

Model DD SERIES-BTN44

Wall-Mounted Bi Directional Line-Level and Bluetooth Audio Dante Interface

✓ DD-BTN44 ウォールマウント型、Line-Level & Bluetooth Audio、ホワイト

✓ DDB-BTN44 ウォールマウント型、Line-Level & Bluetooth Audio、ブラック

- ・ Bluetoothオーディオ入力（ステレオ/モノラル切り替え可）
- ・ 3.5mmステレオミニまたはRCAによるアナログライン入力
- ・ 3.5mmステレオミニによるアナログライン出力
- ・ Bluetoothオーディオ出力
- ・ 背面ユーロブロックによるアナログオーディオライン出力
- ・ 直感的な操作でBluetoothペアリングが可能
- ・ 設定用に特別なソフトウェアは不要
- ・ Bluetooth接続によるモジュールID名と設定のカスタマイズ
- ・ オーディオ入力のモノラル/ステレオモードの選択
- ・ PoE給電
- ・ 白黒2色展開



APPLICATION

DD-BTN44 は、双方向の Bluetooth オーディオ、アンバランスのステレオ/モノラルオーディオライン入出力、バランス/アンバランスのライン出力を備えたウォールマウント型 Dante オーディオインターフェイスです。

DD-BTN44 は、Bluetooth 対応機器からのステレオオーディオ、3.5mm ステレオミニ、および RCA によるアナログライン入力の計 4 チャンネルを Dante ネットワークオーディオへ送信します。

DD-BTN44 は、Dante ネットワークチャンネルからのモノラルオーディオを Bluetooth 対応機器へ受信することができます。また、Dante ネットワークチャンネルからのモノラルオーディオを背面ユーロブロックによるアナログオーディオライン出力で受信することが可能です。この出力は、バランス（+4 dBu）またはアンバランス（-10 dBV）に対応しており、他の RDL ウォールパネルに接続し、ユーザーにマイクレベルまたはラインレベル出力を提供したり、パワーアンプに接続したりすることができます。3.5mm ステレオミニによるアナログライン出力の 2 チャンネルを合わせて計 4 チャンネルを Dante ネットワークオーディオから受信することができます。

DD-BTN44 は、シリアルターミナルプログラムを搭載した Bluetooth 対応のスマートフォンやタブレット、PC を使用して、フレンドリーネームやペア設定コードのカスタマイズが可能です。

DD-BTN44 は、その優れた性能により、最も要求の厳しい設備に適合し、業務用ネットワークオーディオシステムにおいて非常に価値のある製品です。



Model DD SERIES-BTN44

Wall-Mounted Bi Directional Line-Level and Bluetooth Audio Dante Interface

Installation/Operation

CE Declaration of Conformity available from rdlnet.com.
Sole EMC specifications provided on product package.
Specifications are subject to change without notice.

ペアリングの手順

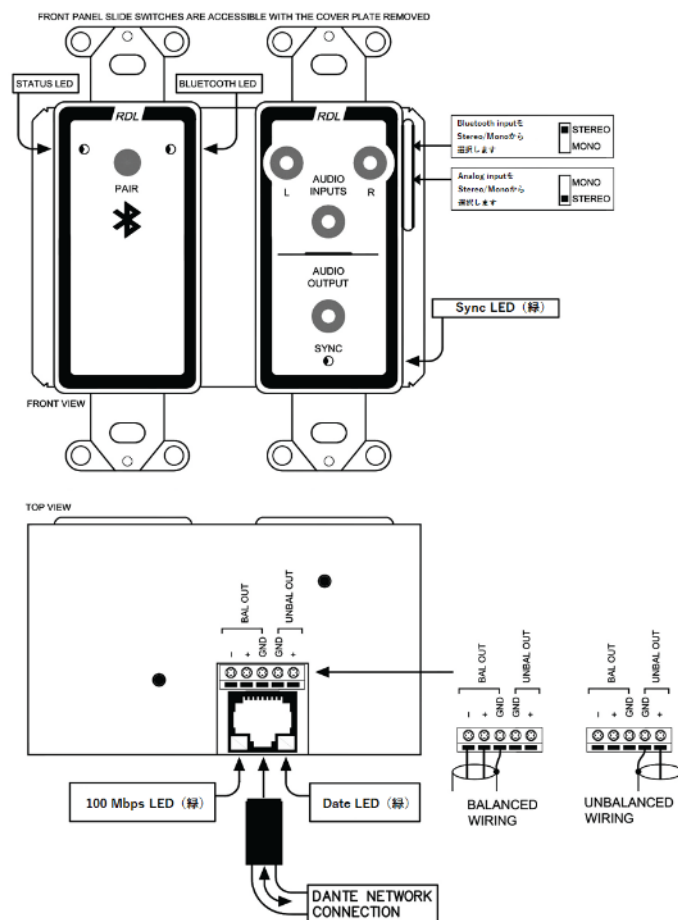
1. DD-BTN44 本体の青色 LED が点滅するまで PAIR ボタンを押し続けます。ペアリングが完了する前に青色 LED の点滅が止まったら、この手順を再度行ってください。
2. 青色 LED が点滅している間に、ユーザーデバイス（PC やスマートフォン）の Bluetooth 設定から DD-BTN44 デバイスを探し、画面の指示に従ってペアリングを完了させます。ペアリングが成功すると DD-BTN44 本体の青色 LED が点灯します。

ペアリングの解除

DD-BTN44 は、ユーザーデバイスが Bluetooth の範囲エリア外に出てから 30 秒後に自動的にペアリングを解除します。また、DD-BTN44 の PAIR ボタンを長押しすることで手動切断することもできます。

再ペアリング

1. DD-BTN44 本体の青色 LED が点滅するまで PAIR ボタンを押し続けます。
2. 青色 LED が点滅している間に、ユーザーデバイスの Bluetooth 設定で以前に接続した DD-BTN44 デバイスを探し、画面の指示に従って再ペアリングを完了させます。ペアリングに失敗した場合は、ユーザーデバイスの「デバイスの削除」を行い、DD-BTN44 デバイスを新しいデバイスとしてペアリングしてください。



TYPICAL PERFORMANCE

Network Connector	RJ45 with Link and Speed indicators
Digital Audio Ethernet Protocol	Dante
Transmission Rate	100 M bps
Sample Rates Supported	44.1 kHz, 48 kHz (default), 88.2 kHz, 96 kHz
Bit Depth Supported	24bit
Audio Operating Level	-20 dBFS = +4 dBu (balanced) -20 dBFS = -10 dBV (unbalanced)

Bluetooth to Network Interface Section

Frequency Response	20 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
THD+N	< 0.1%
Noise below -20 dBFS	< -70 dB

Network to Bluetooth® Interface Section

Voice signal feeding device	One Dante channel (mono, -20 dBFS nominal)
-----------------------------	--

Network to Mini Jack Output Section

Output	Stereo mini-jack
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz (± 0.75)
THD+N	< 0.05%
Noise below -20 dBFS	< -80 dB
Crosstalk (channel to channel)	< 80 dB (1 kHz); < 65 dB (20 kHz)

Network to Line Outputs

Outputs	Balanced and unbalanced on detachable terminal block
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
THD+N	< 0.05%
Noise below -20 dBFS	< -80 dB

Line Inputs to Network Interface Section

Inputs (4)	Stereo mini-jack (L and R); RCA jack (L and R)
Dante channels used (2)	L and R
Frequency Response:	20 Hz to 20 kHz (± 0.25)
THD+N	< 0.05%
Noise below -20 dBFS	< -75 dB
Crosstalk (channel to channel)	< 75 dB

Common

Indicators (5)	Bluetooth® (2), Network Sync
Power Connection	PoE (RJ45)
Ambient Operating Environment	0°C to 40°C
Power Requirement	PoE
PoE	Class 0, IEEE 802.3af
Dimensions	8.94 x 10.44 x 5.31 cm (WHD)

