

SME-1901



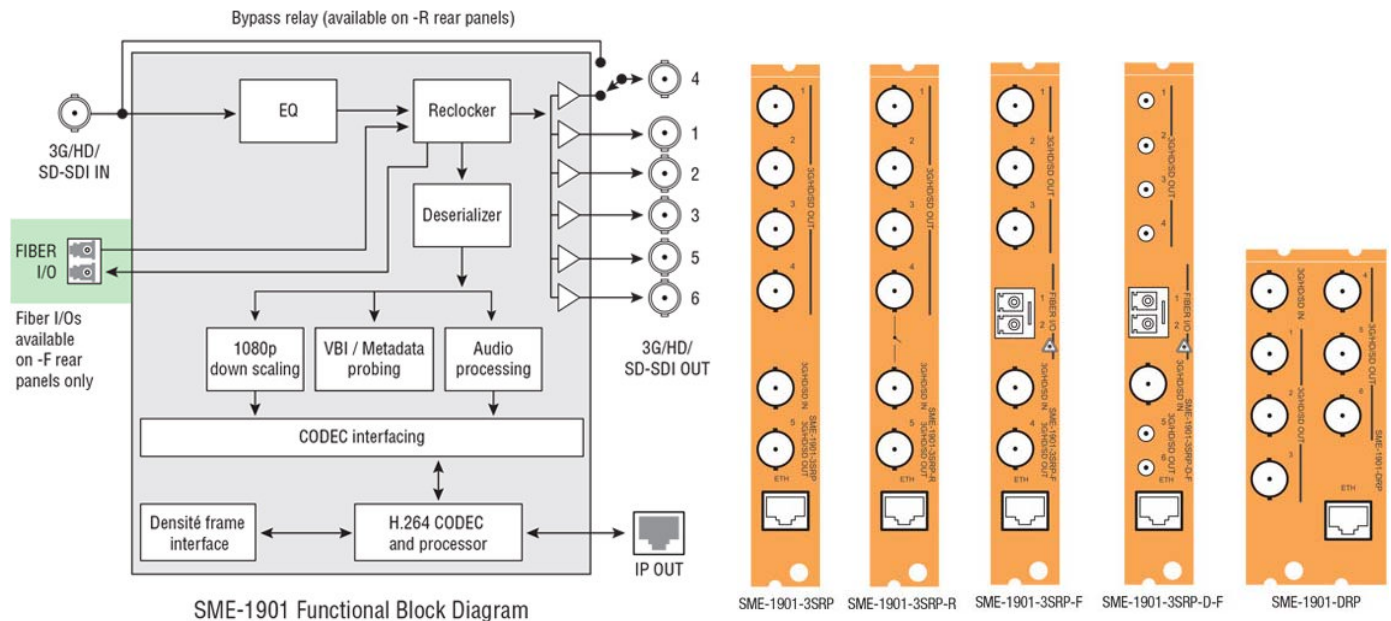
3G-SDI H.264 エンコーダ

SME-1901 は DENSITE シリーズのフレームに実装する 3G/HD/SD ビデオを IP にする H.264 ストリームエンコーダです。

SDI ビデオから 2 つのハイプロファイル H.264 ストリームを同時に生成し、高解像度のストリームは IPTV アプリケーションに、低解像度のプロキシストリームはコントロールシステムのモニタリングとしてご利用頂けます。両ストリームもフルフレームレートで、最適な圧縮を供給し多くのデコーダに対応します。

主な機能

- DENSITE3 フレームに 20 枚のエンコーダを実装可能です。3G/HD/SD-SDI ビデオの 6 分配機能を併せ持っています。
- バイパスリレー付背面パネルを選択することができます。
- 光変換 SFP カートリッジオプション
- オーディオエンコードは AAC、または MPEG-1 Layer II の 2 チャンネル
- Dolby Digital 対応
- タイムコード、クローズドキャプション、AFD、WSS、テレテキストを含むメタデータの検出
- Level 4.0 までの H.264 ハイプロファイルエンコード
- 1080i59.94/50 までの解像度に対してフルフレームのエンコード
- 128x96 で 256Kbps から HD 解像度で 5Mbps までの固定プリセット
- 高解像度ストリームと低解像度ストリームの同時生成
- セットトップボックス、PC、Grass Valley の iControl、Kakeodo IP を含む多くのデコーダに対応
- MPEG-TS によるユニキャスト、および RTP/UDP によるマルチキャスト



仕様

ビデオ入力

規格

SD SMPTE-259M-C (270 Mb/s)
HD SMPTE-292M (1.485, 1.485/1.001 Gb/s)
3G SMPTE-424M (2.970, 2.970/1.001 Gb/s)

ケーブル長 (Belden 1694A)

3G 110m
HD 200m
SD 400m

リターンロス

>15dB at up to 1.5GHz
>10dB at 1.5GHz~3GHz

IP 入出力

IEEE 802.3 100 Mbps

IP ストリーミング パフォーマンス

量子化 8 ビット

圧縮 H.264 High Profile Level 4.0

フレームレート フル(3G は半減)

ビットレート 256Kbps~5Mbps

オーディオエンコード

AAC、MPEG-1 Level II

ビデオ出力

規格

SD SMPTE-259M-C (270 Mb/s)
HD SMPTE-292M (1.485, 1.485/1.001 Gb/s)
3G SMPTE-424M (2.970, 2.970/1.001 Gb/s)

リターンロス

> 15dB at up to 1.5GHz
> 10dB at 1.5GHz~3GHz

ジッター

<0.3UI 3G
<0.2UI HD

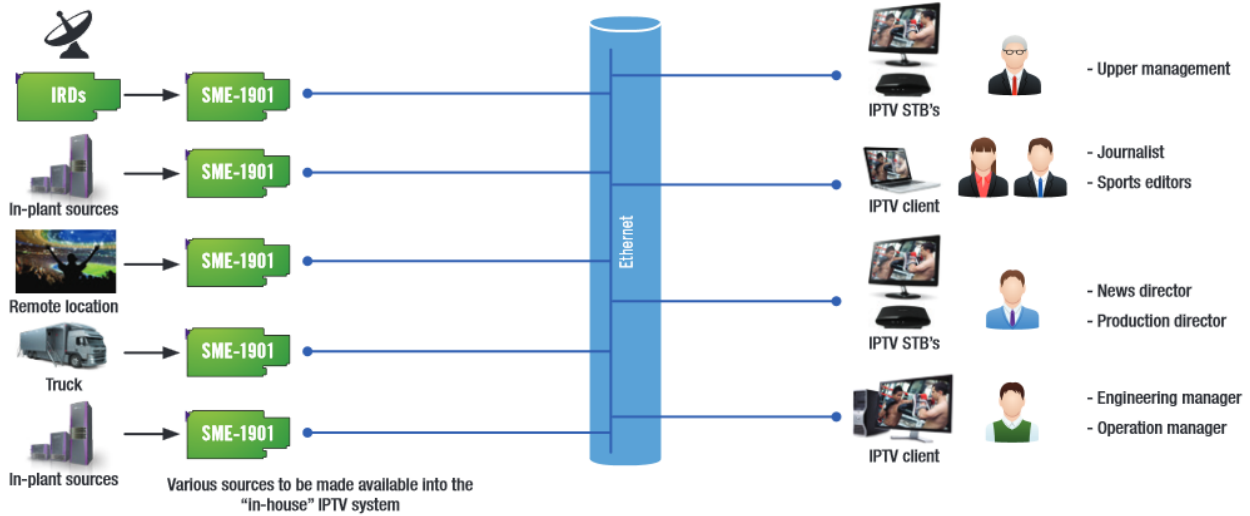
プロセスパフォーマンス

遅延 <6ns

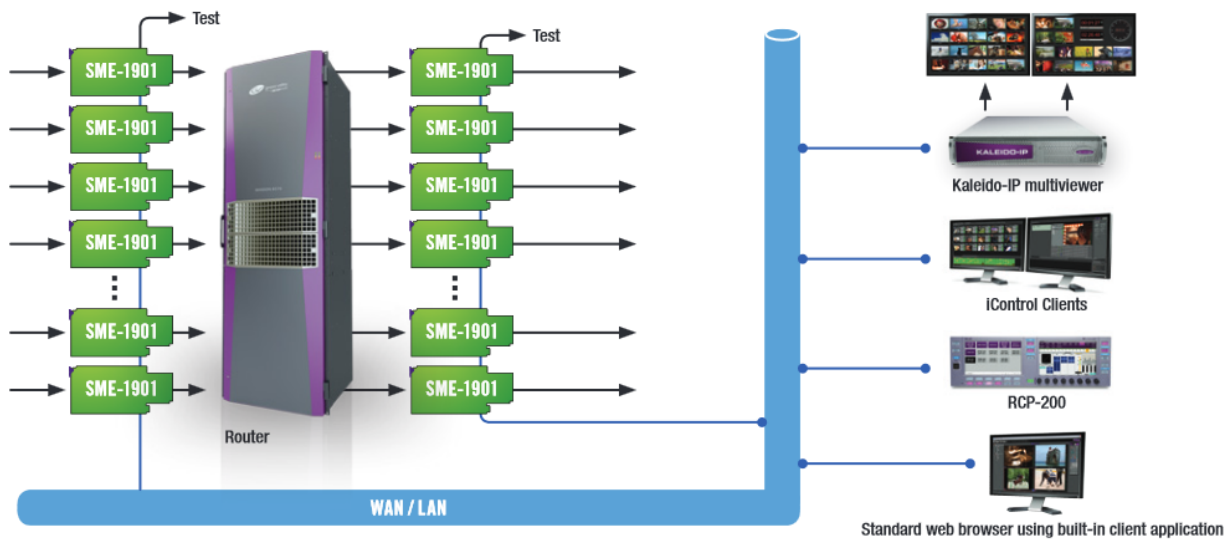
消費電力 10W(最大)

使用例

IPTVシステムでのモニタリング



分配機能を利用した回線モニタリング



オーダリングガイド

DENSITE 2 フレーム用

SME-1901
SME-1901-DRP

DENSITE 3 フレーム用

SME-1901-3RU

SME-1901-3SRP
SME-1901-3SRP-R
SME-1901-3SRP-F
SME-1901-3SRP-F-D

ストリームエンコーダ & 6 分配器
2 スロット幅背面パネル 6 分配出力
1 スロット幅背面パネル 5 分配出力
1 スロット幅背面パネル 5 分配出力、バイパスリレー付
1 スロット幅背面パネル 4 分配出力、SFP ソケット
1 スロット幅背面パネル 6 分配出力、DIN コネクタ、SFP ソケット

フレーム

DENSITE 2	2U サイズフレーム&電源(20 スロット) イーサネットポート付
DENSITE-PSU-AC	リダンダント電源
DENSITE 3	3U サイズフレーム&電源(20 スロット)イーサネットポート付
DENSITE 3-PSU-AC	リダンダント電源
DENSITE 3+FR1	1U サイズフレーム&電源(4 スロット)イーサネットポート付
DENSITE 3+ FR1-PSU-AC	リダンダント電源
DENSITE 3 MINI	1U ハーフラックフレーム&電源(2 スロット) イーサネットポート付
DENSITE 3 MINI-PSU	リダンダント電源

他

SFP-R-LC O/E 光変換カートリッジ、LC コネクタ
SFP-T-S13-LC E/O 光変換カートリッジ、シングルモード 1310 nm、LC コネクタ

(株)東通インターナショナル

〒105-0021 東京都港区東新橋 2-3-3 ルオーゴ汐留 2F

TEL 03-5860-1911 FAX 03-3437-3155

<http://www.totsu-int.co.jp>

●仕様及び機能は改良のため予告なく変更することがあります。

TOTSU
INTERNATIONAL

J15-C-SME-1-3