

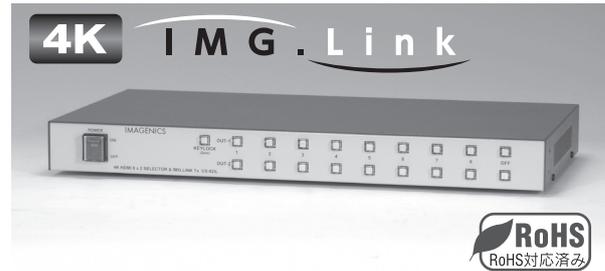
US-82IL PRODUCT New

4K 8x2 HDMI SELECTOR & IMG.LINK Tx

税込価格 363,000円 (税抜価格 330,000円) 2022年4月発売予定

US-82ILは、HDMI 2.0/1.4および HDCP 2.2/1.4規格に準拠したHDMI信号の8x2マトリックス型セレクターです。HDMI出力端子毎の4K映像からFHD映像へのダウンコンバート機能や、アナログ音声のデエンベデット機能にも対応します。IMG.LINK Rev2出力を2系統装備しており、これとCRO-URS2Aを組み合わせることにより、フリーズ型等のシームレス繋ぎに対応可能です。外部制御はLANから行い、CRO-URS2AのRS-232Cからの入出力制御も可能です。

【この製品は SILEX INSIGHT 社の VC-2 HQ 低遅延映像圧縮技術を採用しています。】



特 長

- 4K@60 4:4:4対応の8入力2出力セレクターです。
- 映像出力はHDMI信号、IMG.LINK (Rev2規格) に対応し、同時出力が可能です。
- 4K映像を入力した際、出力端子に接続される機器がFHD対応の場合はFHD解像度にダウンコンバートされます。
- EDIDデータのエミュレーション機能を装備しています。
- 入力回路にケーブル補償機能を内蔵していますので、弊社製長尺HDMIケーブルを使用して、4K映像にて最長10m (HDMI 2.0 18 Gbps時)、フルHD映像(D5:1080p@60)にて最長30mまでのケーブル補償が可能です。

- HDCP (著作権保護機能) 1.4, 2.2に対応しています。
- LANからの外部制御が可能です。
※シームレス切替えへの対応は、IMG.LINK出力とCRO-URS2Aとの組み合わせで実現できます。HDMI出力端子はシームレス切替えではありません。
- ※US-82ILへの各種動作設定は、主にLAN端子からのテキストコマンド制御となります。弊社提供中のCRO-RS22A制御アプリなども利用できます。

主な仕様

映像信号方式	TMDS信号(デジタルRGB/YpPr)ピクセルクロック25 MHz ~ 600 MHz (TMDSクロック 25 MHz ~ 340 MHz) 4K, D1~D5相当のHDMI信号および、640 x 480 ~ 4,096 x 2,160までのPC信号にも自動対応 HDMI信号において、データレート18Gbpsまでの最大36ビットディープカラー信号(4K60@422)または24ビットフルカラー(4K60@444)の規格準拠信号に対応		
HDMI入力	HDMI-A 19ピンコネクタ 8系統 (HDCP 1.4, 2.2対応、DVI信号入力可能)		
HDMI出力	HDMI-A 19ピンコネクタ 2系統 (HDCP 1.4, 2.2対応、カラムスペース変換やDVI信号出力可能)		
入力ケーブル補償範囲	PC (VESA), D5など 4K30, 60(420)など 4K60(422,444)など	6 Gbps までの映像 10.2 Gbps までの映像 18 Gbps までの映像	~ 30 m 弊社製HDP-HDP 30 m HDMIケーブルにて ~ 20 m 弊社製HDP-HDP 20 m HDMIケーブルにて ~ 10 m 弊社製HDP-HDP 10 m HDMIケーブルにて
出力ケーブル長範囲 (HDMI出力)	PC (VESA), D5など 4K30, 60(420)など 4K60(422,444)など	6 Gbps までの映像 10.2 Gbps までの映像 18 Gbps までの映像	~ 10 m 弊社製HDP-HDP 10 m HDMIケーブルにて ~ 5 m 弊社製UHP-5 HDMIケーブルにて ~ 3 m 弊社製UHP-3 HDMIケーブルにて
内蔵EDIDエミュレーション機能 (プラグアンドプレイ機能)	CEA,VESAの主要な解像度をLAN外部制御からコマンドにて選択設定して使用または、OUT-1, OUT-2端子からのEDIDデータをコピーバックアップして使用可能。		
アナログ音声機能	音声出力端子: -10 dBu (10 kΩ 以上負荷時) ローインピーダンス 不平衡 2チャンネル 2系統 (RCAピンジャック x4) 音声周波数特性: 20 Hz ~ 20 kHzにて、-1 dB ~ +1 dB 音声SN比: 80 dB 以上 (1 kHzのA特性、基準-10 dBu出力時) 音声クロストーク: 80 dB 以上 音声歪率: 0.03 % 以下 (10 kΩ 以上負荷時) 最大音声出力レベル: +10 dBu (HDMIエンベデット音声の 0 dBFS時)		
出力デジタルシリアル映像信号	オリジナル再エンコード方式によるデジタルシリアル信号 1.0 Vp-p 75 Ω 2系統 BNC x2 オリジナル再エンコード後の映像ビットレート約2.5 Gbps NRZ信号(固定ビットレート、音声は9.216 Mbps) オリジナル双方向通信リンク機能、IMG.LINK Rev2規格(VC-2 HQ映像圧縮) ※IMG.LINK Rev2信号のみ出力可能です。IMG.LINK Rev1信号は出力できません。 なお、IMG.LINK Rev2信号は従来のIMG.LINK分配器とILSシリーズのスイッチャーを全て利用できます。		
CRO-URS2Aとの同軸伝送距離	次表の伝送距離はあくまで目安です。実際の設置環境等により距離が短くなる場合があります。但し、入力映像の解像度には依存しません。		
	同軸ケーブル名(カナレ電気社製)	通常動作での最大延長距離	ロングリーチ動作での最大延長距離
	L-3C2V	30m	45m
	L-3CFB/L-5C2V	60m	90m
	L-5CFB	110m	150m
	L-7CFB	150m	220m
	L-7CHD	210m	300m
	S-5CFB(参考値)	100m	150m
外部制御機能	LAN 10BASE-T, 100BASE-TX 1系統 RJ45 1系統 100BASE-TX, 10BASE-T 自動判定 本機への各種動作設定とCRO-URS2AのRS-232C端子との通信ができます。		
その他機能	HDMI出力端子別の自動カラーフォーマット変換およびダウンコン動作、HDMI入力端子別のEDID設定、内部状態のステータス一覧の読み取り (LANからのテキスト文字列)、動作設定の一括バックアップとリロード、入力HDCP非対応動作設定、シーケンシャルスイッチャー動作、押しボタンスイッチでのお知らせ表示機能、ショートカットによる各種設定機能、電源スイッチのLEDによるFANアラーム通知、ほか。		
電源	AC 90 V ~ AC 250 V 40 W		
外形寸法	幅422 mm x 高さ44 mm x 奥行230 mm (突起物を除く)		
質量	約 3.5 kg		
付属品	国内専用電源ケーブル(3P-3SL 3P-2P変換プラグ付) 1本 EIA 1Uアングル金具1セット HDMI抜け止め金具(CL-1)と束線バンドのセット 10式		

US-82IL REAR PANEL

