SPECIALISTS IN PRACTICAL PRECISION ENGINEERING™

RACK-UP® SERIES
Models RU-LB2P
Line-Level Bi-Directional Network Interface

✓ **RU-LB2P　　Dante-アナログ変換、2IN-2OUT**

- アナログ入力をDanteオーディオに変換（2チャンネル）
- Danteオーディオをアナログ出力に変換（2チャンネル）
- アナログ入力：ノミナル +4 dBu、入力ヘッドルーム18dB以上、入力ゲイン調整トリム、入力レベルインジケーターLED搭載
- アナログ出力：ノミナル +4 dBu、ヘッドルーム18 dB以上
- 24bitの高解像度AD/DA変換
- RDLの非常に優れたオーディオパフォーマンス
- Danteオーディオ受信を表示するLEDインジケーター
- ネットワーク同期状態を表示するLEDインジケーター
- PoE/アダプタ電源に対応
- ラックマウント/サーフェースマウント可能

APPLICATION

RU-LB2P は、受信 2 チャンネル/送信 2 チャンネルの高品質な Dante-アナログ オーディオコンバータです。

Dante⇒アナログ変換：2 チャンネルの Dante オーディオ受信をラインレベル・バランスアナログ出力に変換します。オーディオレベルは -20dBFs＝+4dBu 整合です。ヘッドルーム 18dB 以上、SN 比 -80dB 以上、クロストークはそれ以下に抑えられています。

フロントパネルには輝度可変 LED による Dante 受信シグナルインジケーターを搭載。チャンネルごとの受信レベルを確認可能で、セットアップを容易にします。

アナログ⇒Dante 変換：2 チャンネルのラインレベルオーディオを Dante デジタルオーディオチャンネルに変換します。各入力に対してはフロントパネルにゲイントリマーとデュアル LED VU メーターを搭載し、VU レベルを確認しながら入力ゲインを調整可能です。各入力はアンバランス-10dBV/バランス+4dBu のラインレベルソースの全範囲をサポートします。

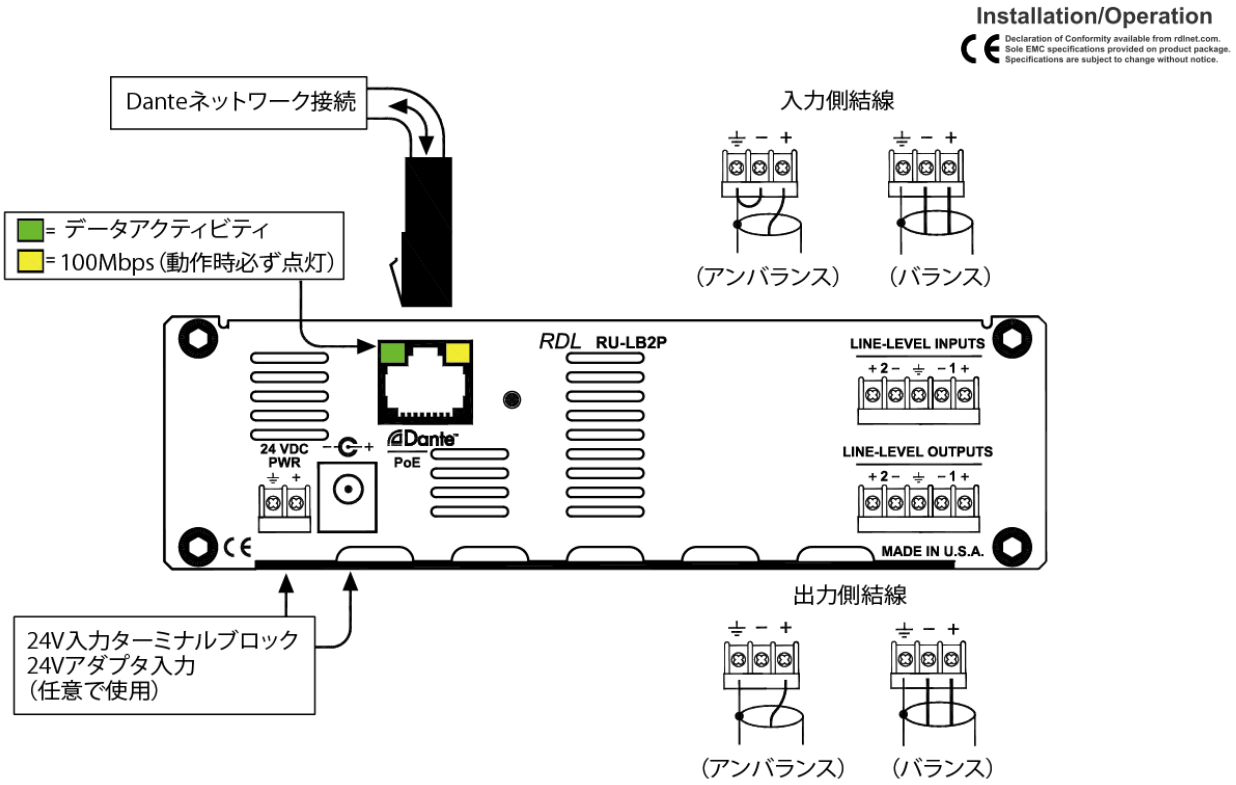
電源：RU-LB2P は PoE 受電に対応しておりますが、別売 DC24V 電源アダプタで動作させることも可能です。PoE と電源アダプタの両方から給電されている場合はアダプタ電源で動作し、アダプタ電源がロストした場合はシームレスに PoE 動作に切り替わります。

RU-LB2P はその優れた性能により、設備の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。米国で製造され、厳しい環境下でも長寿命を実現するよう設計されています。置き型/床面取り付け/ラックマウントいずれの設置にも適します。

AUDIO BRAINS
株式会社オーディオブレインズ
〒216-0034 神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 3-1（TEL：044-888-6761）
https://www.audiobrains.com/

SPECIALISTS IN PRACTICAL PRECISION ENGINEERING™

RACK-UP® SERIES
Models RU-LB2P
Line-Level Bi-Directional Network Interface



TYPICAL PERFORMANCE

Network Connector:	RJ45 with Link and Speed indicators
Digital Audio Ethernet Protocol:	Dante
Transmission Rate:	100 Mbps
Sample Rates Supported:	44.1 kHz, 48 kHz (default)
Bit Depth Supported:	24 bits
Audio Operating Levels:	-20 dBFS = +4 dBu

Line Inputs to Network Interface Section

Inputs (2):	Balanced, detachable terminal block
Input Level for +4 dBu:	-16 dBu to +12 dBu, +22 dBu maximum
Input Impedance:	> 20 kΩ
Frequency Response:	20 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
THD+N:	< 0.05%
Noise below +4 dBu:	< -80 dB
CMRR:	> 60 dB (50 Hz to 120 Hz)
Crosstalk:	< 85 dB (20 Hz to 20 kHz)
Headroom above +4 dBu:	> 18 dB

Network to Line Level Interface Section

Outputs (2):	Balanced, detachable terminal block
Output Level:	+4 dBu (nominal)
Output Impedance:	150 Ω balanced; 75 Ω unbalanced
Frequency Response:	20 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
THD+N:	< 0.05%
Noise below +4 dBu:	< -80 dB (output active); < -95 dB (outputs muted)
Crosstalk:	< 85 dB (20 Hz to 20 kHz)
Headroom above +4 dBu:	> 18 dB
Indicators (11):	Power In (1); Output Signal LEDs (2); Input Dual-LED VU Meters (4);
Power Connections (2):	Network Sys and Sync (2), Ethernet Link and Speed (2) Power Jack; Detachable Terminal Block
Ambient Operating Environment:	0° C to 40° C
Power Requirement:	24 Vdc @ 120 mA plus connected loads,
PoE (RU-LB4P):	Class 0, IEEE 802.3af
Dimensions:	150(w) x 43 (h) x 132 (d) mm
Weight:	0.67kg

AUDIO BRAINS
株式会社オーディオブレインズ
〒216-0034 神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 3-1 (TEL：044-888-6761)
https://www.audiobrains.com/