

HD/SD H.264 低遅延エンコーディング&ストリーミング

VITEC ポータブルシリーズ

VITECポータブルエンコーダーシリーズは、
可動部品を一切使用しない優れた耐久性と静音性により、
「いつでも どこでも」さまざまな用途とシーンでご活用いただけます。



▶ VITECポータブルシリーズの特長

- ▶ 最大 2×HD または、5×SD 同時チャンネルによる マルチエンコーディングに対応
- ▶ 3G/HD/SD-SDI, HDMI, DVI, コンポジットによる単独のアプライアンスとして最高の入力形式に対応
- ▶ 用途と設置場所を問わないコンパクトな筐体設計
- ▶ 可動パーツを一切使用しない優れた耐久性と静音性
- ▶ LAN, WAN, 3G/4G LTE, xDSL, FTTx, 衛星接続など 様々なネットワーク接続に対応
- ▶ TurboVideoTMによる低遅延エンコーディング わずか65ミリ秒未満でのエンコード遅延を実現
- ▶ 低消費電力による優れたHDストリーミング

用途

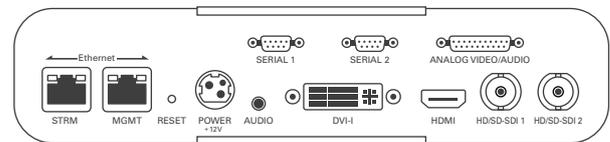
- IPネットワークを介したビデオストリーミング
- LAN, WAN を介したフルモーションビデオ (FMV) の配信
- 車両・航空機への搭載、屋外からのビデオ配信
- フルHD 1080p60 による高画質でのモニタリング
- HDMI, DVI高解像度ソースによるマルチキャスト配信
- PC画面のスクリーンおよび、IPTVプレーヤーへの出力
- 低遅延による拠点間のビデオ配信
- デジタルサイネージへのビデオストリーミング

機能

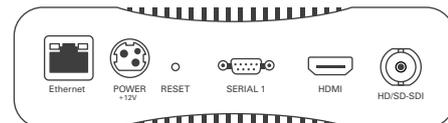
- HD/SD H.264 AVC による優れた圧縮品質
- 幅広いビットレート, フレームレート, 解像度への対応
- 65ミリ秒未満での低遅延エンコーディング
- AES-256/128 ビット暗号化対応
- KLV, CoTメタデータの取り込みに対応
- 最大5回の異なる解像度による並列エンコード処理
- 外部ソフトウェアからの制御に対応するAPIの提供
- スケーラーの搭載による解像度とフレームレートの変換

リアパネル インターフェース

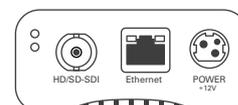
MGW Premium



MGW Nano



MGW Pico



▶ 製品仕様

		MGW Premium	MGW Nano	MGW Pico
入力/出力 インターフェース	Ethernet(MGMT+STRM)	○(×2)	○	○
	3G/HD-SDI/SD-SDI	○(×2)	○	○(HD/SD-SDI)
	HDMI/DVI-D	○	○	
	DVI-I(アナログ+デジタル)	○		
	コンポジット	○(×4)		○
	S-Video	○(×4)		
	シリアル RS-232	○(×2)	○	○
	エンベデッドオーディオ	SDI + HDMI	SDI + HDMI	SDI
	アナログオーディオ	○		
ストリーミング	同時HD チャンネル数	2	1	1
	同時SD チャンネル数	5	1	1
	セカンダリストリーム数	4		
	RTPストリーミング	○	○	○
	UDPストリーミング	○	○	○
	TurboVideo™ストリーミング	○	○	○
	トランスポートストリーム	○	○	○
	SAP	○	○	○
	トラフィックシェーピング	○	○	○
ビデオ圧縮	MPEG-4 H.264 Baseline Profile	L3	L3	L3
	MPEG-4 H.264 Main Profile	最大L4	最大L4	最大L4
	MPEG-4 H.264 High Profile	最大L4.2	最大L4.1	最大L4.1
	SIF からフルHD 1920×1080	○	○	○
	スケーリング機能	○	○	○
オーディオ圧縮	MPEG-1 L2	○	○	○
	AAC-LC	○	○	○
映像処理 メタデータ	CoT(シリアル)	○	○	○
	MISB KLV/STANAG(UDP/IP)	○	○	○
	MISB KLV/STANAG(SDI)	○	○	
	AES 暗号化	○	○	
	画像補正機能	○	○	
外形仕様 (本体)	可動部品なし, 100%の静音性	○	○	○
	ラックマウントキット	○		
	本体取付穴(調整可能)	○	○	○
	高さ	44.6mm	36.0mm	29.3mm
	幅	190.0mm	138.85mm	68.85mm
	奥行	118.4mm	118.5mm	80.5mm
	重量	1.098kg	0.655kg	0.194kg
外形仕様 (基盤のみ)	高さ	35.1mm	20.0mm	20.0mm
	幅	180.0mm	125.0mm	61.0mm
	奥行	115.0mm	115.0mm	75.0mm
	重量	0.169kg	0.138kg	0.065kg
電源仕様	セキュリティロック式電源ポート	○	○	○
	入力電源	9-12 VDC	9-12 VDC	7-48 VDC
	最大消費電力	13W	10W	4W

