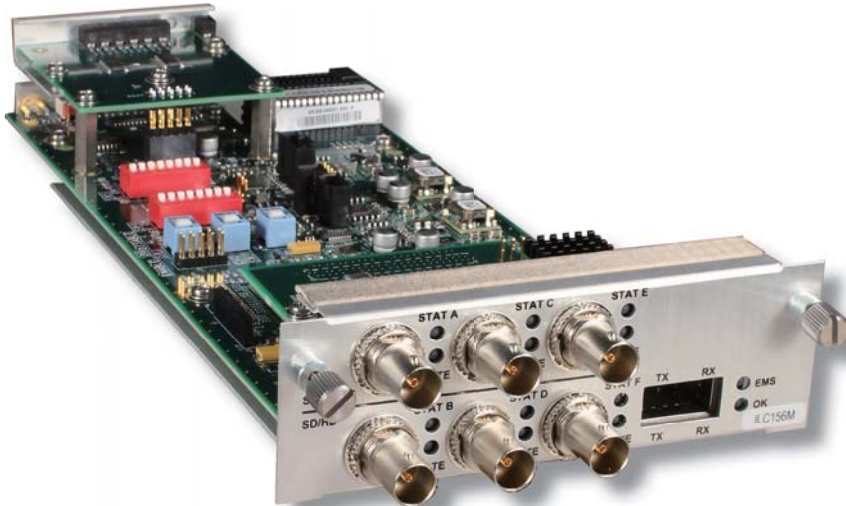




InfinityLink ILC156M/D 10G 3G/HD/SD-SDI, ASI 6 Ch 合波器/分波器



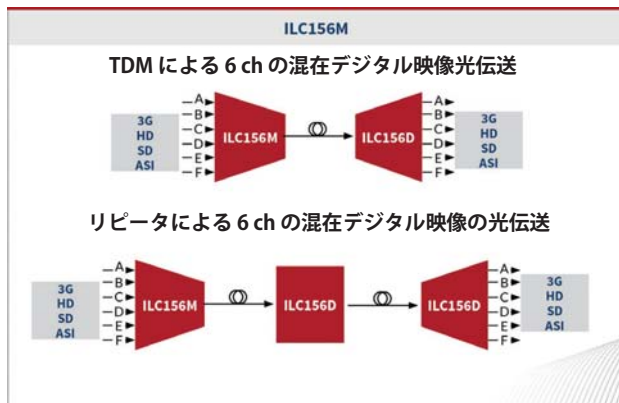
ILC156 は、革新的な 6ch の TDM 合波器で、圧縮または非圧縮の映像をダークファイバーで、あるいはROADMおよびOTNのような管理された光ネットワークでトランスポートを行います。SD-SDI、ASI、HD-SDI、または 3G-SDI サービスを 10.7Gb/s の光トランスポートストリームに一致させることができます。

ILC156 は、コスト効果が高く、省電力のモジュールで、6ch までの HD-SDI または 3ch までの 3G-SDI デジタル映像サービスを単一波長で、光ファイバーのコストを抑え、ネットワークを単純化し展開します。時間分割多重 (TDM) を用いて、各チャンネルは固定時間スロットに割り当てられ、複雑な設定を排除します。6ch の独立した、混在した映像信号フォーマットは、単一波長に多重化され、2 つの時間スロットは 3G-SDI を搬送するように合体されます。

ILC156 は、ホットスワップ可能な 10G XFP トランシーバを用いて、WDM、CWDM、および

DWDM 波長で、80km を超えるリンクに対応します。リンクソースと伝送先の間に ILC156 リピータを挿入すると、リンクの範囲を拡張します。240 までの非圧縮 HD チャンネルは、1 心光ケーブルで可能です。ILC156 は更に柔軟で、ILC274 4ch TDM モジュール用のトランスポート・アグリゲータとしても使用できます。

柔軟性、簡単な設定、適切な価格により、ILC156 は光ファイバーの制約と、映像トランスポートアプリケーションの多数のサービスに対して、理想的なソリューションを提供します。



特長

6 ch TDM 合波分波器

高度な前方誤り訂正 (FEC) によりエラーの無い映像を保証

単一波長光トランスポート:

- 6 x 独立 HD-SDI, SD-SDI, または DVB-ASI チャンネル
- 3 x 3G-SDI チャンネル
- 両方の組み合わせ

対応標準:

- 2.967 Gb/s 3G-SDI (SMPTE 424M)
- 1.483516 Gb/s HD-SDI (SMPTE 292M)
- 270 Mb/s
 - SD-SDI (SMPTE 259M-C, ITU 656)
 - SDTI (SMPTE 305M)
 - DVB-ASI
- その他の 270 Mb/s, 1.485 Gb/s, および 2.97 Gb/s サービス

外部アクセス可能な 10.7 Gb/s XFP 光トランシーバ

- 光バジェット 24dB
- WDM (1310 nm, 1550 nm)
- CWDM ITU G.694.2
- DWDM ITU G.694.1

単純かつ簡単な設定

- オンボードスイッチ
- InfinityLink マネージャー

複数モニタリングオプション

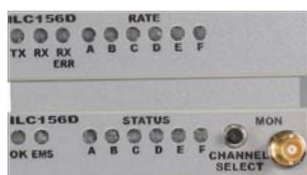
- SFP 経由の光
- InfinityLink シャーシ内の他のモジュールとの入出力 (バックプレーン経由)

複数モニタリングオプション

- 各チャンネル (HD-BNC) をスイッチにより選択可能な前面パネルモニタ
- 前面および背面パネルのステータス LED
 - 映像喪失 (各チャンネル)
 - 光入力喪失
 - レーザ (XFP) の故障

仕様

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	10 ~ 95% (結露なきこと)
消費電力	< 21 W (ILC156D) < 15 W (ILC156M)
筐体	
外形寸法	0.8" x 5" x 10.8" 2 スロット IL6000 シャーシ
光インターフェース	
Artel 映像 XFP	XFP 仕様を参照
電気インターフェース	
信号フォーマット	<ul style="list-style-type: none"> • 2.97 Gb/s - 3G-SDI (SMPTE 424M) • 1.483516 Gb/s - HD-SDI (SMPTE 292M) • 270 Mb/s - SD-SDI (SMPTE 259M-C, ITU 656) - SDTI (SMPTE 305M) - DVB-ASI
信号極性	非反転
チャンネル	6 ch ASI, SD/HD-SDI 3 ch 3G-SDI
コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> 入力 (ILC156M) 6 x BNC 75Ω 出力 (ILC156D) 6 x BNC 75Ω モニタ One HD-BNC 75Ω
反射損失	>15 dB, 5-1485 MHz >10 dB, 1486-2967 MHz
ケーブル補償	0 ~ 250 m (270 Mb/s)
Belden 1694A 相当ケーブル	0 ~ 100 m (1.483516 Gb/s) 0 ~ 100 m (2.97 Gb/s)
規制対応	
準拠:	CSA 60950, EN60950, EN55022 FCC Part 15 (Class A), CISPR 22



ILC156D 前面パネル モニタリングおよびステータス表示



ILC156M 背面パネル映像 I/O, XFP ケージおよびステータス LED



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

モデル	摘要	パーツ番号
ILC156M	10G 3G/HD/SD-SDI, ASI 6 Ch 合波器	390-006200-00
ILC156D	10G 3G/HD/SD-SDI, ASI 6 Ch 分波器	390-006210-00

XFP オプション SFP/SFP+/XFP 対応表参照

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