

マルチフォーマット、マルチプロトコル対応  
パワフル & コンパクトな H.264 エンコーダ

# MAMBA

「マンバ」



# MultiStreamer

「マルチ・ストリーマー」



リアルタイム H.264 エンコーダ

MAMBA は DVEO 社のフラグシップなポータブルエンコーダです。DC または AC による電源供給。前面にあるタッチ操作での管理が可能です。

MultiStreamer は、発売開始後 2 年で 2000 ユニットの実績を持つコスト対効果に優れたオリジンエンコーダです。様々なストリーミングプロトコルで異なる解像度のストリームを同時に複数流せるようにして、多目的に扱えるようデザインされています。

お求め易く、スケーラブル且つ拡張性を考慮したデザイン。ビデオフォーマットの調整も容易。遠隔管理、マルチレベルのセキュリティがビルトインされています。


 仕様

		MAMBA	MultiStreamer
入力	ビデオ	SD-SDI (2系統) または HD-SDI (1系統)、GenLock 含 GigE IP (1系統: H.264、MPEG-2、VC-1) HDMI (1系統: オプション)、またはアナログコンポジット (4系統: オプション)、 SD/HD-SDI と入替え	SD-SDI (1系統) または HD-SDI (1系統) GigE IP (1系統: H.264、MPEG-2、VC-1) HDMI (1系統: オプション、SD/HD-SDI と入替え)
	IP	UDP、RTP、RTSP、HTTP、HTTP Live (HLS)、RTMP (Flash サーバーからブッシュ)	
	オーディオ	SDI エンベデッド	
SD/HD-SDI 出力	ビデオ	SD-SDI (2系統) または HD-SDI (1系統) ループスルー (入力のモニタリング用)	SD/HD-SDI (1系統) ループスルー (入力のモニタリング用)
IP 出力	ビデオ	6 Mbps の 1080i/p ストリーム 2 本または 1080 i/p と 720p HD ストリーム各 1 本、ま たは 4 Mbps の 720p 60 HD ストリーム 4 本、または 2 Mbps の SD ストリーム 8 本	6 Mbps の 1080i/p ストリーム 1 本または、4 Mbps の 720p60 HD ストリーム 1 本、または 2 Mbps の 480 ストリーム 3 本
	オーディオ	AAC、Ogg Vorbis、MPEG-1 Layer II、MP3 (オプション)、“SurCode for Dolby Digital” AC-3 (オプション)	
	ラッパー	UDP、RTP、HTTP、HTTP Live (HLS)、HTTP Smooth、RTMP (Open Flash)	
	タイプ	IP マルチキャスト、IP ユニキャスト	
	H.264	異なるビットレート (0.1 ~ 15Mbps)、解像度、プロトコル、ラッパーおよびコンテナの H.264 ビデオストリームを複数出力	
	品質	4:2:0 カラーサンプリング (4:2:2 オプション) 8 ビットエンコード	
管理	アクセス	Web、ssh インターフェース	
	SNMP	監視およびアラート (警告)	
	スケジュール	タイムスロット用、オン・オフ対応	
外形寸法・電源	寸法	210 x 305 x 216 mm	483 x 380 x 43.4 mm
	電源	85-265 VAC/50-60Hz、100 ワット	100-240V、4-2A、50-60Hz、220 ワット
	許容動作温度	0° C ~ 50° C (水冷)	10° C ~ 35° C
	許容湿度	5% ~ 95% (結露なきこと)	20% ~ 90% (結露なきこと)
	準拠	UL、BSMI、CSA、FCC、CE、RoHs	
	重量	3.36 kg	6.8 kg


 主な特長

- SD-SDI または HD-SDI 入力、およびギガビットイーサネット IP 入力
- HDMI 入力オプション (SDI 入力と入替え)
- 出力: 複数同時の IP ストリーム、SD/HD-SDI ビデオループスルー
- IP 出力プロトコル: UDP、RTP、HTTP、HTTP Live (HLS)、HTTP Smooth、RTMP (Open Flash)
- HTTP Live Streaming など、アダプティブビットレートに対応
- 出力へのロゴの挿入やテキストのオーバーレイに対応
- SD 入力を HD へ拡大または縮小が可能
- 主要な CDN との接続検証済み (Verizon、Akamai、Tulix など)
- Octoshape および Verizon upLynk をネイティブ対応
- H.264 High Profile @Level 4.0 (HP@L4) 対応
- 1080i、1080p、720p、480i、576i、480p、CIF、QCIF、qHD、H.264up 他、カスタム解像度に対応
- ビルトイン配信サーバーオプション
- オーディオ出力: AAC、Ogg Vorbis、MPEG-1 Layer II、MP3 (オプション)、“SurCode for Dolby Digital” AC-3 (オプション)
- アダプティブ・ストリーミングビデオの品質やバンド幅効率を最大化する VBR (Variable Bit Rate) エンコード対応
- Wowza Streaming Engine、Adobe Server 接続検証済
- Android、Apple iPad、iPhone など、主要デバイスと互換性検査済
- メジャーブランドのプロフェッショナルな H.264 および MPEG-2 デコーダとビデオサーバーとの互換性検証済
- スケジュールを含むリモート GUI
- SNMP、REST、SOAP リモート管理

## MAMBA only

- タッチスクリーン LCD コントロール

## MultiStreamer only

- ワールドワイドに 2000 以上のユーザーベース
- ストリーム・アーカイブオプション