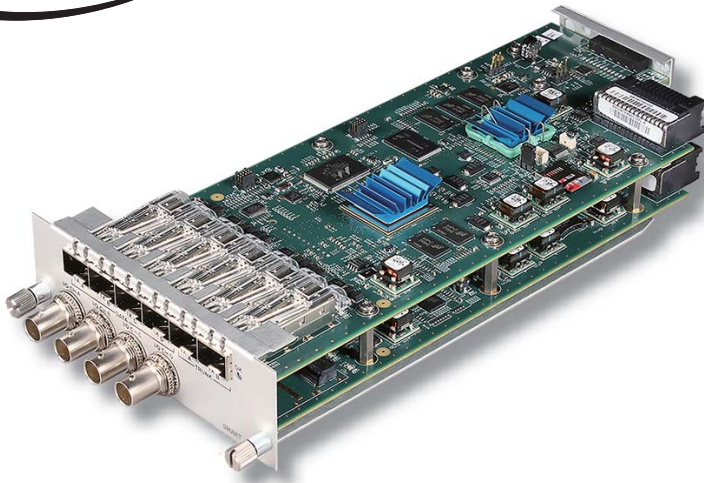




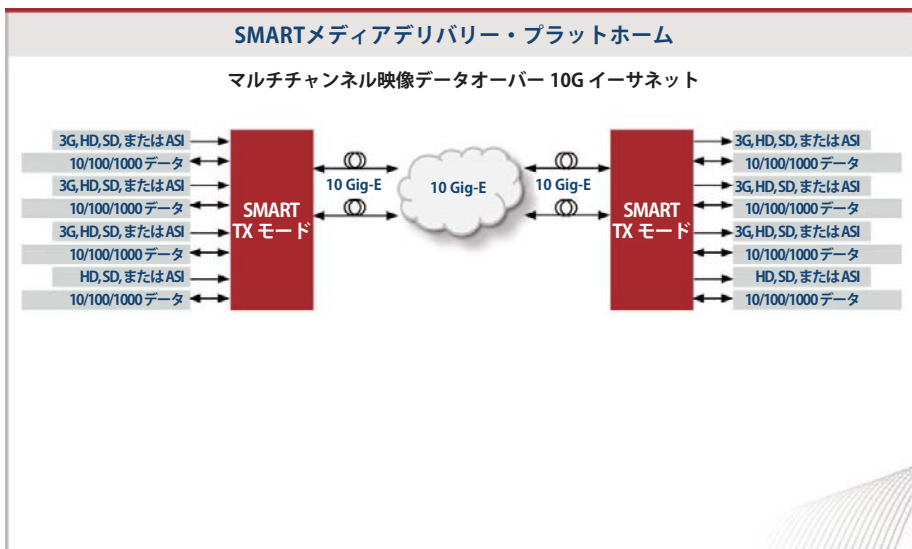
SMART Media Delivery Platform™



スマートメディア デリバリープラットフォームはIP伝送上の4chの3G/HD/SD-SDIおよび ASIを自動検知する、ノンブロッキングレイヤー 2/3 スイッチを装備した多機能ゲートウェイです。

IT業界はすべてのIPネットワークに移行し続けているため、より効率的でコスト効果の高いメディア配信を提供する必要があります。スマートメディア・デリバリー・プラットフォームは、ノンブロッキングレイヤー 2/3 スイッチを統合した4chのIP伝送による3G/HD/SD-SDIを自動検知する多機能ゲートウェイです。プラットフォームは10Gイーサネットトランクのポート密度と利用率を高めます。4ポートGig-Eインターフェースは、ユーザーデータを10Gイーサネットインター

フェースにブリッジします。スマートプラットフォームは、カプセル化、FEC、シームレスな保護スイッチングのために、SMPTE ST 映像IP伝送規格を使用しています。また、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り追加またはアップグレードができます。スマートプラットフォームの機能の柔軟性により、エンドユーザのネットワークの進化に対しシームレスな移行ができます。



機能

- 3G/HD/SD-SDI映像 ASIをIP伝送
- 単体の2段のモジュールは映像のIP送信機または受信機として設定できます。
- 3G / HD / SD-SDI、音声および補助データを含むASIの完全透過型キャリッジ
- 4系統のGigE データポートを10G インターフェースへブリッジ
- VLAN タギング機能

特長

自動レート選択

- 2.970 Gbps 3G-SDI (ST 424:2012)
- 1.485 Gbps HD-SDI (ST 292:2011)
- 270 Mbps SD-SDI (ST 259:2008, ITU 656)
- 200Mbps を超えるDVB-ASI

SMPTE 準拠のカプセル化とFEC (前方誤り訂正)

- ST 2022-7:2013 シームレス保護スイッチング
- ST 2022-6:2012 の高ビットレートIPカプセル化メディア (HBRMT) (SDI)
- ST 2022-5:2013 FEC HBRMT喪失、破損、遅延パケットのリカバー
- ST 2022-2:2007 IP カプセル化- MPEG2 TS (ASI)
- ST 2022-1:2007 FEC 喪失、破損、遅延パケットのリカバー

柔軟にユーザ設定可能なFECおよびバッファリング

- 送信機行列前方誤り訂正設定の選択の選択
- 選択可能な受信機バッファリング
- 3ミリ秒を超えるバースト障害に対応可能な設計

ユニキャストおよびマルチキャストストリーミングに対応

10G トランクインターフェース用の外部アクセス可能な SFP+ 20G トランクトランシーバ

- WDM (1310 nm, 1550 nm)
- CWDM ITU G.694.2 (Ch 27-61)
- DWDM ITU G.694.1 (Ch 21-60)

1G ユーザーインターフェース用の外部アクセス可能な SFP トランシーバ

- 光バジェット 33dB
- WDM (1310nm, 1550nm)
- CWDM ITU G.694.2 (Ch 27-61)
- DWDM ITU G.694.1 (Ch 21-60)

フロントパネル HD-BNC モニタ

DigiLink マネージャーまたは SNMPv2 経由の設定、モニタ、および管理

* Future

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

注：DL4000シャーシ電源の仕様は、SMART メディアデリバリープラットフォーム取扱説明書を参照

外形寸法 質量	
外形寸法	1.6" x 5" x 10.8" 2 スロット
質量	< 1 Kg (2 lbs)

映像インターフェース	
信号フォーマット (自動検知)	2.970 Gbps 3G-SDI (ST 424:2012) 1.485 Gbps HD-SDI (ST 292:2011) 270 Mbps SD-SDI (ST 259:2008, ITU 656) DVB-ASI より200 Mbps以上
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
ケーブル補償 Belden 1694A タイプ	0-80 m 2.97 Gbps),
ケーブル使用時：	0 to 100 m (1.485 Gbps), 0 to 250 m (270 Mbps), 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	LC
フォーマット	10 Gig-E

Gig E ユーザ データ インターフェース	
外部 SFP	(4) 光またはRJ-45
内部	1 - シャーシ内のモジュール
データレート	10/100/1000 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

発注情報

モデル	摘要	パーツ #
SMART - 2022	SMART メディアデリバリー プラットフォーム SMPTE ST2022	390-008454-10
SFP/SFP+オプション	SFP/SFP+/XFP 対応表参照	
モニタケーブルモデル	摘要	パーツ #
DL100HDMC-72	モニタケーブル, 75 Ω HD-BNC-BNC	396-001010-72



SMART 前面パネル 映像およびデータ I/O および状態表示 LED



SMART 平面パネル 映像およびデータ I/O および 状態表示 LED

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