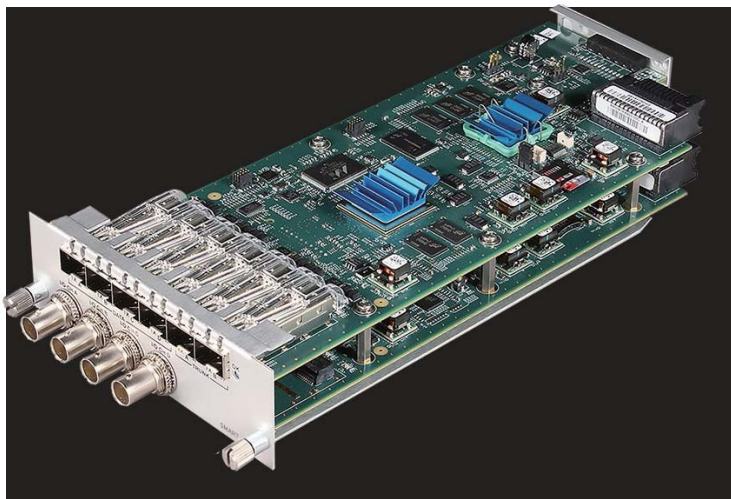




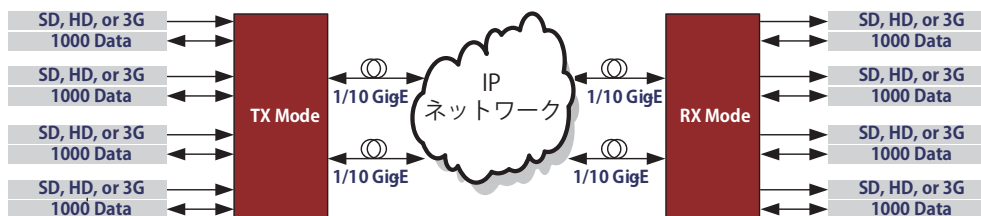
SMART Media Delivery Platform JPEG2000オーバードIPエンコーダ-デコーダ



SMART Media Delivery Platform™は、4チャンネルの自動検知3G / HD / SD-SDI JPEG2000 エンコーダ/デコーダ オーバードIP (VSF TR-01) ゲートウェイで、ノンブロッキングレイヤー2/3スイッチと、1または10GigE アップリンクにブリッジされた4つの1GigE データポートを備えています。

業界がすべてのIPネットワークに向けて動き続けているため、より多くの帯域幅を効率的かつ高い費用効果で配信提供する必要があります。スマートメディアデリバリープラットフォームJPEG2000は、統合されたノンブロッキングレイヤー2/3スイッチを備えた4チャンネル自動検知3G / HD / SD-SDI オーバードIPマルチファンクションゲートウェイです。このプラットフォームは、ポート密度が高く、1ギガまたは10ギガのイーサネットトランクを利用できます。4つのユーザーデータGig-Eポートは、1つまたは10のGigイーサネットトランクポート間で独立してブリッジ（個別のユーザー定義VLAN）することができます。

スマートプラットフォームJPEG2000は、ビデオサービスフォーラムTR-01：2013 ビデオオーバードIP標準に準拠したビデオ、オーディオ、および補助データを送信し、SMPTE 2022-1 前方誤り訂正（FEC）およびSMPTE 2022-7シームレス保護スイッチングを備えています。このプラットフォームは、VLANタギングと帯域幅管理機能を提供します。プラットフォームの機能は、ソフトウェアのダウンロードによって追加またはアップグレードできます。スマートプラットフォームの機能の柔軟性により、エンドユーザーのネットワークの進化に合わせてシームレスに移行できます。



機能

- 4チャンネルのJPEG2000 ビデオオーバードIP
- 1または10GigE アップリンクにブリッジされた4つの1GigE データポート
- 1080p、1080i、720pおよびSD-SDIのコントリビューション品質トランスポート
- モジュールは、ビデオからIPへのエンコーダまたはIPからビデオへのデコーダとして構成可能
- 補助データと最大8つのオーディオチャンネルペアを含む、SDI / SDTIの完全に透過的なキャリッジ
- VLANタギング機能
- ユニキャストまたはマルチキャストをサポート

特長

自動レート選択

- 2.970Gb/s 1080p 3G-SDI (ST 424:2012)
- 1.485Gb/s 1080i, 720p HD-SDI(ST292:2011)
- 270Mbps SD-SDI (ST 259:2008, ITU656)

標準ベース変換伝送

- ビデオサービスフォーラム推奨TR-01:2013
- SMPTE ST 2022-7:2013シームレス保護スイッチング
- SMPTE ST 2022-2:2007 MPEG2TS IP暗号化保護
- SMPTE ST 2022-1:2007 FEC回復、喪失、破損、遅延バケット

柔軟にユーザー構成可能な前方誤り訂正（FEC）とバッファリング設定

- 選択可能な送信機行列前方誤り訂正設定 3ミリ秒を超えるバースト障害に対応可能な設計
- 遅延を最小限に抑えるための無効化
- 選択可能な受信機バッファリング

10Gトランクインターフェース用の外付け SFP + 20Gトランクトランシーバー

- マルチモード (850nm, 300m)
- WDM (1310nm, 1550nm, 40km まで)
- CWDM ITU G.694.2 (27-61ch, 70km まで)
- DWDM ITU G.694.1 (21-60ch, 80km まで)
- 電気 SPF+

1Gユーザーインターフェース用の外付けSFPトランシーバ

- マルチモード (850nm, 300m)
- WDM (1310nm, 1550nm)
- CWDM ITU G.694.2 (Ch 27-61)
- DWDM ITU G.694.1 (Ch 21-60)
- 電気 SPF+

フロントパネル HD-BNC モニタ

DigiLink ManagerまたはSNMPv2を介した構成、監視、および管理

仕様

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% (結露無きこと)
消費電力	38 W

質量	
質量	2 スロット
質量	< 1 Kg (2 lbs)

映像インターフェース	
ビデオ・チャンネル数	1モジュールに付きエンコーダ またはデコーダ x 4
信号フォーマット (自動検知)	2.970 Gb/s 3G-SDI (ST 424:2012) 1080p50, 1080p59.94 1.485 Gb/s HD-SDI (ST 292:2011) 1080i50, 1080i59.94 720p50, 720p59.94 270 Mb/s SD-SDI (ST 259:2008) 625/50, 525/59
コネクタ	背面 4 x BNC 75 Ω (入力または 出力)
反射損失	>15 dB, 5-1485 MHz >10 dB, 1485-2970 MHz
ケーブル補償 Belden 1694A タイプ ケーブル使用時:	0-80 m 2.97 Gbps), 0 to 100 m (1.485 Gbps), 0 to 250 m (270 Mbps)
シャーシ互換性	DigiLink 4360x, DL4000 InfinityLink IL6000 シャーシ

10G ネットワーク インターフェース (トランク)	
タイプ	イーサネット SFP+ (2)
光コネクタフォーマット	LC 10 Gig-E

1 Gig E インターフェース (データ及びトランク)	
外部 SFP	光またはRJ-45 (ユーザーインターフェース)
データレート	1000 イーサネット

規格適合	
準拠:	CSA 60950, IEC/EN60950, EN55022 FCC Part 15 (Class A), CISPR 22



UPDATED 07/18/2018

全ての仕様は予告なく変更することがあります。@2016

front paneVideo anddata I/O and status LEDs



SMART前面パネル ビデオ・データI/O・ステータスLED



SMART背面パネル ビデオ・データI/O・ステータスLED

発注情報

モデル	摘要	パーツ #
SMART - J2K	SMART メディアデリバリー プラットフォーム JPEG2000仕様	398-008454-01
SFP/SFP+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 #
DL100HDMC-72	モニターケーブル, 75Ω HD-BNC-BNC	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
〒176-0012 東京都練馬区1-6-3
Tel 03-5946-3101 Fax 03-5946-3102
Email : info@digitalquest.co.jp