Z/IPStream R/1

放送用ストリーミングエンコーダー／音声プロセッサー

Z/IPStream R/1 は、Omnia の音声処理と MP3／AAC エンコードを 1 RU 筐体に統合した放送用ストリーミング機器です。配信用 PC を用意することなく、番組音声を処理・圧縮し、配信サーバーへ送出できます。



機能

Omnia 音声処理

広帯域AGC、3 バンドコンプレッサー／リミッター、高域EQ、可変ローパスフィルター、先読み最終リミッターを搭載。

デュアルエンコード

同一番組を高・低ビットレート、またはMP3 と AAC で同時に配信できます。

各種配信サーバーに対応

SHOUTcast、SHOUTcast v2、Icecast、Wowza などに対応。RTMP、RTP マルチキャストも利用できます。

メタデータ送出

自動送出システムから曲名などを取得。USB-RS-232 変換アダプター経由の入力にも対応します。

柔軟な音声入出力

アナログ、AES/EBU、Livewire AoIP に対応。処理済みの非圧縮音声もアナログ出力から取り出せます。

ブラウザーによる管理

内蔵Web サーバーによるリモート設定に対応。前面パネルでの操作とヘッドホンモニターも可能です。

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

製品仕様

コーデック:MP3:16～320 kbps／AAC-LC:24～320 kbps／HE-AAC v1・v2:各24～96 kbps

AAC 伝送形式:ADTS、ADTS-CRC、ADIF、RAW

メタデータ: Nexgen Audio Sense、Simian、XML-Jazler、XML-MediaTouch、XML-Zetta、ユーザー定義など

音声入出力

アナログ入力:平衡XLR、基準レベル+4 dBu、入力インピーダンス 6 kΩ(差動)、24 bit A/D

アナログ出力:平衡XLR、クリップレベル+22 dBu、出力インピーダンス 50 Ω(差動)、24 bit D/A

AES3(AES/EBU):平衡XLR、110 Ω、24 bit。入力32～192 kHz(サンプルレート変換あり)、出力48 kHz

Livewire: AoIP 入出力。LAN ポートを使用

ネットワーク:LAN と WAN に独立した Ethernet ポートを装備

音声性能

THD+N:0.03 %未満(+12 dBu、1 kHz 正弦波)

ヘッドルーム:18 dB

ダイナミックレンジ:87 dB 超(無補正)、90 dB 超(A 特性)

クロストーク分離:80 dB 超

電源・外形

電源:AC 100～240 V、50／60 Hz(本体表示)／消費電力14.2 W

外形:19 型ラック、1 RU。約 幅483 × 高さ 45 × 奥行165 mm

梱包時質量:3.62 kg

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