



FiberLink 3518/3519 4 Ch 双方向 3G/HD/SD-SDI (4K/UHD) シリーズ

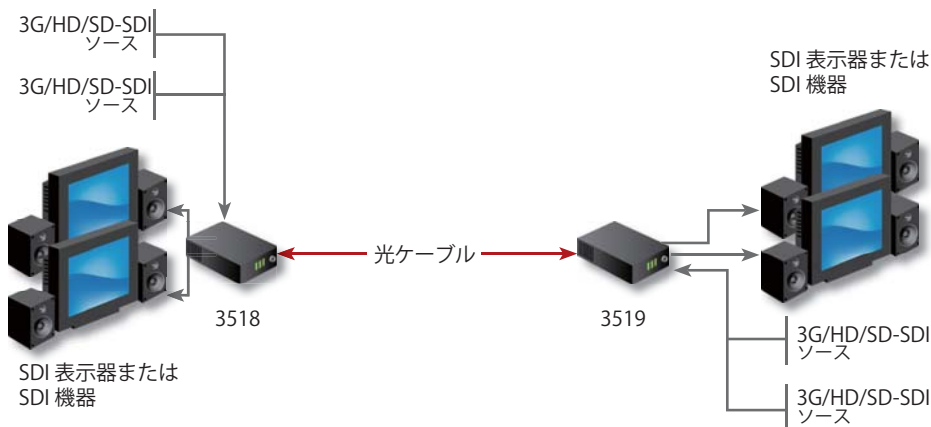


4 Ch 3G/HD/SD-SDI または DVB-ASI 1 心光伝送。 4K/UHD 解像度対応。

FiberLink 3518シリーズは、エンベッド音声とデータの有無に関わらず、4chの独立した双方向3G/HD/SD-SDIまたはDVB-ASIを、1心シングルモードまたはマルチモード光ケーブルで伝送します。

SMPTE 準拠の全ての信号は、補償リクロックされます。各受信機は2chのリクロックされた、非反転BNC出力を装備しています。

FiberLink 3518シリーズは、SMPTE 259M-2006、292-2006、424M-2006、305M-2005、310M-2004、344M-2000およびDVB-ASIに準拠しています。本製品は、全リンクバジェットと動作温度範囲内でパソジカルパターンの影響を受けません。STまたはLCコネクターの選択が可能です。



特長

最適なアプリケーション：放送、企業内スタジオ、中継車、フィルムおよび制作会社、レンタル、ステージング、競技場、劇場、外科医療映像等々

4chに対応：アップロードx2、ダウンロードx2。

光伝送の前に信号を補償リクロック。

リクロック出力を装備。

全リンクバジェットと動作温度範囲内でパソジカル信号の影響無し。

SMPTE ST 425-3、259M-2006、292-2006、424M-2006 に準拠。

SMPTE 305M-2005、310M-2004、344M-2000、DVB-ASIの伝送に対応。

シングルモードとマルチモード (62.5 μ および50 μ) 光ケーブルに対応。

音声、データ有り無しの3G/HD/SD-SDI信号に対応。

19dB 光バジェット@2.97GBのハイパワー、長距離伝送用モデルを提供。

標準および高出力の長距離伝送モデルをご用意。

広範囲な仕動作温度範囲 -10 $^{\circ}$ C ~ +50 $^{\circ}$ C。

全ての Artel SDI 送信機および受信機、CWDM 製品に対応。

ボックス型とカード型をご用意。

カード型はFiberlink 6000Aカードケージに対応。

Artel社による米国での設計と製造。

仕様

FiberLink® 3518 & 3519 一般仕様

4K / UHD 対応	上限30 fps 2 入力使用
リンクタイミング差	0.3nS/km 光ケーブル
表示器	電源, データレート lock (SD, HD/3G) アラーム (カード型のみ)
ボックス型外形寸法	165 W x 29 H x 152 L (mm) 6.5 W x 1.15 H x 6 L (inch)
質量	382 gm、 12.3 oz
6000A カードスロット占有	2
電源	9-24 VAC または DC 3518: 5.0 W, 17.66 BTU/Hr 3519: 4.0 W, 13.64 BTU/Hr
動作温度範囲	-10° C ~ +50° C
MTBF:	72,000 時間

FiberLink® 3518/3519 送信機仕様

シリアル映像BNC入力

入力数	2
データレート範囲	19.4 Mbps - 2.97 Gbps
対応標準	SMPTE ST 425-3, 259M, 292, 424M-2006, 305M, 310M, 344M, DVB-ASI
リクロックデータレート	270 Mbps (SMPTE 259M, DVB-ASI-270), 1.485 Gbps (SMPTE 292) 2.97 Gbps (SMPTE 424M-2006)
補償	自動 Belden 1694A使用時 100mまで @3.0 Gbps, 200m まで@1.485Gbps, 350mまで@270 Mbps
反射損失	>10dB 上限 2.97 Gbps

光出力

コネクタ	LC または ST
波長	1510, 1530, 1550, 1570 (公称)
エミッタータイプ	DFB レーザ
出力パワー (公称)	+2 dBm
リクッキング	@270 Mbps, 1.485 Gbps および 2.97 Gbps

FiberLink® 3518/3519 受信機仕様

光出力

コネクタ	LC または ST
波長	1100 - 1620 nm
最小入力感度	-17 dBm @ 2.97 Gbps; -20 dBm @ 1.485 Gbps -21 dBm @ 270 Mbps;
最大入力パワー	-1 dBm

シリアル映像BNC出力

出力数	2
信号レベル	800mV ± 10%
DCオフセット	0V ± 0.5V
立上り/立下り時間	< 135 ps @ 2.97 Gbps - SMPTE 424M-2006; < 270 ps @ 1.485 Gbps - SMPTE 292; 0.4 ns - 1.5 ns @ 270 Mbps - SMPTE 259M
オーバーシュート	< 10% 振幅
タイミングジッター	< 0.2 UI @ 270 Mbps; < 1.0 UI @ 1.485 Gbps; < 2.0 UI @ 2.97 Gbps カラーバー信号
アラインメンジッター	< 0.2 UI @ 270 Mbps; < 0.2 UI @ 1.485 Gbps; < 0.3 UI @ 2.97 Gbps カラーバー信号
リクッキング	@ 270 Mbps, 1.485 Gbps および 2.97 Gbps

ロスバジェットと最長伝送距離*

高出力, 長距離伝送用モデル

光ケーブル	損失 (dB)	データレート	距離
シングルモード	3-19	2.97 Gbps	60 km
	3-20	1.485 Gbps	65 km
	3-20	270 Mbps	70 km
マルチモード (62.5M)	3-19	2.97 Gbps	.8 km
	3-20	1.485 Gbps	1 km
	3-20	270 Mbps	2.5 km
マルチモード (50M)	3-19	2.97 Gbps	1 km
	3-20	1.485 Gbps	1.3 km
	3-20	270 Mbps	3 km

*記載の伝送距離は概算で、必ずしも保証するものではありません。ロスバジェットは規定の数値を超えてはなりません。



UPDATED 07/30/2016

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

パーツ番号	摘要	コア数
3518-x3z	マルチモード トランシーバ (高出力, 長距離)	1
3519-x3z	マルチモード トランシーバ (高出力, 長距離)	1
3518-x9z	シングルモード トランシーバ (高出力, 長距離)	1
3519-x9z	シングルモード トランシーバ (高出力, 長距離)	1
PDPS-1-pp	電源	

AC電源コード指定付加コード (pp) :

NA - 北米 AU - 豪州 EU - 欧州

JP - 日本 UK - 英国

パーツ番号指定付加コード (xz) :

x : B ボックス型 C カード型
z : L LC コネクタ S ST コネクタ

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
〒176-0001 東京都練馬区練馬1-6-3
Tel 03-5946-3101 Fax 03-5946-3102
Email : info@digitalquest.co.jp