



InfinityLink ILC450 - 10G HD/SD-SDI, ASI IPゲートウェイ・Gig-E データトランスポート

ILC450は以下の設定構成で出荷されます。

Module Settings ?

1 Operational Mode: Receive Transmit

2 Video: Enable Disable

3 1G:

4 Jumbo Frames: Enable Disable

5 IP Address:
 Netmask:
 Gateway:

6 Video Alarm: Enable Disable

7 10G SFP+ Alarm: Enable Disable

8 1G SFP Alarm: Enable Disable

Video Signal Types ?

1 HD-SDI: Enable Disable

2 SD-SDI: Enable Disable

3 ASI: Enable Disable

Receiver Settings ?

1 Source IP Addr:

2 Multicast Group:

3 Port:

4 Recovery Buffer: Sm Lg

Transmitter Settings ?

1 Video Source:

2 Destination IP Addr:

3 Port:

4 Time To Live:

5 HD-SDI FEC Settings
 FEC Mode: Col RowCol None
 Column: Row:

SD-SDI FEC Settings
 FEC Mode: Col RowCol None
 Column: Row:

ASI FEC Settings
 FEC Mode: Col RowCol None
 Column: Row:

1 運用モード	10G 映像回路関連の運用モード。
2 映像	10G リンクを介した映像トランスポートの有効可/無効化。
3 1G	1G トラフィックのイーサネットポート。オプションは無効、SPF または使用可能なバックプレーン。
4 ジャンボフレーム	1518 byte から 9216 byte までのより大きなサイズの IP フレーム への対応の有効可。
5 IP アドレス	10G インターフェースを介して映像を送信する際、IP アドレスモジュールは送信元として使用。(詳細は ILC450 の取扱説明書参照)
6 映像アラーム	動作映像損失のアラーム。
7 10G SFP+アラーム	10G SFP+ が存在しない場合のアラーム。
8 1G SFP アラーム	1G SFP が存在しない場合のアラーム。

1 HD-SDI	HD-SDI の出力を個別に有効化。
2 SD-SDI	SD-SDI の出力を個別に有効可。
3 ASI	ASI の出力を個別に有効可。

1 送信元 IP アドレス	モジュールがユニキャストモードで受信に使う IP アドレス。
2 マルチキャストグループ	モジュールがマルチキャストモードで受信に使うマルチキャストアドレス。
3 ポート	ポート番号の設定は、受信したいTXモジュール上で設定するポート番号との一致が必須。
4 リカバリバッファ	小さなまたは大きなリカバリバッファサイズを指定。バッファサイズは遅延時間を決定。これは更に適用される映像フォーマットにより決定。(詳細は ILC450 の取扱説明書を参照)

1 映像ソース	In BNC への映像入力ポートまたは使用可能なバックプレーン入力を設定。
2 宛先 IP アドレス	マルチキャストグループまたは送信機の IP アドレスのいずれかの宛先IPアドレスを設定。
3 ポート	ポート番号の設定は、送信したいRXモジュール上で設定するポート番号との一致が必須。
4 有効時間	パケットがドロップする前に作るルートホップ数を設定。
5 FEC モード	前方誤り訂正 (FEC) 設定を指定。 ・列または行/列または FEC無しを指定。 ・マトリクス (列と行) サイズを指定。(最大列 x 行 : 3000(HD), 1500(SD), 100(ASI)). (詳細は ILC450 取扱説明書を参照)

* 注 : ネットワークに接続する前に、ネットワーク設定を確認して下さい。

ILC450 前面パネル:

- ・ モニタ ミニ BNC - TX モードでは、このミニ BNC は、背面パネルの BNC コネクタで受信する信号ASI, SD-SDI, HD-SDI のコピーを出力。RX モードでは、この BNC は背面パネルの BNC コネクタが送り出す ASI, SD-SDI, HD-SDI 信号のコピーです。
- ・ RST プッシュボタン 押したまま 4 秒経過後に離すと、モジュールを介してモジュール中 断データ送信をリセットします。リセットはモジュールのパワーアップ・シーケンスと同 様です。このリセット中、ユーザ設定データは変更されません。

SFP+スロット



ILC450 前面パネル LED

LED	機能	色	摘要
OK	モジュール状態	消灯	電源なし。
		● 緑	アラーム無し。
		● 黄	マイナーアラーム。
		● 赤	メジャーアラーム。
TX (モード)	送信機モード表示	消灯	受信機モード選択。
		● 緑	TX モード: IL マネージャで設定の有効な映像フォーマット。
		● 黄	TX モード: IL マネージャで設定の映像フォーマットを未検知。
		* 黄	TX モード: ユニキャストモードで ARP 応答無し。
		● 赤	TX モード: リンク無し。
RX (モード)	受信機モード表示	消灯	送信機モードを選択。
		● 緑	RX モード: 正しい IP 設定の 10G インターフェースで有効な映像を検知。
		● 黄	RX モード: 受信機に映像入力無し。
		* 黄	パケットエラーを検知。
		● 赤	RX モード: リンク無し。
1G	1G SFP リンク	消灯	1G 無効。
		● 緑	リンク確立。
		* 緑	リンク動作確立。
		● 黄	RX 光強度が強い。
		* 黄	1G イーサネット確立、エラーを検出。
		● 赤	リンク無し。
		* 赤	SFP 装備無し、低ライトまたは信号喪失。
ASI	ASI 信号モード表示	消灯	ASI 無効または他のレートを検知。
		● 緑	ASI 有効、ASI 検知。
		● 黄	ASI 有効、信号未検出。
		● 赤	入力障害または ASI 無効で ASI を検知。
SD	SD 信号モード表示	消灯	SD 無効または他のレートを検知。
		● 緑	SD 有効 SDI を検知。
		● 黄	SD 有効、信号未検知。
		● 赤	入力障害または SD 無効で SD を検知。
HD	HD 信号モード表示	消灯	HD 無効または他のレートを検知。
		● 緑	HD 有効、HD を検知。
		● 黄	HD 有効、信号未検知。
		● 赤	入力障害または HD 無効で HD を検知。
* 緑点滅		* 黄点滅	* 赤点滅
注: Artel SFP+ はソケット A のみ、SFP はソケット B のみへ装備可能。			

ILC450 背面パネル LED

LED	機能	色	摘要
OK	モジュール状態	消灯	電源なし。
		● 緑	正常動作。
		● 黄	マイナーアラーム。
		● 赤	メジャーアラーム。
TX (モード)	送信機モード表示	消灯	受信機モード選択。
		● 緑	TX モード: IL Manager で設定の有効な映像フォーマット。
		● 黄	TX モード: IL Manger で設定の映像フォーマットを未検知。
		* 黄	TX モード: ユニキャストモードで ARP 応答無し。
		● 赤	TX モード: リンク無し。
RX (モード)	受信機モード表示	消灯	送信機モードを選択。
		● 緑	RX モード: 正しい IP 設定の 10G インターフェースで有効な映像を検知。
		● 黄	RX モード: 受信機に映像入力無し。
		* 黄	パケットエラーを検知。
		● 赤	RX モード: リンク無し。
TX (10G)	10G 送信機モード	消灯	正常動作中無効。
		● 緑	TX モード: 正常動作。
		● 赤	TX 障害。
		* 赤	SFP+ 装備無し。
RX (10G)	10G 受信機モード	消灯	正常動作中無効。
		● 緑	リンク確立。
		* 緑	リンク動作確立。
		● 黄	RX 光強度が強い。
		● 赤	リンク無し。
* 赤	SFP+ 装備無し、低ライトまたは信号喪失。		
TX (1G)	1G 送信機モード	消灯	1G 無効。
		● 緑	正常動作。
		● 赤	TX 障害。
		* 赤	SFP 装備無し。
RX (1G)	1G 受信機モード	消灯	1G 無効。
		● 緑	リンク確立。
		* 緑	リンク動作確立。
		● 黄	RX 光強度が強い。
		* 黄	1G イーサネット有効、エラーを検知。
		● 赤	リンク無し。
		* 赤	SFP 装備無し、低ライトまたは信号喪失。

お問い合わせ



Artel Video Systems Corp.
 5B Lyberty Way Westford, MA 01886,
 USA
 Tel: 978-263-5775
 Email: customercare@artel.com
 Website: www.artel.com

株式会社デジタルクエスト
 (アーテルビデオシステムズ日本事務所)
 〒176-0001 東京都練馬区練馬1-6-3
 Tel 03-5946-3121 Fax 03-5946-3122
 Email: info@commspecial.jp