

Monarch EDGE 仕様表

Monarch EDGE			
製品名	エンコーダー		デコーダー
製品種別	エンコーダー		デコーダー
型番	MEDGE/E10/J	MEDGE/E8/J	MEDGE/D10/J
圧縮形式			
コーデック	・ビデオ: H.264/MPEG-4 Part10(AVC) ・オーディオ: AAC-HE/AAC-LC		・ビデオ: H.264/MPEG-4 Part10(AVC) ・オーディオ: AAC-HE/AAC-LC
ビットレート (ストリーム単位)	・ビデオ: 最大120Mbps ・オーディオ: 32~256Kbps		・ビデオ: 最大120Mbps ・オーディオ: 32~256Kbps
クロマサブ サンプリング	4:2:2 (8bit and 10bit) 4:2:0 (8bit and 10bit)	4:2:0 (8bit)	4:2:2 (8bit and 10bit) 4:2:0 (8bit and 10bit)
レベル	5.2まで		5.2まで
プロファイル	High 4:2:2 Profile (Hi422P) まで		High 4:2:2 Profile (Hi422P) まで
遅延時間	最小エンコード時間 50ms (ネットワーク転送時間・デコード時間は含まず)		最小エンコード時間 50ms (ネットワーク転送時間・デコード時間は含まず)
ストリーミングプロトコル			
対応プロトコル	MPEG-2 TS over UDP、RTSP/native RTSP *1、RTMP、SRT		MPEG-2 TS over UDP、RTSP/native RTSP *1、RTMP、SRT
ネットワーク			
ネットワークポート	100/1000BaseT (RJ-45) × 2ポート SFP28(MSA互換) ケーシ × 2 (10GbE/25GbE モジュール対応) *1 ※SFPモジュールは付属していません		100/1000BaseT (RJ-45) × 2ポート SFP28(MSA互換) ケーシ × 2 (10GbE/25GbE モジュール対応) *1 ※SFPモジュールは付属していません
設定管理			
アクセス方法	Monarch EDGE Control Hub (Windowsアプリケーション) RESTful HTTP API *3		Monarch EDGE Control Hub (Windowsアプリケーション) RESTful HTTP API *3
操作方法	操作ボタン 及び 液晶モニター (設定確認用)		操作ボタン 及び 液晶モニター (設定確認用)
モニタリング出力	DisplayPort × 1 (HD解像度のみ)		DisplayPort × 1 (HD解像度のみ)
VANCアンシラリーデータ			
対応形式	クローズドキャプション (CC)、VANCプロセッシング、GEA-608/708 VITC (RP-188) HDR及びクロマ・メタデータ		クローズドキャプション (CC)、VANCプロセッシング、GEA-608/708 VITC (RP-188) HDR及びクロマ・メタデータ
タリー信号入出力			
タリー信号	カメラへのタリー信号出力 × 8系統 15pin D-subコネクタ *1		カメラへのタリー信号出力 × 8系統 15pin D-subコネクタ *1
接続形式			
入力コネクタ	12G-SDI (ST 2082) × 1系統 3G-SDI (SMPTE 425) × 3系統 SDI 4系統による4K (UHD) 入力対応 (SMPTE ST 425-5) (スクエアディビジョン、2サンプルインタリーブ *1) SFP 28 ネットワークポート × 2系統 (3Gbps × 4系統 または 12Gbps × 1系統キャプチャ可能) 4K@60p IP伝送対応 (SMPTE ST 2110-10/-20/-21 及び ST 2022-7) *1		12G-SDI (ST 2082) × 1系統 3G-SDI (SMPTE 425) × 3系統 SDI 4系統による4K (UHD) 入力対応 (SMPTE ST 425-5) (スクエアディビジョン、2サンプルインタリーブ *1) SFP 28 ネットワークポート × 2系統 (3Gbps × 4系統 または 12Gbps × 1系統キャプチャ可能) 4K@60p IP伝送対応 (SMPTE ST 2110-10/-20/-21 及び ST 2022-7) *1
解像度	3840 × 2160p (50/59.94/60 fps) 1920 × 1080p (25 *1/29.97 *1/30 *1/50/59.94/60 fps) 1920 × 1080i (25/29.97/30 *1 fps) 720p (50/59.94/60 fps)		3840 × 2160p (50/59.94/60 fps) 1920 × 1080p (25 *1/29.97 *1/30 *1/50/59.94/60 fps) 1920 × 1080i (25/29.97/30 *1 fps) 720p (50/59.94/60 fps)
同期 (ゲンロック)	2値 ゲンロック出力 2値 または 3値ゲンロック出力		2値 ゲンロック出力 2値 または 3値ゲンロック出力
デジタル・オーディオ	2チャンネル・エンベデッドオーディオ (SDI入力) 8チャンネル・エンベデッドオーディオ (SDI入力) *1		2チャンネル・エンベデッドオーディオ (SDI入力) 8チャンネル・エンベデッドオーディオ (SDI入力) *1
アナログ・オーディオ	2チャンネル・バランス入力 (XLRコネクタ) *2 2チャンネル・バランス出力 (XLRコネクタ) *1*2 1チャンネル・アンバランス出力 (3.5mm TRSコネクタ)		2チャンネル・バランス入力 (XLRコネクタ) *2 2チャンネル・バランス出力 (XLRコネクタ) *1*2 1チャンネル・アンバランス出力 (3.5mm TRSコネクタ)
オーディオ・エンコーディング	ステレオPCM (圧縮/非圧縮 *1) マルチチャンネルオーディオ *1		ステレオPCM (圧縮/非圧縮 *1) マルチチャンネルオーディオ *1

*1 将来のファームウェア更新で対応予定

*2 専用オーディオケーブル (オプション) の追加で対応

*3 詳しくはお問い合わせください

*記載内容は、2019年11月現在のものです。記載されている内容は、予告なしに変更される場合がございます。