



InfinityLink ILC103A 3G/HD/SD-SDI, ASI 送信機/受信機



ILC103A は、19.39Mb/s から 2.97Gb/s の範囲の全てのデジタル映像フォーマット用の、柔軟でコスト効果の高い、双方向光トランスポートモジュールです。送信機、受信機、トランシーバ、リピータまたは4chの分配器として設定できます。

ILC103A と InfinityLink シャーシの組み合わせは、数メートルから数十キロにわたる映像伝送ネットワークのバックボーンを構築します。取外し可能な 1310nm、1510nm 18 CWDM 波長の SFP トランシーバを使用することで、ILC103A はこれまでに開発された中で、最も柔

軟で、展開し易い、信頼できるシングルチャネルのデジタル映像光トランスポートモジュールです。

特長

以下の構成のシングルカード：

- ・送信機 (電気から光へ)
- ・受信機 (光から電気へ)
- ・双方向 (独立した送信機および受信機)
- ・リピート/再発生 (光から光へ)
- ・4-ch分配器

全てのデジタル映像フォーマットの自動レート選択

- ・ 2.967 Gb/s 3G-SDI (SMPTE 424M)
- ・ 1.485 Gb/s HD-SDI (SMPTE 292M)
- ・ 270 Mb/s
 - ・ SD-SDI (SMPTE 259M-C, ITU 656)
 - ・ SDTI (SMPTE 305M)
 - ・ DVB-ASI
- ・ 19.39 Mb/s ATSC (SMPTE 310M)

外部アクセス可能な SFP 光トランシーバ

- ・ 光バジェット 30 dB
- ・ WDM (1310 nm, 1550 nm)
- ・ CWDM ITU G.694.2 (ch 1271-1611)

出力/入力

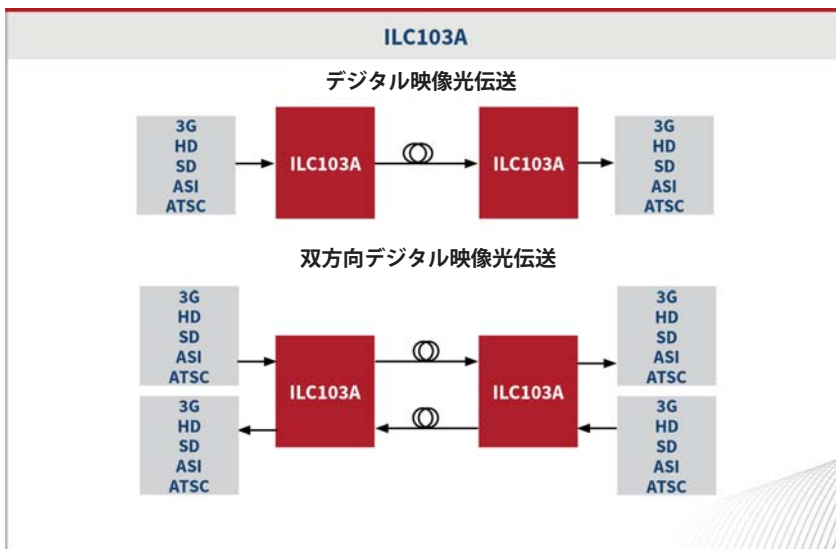
- ・ SFP 経由での光
- ・ 電気入力 (1) および 出力 (3) 75Ω BNC コンタクタ経由
- ・ InfinityLink シャーシ内の他のモジュールとの入出力 (バックプレーン経由)

複数モニタオプション

- ・ 光入力と光出力 (HD-BNC) の前面パネルでの選択
- ・ 前面および背面パネルのステータス LED

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

周囲環境	
動作温度範囲	0 ~ 50°C
保管温度範囲	-40 ~ 80°C
相対湿度	10 ~ 95% (結露なきこと)
消費電力	< 8 W
筐体	
外形寸法	0.8" x 5" x 10.8" 1 スロット InfinityLink シャーシ
光インターフェース	
Artel 映像SFP	SFP 仕様
電気インターフェース	
信号フォーマット	2.967 Gb/s - 3G-SDI (SMPTE 424M) 1.485 Gb/s - HD-SDI (SMPTE 292M) 270 Mb/s - SD-SDI (SMPTE 259M-C, ITU 656) - SDTI (SMPTE 305M) - DVB-ASI - ARTEL 270 19.39 Mb/s ATSC (SMPTE 310M)
信号極性	非反転
チャンネル	1-送信, 1-受信
コネクタ	
入力 (1)	BNC 75Ω
出力 (3)	BNC 75Ω
モニター	HD-BNC 75Ω
反射損失 (アクティブ映像)	>15 dB, 5-1485 MHz >10 dB, 1486-2967 MHz
ケーブル補償 Belden	0 ~ 250 m (270 Mb/s)
1694A 相当ケーブル:	0 ~ 100 m (1.485 Gb/s) 0 ~ 100 m (2.967 Gb/s)
規制対応	
準拠:	CSA 60950, EN60950, EN55022 FCC Part 15 (Class A), CISPR 22



前面パネルモニタリングとステータス表示



背面パネルの1 x 電気入力 3 x 電気出力およびSFP
トランシーバスロット



UPDATED 09/01/2016
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

ILC103A 機能モジュール

モデル	摘要	パーツ番号
ILC103A	3G/HD/SD-SDI, ASI 送信機/受信機	390-006215-00

SFP オプション SFP/SFP+/XFP 対応表を参照

モニターケーブル

モデル	摘要	パーツ番号
DL100HDMC-72	モニターケーブル, HD-BNC - BNC, 1.8m長	396-001010-72

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