

HE4000



SafeStreams®
technology

1RU ハーフラックサイズ UHDエンコーダー



HE4000ビデオエンコーダはHEVC/H.265をサポートし、管理されていないネットワークにおいてUHD、HD及びSDコンテンツの配信を最適化するように設計されています。HEVCエンコードとAVIWEST SafeStreams®テクノロジーをあわせることで現在のビデオ品質を維持しながら帯域コストを劇的に削減します。これにより、高品質のライブ中継やオンデマンドコンテンツへの消費者の需要に対する費用対効果を高めることができます。

AVIWESTのSafeStreams®テクノロジーにより、HE4000は管理されていないネットワーク環境の中でもライブビデオを配信することを保証し、世界中のどのような場所からでもニュースやスポーツを提供することができます。

HEVC/H.265テクノロジーに基づいて、この製品はH.264/AVCと同じ画質で最大50%のビットレートでUHD、HD、SD解像度をサポートし配信することができます。

1RUハーフラックサイズのコンパクトな設計により、電力コストと必要スペースを削減します。また、UHDだけでなく最大4つのHDを同時にエンコードすることができます。

仕様

主な機能	ライブレコード(内蔵ストレージ:32GB) フォワード	オーディオエンコーディング	AAC-LC32から512kbps MPEG-1 Layer II 32から384kbps 1入力に対し、最大4エンベデッドオーディオチャンネル
ビデオ入力	4×3G-SDIエンベデッドオーディオ(BNC) 1×12G-SDIエンベデッドオーディオ(BNC) 1×HDMI2.0	ネットワークプロトコル	AAVIWEST SafeStreams v3 MPEG-2 Transport Stream over UDP / IP(最大4×SPTS)
ネットワークインターフェース	デュアルギガビットイーサネット	高度な機能	AVIWEST QUAD CellLink(外付けアンテナ) ・2つ使うことで最大8つの3G/4G-LTE回線を使用可能
ビデオコンプレッション	H.265/HEVC Main8 & Main10 profiles,4:2:0,4:2:2 対応ビデオスタンダード ・UHD(3840×2160) 60/59.94/50/30/29.97/25fps ・SMPTE 425-1 Level A & Level B,4クアドラント または2サンプルインターリーブ ・1080p/1080i/720p/576i/480i 60/59.94/50/30/29.97/25fps ・Bit rates : 200 kbpsから100 Mbps ・CBR / ABR ・マルチチャンネルエンコーディング 1×UHDまたは4×HD /SD	オペレーションモード	遅延:最小500ms
		モニタリング&コンフィグレーション	下記からのリモートコントロール&コンフィグレーション ・ディスプレイ(基本設定、ステータス) ・Web GUI ・レシーバ(STREAMHUB) ・マネージメントシステム(MANAGER)
		電源	DC入力 12V 消費電力:75W
		寸法・重量	1RUハーフラックサイズ 奥行:271mm 重量:2.2kg 動作温度:0°Cから45°C