



# Connect 1504D-G

スマートアンプ 4 チャンネル 1500W 有線接続モデル Dante 搭載

CONNECT シリーズの 1504D-G は、高出力の IoT 対応スマートアンプです。4 チャンネルのワット数はそれぞれ 1500W (2/4/8Ω または 70/100Vrms) です。本機は、有線 LAN 接続にのみ対応しており Wi-Fi 接続には対応しません。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。

## ●仕様

| 型番           | チャンネル数                                                                                                                                                                             | チャンネルワット数 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| CS 1504D-G   | 4 チャンネル                                                                                                                                                                            | 1500 W    |
| 音響           |                                                                                                                                                                                    |           |
| 出力           | 4×1500 WRMS / チャンネル @ 2Ω, 4Ω, 8Ω, 70 V, 100V   750 W @ 25 V                                                                                                                        |           |
| 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<br><br>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<br><br>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 at 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 係数のない場合)                                                                                                                                                    |           |
| 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<br><br>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、<br><br>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<br><br>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)<br><br>FIR フィルター (24 dB/oct & 48 dB/oct Linkwitz Riley, Linear Phase Brickwell, FIR 係数の読み込み, 各チャンネルに 2048 タップ@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     | 100 MB イーサネット (PoE 対応)                                                                                                                                                             |           |
| ユーザーインターフェース | Web UI, サードパーティーAPI 制御, LEA Cloud, SharkWare                                                                                                                                       |           |

|                       |                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------|
| 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         | 1218 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 : 1884 W @ 9.6 Ω (1 分間の周囲温度 40°C) |
| 寸法・質量                 |                                               |
| 寸法 (L×W×H)            | 438 mm×482 mm×2U                              |
| 質量                    | 12.7 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                           |
|                       | 電源コード : 32A Neutrik Powercon to L6-30p        |
|                       | RJ45 : コントロール                                 |
|                       | Dante : プライマリー, セカンダリー                        |