



# FiberLink® ST2110 ゲートウェイシリーズ

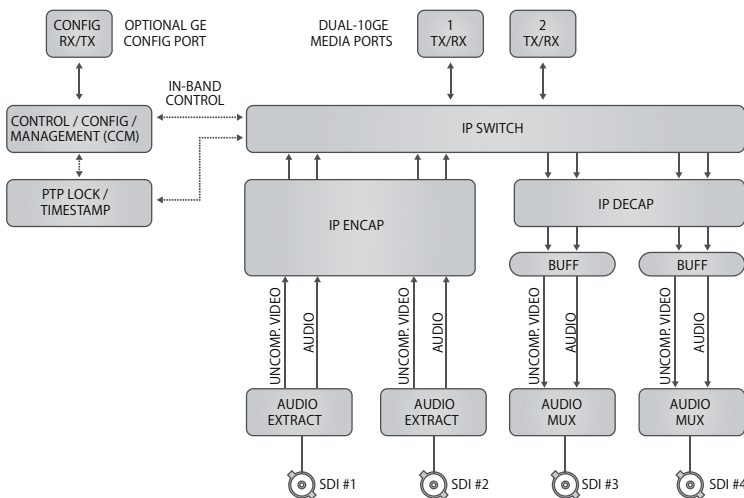


**FiberLink FL ST2110 シリーズは、独立した 2ch (2 In/2 Out) の 3G / HD-SDI 信号に対応し、ST2110 を使用してデュアル 10GE メディアポートにゲートウェイ機能を提供します。**

FL ST2110ゲートウェイは、急速に変化する IP 環境に 適応し、JT-NM テスト 済みの ST2110メディアストリームへのSDIインターフェースを静的にブリッジングします。

NMOS、EmBER+、DashBoardなどのオープンな制御プロトコルを使用して管理することができるため、さまざまな環境で使用できる柔軟性を備えています。

スタジオでの使用を念頭に設計されており、マウントの柔軟性にも優れています。



## 特長

### 2Ch (2入力/2出力) SDI/IPゲートウェイ

以下を含むSMPTE ST 2110スイート：

- -10、システムタイミングと定義
- -20、非圧縮アクティブビデオ
- -21、狭帯域送信機と広帯域受信機
- -30、PCM デジタルオーディオ、適合レベルA、B、C

SMPTE ST 2022-7 - シームレスな保護スイッチング

最大1080pまでの2つのビデオストリーム

WANバッファリング機能を備えた32+32audioストリーム

SDIインターフェイスごとに16のオーディオ・チャンネルをエンベデッド/エクストラクト、シャッフル機能付き

- 当社の制御システム、および/または多くのサードパーティの制御システム (VSM、Convergent、Magellanなど) からシームレスに実行する自由度を提供。

シングルモードとマルチモード (62.5u & 50u) の両方のファイバータイプに対応

オプションのブラケットを使用して VESA、デスク、ピラー、およびその他の取り付け可能。

オプションのラックトレイを使用すると、FL ST2110ゲートウェイ3台、ブリック、ケーブル管理を安全に配置可能。

- 当社の制御システム、および/または多サードパーティの制御システム (VSM、Convergent、マゼランなど) からシームレスに実行する自由を提供。

スタジオの静音化

動作温度範囲：0°C~+40°C

## 仕様

### FiberLinkST2110ゲートウェイ送信機仕様

#### ビデオ BNC入力

BNC入力数	2
データレート範囲	1.485 Gbps to 2.97 Gbps
対応フォーマット	720p 50Hz, 720p 59.94Hz, 720p 60Hz, 1080i 50, 1080i 59.94, 1080i 60, 1080p 50, 1080p 59.94, 1080p 60

#### ネットワーク側送信機ポート - シングルモード/マルチモード

コネクタ	LC
ポートタイプ	10GBASE-LR
中心波長	850nm/1310nm
光反射損失 (最大)	12dB
リンク長 (最大)	10km
OMA 出力パワー (最小)	-5.2 dBm/-5dBm
消火比 (最小)	3.5dBm/3dBm
最小サイドモード抑制比 SMSR (最小)	30dB

### FiberLinkST2110受信機仕様

#### ネットワーク側受信機ポート - シングルモード/マルチモード

コネクタ	LC
波長	1310nm/850nm
OMA 受信機感度 (最大)	-12.6dBm/-11dBm
ストレス受信感度OMA (最大)	-10.3dBm/-7.5dBm
リンク長 (最大)	10 km対SMF/対MMFは以下を参照

ファイバータイプ	カテゴリ	最小モジュール帯域幅 @850nm (MHz*km)	動作範囲 (m)
62.5um MMF	FDDI	160	2-26
	OM1	200	2-33
50um MMF	OM2	500	2-83
	OM3	2000	2-300

#### ビデオBNC出力

BNCビデオ出力数	2
信号レベル	800mV ± 10%
DCオフセット	0V ± 0.5mV
立上り立下り時間	1.485Gbps: <270ps, <100ps 差分 2.97Gbps:<135ps,<50ps 差分
対応規格	SMPTE ST 2082-1
オーバーシュート	< 10% 振幅
ジッター	1.485Gbps : <1.0UI ジッター測定 10Hz-100kHz, <0.2UI 100kHz 以上 2.97Gbps: <1.0UI ジッター測定 10Hz-100kHz, <0.3UI 100kHz 以上
反射損失	>15dB ~1.485Gbps >10dB ~2.97Gbps

### FiberLink ST2110 ゲートウェイ

#### 一般仕様

ボックス型外形寸法	4.98 x 6.75 x 1.63 (in) 126.49 x 171.45 x 41.40 (mm)
波長	815g (1.8 pounds)
必要電圧	15V
消費電力	15-40W (アプリケーションに依存)
消費電流	1-2.67A
最高周囲温度	40° C (104° F)

### FiberLink ST2110 ゲートウェイ

#### コントロール仕様

コントロールポート数	1
標準装備	10/100/1000BASE-T
コネクタタイプ	RJ45



UPDATED 05/07/2020  
全ての仕様は予告なく変更することがあります。@2020

#### 発注情報

パーツ番号	摘要
397-030010-00	FiberLink FL ST2110 ゲートウェイ

#### 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