监控信号	单位增益连接, 继电器旁路		
最大电平	+21 dBu		
阻抗 (标称)	10k ohms		
CMRR, 20 Hz - 20 kHz	> 54 dB		
监控输出			
监控	所有监控输入和内部监控节点		
频率响应 (20 Hz - 20 kHz)	+/- 0.5 dB		
失真 (20 Hz - 20 kHz)	< 0.05% @ +4 dBu		
Noise floor	> 90 dB		
输出阻抗	100 ohms		
输出负载 (最小)	600 ohms		
Monitor level			
控制范围	0 dB to -95.5 dB 步进 0.5dB		
控制输入输出			
继电器输出	2 分离浮动继电器开关输出		
连接器类型	3-pin "凤凰插" (a.k.a. "euro style") 可分离的接线端子		
结构	电动机机械继电器		
针脚	1:常闭 2:常开 3:公共端		
开关容量	1A 30 VDC		
逻辑输出	4 分离输出		
连接器类型	2-pin "凤凰插" (a.k.a. "euro style") 可分离的接线端子		
结构	单端, TTL 兼容		
针脚	1:+(信号) 2:-(机壳地)		
Omni 输入	6 分离输入, TTL 逻辑, 电压控制或无源电阻		
连接器类型	2-pin "凤凰插" (a.k.a. "euro style") 可分离的接线端子		
结构	单端, 地参考		
针脚	1:+(信号) 2:-(机壳地)		
正常工作范围	0-5 V		
电位计操作	满量程 10k		
电压容限	+/- 48 V		
电流输出	0.5 mA, 10k 电位计		
RS-232 口	DB9 孔. (仅用于设置和诊断)		
QSControl 口	RJ45 连接器		
CobraNet 口	RJ45 连接器		
指示器			
QSControl 状态	黄色 连接, 发送, 接收 前面板 绿色 连接, 发送, 接收 后面板		
CobraNet 状态	黄色 连接, 发送, 接收 前面板和后面板		
电源	蓝色, 前面板		
诊断	红色, 前面板		
数据口状态	三态 (红, 绿, 黄), 前面板		
LCD 数据显示	2 行 x 16 字符, 背光, 前面板		



中国地区总代理: PRIME CONNECTIONS INC. www.pci-china.com

北京总部: 010-64627068 广州办事处: 020-84887900 上海办事处: 021-64330764 转 4056

自 2005 年 8 月 1 日起, 所有在中国销售的 QSC 产品均配有如图所示的防伪标识的产品保修证, 为了保护您的合法权益, 请及时查询谨防假冒

