VIVO-X8D8

Dante®/AES67対応 EclerPLEXホストマトリクス

データシート



製品概要

VIVO-X8D8は、アナログ音声入力8系統・出力8系統とDante®/AES67音声入力8系統・出力8系統を備えたEclerPLEXホストマトリクスです。X-linkポート2系統を備え、各ポートにBIOシリーズの拡張ユニットを1台接続できます。

EclerPLEXシステムのホストとして複数のプロジェクトを同時に実行でき、利用者向けの操作パネルを配信できます。

主な特長

- EclerPLEXシステムのホストマトリクス
- アナログMIC/LINE入力8系統（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
- Dante/AES67デジタル入力8系統・出力8系統（各4フロー）
- GPIポート8系統、GPOポート8系統
- 内蔵プレーヤー4系統用のmicroSDカードスロット1基
- 音声・制御拡張用X-linkポート2系統。各ポートに外部BIOシリーズ拡張ユニットを接続可能
- 最大32×32音声マトリクスに拡張可能
- BIO-X8／BIO-X8Gを2台追加するとアナログ音声ポートを24×24に拡張
- 公式原文の制御ポート拡張表記：GPIO 24×24
- Dante/AES67デジタル音声ポート8×8
- Ethernetポート2系統：NET1（制御）、NET2（制御＋Dante/AES67）
- RS-232制御ポート1系統
- 1.9インチカラーTFTディスプレイ
- プロジェクトに合わせてマトリクスの規模とDSP処理を構成できる柔軟な処理構造
- 内蔵EclerPLEXアプリケーション：複数のプロジェクトを同時実行できるWorkspace、イベント、カレンダー、プリセットなど
- UCPの編集・管理・配信用サーバー
- スクリプトによる自動化・制御
- 内蔵ソフトウェア音声プレーヤー4系統
- 内蔵音声信号発生器2系統

【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。

• EclerCLOUDによる監視と制御に標準対応

• 自動更新機能

• 注：ハードウェアは上記機能に対応する設計です。一部の機能はバージョン1.0から利用でき、その他の機能は今後のソフトウェア更新により順次有効になります。

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

対応アクセサリー

BIO-X8／BIO-X8G

【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

デジタル処理	
プロセッサー	クアッドコア 64ビット 1,5GHz
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

【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。

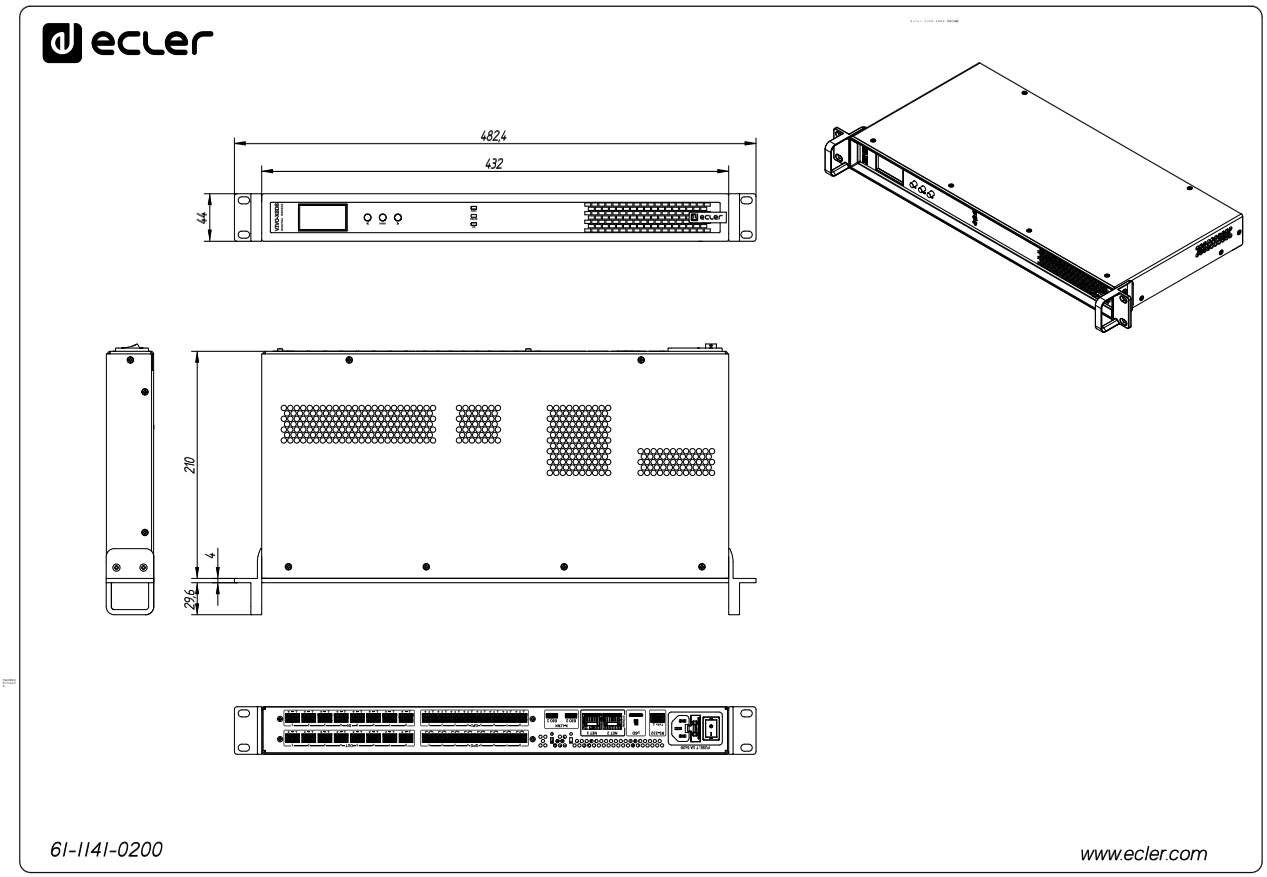
Audio over IP	
対応プロトコル	Dante / AES67 (4/4 フロー) ®
デジタル入力ポート数	8
デジタル出力ポート数	8
インターフェース	1 x RJ-45 - NET2
接続	
Ethernet	2, RJ-45 コネクター NET1 & NET2 (スイッチ機能なし) Ethernet Base-Tx 10 /100Mb, 1Gb Auto X-Over
X-LINK	2, X-LINK ポート. USB-C コネクター
リモート制御接続	
汎用制御入力（GPI）	8, 0 ～ 12VDC
汎用制御出力（GPO）	8, 3極絶縁リレー; 接点定格： 2A, 30VDC; 0,5A, 125 VAC
リアルタイムクロック	
保持時間	> 5 年
精度	±1 分／月
ローカルストレージ	
microSD	SDXC
容量	最大2TB
ファイルシステム	FAT16, FAT 32, VFAT (読み書き) NTFS (読み取り) パーティションは最大1個
再生可能な音声ファイル	mp3, ogg, WAV, FLAC, AIFF
認識可能なフォルダー・ファイル数	再生可能なフォルダー65354個 再生可能なフォルダー65354個 各フォルダー内 再生可能なファイル65354個 各フォルダー内
フォルダー階層	ルートディレクトリーを含め最大8階層
並び順	UNICODE、アルファベット順 各フォルダーにつき最大100フォルダー／ファイル 100を超えるフォルダー／ファイルはFATの順序
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 @ 50-60Hz
AC電源コネクター	IEC C14 インレット
消費電力	<19 W 標準値、 <23,5 W 最大 <36 VA, <41,5 VA 最大
発熱量	<65 BTU/h 標準値、 <80 BTU/h 最大

【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。

冷却方式	ファン
外形・設置条件	
動作温度	最小： 0° C ; 32° F 最大： 50° C ; 122° F
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, 17x Euroblock コネクター (緑色), 16x Euroblock コネクター (青色), 2 USB固定金具, 2x 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	3.2 kg / 7.05 lb
梱包寸法（幅×高さ×奥行き）	585 x 385 x 75 mm / 23.03 x 15.15 x 2.95 in.
梱包質量	4.65 kg/ 10.25 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。