Connect 124D

ハーフラック スマートアンプ 4 チャンネル 120W Dante 搭載

CONNECT シリーズの CS 124D は、ハーフラックサイズの 4 チャンネルアンプ（120W/チャンネル）です。小～中規模施設への設置に最適です。ハイインピーダンス（70V/100V）またはローインピーダンスをチャンネルごとに選択可能です。接続は、内蔵 Wi-Fi アクセスポイント、施設の Wi-Fi、Cat5/6 ケーブルを使用したイーサネットの 3 通りから選べます。また、CONNECT シリーズはクラウド接続に対応した初のシリーズであり、遠隔操作や監視、通知機能を個人のデバイスから簡単に行うことができます。アナログ、Dante 入力に対応しています。

●仕様

型番	チャンネル数	チャンネルワット数
CS 124D	4 チャンネル	120 W
音響		
出力	4×120 WRMS ＠ 4Ω，8Ω，70 V，100V（60 W ＠ 2Ω）	
入力	4 アナログバランス入力：26 dB / 34 dB マイクレベル入力感度選択可能 4 アンバランス RCA 入力：26 dB / 34 dB 入力感度選択可能 ※アンバランス RCA 入力は同一のアナログ入力チャンネルです。 Dante：4×4 Dante ＠ 48 kHz，マルチキャストまたはユニキャスト AES67：Dante Controller Software から構成可能	
THD+N	0.1%（20 Hz – 20 kHz）	
周波数特性	+/- 0.5 dB ＠ 4Ω，8Ω，70 V，100V，-2.5 dB ＠ 20 kHz @ 2Ω	
SN 比	102 dB （20 Hz – 20 kHz @ 8Ω）	
クロストーク	70 dB（20 Hz – 20 kHz）	
I/O レイテンシー	1 ms DSP レイテンシー	
負荷インピーダンス	ローインピーダンス動作時：最大負荷 2Ω ハイインピーダンス動作時：70/100 V	
アンプ出力クラス	クラス D：独自のスマートパワーブリッジ技術により、 チャンネルを犠牲にすることなくブリッジ出力が可能	
DC オフセット	+/- 3 mV	
DSP		
DSP 仕様	Analog Devices 社製 Sigma 96 kHz/32 bit コア DSP プロセッサー	
入力マトリクス	すべての入出力を任意にルーティング可能なマトリクス プライマリー/セカンダリーの優先設定	
クロスオーバー	最大 48 dB/oct IIR フィルター（Linkwitz Riley, Butterworth），Bessel	
PEQ	8 バンド PEQ/各チャンネル	
出力ディレイ	100ms/各チャンネル	
出力保護	DC，VHF，AC 電源保護，加熱・電流制限，ファン障害検出	
リミッター	ピーク電圧，RMS 電圧	
負荷モニタリング	内部または外部ソースからのリアルタイム負荷モニタリングとパイロットトーン検出	
制御・モニタリング		
ネットワーク接続	Wi-Fi， 100 MB イーサネット（PoE 対応），内蔵 Wi-Fi アクセスポイント（IEEE 802.11 b/g/n	

	WPA, WPA2, WEP）
ユーザーインターフェース	Web UI，Cloud control，SharkWare，サードパーティーAPI 制御
対応オペレーティングシステム	Mac，iOS，PC，Android
イベントリポート	イベントログ，エラーログ（PoE により高度なエラーモニタリングが可能）
外部接続入出力ポート	外部接続入力：リモート電源 ON/OFF 切り替え 外部接続出力：アンプヘルス状況の検出 4 入出力ピン：入力
クラウド IoT	AWS クラウドベース IoT 機能
動作環境	
主電源	AC 100 V，50 Hz/60 Hz
動作環境温度	保管時：-20°C～90°C 操作時：0°C～60°C
電源	ユニバーサルスイッチモード電源
寸法・質量	
寸法（L×W×H）	311.3 × 218.1 × 43.6 mm
質量	2.15 kg
梱包時寸法（L×W×H）	476 × 280 × 76 mm
梱包時質量	3.14 kg
ファンノイズ（前面→背面速度可変ファン）	アイドリング時：50 dB @ 1 m 50%動作時：57 dB @ 1 m 100%動作時：63 dB @ 1 m
コネクター	アナログ入力：3 ピンユーロブロック 出力：2 ピンユーロブロック 外部 IO：8 ピンユーロブロック 電源入力：IEC RJ45：Dante RCA 入力