BIO-X8

EclerPLEX 音声入出力拡張インターフェース

データシート

GPIOの接続数は、使用するホスト機器と拡張機器の構成に合わせて設定してください。BIO-X8は音声拡張用、BIO-X8Gは音声およびGPIO拡張用です。制御機器は、使用する機種に搭載された対応端子へ接続してください。



製品概要

BIO-X8は、EclerPLEXホストマトリクスの入出力を増設する、コストを抑えた拡張インターフェースです。アナログ音声入力8系統と出力8系統を追加できます。

1台のEclerPLEXホストマトリクスに最大2台を接続でき、アナログ音声入力24系統、出力24系統まで拡張できます。公式原文では、GPIO制御ポートも最大24×24と記載されています。

主な特長

- VIVOホストユニットに対応したEclerPLEX音声入出力・制御拡張ユニット
- X-linkによるVIVOホストとの接続（Ecler認定X-linkケーブル1m付属）
- ホストにアナログMIC/LINE入力8系統を追加（各入力で+48Vファンタム電源を選択可能）
- アナログLINE出力8系統を追加
- VIVOホストのX-link拡張ポート2系統を使い、最大2台を接続可能

データシートでは、ホストのX-linkポート2系統を使い、BIO-X8を最大2台接続すると記載されています。

用途

店舗／企業施設／スポーツ・ウェルネス施設／宿泊・飲食施設

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
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

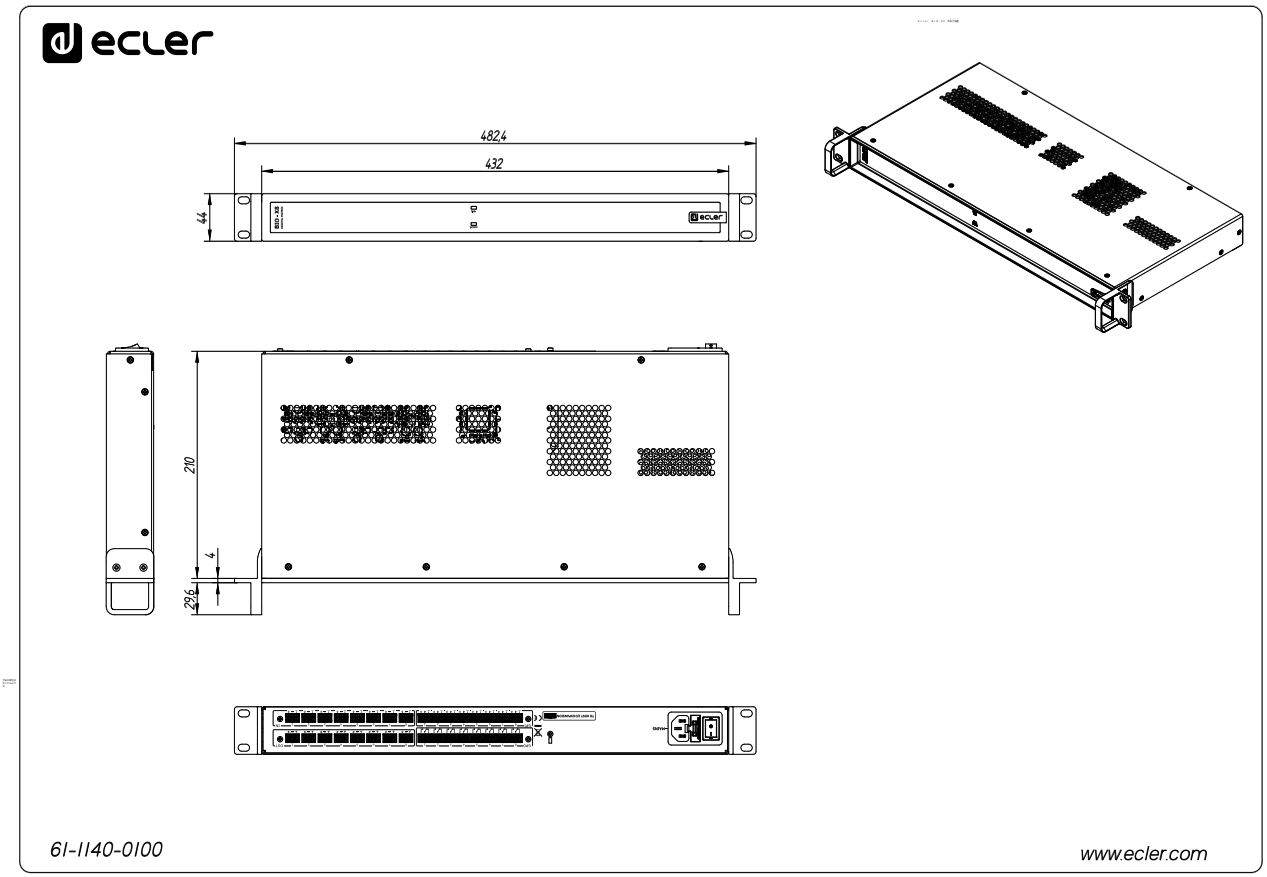
音声コンバーター	
サンプリング周波数	48 kHz
分解能	32 ビット
レイテンシー	3.87ms
周波数特性	10Hz ～ 20kHz (-0,5 dB)
ダイナミックレンジ	ADC:115dB, DAC: 115dB
アナログ音声入力	
入力ポート数	8, MIC/LINEレベル
接続方式	Euroblock, 3-ピン, バランス
入力感度	-32,5 dBV ～ +18,5 dBV -30,3 dBu ～ +20,7 dBu
入力インピーダンス	8kΩ (バランス), 4kΩ (アンバランス)
最大入力レベル	18,5 dBV / 20,7dBu
マイクプリアンプ等価入力雑音（EIN）	<-129,5 dBV <-127,3 dBu
ダイナミックレンジ	ゲイン 0 dB: >110,2 dB ゲイン 21 dB: >109,5 dB ゲイン 42 dB: >105,5 dB ゲイン 51 dB: >99,5 dB
THD＋ノイズ	ゲイン 0 dB & Vin 0 dBV: 0,0025% ゲイン 21 dB & Vin -21 dBV: 0,0026% ゲイン 42 dB & Vin -42 dBV: 0,0044% ゲイン 51 dB & Vin -51 dBV: 0,0085% ゲイン 0 dB & Vin +17 dBV: 0,0010% ゲイン 21 dB & Vin -4 dBV: 0,0015% ゲイン 42 dB & Vin -25 dBV: 0,0010% ゲイン 51 dB & Vin -34 dBV: 0,0015%
同相信号除去比（CMRR）	>70dB 標準値 (1kHz) >60 dB 標準値 (20 Hz - 20kHz)
ファンタム電源	+48VDC, 10mA 各入力 最大
アナログ音声出力	
出力ポート数	8, LINEレベル
接続方式	Euroblock, 3-ピン, バランス
最大出力レベル	18,5dBV / 20,7dBu
出力インピーダンス	300Ω (バランス), 150Ω (アンバランス)
ダイナミックレンジ	> 112,5 dB
クロストーク	> 95dB
接続	
X-LINK	1, X-LINK ポート. USB-C コネクター

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
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。

電源	
電源	内蔵. ユニバーサル安定化スイッチング電源
AC電源条件	100-240 VAC @ 47-63Hz
AC電源コネクター	IEC C14 インレット
消費電力	<13W 通常, <15W 標準値、 <18,5W 最大 <26VA 通常, <30,5VA 標準値、 <36,5VA 最大
発熱量	<54,6 BTU/h 標準値、 <68,2 BTU/h 最大
冷却方式	ファン
動作湿度	5 - 85% RH, 結露なきこと
保管温度	最小： 0° C / 32° F 最大： 50° C / 122° F
保管湿度	5 - 85% RH, 結露なきこと
設置方式	卓上、19インチラック（1RU）
付属品	1x EU電源コード, 1x 交換式プラグ付き電源コード, 4x ワッシャー, 4x ゴム足, 1x USB-C Ecler認定X-Linkケーブル, 8x Euroblock コネクター (緑色), 8x Euroblock コネクター (青色), 1x USB固定金具, 1x ねじ.
寸法（幅×高さ×奥行き）	482.4 x 44 x 214 mm / 18.99 x 1.73 x 8.43 in.
質量	3 kg / 6.61 lb.
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	585 x 75 x 385 mm / 23.03 x 2.95 x 15.15 x in.
梱包質量	4.45 kg / 9.81 lb.

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
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。

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または製造上の変更・改良を行う権利を留保します。

国内での技術相談・修理のご依頼は、お買い上げの販売店またはグラフィカ株式会社プロダクトサポートへお問い合わせください。

Motors, 166-168 | 08038 Barcelona, Spain | www.ecler.com

【許可なく複製および本文または写真の引用を禁止】©Copyright NEEC AUDIO BARCELONA, S.L.
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。