



CDS 354

スマートアンプ 4 チャンネル 350W Dolby Atmos 対応

Cinema Digital シリーズの CDS 354 は、世界初の IoT 対応プロ用 4 チャンネルアンプ (350W/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。アナログバックアップ入力、AES67 入力、外部 I/O コントロールによるリモート ON/OFF やエラーモニタリングに対応しています。

●仕様

型番	チャンネル数	チャンネルワット数
CDS 354	4 チャンネル	350 W
音響		
出力	4×350 WRMS / チャンネル @ 4Ω, 8Ω, 70 V, 100V (175 W @ 2Ω) 350 W @ 25 V	
入力	アナログ: 26 dB / 34 dB 入力感度選択可能バランス入力 AES67: 8×8 AES67 @ 96 kHz または 48 kHz, マルチキャストまたはユニキャスト, AES67 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	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	
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: アンブヘルス状況の検出
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
EN54-16 出力パワー	304 W @ 9.6Ω (1 分間の周囲温度 40°C) スマートパワーブリッジ: 469 W @ 9.6Ω (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: 3 ピンユーロブロック 電源入力: IEC RJ45: コントロール AES67, プライマリー, セカンダリー