

## Dante™网络通话系统




**BEATRICE B1 & B2**  
超紧凑型Dante®/ AES67 通话腰包

## Highlights

1 & 2 声道  
通话腰包

符合AES67协议

高品质输出  
耳机放大器

48kHz  
超清晰数字音频

PoE 供电

超低噪音  
麦克放大器

## Overview

Glensound BEATRICE B1 & B2 超紧凑的，经久耐用的，便携式1 & 2 声道通话腰包，专门为广播电视，剧场，专业音频等应用设计的通话产品。

B1 & B2通话腰包是Beatrice系列通话系统的一部分，采用稳定可靠的Dante™网络音频传输协议，通过标准网络实时传输分发无压缩音频，BEATRICE B1 & B2腰包与其他厂商生产支持Dante™/AES67协议的设备完全兼容。

这些小型通话腰包的设计目的，就是为了让操作人员使用非常方便，技术人员设置非常简单，包含了小型通话系统的所有常用功能，又避免了大型通话系统复杂的安装调试过程。

**Features**

- **B1-1通道腰包**

使用B1腰包的用户，可以从Dante™音频网络中听到1路音频，并送1路音频到Dante™音频网络，Dante™网络中的音频，输入音频和输出音频可以在不通的位置，腰包输出的音频可以同时路由到多个不同位置。



- **B2-2通道腰包**

使用B1腰包的用户，可以从Dante™音频网络中同时听到2路音频，并送2路音频到Dante™音频网络，Dante™网络中的音频，输入音频和输出音频可以在不通的位置，腰包输出的音频可以同时路由到多个不同位置。



- **麦克放大支持音频压缩和幻像电源**

内置高质量，超清晰麦克放大器用于通话，同时还集成了音频压缩/限幅电路，用来保持音频电平和清晰度的一致性，即使是在操作人员在极度兴奋的情况下。支持12V幻像电源，并可根据实际需求打开/关闭。

- **高品质输出耳机放大器兼容立体声耳机和单声道耳机**

Beatrice通话腰包中内置了我们独有的耳机放大器，兼容低阻抗耳机和高阻抗耳机，自动提供准确的输出电平，与所连接耳机的阻抗相匹配，采用立体声耳机放大器，但是声音可以根据需求平移至左耳或右耳。独有的耳机放大器可以从立体声输出中驱动单声道耳机，不会带来任何性能和表现问题。





- **音量调节和平移**

B1 前面板有一个音量调节旋钮，用于调节一路输入音频的音量，B2 有两个音量调节旋钮，分别用于调节两路输入音频的音量。这些音量调节旋钮也可以用于音频平移控制，把输入音频路由到使用人员的左耳或右耳。在设置模式下，电平调节旋钮可以预置sidetone和呼叫提示的电平。

- **单条电缆实现供电和音频传输**

一条标准的RJ45 网线实现PoE供电和Dante™双向多通道数字音频传输。Beatrice腰包的RJ45接口采用可锁的 Neutrik etherCON XLR shell接头，可以连接工业级etherCON 线缆和标准RJ45 网线。



- **5 or 4 Pin XLR 耳麦接口**

标准的Beatrice B1 & B2 通话腰包，采用单 5 pin XLR 接口连接用户耳麦。这个接口包含了麦克和耳机，采用行业标准线序。作为可选项，可以定制 4 pin XLR 接口。

- **Call Function**

内置简单的呼叫功能，操作人员可以通过每通道的呼叫按键，呼叫想通话的其他使用人员。双击speak按键向其他使用人员发送呼叫信号，被呼叫用户的通话面板上会闪烁黄色呼叫LED，并一直闪烁，直到对方开始回复。除了LED闪烁外，在呼叫结束时，可设置‘beep’提示音，提示用户呼叫已经送达对方。

- **控制杆方式对讲开关**

当使用人员把Beatrice腰包挂在腰带上时，经常查看前面板对讲开关的状态是非常不切实际的。因此B1和B2腰包配置了触感控制杆式的对讲开关，这样通过触摸感受开关的位置，即可以立即知道各通道通话状态，这种控制杆开关有两种操作模式，一个方向是短暂通话模式，相反的方向是持续保持通话模式。



- **牢固可靠的皮带夹**

通话腰包配备了非常牢固可靠的皮带夹。这种皮带夹已经在我们的产品上使用了很多年，并已经配备在了数万个产品上，到目前为止我们没还有发现正常使用中的损坏。



- **超级紧凑 & 经久耐用**

我们的设计师非常努力地，用最新的技术把数字电路集成在尽量小的空间中，使Beatrice B1 & B2成为今天市场上最小的通话腰包。尽管紧凑，但产品生产仍然遵循我们严格的标准，并封装在坚固耐用而且超轻的铝盒中，以确保产品能够长期稳定工作。



## B1 & B2 Specification

### NETWORK

#### Physical Interface

1 off Rj45 Neutrik Ethercon

#### Audio Sample Frequency

48kS/s

#### Transfer Rate

100 Mbps

#### Dante™ Chipset

Ultimo UXT-01-004

Note: Audiante recommend no more than 10 Ultimo chipsets on one network **UNLESS** another Dante® device such as the Brooklyn Module (found in 8 channel Beatrice/ Dark units), is on the same network

#### AES67 Compliant

The Audinate Ultimo chipset is AES67 compliant

### PHYSICAL

#### Mechanics

All aluminium with laser etched panels and light textured black powder coated sides

#### Beltclip

Long life spring loaded plastic

#### Size (Body excluding Beltclip)

65 x 132 x 37mm (w x l x h)

#### Weight

248g / 8.8oz

#### Shipping Weight

Kg

#### Shipping Size

cms

#### Shipping Carton

Rugged export quality cardboard

### POWER

#### Power over Ethernet (PoE)

48V

#### Consumption

3 Watts

### AUDIO

#### Mic Gain Range

60 to 20dB

#### Phantom Power

12 Volts

#### Equivalent Input Noise

-110dB (20-20Khz RMS A Weighted 300 Ohms)

#### Headphone Impedance

32 - 1000 Ohms

#### Max Headphone Output Level

+10dB into 600 Ohms

#### Headset Connector

5 pin XLR Socket fitted as standard  
4 pin XLR Plug (Order code B1 4pin or B2 4 pin)

#### Band Pass Filter

50Hz to 15kHz

### Call Circuit

#### Inband Calling Frequency

20kHz

#### Amplitude

-20dBfs

#### Duration Of Signal

2 seconds

#### Compatibility

All Glensound Beatrice units & Studio Technologies

### INCLUDED ITEMS

#### Handbook

Physical A5 (download also available)

#### Rj45 Network Cable

2 metre Cat5 Rj45plug /Rj45plug cable

The name **Beatrice** was chosen for our intercom range as she was the love of Dante Alighieri:

*'Dante had fallen in love with another, Beatrice Portinari (known as Bice), whom he first met when he was only nine.'* Source Wikipedia.

We hope that you to fall in love with Beatrice.

E & OE