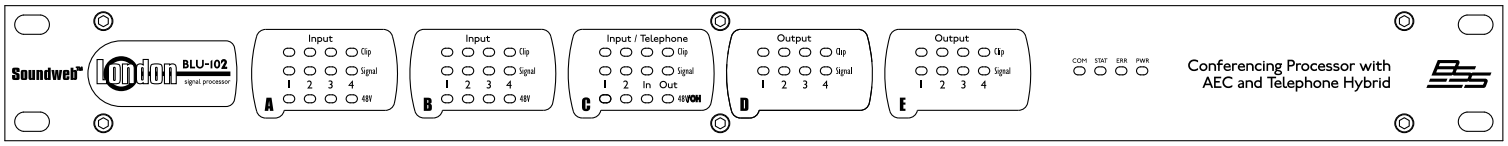
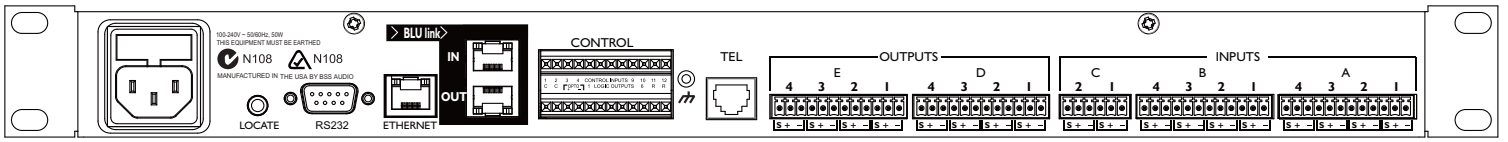
Soundweb™ London BLU-102





概 述:

Soundweb London BLU-102提供固定的10路模拟输入、8路模拟输出配置和模拟电话输入/输出接口，可配置的信号处理，AEC（自动回声控制）处理和高带宽，带容错的数字音频总线。

BLU-102拥有通过HiQnet London Architect配置完整的开放式架构，丰富的处理功能栏和逻辑对象以及能拖放的配置方法提供了简单熟悉的设计环境。

BLU-102具有专用的AEC（自动回声控制）处理功能(8个独立的AEC算法规则)，AEC算法规则适用于从本地来的模拟输入信号或从数字音频总线来的信号。8个AEC基准给使用者使用单一设备提供了节省会议空间的解决方案。

自动增益控制（AGC）和噪声消除（NC）也具有AEC算法规则，自动增益控制（AGC）能确保话筒电平保持在最佳状态，噪声消除（NC）可移除信号通路来的稳态噪声。（如投影机的风扇噪声和空调噪声）

处理器具有48通道低延时，带容错数字音频总线，且使用了允许兼容设备之间传输距离可达到100m的标准5E类线缆，加装光电转换器可以增加设备之间的距离超过40km。

BLU-102与整个Soundweb London成员兼容，当与BLU-800、BLU-101、BLU-103、BLU-BIB和BLU-BOB等设备连接使用时，48通道数字音频总线代表256数字音频总线中1-48通道。

模拟输入每通道提供软件配置增益6dB到48dB，还可通过软件选择每通道的幻象电源。

每通道的幻象电源，即时信号，消减信息从清晰地前面板LED显示中很容易获得，（对PC没有要求）。HiQnet London Architect双指向定位功能允许设备双向认证。

12路控制输入和6路逻辑输出让BLU-102可以与GPIO兼容设备整合，Soundweb London界面套件，包含在HiQnet London Architect安装软件中的综合使用说明详细叙述了Soundweb London系统怎么和第三方控制系统整合。

BLU-102和Soundweb London家族的其他成员提供完美合适的系统解决方案。

主 要 特 点 :

- 10路模拟输入（每通道48V幻象电源）
- 8路模拟输出
- RJ11模拟电话输入/输出端口
- 可配置的信号处理
- 8通道AEC（自动回声控制）、自动增益控制（AGC）和噪声消除（NC）
- 丰富的处理功能栏和逻辑对象
- 48通道低延时，带容错的数字音频总线
- 清晰地前面板LED显示
- 双指向定位功能
- 与GPIO整合的12路控制输入和6路逻辑输出
- 与第三方控制系统整合的Soundweb London软件套件
- HiQnet设备
- 从HiQnet London Architect中配置、控制、监控

BSS AUDIO | 8760 S. Sandy Parkway | Sandy, UT 84070 U.S.A | Ph. +1 - 801-566-8800 | Fax +1 - 801-566-7662

Soundweb™ London BLU-102

技 术 规 格:

前面板LED指示灯:	
每通道:	信号指示，削波指示，48V幻想供电指示
其他:	控制连接指示，设置状态指示，错误指示，电源状态指示
模拟输入:	10路Phoenix/combicon可移动平衡连接
话筒/线路输入:	额定增益为0dB,可增加到+48dB，每增加一次为+6dB
输入阻抗:	3.0kΩ
最大输入电平:	输入增益为0dB，电平为+20dBu，输入增益为12dB，电平为+8dBu
共模抑制比:	>75dB(1kHz)
输入噪声:	<-125dBu（典型150Ω）
幻象电源:	48V,每通道可选择
A/D 延时:	37/Fs [0.77ms@48k]
模拟输出:	8路Phoenix/combicon可移动平衡连接
最大输出电平:	+19dBu
频率响应:	20Hz-20KHz (+0.5dB/-1dB)
总谐波失真THD:	<0.01% 20Hz-20KHz, +10dBu 输出增益
动态范围:	108db（标准），22Hz-22KHz（不负载）
通道串音:	<-75dB
输出阻抗:	40Ω（平衡），20Ω（非平衡）
D/A 延时:	29/Fs [0.60ms@48k]
电话接口:	
AC-REN:	0.0B
动态范围:	67dB
频率响应:	300Hz-3.3kHz
总谐波失真THD:	<0.3%
传输混合损耗:	在启用LEC时为>48dB
LEC尾随时间:	64ms
发送电平:	-10dBm RMS 平均值
接收电平:	+3.2dBm RMS
AEC处理:	8个独立算法规则
AEC处理延时（原始8K算法）:	2385/Fs [49.69ms@48k]
AEC处理延时（全带宽算法）:	1609/Fs [33.52ms@48k]
尾随长度:	200 ms
平均收敛速度:	49 dB/s
控制端口:	12路输入和6路输出
控制输入电压:	0-4.5v
控制输入阻抗:	4.7kΩ(5V 2线模式)，>1MΩ(3线模式)
逻辑输出电压:	0或+5V 不负载
逻辑输出阻抗:	400Ω
逻辑输出电流:	10mA , 60mA
监视器输出:	故障自动保险控制的Phoenix/combicon连接
输出电流:	14mA最大
耐受电压:	80V最大（关闭）
串联阻抗:	220Ω
网络控制:	
连接器:	Rj45以太网连接
最大线缆长度:	在设备之间100m的5e类网线
BLU link:	
连接器:	2 x RJ45 以太网连接
最大线缆长度:	在设备之间100m的5e类网线
最大节点数:	60
延时:	11/Fs [0.23ms@48k]
传递延时:	4/Fs [0.08ms@48k]
电源和尺寸:	
主电源:	100-240V AC, 50/60Hz
功率消耗:	<55VA
BTU等级:	<188 BTU/hr
工作温度范围:	15-35摄氏度
尺寸: (H(U) x W x D):	1.75” (45mm)(1U) x 19” (483mm) x 12.5” (318mm)
重量:	9.1 lbs / 4.1 kg

BSS Audio incorporates high quality mechanical fans in some products. All mechanical fans have a limited life expectancy. We recommend annual inspection of fans for dust occlusion and excessive noise. Fan assemblies should be replaced after six to ten years of use. Environmental factors such as elevated temperature, dust, and smoke can adversely affect fan life. Systems exposed to these conditions should be inspected more frequently. Fan replacement can be performed either at the factory or by an experienced technician in the field. Please contact BSS Technical Support for more information on purchasing replacement parts or product service. BSS Audio has a policy of continued product improvement and accordingly reserves the right to change features and specifications without prior notice.

BSS AUDIO | 8760 S. Sandy Parkway | Sandy, UT 84070 U.S.A | - Ph. +1 801-566-8800 | Fax +1 - 801-566-7662