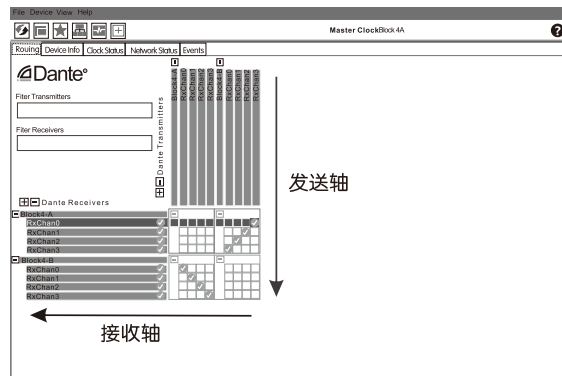


Dante 是一种基于3层的 IP 网络技术，为点对点音频连接提供了一种低延时、高精度和低成本的解决方案。Dante 技术可以在以太网（100M或者 1000M）上传送高精度时钟信号以及专业音频信号并可以进行复杂的路由，保证了良好的音质效果；解决了传统音频传输中繁杂的布线问题，降低了成本。适应现有网络，无需做特殊配置。Block4⁺ 是基于 Dante 数字音频的4路输入与4路输出结合于一体的转换盒。Dante 是一个即插即用的系统，设置运行无需经过任何计算机网络的专门培训，所有 Dante 设备置于一个基本的 Dante 网络环境中，Dante 软件将自动为你执行所有基本功能。我们使用一台兼容 Dante 的调音台、无线话筒和功率放大器，所有设备都连接到现有的交换机，所有的 Dante 设置为默认设置。在使用 Dante 网络音频之前将所有设备连接到网络交换机上，只需使用普通的 CAT5E 或者 CAT6 网线连接 Dante 设备中的 Primary 端口，然后连接到千兆网络交换机的任意一个端口。

Dante 软件图示：



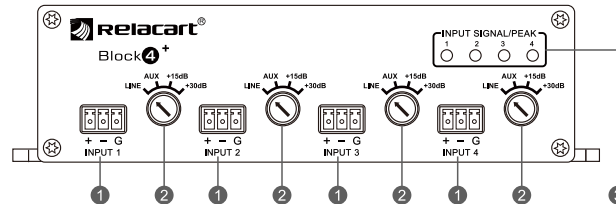
（请注意：Dante 不能运行于 Wifi 无线连接的环境下，我们是依靠可靠安全的有线网络环境来传输完美的音频。）

特点：

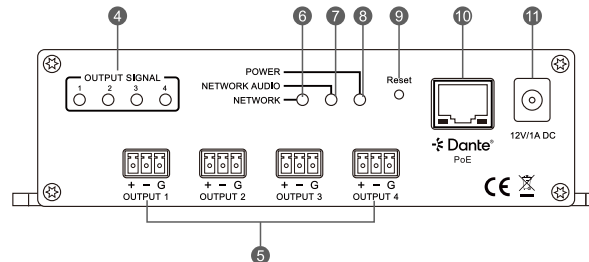
- 直接通过以太网电缆连接。
- 标准 PoE 供电 PoE IEEE802.3af 标准。
- 4路模拟输入，每路配备线路输入（LINE），辅助输入（AUX），麦克风输入（MIC）可 2 档增益调节。
- 四路输入音频指示灯和麦克风失真指示灯。
- 提供 48V 幻象电源。
- 操作简单，调试简单的波段式机械增益调节开关，工作指示更明确。
- 四路模拟音频输出，对应四盏音频输出指示灯。
- 配备网络连接指示灯，网络音频指示灯，电源指示灯，复位开关。
- RF 抗干扰设计。
- 无射频干扰。
- 坚固的合金构造。

名称与功能图：

（前面板）



（后面板）



- ① 四路模拟音频平衡输入接口：标准 3.81mm 间距的插拔式连接端子（俗称凤凰插口）。
- ② 波段式机械调节开关：切换 LINE 线路输入，AUX 辅助输入，MIC 麦克风输入，其中麦克风输入设有 2 档增益调节（+15dB，+30dB）；LINE 和 AUX 输入不提供 48V 幻象供电，麦克风输入提供 48V 幻象供电。
- ③ PEAK 峰值指示灯：用于监视该通道输入信号电平的状态，在信号电平正常通过时，指示灯亮绿色，若信号电平过载时，指示灯亮红色。
- ④ 四路音频输出指示灯：每路音频有输出时指示灯亮。
- ⑤ 四路模拟音频平衡输出接口：标准 3.81mm 间距的插拔式连接端子（俗称凤凰插口）。
- ⑥ NETWORK 网络连接指示灯：插上网线联网后指示灯闪烁。
- ⑦ NETWORK AUDIO 网络音频指示灯：当有音频信号通过转换盒，该灯就会发亮。
- ⑧ POWER 电源指示灯：通电后指示灯亮。
- ⑨ Reset 复位开关：长按至所有 LED 灯同时闪烁后，松开即可将 IP 设置为 DHCP 模式。
- ⑩ RJ45 网线接口：连接 PoE 交换机，为转换盒提供 PoE 供电，同时作为 Dante 数据连接端口。
- ⑪ 直流供电接口：连接 12V/1A 直流电源为设备供电，在使用直流供电时设备内部自动切断 PoE 供电。
警告：在连接电源或输入、输出端口时，请将输出端的设备音量调至最小，预防发生噪声导致设备损坏。

技术参数：

装备质量：	0.5KG			
音频接口：	标准 3.81mm 间距的插拔式连接端子			
音频频率响应：	20Hz~20KHz ± 2dB			
动态范围：	98dB, Analog to Analog			
输入通道增益：	标称	档位	最大输入	48V状态
	LINE	-10dBV	+16dBV	关闭
	AUX	0dBV	+7dBV	关闭
	+15dB	+15dBV	-8dBV	打开
	+30dB	+30dBV	-22dBV	打开
输入阻抗：	2.2k Ω			
输出电平：	+16dBV MAX			
输出阻抗：	600 Ω			
输出通道：	AUX: +10dBV			
功耗：	4W			
DANTE网络：	RJ45 连接器，100Mbps 以上 CAT5E 或 CAT6 网线			
外形尺寸：	166 x 83 x 44.6（mm）			
供电方式：	PoE IEEE802.3af 标准，DC 12V/1A 直流电源			

Dante 会议方案连接图：

