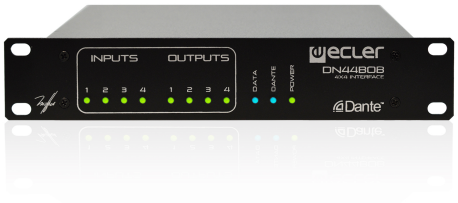
DN44BOB

DANTE™/AES67デジタル音声インターフェース

データシート



製品概要

DN44BOBは、4入力・4出力のDANTE™/AES67（Audio over IP）ブレイクアウトボックスです。4系統のアナログ音声信号を4チャンネルのDANTE™/AES67信号に変換し、Ethernet LANへ送信できます。また、Ethernetネットワークから受信した4チャンネルのDANTE信号をアナログ音声信号に変換できます。GPI制御ポート4系統（0〜10VDC）とGPO制御ポート4系統（NO/NCリレー）を備えています。

EclerNetのDANTE™/AES67対応製品と組み合わせて使用できるほか、アナログ音声入出力を備えた音響機器に接続する単独のDANTE™/AES67インターフェースとしても使用できます。

主な特長

- Ethernetインターフェース。DANTE™/AES67音声およびEclerNetに対応
- バランスMIC/LINE入力4系統。ファンタム電源、3段階の感度、Euroblockコネクターを装備
- バランスLINE出力4系統（Euroblock）
- GPIポート4系統（0〜10VDC）
- GPOポート4系統（NO/NC）
- ラック取付キット付属：1UHRMKIT + PUM3。ハーフラック幅の機器2台、または1台を標準幅の1Uラックスペースに取り付け可能

用途

店舗／宿泊・飲食施設／レジャー施設／企業施設／スポーツ・ウェルネス施設

©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.　許可なく複製・本文または写真の引用を禁止
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

技術仕様

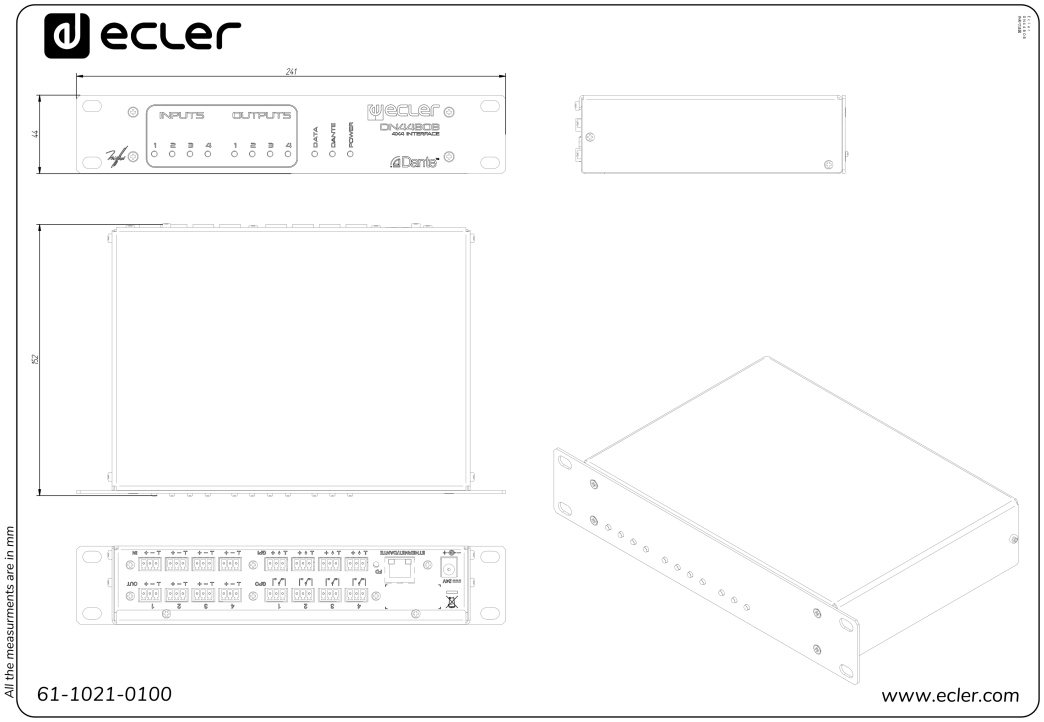
DSP	
DSP	32ビット
サンプリング周波数	44.1/ 48 / 88.2 / 96 kHz
レイテンシー（fs = 48 kHz）	1ms
AD/DAコンバーター	
分解能	24ビット AKM
ダイナミックレンジ	AD:110dB; DA: 115dB
レイテンシー（fs = 48 kHz）	AD 0,81ms; DA: 0,56
アナログ入出力	
入出力4系統	Phoenixコネクター（バランス）
アナログ入力ヘッドルーム	+27dBV = +30dBu
最大出力レベル	+18dBV = +21dBu
入力感度（出力0 dBV時）	範囲：-50dBV～+10dBV 0.5dB刻み
入力インピーダンス	バランス, >4kΩ
ファンタム電源	+18VDC, 5mA 最大 ソフトウェアで切替
周波数特性（−3 dB）	5Hz～24kHz
周波数特性の平坦度	より良好： ±0.1dB
THD＋ノイズ（1 kHz、LINE入力0 dBV）	<0.004%
THD＋ノイズ（1 kHz、MIC入力－40 dBV）	<0.008%
出力ノイズフロア（FFT、20 Hz～20 kHz）	より良好： 115dB
チャンネル間クロストーク（20 Hz～20 kHz）	より良好： 90dB (100dB 標準値)
チャンネル間漏れ（20 Hz～20 kHz）	より良好： 100dB (115dB 標準値)
同相信号除去比（20 Hz～20 kHz）	65dB 標準値
DANTE™/AES67音声インターフェース	
DANTE™/AES67ネットワーク入出力	4 / 4 (2/2 フロー)
レイテンシー	1 / 2 / 5ms (選択可能)
コネクター	1 x RJ45
機器間のケーブル長	100m、CAT5またはCAT5e/CAT6
信号処理	
入力レベル（×4）	範囲：Off～0 dB ミュート：あり 信号の極性反転：あり メーター：フェーダー前後のVU＋クリップ表示
出力レベル（×4）	範囲：Off～0 dB ミュート：あり ソロ：あり 信号の極性反転：あり メーター：フェーダー前後のVU＋クリップ表示
出力ゲイン（×4）	範囲：0～+6dB
内蔵信号発生器	正弦波：20Hz～20kHz 極性：20Hz～20kHz（原文表記） ホワイトノイズ ピンクノイズ

©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.　許可なく複製・本文または写真の引用を禁止
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

出力リミッター（×8、原文表記）	バイパスON／OFF
質量	1.1kg
電源	
DC電源	24 VDC
AC電源（付属DCアダプター使用時）	100-240VAC + 外部電源 24VDC
消費電力	6.5 W
その他	
管理用ネットワーク接続	Ethernet Base-Tx 10/100Mb; Auto X-Over CAT5 最大100m.
汎用制御入力（GPI）	4, 0〜10VDCまたはTTLレベル
汎用制御出力（GPO）	4, 3極絶縁リレー; 1A, 48 VDC max
ソフトウェア	
EclerNet Manager	v3.05r2以降
対応OS	Windows® 10; W8.1; W8; W7; Vista (SP1); XP Prof. (SP3); W2000 Prof. (SP4)
EclerNetの最低システム要件	Pentium IV ® 1GHz 512MB RAM HDD空き容量40MB 800x600ピクセル、16ビットカラー表示 10/100/1G Ethernetネットワークカード

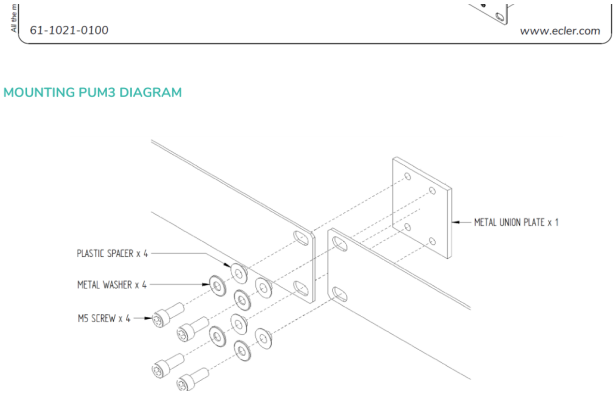
©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.　許可なく複製・本文または写真の引用を禁止
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。

外形寸法図



寸法の単位はすべてmmです。

PUM3取付図



国内サポート

国内輸入総代理店 グラフィカ株式会社 プロダクトサポート

電話：050-3138-5157 FAX：050-3535-9168

www.graphica.ne.jp

製品の特性は、製造上の公差により変動する場合があります。NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.は、製品仕様に影響を及ぼす設計・製造上の変更や改良を行う権利を留保します。

メーカー：Motors, 166–168 | 08038 Barcelona, Spain | www.ecler.com

©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.　許可なく複製・本文または写真の引用を禁止
本書の翻訳権はグラフィカ株式会社がライセンス契約により保持しており、著作権法で保護されています。