



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



ILC410 は、DVB-ASI および SD-SDI 両方のフォーマットの SMPTE 標準ベースのビデオ・オーバー・IP トランスポートを行えるよう InfinityLink 映像プラットフォーム機能を拡張します。

SMPTE 2022 標準のカプセル化と前方誤り訂正 (FEC) に基づき、ILC410 は SDI および ASI の管理された IP ネットワーク間での信頼できる相互トランスポートを可能にします。モジュールは 4 チャンネル (2 つを各方向に) の DVB-ASI または SD-SDI を、ギガビット IP ネットワーク接続でトランスポートできます。SDI 映像は補助データを含む全てがトランスポートされます。20Mb/s 未満から 200Mb/s を越え

る ASI 映像ストリームも対応しており、速度が制限できます。

ILC410 の FEC は、喪失、エラー、または遅延 IP パケットをリカバリーでき、3ms を越える停止に対応します。IP ネットワークへのアクセスは、背面のフィールドで交換できる WDM、CWDM、DWDM 波長に対応した光 SFP で、あるいは RJ-45 SFP で電気を介して行います。

特長

SD-SDI および DVB-ASI の Gig-E 伝送用 シングルモジュール トランシーバ

- 完全にトランスペアレントな SDI および SDTI 伝送。
- 付随情報を含む全ての SDI および SDTI。
- DVB-ASI ストリームレート <20 Mb/s 対>200 Mb/s
- 188-byte および 204-byte の DVB-ASI パケットに対応。
- DVB-ASI に対する帯域の仮制限

4x 独立チャンネル：2x 送信、2x 受信

ユニキャストまたはユニキャスト IP 映像ストリーム

標準ベースのカプセル化と前方誤り訂正

- DVB-ASI
 - SMPTE 2022-2 カプセル化
 - SMPTE 2022-1 FEC
- SDI
 - SMPTE 2022-6 カプセル化
 - SMPTE 2022-5 FEC
- FEC による喪失、エラー、遅延ケットのリカバー
- 3ms を超えるバースト停止に対し耐性
- 行列の FEC サポート

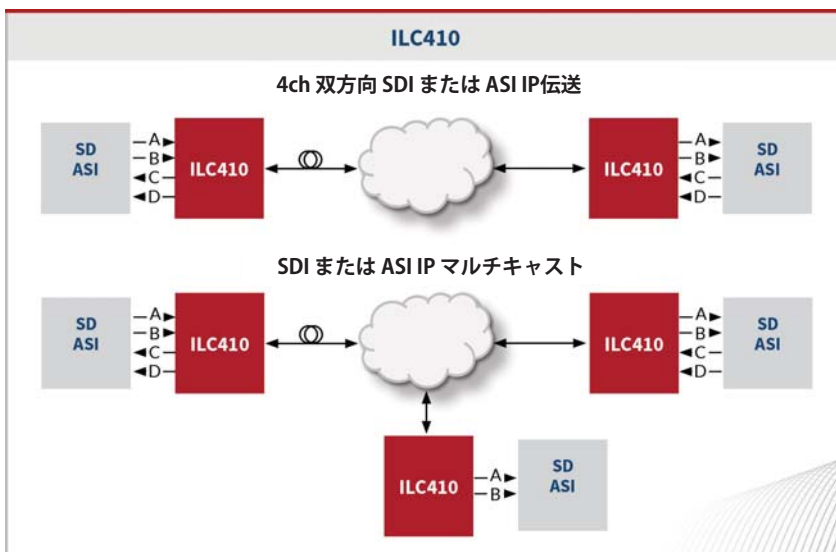
外部アクセス可能な SFP トランシーバ

- 光バジェット 33 dB
- WDM (1310 nm, 1550 nm)
- CWDM ITU G.694.2 (ch 27-61)
- DWDM ITU G.694.1 (ch 21-60)
- RJ-45 イーサネットへの電気

アクティブな映像信号の前面パネルでのモニタ

InfinityLink マネージャー経由の遠隔管理

- 外部ソフトウェア不要
- HTTP または SNMPv2
- モニタ
- 設定
- ファームウェアアップグレード



仕様

ネットワークインターフェース - 光

形式	SFP
光コネクタ	LC
フォーマット	1000Base-LX, 1000Base-ZX

ネットワーク・インターフェース - 電気

形式	SFP
コネクタ	RJ-45
データレート	1000 Mb/s
フォーマット	1000Base-T

映像インターフェース

フォーマット	SD-SDI (SMPTE 259M) SDTI (SMPTE 305M) DVB-ASI
チャンネル	2 入力 および 2 出力

電気インターフェース

入力	(2) BNC 75Ω
出力	(2) BNC 75Ω
モニター (前面)	HD-BNC 75Ω
反射損失	>15 dB, 5-270 MHz
ケーブル補償	0 ~ 250 m (270 Mb/s)
Belden 1694A ケーブル	

使用環境

動作温度範囲	0 ~ 50°C
保管温度範囲	-40 ~ 80°C
相対湿度 (結露なきこと)	10 ~ 95%
消費電力	12 W

筐体

外形寸法	0.8" x 5" x 10.8"
1 スロット InfinityLink シャーシ	

規制対応

準拠:	CSA 60950, EN60950, EN55022, FCC Part 15 (Class A), CISPR 22
-----	--



UPDATED 08/26/2016

仕様は改良のため予告なく変更することがあります。©2016

発注情報

ILC410 機能モジュール

モデル	摘要	パーツ番号
ILC410	SD-SDI または ASI 2 ch 双方向 IP ゲートウェイ	390-006410-00

SFP オプション	SFP/SFP+/XFP 対応表を参照
モニターケーブル	モニターケーブル, HD-BNC - BNC, 396-001010-72 1.8m長

お問い合わせ



Artel Video Systems Corp.
5B Lyberty Way Westford, MA 01886,
USA
Tel : 978-263-5775
Email : customer@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



前面パネルのモニタリングとステータス LED



背面パネルの 2 入力と 2 出力 BNC および SFP スロット