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　・冗長電源
・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-LD, 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（2 x ステレオ伝送）
■X/LINK-AES67（AES67 伝送対応）■X/LINK-MPX（MPX 伝送対応）

株式会社エス・シー・アライアンス　SCA サウンドソリューションズ社
〒134-0003　東京都江戸川区春江町 5-11-2　TEL：03-5667-9678

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℃ ～ 50℃ / 0% ～ 95% 結露無きこと
保存温度 /湿度	-5℃ ～ 70℃ / 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 デジタル SRC 7.5:1 から 1:8 最大192kHz
S/N	> 108dB (A weighted)
THD + Noise	< -90dB (20Hz-20kHz @-1dBfs)
アナログクロストーク	1kHz <-120dB、10kHz <-110dB、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	2x50 mW / 2x32Ω

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 (LC+SBR), HE-AACv2(LC+SBR+PS), 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

株式会社エス・シー・アライアンス　SCA サウンドソリューションズ社
〒134-0003　東京都江戸川区春江町 5-11-2　TEL: 03-5667-9678