

ワンセグエンコーダ内蔵 TS over IP出力ユニット

DBS6102



正面図



背面図

1Uハーフサイズ新筐体に、H.264ワンセグ+AAC-SBRエンコーダとTSoverIP送信機能を内蔵したワンセグ送出ユニットです。PROMPEG準拠 FEC生成 CBR伝送します。マルチキャスト・ユニキャスト対応で188/204バイト転送も可能です。遠隔操作によるカメラ画像をその場でエンコードしてIP送信するなど、無線LANと組み合わせると、応用が広がります。

主な特徴

エンコーダは、H.264 BaseLine 1.2 +AAC-SBR対応

ワンセグ用として、H.264 BaseLine 1.2 + AAC-SBR エンコーダを搭載しております。

入力信号は、アナログ/SDI/HD-SDI信号に対応

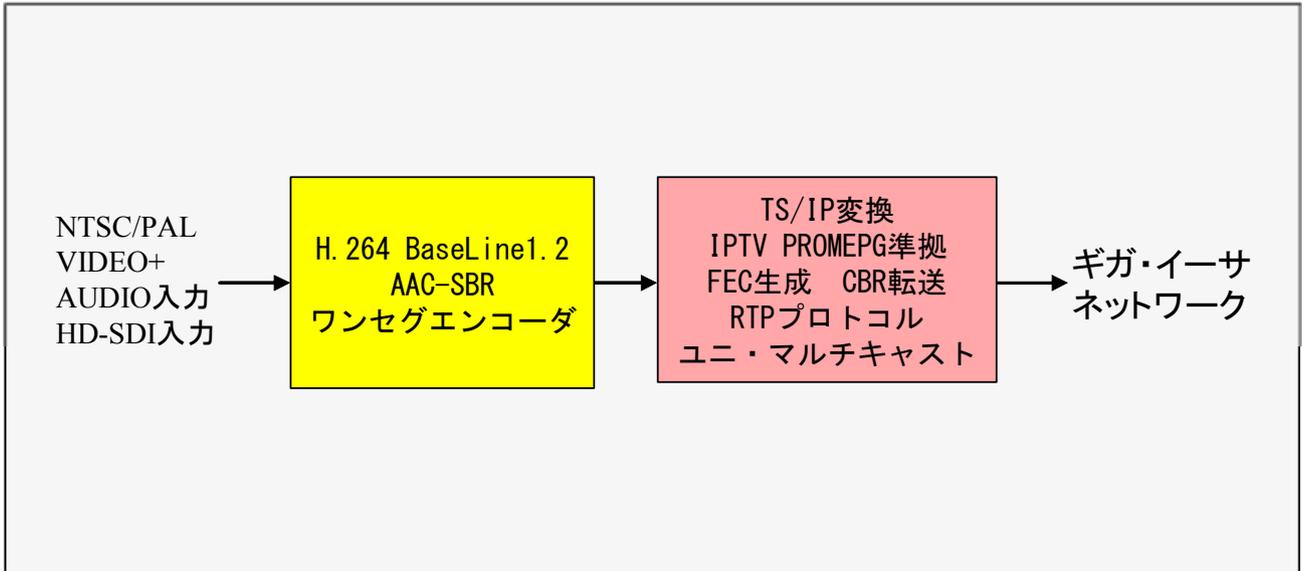
エンコーダーの入力には、利便性向上の為、アナログ入力とSDI/HD-SDI入力の二系統を準備いたしております。

TSoverIP機能

米国IPTV方式 PROMPEG準拠のIP伝送機能をサポート CBR転送 FEC生成+ ARPプロトコル+IGMPバージョン2対応

マルチキャスト・ユニキャストも可能です。ギガイーサ対応のみ

■ブロックダイアグラム



■主要な機能

機能区分	詳細	概要
入力	ASI入力	188バイト MPEG2-TS入力
	ビデオ入力	アナログNTSC/PAL
	オーディオ入力	アナログL+R
	HD-SDI入力	1920x1080i+AES
出力	ASI出力	188バイト MPEG2-TS出力 バーストフォーマット
	1Gイーサ	ユニキャスト・マルチキャスト送信
機能	エンコーダ	H. 264 BaseLine1.2 & AAC-SBR
	IP送信機能	PROMPEG FEC生成 CBR転送 ARPプロトコル IGMPバージョン2対応 188/204バイト転送

■個別仕様

サイズ	1Uハーフ (H=45mm W=220mm D=390mm)
重量	3.0Kg

■基本仕様

項目	内容
CPU+OS	RISC CPU 64MB RAM/FLASH 32MB + LINUX OS
エンコーダ 入出力	ASI-IN x1 ASI-OUT x1 HD-SDI x1 NTSC/PALビデオ AUDIO L+R
IP出力	1G Base T

■入力・出力信号特性

映像入力	入力形式	1Vp-p コンポジット/Y-C信号
音声入力	入力形式	200mV RMS L+R
HD-SDI入力	入力形式	720~950mVp-p 75Ω SMPTE292M
ASI入力	入力形式	720~950mVp-p
ASI出力	出力形式	600~800mVp-p 75Ω
IP出力	出力形式	1Gイーサ
	転送単位	1から7パケット (188/204)の範囲でパケット数指定可能
	転送間隔	CBR (コンスタント ビット レート)
	FEC生成	2次元FEC生成 イネーブル制御可能

■保守・メンテナンス

- 本製品の無償保障期間は納入時より1年です。
- 故障時は、故障した製品を弊社へ返送賜り、修理完了後お届けする「センドバック方式」を取らせていただきます。
- ライン系に装着される場合には、現用/予備構成での運用をお願いします。