



InfinityLink ILC410 - SD-SDI / ASI 2 ch 双方向 IP ゲートウェイ

モジュール設定

Module Settings

- IP Address: 192.168.100.10
Netmask: 255.255.255.0
Gateway:
- Auto-negotiate: Enable Disable
VLAN: Enable Disable
VLAN ID: 0
VLAN Priority: 0
- Video Mode: ASI SD SDI
- Video Alarm: Enable Disable
- SFP Alarm: Enable Disable

受信機設定

Receiver Channel B

- Receiver: Enable Disable
- Source IP Addr: 192.168.100.10
- Multicast Group:
- Port: 6
- Recovery Buffer: Sm M Lg

送信機設定

Transmitter Channel B

- Transmitter: Enable Disable
- Video Source: InB BNC
- Destination IP Addr: 192.168.100.10
Port: 150
Type of Service: 0
- FEC Mode: Col RowCol None
Column: 128
Row: 8
- ASI Bandwidth Limit: 255
- M2TS Packing: 1 4 7

モジュール設定

1	ILC410 モジュールのIPアドレス ・これは送信トラフィック全ての送信元 ソースIPアドレスで受信トラフィック全ての“ping”の宛先 IP アドレス。 ・“Ping”にも応答するアドレス。
2	VLAN 有効化/無効化と設定 ・送信イーサネットフレームにVLANタグが読み込まれているかを指定。 ・送信イーサネットフレームにVLAN ID を設定し指定。 ・VLAN プライオリティの指定 (1~7; 1=低, 7=高)。 ・VLAN ID/VLANプライオリティは、VLANが有効のときのみ表示。
3	VIDEO モード 対 ch A および B 全チャンネル (ASI または SDI/SDTI) に対する映像モードを指定。
4	映像の喪失アラームの有効可。 有効時、映像信号が喪失するとアラームが起動。
5	SFP未装備のアラームの有効可。 有効時、SFP未装備の場合アラームが起動。
?	ILC410モジュール、送信機、受信機の設定ヘルプを表示。

CHANNEL A (または B) 受信設定

ILC410 IP ネットワークからの受信データに対する設定構成

1	受信機：チャンネルのネットワークからの映像受信の有効可。
2	ILC410 の送信元 IPアドレスまたは SMPTE 2022 準拠のイーサネット送信機
3	マルチキャストグループの IP アドレス 特別なマルチキャストアドレスのILC410は、マルチキャスト受信中にトラフィックを受信。
4	TCP/IP ポートアドレス ILC410が受信するトラフィックの理論 TCP ポート。
5	リカバリーバッファ 1 の大きさは、遅延到着および誤順序パケットを処理。 (詳細は ILC410の取扱説明書を参照) ・Large 設定は、遅延および誤順序パケットのより高い受信能力を提供。 ・リカバリーバッファサイズとFEC設定は、ILC410の遅延 (取扱説明書参照) を決定。

1. ASIモードでは、僅かなファッファの設定が、過剰な遅延を排除するために使用されます。

Channel A (または B) 送信設定

1	映像をネットワークへ送信するチャンネルの有効可。 送信映像ソース ・映像ソースをBNCまたは他のスロットへ送信。
2	送信映像ソースの選択。 ・IL6000に対し、バックプレーンスロット 1-4 を表示。
3	ILC410 または SMBPEベースのイーサネット受信機の宛先 IP アドレス。
4	IPパケットが送信されるTCP ポートアドレス。アドレス番号は 1~65535 必須。
5	送信データの IP 形式サービス (TOC) ビットを指定。 ネットワークを通じた宛先までのルートトラフィックの IP プライオリティレベルを指定。 前方誤り訂正 (FEC) 設定を指定。
6	行または行/列または FEC 無しを指定。 ・FEC マトリクスサイズ (および列) のサイズ (最大 1,500) を指定。
7	ASI 帯域制限 (ASI モードのみ) を指定。 ・送信 ASI トラフィックが指定の帯域を越える場合、トラフィックを抑制。 ・ASI モード選択 (モジュール設定) 時のASI 帯域制限 / M2TS パッキング表示。
8	IP フレームの MPEG フレームの数を指定。 (ASI モードのみ) ・最低遅延に対し 1 を選択。 (帯域の最も効率的な利用) ・帯域幅の最も効率的な利用は 7 を選択。



SFPの装備



■ ILC410 前面パネル LEDS

LED	機能	色	摘要
OK	ILC410 モジュール 状態	消灯	電源供給無しまたは障害。
		● 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。
SDI	動作 モード	消灯	ASI モード
		● 緑	SDI モード
TX	送信機 状態 (A, B)	● 緑	正常動作。
		● 赤	SFP TX 障害存在。
		* 赤	SFP 未装備。
RX	受信機 状態 (A, B)	● 緑	正常動作。
		* 黄	過度の受信光強度。
		* 赤	低い受信光強度状態の存在。
ACT	イーサネット 動作	● 緑	リンク存在。
		* 緑	リンク動作。
IN A, IN B	TX チャンネル 状態	消灯	チャンネル無効。
		● 緑	映像を受信。
		● 黄	信号未検知。
		● 赤	不正な映像入力。
OUT A, OUT B	RX チャンネル 状態	* 赤	DVB-ASI レート制限。
		消灯	チャンネル無効。
		● 緑	映像を受信。
		* 緑	FEC 成功
		* 緑 * 赤	FEC 失敗
		● 黄	提供中の IP パケットを受信せず。
		● 赤	不正な映像入力。

CHANNEL SELECT MON スイッチ	映像チャンネルONをモニタ SMB コンバータ	モニタスイッチを押すと、どの映像チャンネル (IN A, B または OUT A, B) をモニタの SMBコネクタに出力するかを表示します。LEDが点滅中にモニタスイッチを押すと、次のモニタチャンネルに進みます。
--------------------------------	-------------------------	---

* 緑点滅 | * 黄点滅 | * 赤点滅

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