

4K対応IPマルチビューワー



MV-2200 **NEW**

Video Over IPの標準規格であるSMPTE ST 2110に対応したマルチビューワー
100GbE対応により、4KのIPで最大9ストリームのマルチ表示に対応します。

最大4KIP9入力

100GbE

最大4KIP出力



前面



背面

特長

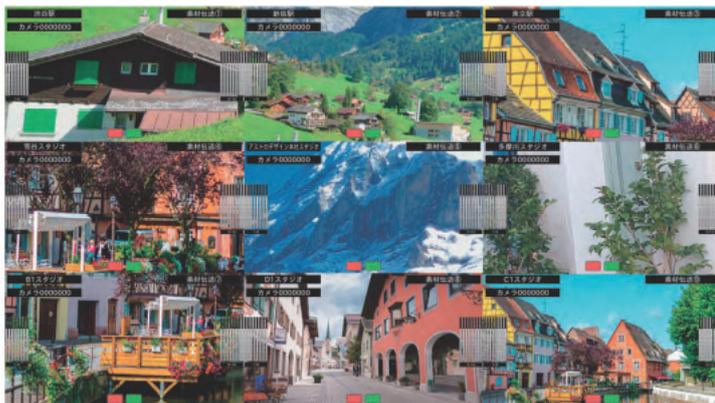
- IPモジュールMV-2200-IPを2枚実装することで、4KのIPで最大9ストリームのマルチ表示に対応します
- HDMI2.0×1、SDI×4出力に対応
- HDR/SDR混在入力に対応
- WEBブラウザ経由での豊富なステータス確認
 - ・各ストリーム単位でのパケットサイズ、タイムスタンプエラー、パケットロス、レイテンシーなどをリアルタイムでの確認が可能
- WEBブラウザによるLive View (プレビュー) 機能
- 前面液晶パネルによるステータス確認
- レイアウト機能 (フリーレイアウト、20ウィンドウ)
- アラーム機能
 - ・各種IPストリームのアラームをマルチビューワ上に表示、素材伝送通知などで使用するWindow-IDのブリンクに対応
- ST 2110-40のメタデータ表示
- 各種外部制御・監視機能対応
 - ・API制御
 - ・SNMP V2c 5系統のトラップ先設定通知
 - ・TSL UMD protocol V5.0 Tally
 - ・GPIO
- リダンダント電源、ファンおよび電源のホットスワップに対応



WEBブラウザ経由でのステータス確認

レイアウト例

3×3レイアウト表示



フリーレイアウト表示



仕様

項目	仕様	
情報表示機能	表示画面数	映像:16Window
	オーディオレベルメーター	音声:16ch
	ID	メタデータ: Window毎に固定7個所(32文字※1行/2行選択)
	エラー表示	IP情報、ビデオロス、映像フリーズ
	タリー	Amber/Green/Red 他16色カラーパレットから選択可能
	ユーザーイメージ	PNGファイル
	タイマー	カウントダウン/タイムコード
	時計	
IPインターフェース	100GbE (QSFP28) × 4 (2系統は冗長): 4K 9IN1OUT 100GbE (QSFP28) × 2 (1系統は冗長): 2K16IN1OUT	
対応規格	SMPTE ST 2110 (-10,-20,-30,-31,-40) ST2110-20: 映像 ST2110-30: PCM 音声 Packet Time 1msec/125µsec対応、Conformance Levels A/B対応 ST2110-31: AES3 音声 Packet Time 1/0.12msec対応、Conformance Levels A/B対応 ST2110-40: メタデータ SMPTE ST 2059-1/-2 SMPTE ST 2022-7	
映像フォーマット	3840×2160 59.94p YC _B C _R 4:2:2 10bit 1920×1080 59.94i YC _B C _R 4:2:2 10bit	
音声フォーマット	サンプリングレート: 48kHz 分解能: 24 Bit チャンネル数: 4K 32ch、HD 16ch	
制御インターフェース	10/100/1000BASE-T RJ45x2 (MGMT A/B)	
	NMOS	AMWA NMOS IS-04/05 (MGMTおよびMEDIAポートの選択式)
	Tally	TSL UMD protocol V5.0 Tally
	SNMP	SNMP v2c対応トラップ宛先5系統
SDIインターフェース	12G-SDI×4 (4K/HD出力)	
HDMIインターフェース	HDMI2.0×1 (将来対応)	
同期信号	ブラックバースト (BB)、HD3値シンク	
GPIO	D-SUB 25ピン凹コネクタ	
タイムコード	LTC×1 (BNC)	

一般仕様	
電源電圧	AC100-240V 50/60Hz
消費電力	200W MAX (IPモジュール×2実装時)
動作温度	5~40°C (結露無きこと)
動作湿度	20~80%RH (結露無きこと)
外形寸法	430 (W) × 88 (H) × 470 (D) mm (突起物含まず)
質量	約10kg (IPモジュール×2実装時)

※) 本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為予告なく変更する場合があります。