



MGSR-2KHEVCENC-A



MGSR-4KHEVCENC-A



MGSR実装イメージ

MGSRシリーズサブラックに実装可能な 2K HEVC & 4K HEVCリアルタイムエンコーダーユニット

特 長

- ・SDI入力部、エンコード部、ASI/IP出力部で構成され、低ビットレートでも高画質なHEVCエンコードが可能。
- ・映像入力はSDIを1ポート装備。
- ・IP出力を2ポート装備、IPネットワークの冗長構成に対応。
- ・IP出力は、同一サブラック内のスイッチングハブユニットを介して出力。
- ・全ての設定/監視はコントローラーで行います。(同一サブラック内のスイッチングハブユニット経由)
- ・SNMPエージェント機能を搭載しているので、SNMPマネージャーによる監視が可能。

以下はMGSR-2KHEVCENC-Aのみ対応

- ・音声は映像用音声として5.1chとステレオ、またはステレオとステレオなど、最大2ESまで出力。
- ・SDIに重畳されている放送局間制御信号 (ARIB STD-B39) に従って、音声モードを制御。
- ・SDIに重畳されている放送字幕 (ARIB STD-B37) を出力。

2K HEVCエンコーダー		4K HEVCエンコーダー
◆映像入力端子 (SDI IN)		
入力信号内容	HD-SDI (SMPTE 292M)	12G-SDI (SMPTE 2082)
コネクター	BNC型 (75Ω)/1端子	
◆音声入力端子 (SDI IN)		
入力信号内容	SDIに重畳されたAES 音声	
最大チャンネル数	8ch	2ch
サンプリング周波数	映像に同期した48kHz	
コネクター	BNC型 (75Ω)/1端子	
◆映像符号化		
符号化方式	H.265/HEVC Main, Main10 profile compliant	
符号化ビット数	8bit または10bit	10bit
SDR/HDR	SDR-TVまたはHDR-TV	HDR-TV
画素数	1920 (H) × 1080 (V) @59.94i	3840 (H) × 2160 (V) @59.94p
符号化ビットレート	3.0～23.0Mbps	10.0～23.0Mbps
◆音声符号化		
符号化方式	MPEG-2 AAC LC-profile	
音声ES数	1ES、または2ES	1ES
符号化チャンネル	2ch(ステレオ)、1+1ch(デュアル)、1ch(モノラル)、5.1ch	2ch(ステレオ)
符号化 ビット レート	1ch 64/72/96(デフォルト)/128kbps	—
	2ch/1+1ch 128/144/192(デフォルト)/256kbps	128/144/192(デフォルト)/256kbps
	5.1ch 256/320(デフォルト)/384kbps	—

◆IP出力(共通)	
出力信号内容	入力された映像信号、及び音声信号によりエンコードされたMPEG-2 TSが重畳されたIPパケット
通信インターフェース	1000Mbps/Full固定
通信方式	RTP/UDP/IP (マルチキャスト)
通信速度	(TSデータレート+0.75(NULL)Mbps) × 5%
TSパケットサイズ	188バイト構成
IPパケット単位のTSP数	7パケット
FEC	無し
コネクタ	同一サブラックに実装された3UハブユニットのRJ-45型モジュラージャック
系統数	2系統 (A系/B系)
◆構造(共通)	
構造	MGSRシリーズサブラックに着脱できる構造
外形寸法 (突起部は除く)	ユニット : 22.6(W) × 128.0(H) × 338.0(D) mm ジョイント : 18.0(W) × 76.0(H) × 30.0(D) mm
質量	ユニット : 1.0kg以下 ジョイント : 0.1kg以下

- ・カタログ中の製品仕様、デザインは予告なく変更する場合があります。
- ・カタログ中の製品写真は印刷のため、実際の製品の色と多少異なります。
- ・カタログに掲載されている製品写真・文章・イラストの無断転載はお断りします。



M100B 202601

当社製品・システム等のお問い合わせは、お近くの営業所、またはミハル通信ウェブサイトよりご相談下さい。

ミハル通信株式会社 鎌倉本社 〒247-0051 神奈川県鎌倉市岩瀬 1285
Tel.0467-44-9111 Fax.0467-44-6491