

IQOYA *LINK/LE

IP audio codec

STL/SSL 用 高品位 IP コーデック

IP コーデック「IQOYA LINK/LE (アイコーヤ リンク エレイ)」は、IP ネットワークを通じて高品質な音声を伝送します。

ネットワーク系は二重化されており、回線ロス時には自動で切替動作を行います。

サテライトスタジオや送信所との接続に最適です。

通信異常時にSDカードの音声ファイルを自動再生できます。

アラームはSNMPに対応、外部からの制御にも対応。設定はWEBブラウザを使用します。

Digigram社製Audio Managerソフトウェアを使用して大規模なオーディオネットワークを構築する事も可能です。

機能：

- ・ステレオバランス入出力 ・AES/EBU デジタル入出力 ・ヘッドホン出力
- ・USBポート ・SDHC カードリーダー ・GPIO 4入力4出力
- ・10/100BASE-T RJ45ポート×2 回線冗長化対応、RS232 シリアルポート
- ・高さ1U EIA ラックマウントサイズ ・ウェブブラウザを使ったリモート管理
- ・電源オフでデジタル及びアナログ回路はハードウェア(リレー)バイパス
- ・オーディオフォーマットにかかわらず、本局から6ヶ所への送信(1:6)が可能
- ・ネットワーク冗長化接続可能、通信異常時SDカードの音声ファイル再生可能
- ・電源断時オーディオソースを本体の音声入力に切替可能

<オーディオアルゴリズム>

- リニア 16/24bit PCM
- ITU G7.11/722
- ISO MPEG -1/2 Layer-1, Layer-2, Layer3
- MPEG-4AAC, AAC-LD, HE-AACv2, AAC-ELD

標準価格 (税別) IQOYA LINK /LE ¥420,000-



<有償オプション>

- Enhanced apt-X パック (Enhanced apt-X 対応)
- NTP ベース音声同期パック (NTP 同期オプション)

SPECIFICATION

機器サイズ等

| | |
|----------|---|
| サイズ | 481 mm(W) x 44 mm(H) x 248mm(D) 突起含まず EIA19" 1U |
| 電源 | AC100V-250V, 50/60Hz |
| 消費電力 | 最大 27VA |
| 使用温度 /湿度 | 0°C ~ 50°C / 0% ~ 95% 結露無きこと |
| 保存温度 /湿度 | -5°C ~ 70°C / 0% ~ 95% 結露無きこと |
| 重量 | 3.1 kg |

音声

| | |
|-------------------|--|
| アナログ入力 | 2ch、バランス、XLR-3-31 タイプ |
| 最大入力レベル / インピーダンス | +24dBu / > 10k Ω |
| デジタル入力 | AES/EBU x1 |
| アナログ入力ゲイン | 0dB~+18dB 0.5dB ステップ |
| サンプリング | アナログ 16kHz ~ 96kHz 24bit データ処理 デジタル SRC 22kHz~216kHz |
| ダイナミックレンジ | 入力ゲイン 0dB > 107dB (A weighted) 入力ゲイン+18dB > 98dB (A weighted) |
| THD + Noise | > -90dB (1kHz -2dBfs) |
| アナログクロストーク | 1kHz < -110dB, 15kHz < -100dB |
| 周波数特性 | 20Hz ~ 20kHz +/- 0.3dB (48kHz サンプリング) |
| GPIO | 4 入力, 4 出力 |
| アナログ出力 | 2ch、バランス、XLR-3-32 タイプ |
| 最大出力レベル | +24dBu |
| ヘッドホン出力 | 8dBu (50mW x2 / 32 Ω) |

コネクタ、ポート

| | |
|-----------|--------------------------|
| GPIO 入出力 | 2 × Dsub 25 オス |
| ヘッドホン出力 | 6.35 mm ジャック |
| イーサネットポート | 2 × RJ45 10/100BASE-T |
| シリアルポート | RS-232C Dsub 9 オス |
| SDHC ポート | 'High Capacity' メモリーカード用 |

ソフトウェア、形式、プロトコル

| | |
|-------------|--|
| オーディオフォーマット | PCM linear 16/24 bits ITU G.711/722 ISO MPEG-1/2 Layer I, Layer II, Layer III Optional: MPEG-4 AAC, MPEG-4 AAC-LD, MPEG-4 HE-AACv2, AAC-ELD |
| ネットワークプロトコル | AudioManager、内蔵ウェブサーバ、TCP/UDP コマンド RTP, FTP, SNMP, SMTP, DHCP, DNS, IGMP |