

# IQOYA X/LINK

## IP audio codec

STL/SSL・WEB ラジオ・DVB 用 高品位音声 IP コーデック

IP コーデック「IQOYA X/LINK (アイコーヤ クロスリンク)」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、ウェブラジオ・DVB 用に最適です。

通信異常時に SDHC カードの音声ファイルを自動再生することができます。

フロントパネルのボタン操作で設定を確認できます。

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。

- 機能：**
- ・入力マルチフォーマットエンコーディング対応高品位ステレオ IP コーデック
  - ・同時マルチプロトコルストリーミング:標準 RTP(ACIP), Icecast/Shoutcast, MPEG-TS/IP
  - ・オーディオ I/O はアナログ、AES/EBU、AES67、RAVENNA より選択可能
  - ・ステレオバランスアナログ入出力 ・AES/EBU デジタル入出力 ・ヘッドホン出力
  - ・SDHC カードリーダー ・GPIO 8 入力 8 出力 ・RS232 シリアルポート
  - ・4 ネットワークポート 100BASE-T×1、1000BASE-T×3 ・ネットワーク冗長化接続可能、
  - ・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
  - ・無音検知機能 オーディオ入力、IP ストリーム入力。
  - ・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 ・電源冗長
  - ・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 16/20/24bit PCM
- ITU G7.11/722
- ISO MPEG -1/2 Layer-1、2、3
- MPEG-4AAC, AAC-LD, HE-AACv2/v1, AAC-ELD
- Opus

<有償オプション> ■Sync - NTP、PTP、10MHz/1PPS 音声同期

<ラインアップ> ■X/LINK-ST (ステレオ伝送) ■X/LINK-DUAL (2x ステレオ伝送)  
 ■X/LINK-AES67 (AES67 伝送対応) ■X/LINK-MPX (MPX 伝送対応)



## SPECIFICATION

### 機器サイズ等

サイズ	481 mm(W) x 44 mm(H) x 261mm(D) 突起含まず EIA19" 1U
電源	AC100V-250V, 50/60Hz
消費電力	最大 21W
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 / Zin	+24dBu / > 10kΩ
デジタル入力	AES/EBU x1
アナログ入力ゲイン	-94.5dB~+24dB 0.5dB ステップ
デジタルゲイン設定	-15dB~+15dB 0.1dB ステップ
サンプリング	アナログ 16kHz ~ 96kHz 24bit データ処理 SRC 7.5:1 から 1:822kHz 最大192kHz
S/N	> 108dB (A weighted)
THD + Noise	< -96dB (20Hz-20kHz @-1dBfs)
アナログクロストーク	1kHz <-120dB, 20kHz <-107dB 1kHz 22dBu 時
周波数特性	20Hz ~ 20kHz +/- 0.1dB (48kHz サンプリング)
GPIO	8 入力, 8 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	50mW x2 / 32Ω

### コネクタ、ポート

GPIO 入出力	2 × Dsub 25 メス
ヘッドホン出力	6.35 mm ジャック
イーサネットポート	RJ-45 1 x 100 Mbps (Eth2) + 3 x 10/100/1000 Mbps (Eth1, 3,4)
シリアルポート	RS-232C Dsub 9 オス
USB ポート	USB 1.1 type A、メス
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 16/20/24 bits ITU G.711/722 ISO MPEG-1/2 Layer I, Layer II, Layer III MPEG4 AAC-LC, HE-AACv1, HE-AACv2, AAC-LD, AAC-ELD, Opus
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/UDP、Icecast/Shoutcast, HLS, SIP/SDP, STUN PTP, NTP DHCP, IGMPv2-v3, QoS(VLAN tagging, DSCP) SNMP,HTTP