



SysFlex SF-BNC2

Bidirectional Unbalanced Stereo Audio Network Interface

✓ SF-BNC2 Dante-RCA/3.5mm ステレオミニ入出力

- ・ 2系統のオーディオ入出力に対応した Dante インターフェイス
- ・ RCA および 3.5mm ステレオミニ入出力
- ・ Dante サンプリングレートを 44.1kHz, 48kHz, 88.2kHz, 96kHz から選択可能
- ・ 2系統のアンバランスラインレベル音声を Dante に変換
- ・ Dante2 系統をアンバランスラインレベル音声に変換
- ・ 設定用に特別なソフトウェアは不要
- ・ 卓越した低ノイズ・低歪み特性
- ・ 24bit の高解像度 AD/DA 変換
- ・ Valid Power、Network Sync を示す LED インジケーター
- ・ PoE 駆動 (Class 0、IEEE 802.3af)
- ・ ラックマウント、サーフェスマウントに対応
- ・ RDL の非常に優れたオーディオパフォーマンス



APPLICATION

SF-BNC2 は、双方向の Dante オーディオネットワークインターフェースです。RCA または 3.5mm ステレオミニ端子のアンバランスオーディオ入出力（左右 2 系統）を備えています。SF-BNC2 の設定に特別なソフトウェアは必要ありません。各入出力は、アンバランス-10 dBV 入力/-20 dBFS のネットワークデジタルオーディオレベルを提供します。

SF-BNC2 は、スタジオ品質の忠実性と低ノイズ性能を備えたプロフェッショナルグレードの製品です。

SF-BNC2 は、PoE 電源に対応しています。PoE 電源が有効で、Dante ネットワークに同期しているとき、本体の前面にある LED が緑点灯します。

SF-BNC2 は、自立型、サーフェスマウント型、ラックマウント型に適した、耐久性のあるプロ仕様のオールメタル製筐体で構成されています。SF-BNC2 は、要求の厳しい設備での継続的な使用に対応できるように、米国で設計・製造されています。

SF-BNC2 は、プロフェッショナルな AV システムの設計と設置に非常に大きな柔軟性をもたらします。

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 = -10 dBV
Reference Level	0 dBFS = +10 dBV

Line Inputs to Network Interface

Inputs (4)	Mini-jack Stereo or RCA jacks (2, L and R)
Input Level (for +4 dBu/-20 dBFS)	-10 dBV nominal
Input Level (maximum)	+10 dBV
Input Impedance	> 15 kΩ
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
Noise below -20 dBFS (20 to 20 kHz)	< -80 dB
Crosstalk	< -85 dB (L into R, R into L, 20 Hz to 20 kHz)
THD+N	< 0.05% (20 Hz to 20 kHz, -20 dBFS)
	0.02% at 1 kHz (typ)
Headroom	20 dB

Network to Line Outputs

Outputs (4)	Mini-jack Stereo or RCA jacks (2, L and R)
Output Level (operating)	-10 dBV nominal
Output Level (maximum)	+10 dBV
Output Impedance	40 Ω
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
THD+N	< 0.1%
Noise	< -75 dB (below -10 dBV)
Crosstalk	< -70 dB (20 Hz to 20 kHz)
Headroom above -10 dBV	20 dB
Indicators (3)	Ethernet Link and Speed (2, rear panel)
	Sync (front panel)
Ambient Operating Environment	0°C to 50°C
Power Requirement	PoE Class 0, IEEE 802.3af
Specification Conditions	Gain/Level: ± 1 dB, Source termination: 150 Ω
	A to D values measured in digital domain
Dimensions	W : 7.09 cm
	H : 4.27 cm
	D : 14.66 cm

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/>

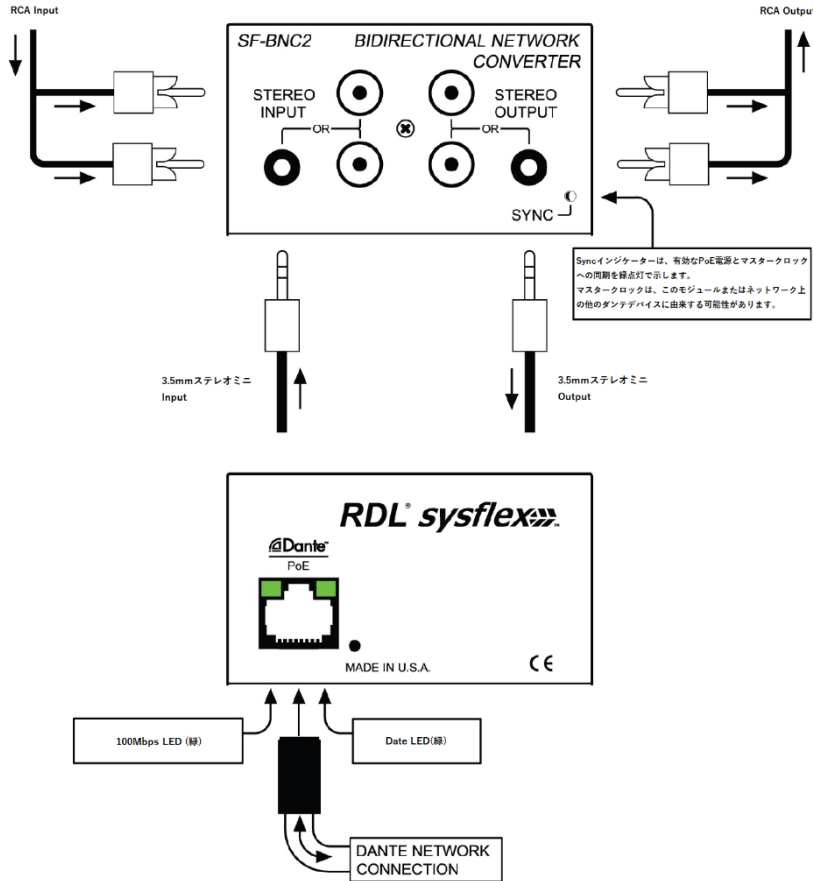


SysFlex SF-BNC2

Bidirectional Unbalanced Stereo Audio Network Interface

Installation/Operation

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



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 = -10 dBV
Reference Level	0 dBFS = +10 dBV
Line Inputs to Network Interface	
Inputs (4)	Mini-jack Stereo or RCA jacks (2, L and R)
Input Level (for +4 dBu/-20 dBFS)	-10 dBV nominal
Input Level (maximum)	+10 dBV
Input Impedance	> 15 kΩ
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
Noise below -20 dBFS (20 to 20 kHz)	< -80 dB
Crosstalk	< -85 dB (L into R, R into L, 20 Hz to 20 kHz)
THD+N	< 0.05% (20 Hz to 20 kHz, -20 dBFS)
	0.02% at 1 kHz (typ)
Headroom	20 dB

Network to Line Outputs

Outputs (4)	Mini-jack Stereo or RCA jacks (2, L and R)
Output Level (operating)	-10 dBV nominal
Output Level (maximum)	+10 dBV
Output Impedance	40 Ω
Frequency Response	20 Hz to 20 kHz (± 0.5 dB)
THD+N	< 0.1%
Noise	< -75 dB (below -10 dBV)
Crosstalk	< -70 dB (20 Hz to 20 kHz)
Headroom above -10 dBV	20 dB
Indicators (3)	Ethernet Link and Speed (2, rear panel)
	Sync (front panel)
Ambient Operating Environment	0°C to 50°C
Power Requirement	PoE Class 0, IEEE 802.3af
Specification Conditions	Gain/Level: ± 1 dB, Source termination: 150 Ω
	A to D values measured in digital domain
Dimensions	W : 7.09 cm
	H : 4.27 cm
	D : 14.66 cm

AUDIO BRAINS



株式会社オーデ
イオブレインズ

〒216-0034 神奈川県川崎市宮前区梶ヶ谷 3-1 (TEL : 044-888-6761)

<https://www.audiobrain.com/>