

4K UHD & マルチHD ハーフラックサイズ エンコーダー



RACK400は、コントリビューションやリモート/アットホームプロダクション用途や、スペースに制約のあるライブプロダクション向けに設計された、最新世代のビデオエンコーダーです。HDのマルチカメラプロダクション、または12G-SDIを、このコンパクトな1Uハーフラックサイズで伝送します。

現場のインフラコスト（CAPEX）と現場チームなどの運用コスト（OPEX）を削減しながら、より多くのライブイベントを取材し、より多くのコンテンツを制作することができます。

また、最新世代のUHD H.265/HEVCハードウェアエンコーダを搭載し、最適化されたデータ使用量と低エンドツーエンド遅延（0.5秒以下）で高品質なビデオ伝送を提供します。

H.264/AVC形式もサポートし、入力信号はHD-SDI：最大4入力または12G-SDI：1入力することができます。

設置された会場内の複数のカメラの同期とリップシンクを行い、シームレスなカメラ切り替えと効率的な映像編集を可能とします。他に、PTZカメラやタリールランプなど、ネットワーク上の機器を遠隔操作できます。これによりカメラに依存することなく、ライブ配信と同時に実行されます。

RACK400は、エミー賞を2度受賞したSSTテクノロジー（Safe Stream Transport）により実現されたものです。これにより、上位のネットワークスループットに到達し サービス品質を最大化します。

特徴

- **シンプルな操作性**：簡単に使用できるように設計されており、起動時に自動でストリームハブ（受信機）へ接続だけでなく、起動時に自動的に中継開始をすることもできます。
- **多様性**：1Uハーフラックサイズのコンパクトな筐体でHD-SDIを最大4入力または12G-SDIを1入力することができます。
- **柔軟なネットワーク**：エミー賞を2度受賞したAVIWESTのSSTプロトコルにより、不安定なアンマネージドネットワークでも安定して映像を伝送することができます。

主要機能

HD-SDI 4入力
12G-SDI 1入力

マルチHD入力をだけでなく、12G-SDI入力もサポートしているため様々な運用が可能です。

データブリッジ

アグリゲーションされたRACKのネットワークを使用し、ストリームハブ側からRACK側のカメラコントロールができます。

インカム &
ビデオリターン

RACKとストリームハブ間で双方向のインカムを使用することができます。また、ストリームハブ側からの映像をPRO3に送ることができます。

仕様

ビデオ

入力フォーマット	12G/3G/HD/SD-SDI
エンコード方式	H.265 – 4:2:0 8-bit 4:2:2 8-bit*,10-bit*
	H.264 – 4:2:0 8-bit
	HDR10*、HLG*
ビットレート	300kbps ~ 20Mbps (HD)
	2Mbps ~ 80Mbps (12G)
	コンスタントビットレート(CBR)
	バリエابلビットレート(VBR)
入力/F	SDI

*は2022年ファームウェアアップデートで対応予定

オーディオ

エンコード方式	AAC-LC
ビットレート	32kbps ~ 256kbps
	コンスタントビットレート(CBR)
	バリエابلビットレート(VBR)
チャンネル数	最大4モノまたは4ステレオ

ネットワーク

イーサネット	1Gbpsイーサネットポート x2
--------	-------------------

高度な機能

デュアルエンコーディング
インカム
ビデオリターン
自動中継スタート
リンクプライオリティ(回線使用の割合設定)
データブリッジ

インターフェイス

12G-SDI入力 x1、3G-SDI入力 x3
12G-SDI入力 x1
HDMI 1.4出力(ビデオリターン用)
ゲンロック入力 x1
RJ-45 x2
USB3.0 x2 (type-A x1, type-C x1)
ミニジャック x1(インカム用)
マイクロSDカードスロット x1
デュアルDC入力

外形

外寸	22.2cm(W), 4.4cm(H), 11.5cm(D)
重量	1.4 kg
使用温度	-5°C ~ 45°C(結露なきこと)

※仕様は予告なく変更される可能性があります。