



Connect 704D-ADSP

スマートアンプ 4 チャンネル 700W Dante/ADSP 搭載

Dante CONNECT シリーズの 704D-ADSP は、高いパフォーマンスが求められるシチュエーションに最適な 4 チャンネルアンプ（700W/チャンネル）です。96 kHz リニアフェーズ FIR クロスオーバーフィルター（2048 タップ/チャンネル）などの機能を搭載し、緻密なオーディオコントロールを可能にします。さらに、最大 4 秒の入力ディレイに対応し、PoE 使用時には 10 秒以内でオーディオが出力可能な状態になります。FIR ベースのスピーカーチューニングにより、音質がさらに向上し、卓越したパフォーマンスと信頼性を提供します。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。本機はアナログ入力、Dante 入力、リモート ON/OFF やエラーモニタリングが可能な外部 I/O にも対応し、Dante と AES67 の両方の互換性があります。

●仕様

型番	チャンネル数	チャンネルワット数
CS704D-ADSP	4 チャンネル	700 W
音響		
出力	4×700 WRMS / チャンネル @ 4Ω, 8Ω, 70 V, 100V 350 W @ 2Ω	
入力	4 アナログ : 26 dB / 34 dB 入力感度選択可能バランス入力 Dante : 8×8 Dante @ 96 kHz または 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	105 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	3.2 ms DSP レイテンシー (FIR 係数が読み込まれていない状態)	
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 Sharc 96 kHz/32 bit コア DSP プロセッサ	
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) FIR フィルター (24 dB/oct & 48 dB/oct Linkwitz Riley, Linear Phase Brickwell, FIR 係数読み込み – 2048 タップ/各チャンネル @ 96 kHz)	
PEQ	8 バンド PEQ/各チャンネル	
出力ディレイ	4 sec/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, LEA Cloud, 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	Web UI : Mac, iOS, PC, Android, Linux SharkWare : Mac, PC
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
クラウド IoT	LEA Professional Cloud 経由の 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
EN54-16 出力パワー	304 W @ 9.6 Ω (1 分間の周囲温度 40°C) スマートパワーブリッジ : 469 W @ 9.6 Ω (1 分間の周囲温度 40°C)

寸法・質量

寸法 (L×W×H)	362 mm×482 mm×1U
質量	3.4 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	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 RJ45 : コントロール Dante : プライマリー, セカンダリー