



FiberLink 7514 DVI ・ 音声シリーズ



Box
or
Card

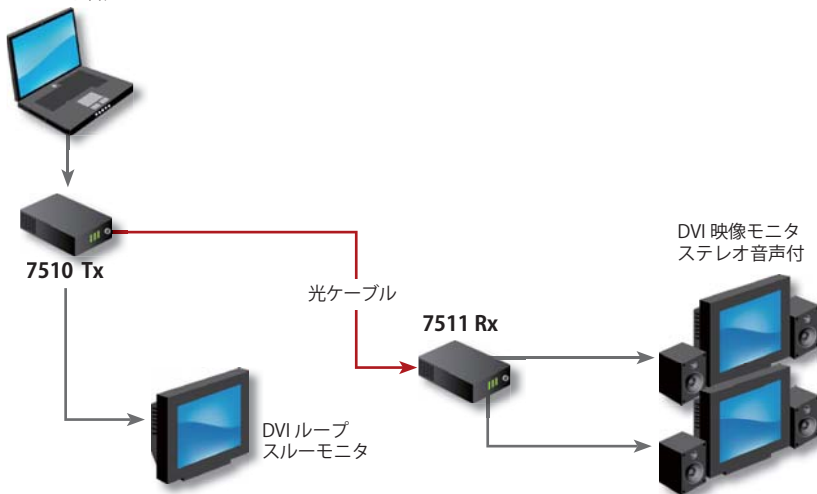
DVI (上限 1920x1200) および ステレオ音声を圧縮、 スケーリング、調整無しに、1心シングルモード またはマルチモード光ケーブルで伝送

Fiberlink 7514 シリーズは、DVI (上限 1920 x 1200) およびステレオ音声を圧縮、スケーリング、調整無しに 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。デジタルサイネージ、放送、企業内スタジオ、講堂、競技場、劇場、空港、輸送ハブ、遠隔教育、外科医療映像等々に最適。

Fiberlink 7514 シリーズのボックス型送信機は、DVI ループスルー端子を装備、7515 受信機はステレオ音声に加えて 2ch の DVI 出力を装備しています。7514 送信機は、内部で EDID 情報を発生し、DVI ループスルー経由で取得、あるいは EDID 情報をキャプチャーし保存できます。

デュアル出力付きモデル (マルチモード用のみ) を提供。

DVI 解像度上限
1920x1200 及び
ステレオ音声



特長

DVIおよびステレオ音声1心伝送

最適なアプリケーション: デジタルサイネージ、放送、企業内スタジオ、公会堂、スタジアム、劇場、空港、輸送基地、遠隔教育、外科医療用映像等。

シングルリンク DVI (640 x 480 上限 1920 x 1200 -165 MHz ピクセルクロック) を伝送。

HDTV 解像度 480p, 720p, 1080i および 1080p (DVI フォーマット) に対応。

圧縮、カラースペース変換、スケーリングの無いクリスタルクリアな信号。

1心光ケーブルを使用 - ピクセルスキュー無し。

13.72m (45 ft.) までのDVI入力ケーブルに対応。

1心光ケーブルのみ使用。ピクセルスキュー無し。

13.72m (45 ft.) 長までのDVI入力ケーブルに対応。

送信機にDVI入力ループスルーを装備。

ループスルー、送信機からの内部エミュレーション、またはキャプチャー、EDID情報の保存に対応。

設置に調整、補償、デスクュー不要。

高度な入力回路によりノイズのある歪んだDVI入力信号を補償リクロック。

ボックス型は2chのDVI出力により2式のモニターが利用可能。

高度なCWDM多重方式により映像音声信号を1心光ケーブルで伝送。

300 μ 秒未満の低音声/映像スキュー。

仕様

映像	
入力形式	DVI-D または DVI-I (デジタル信号のみ) シングルリンク
映像チャンネル数	1 シングルリンク DM-D 上限 1920x1200
映像処理	24 bits, 非圧縮, スケーリング無し
DVI 入力ケーブルスルー EDID (DDC) 対応	有り; ボックス型およびカード型 ケーブルスルー、内部またはキャプチャーより、および保存機能
ピクセルクロック範囲	25 - 165 MHz, 連続
スキャンシステム対応	プログレッシブまたはインターレース
カラースペースフォーマット対応	RGB or YPrPb
最長入力ケーブル長	13.72m (45 ft.)
最長出力ケーブル長	5m (16 ft.)
DVI 出力数	2 ボックス型, 1 カード型

音声	
音声チャンネル数	2, 不平衡
周波数レスポンス	+0/-0.5 dB, 20 Hz - 20 kHz
サンプリングレート	24 bits; >48 kHz
最大音声レベル	+10 dBu
S/NR比 (A-重み付き)	100 dB
THD+N	0.001%, 20 Hz - 20 kHz
チャンネル位相差	+0.1°
クロストーク	100 dB (1 kHz)
入力インピーダンス	>24 K Ω
出力インピーダンス	< 1 Ω
音声対映像遅延 (スキュー) D+N	300 μ Sec

ロスバジェットと最長伝送距離*

波長	損失 (dB)	距離 (km)
1310 SM	0-15	15
850 MM	0-8	0.75 (50 μ) 0.35 (62.5 μ)
850 MM デュアル光出力 モデル	0-4	0.60 (50 μ) 0.30 (62.5 μ)

SM = シンプルモード光ケーブル

MM = マルチモード光ケーブル

*記載の伝送距離は概算であり、必ずしも保証するものではありません。
運用上のロスバジェットは規定の範囲内になければなりません。

一般仕様	
LED 表示器	電源, 映像, 音声, アラーム LED (カード型のみ)
電源*	9-24 VAC または DC, 10 W, 34.12 BTU/Hr
使用温度範囲	-20°C ~ +45°C
光コネクタ	7514/7515: ST x 1 7516: ST x 2
動作波長	SM: CWDM (1300-1600nm 帯) MM: CWDM (850nm 帯)
外形寸法	165 W x 29 H x 203 L (mm) 6.5 W x 1.15 H x 8 L (inch)
質量	0.455 kg (1 lb.)
6000Aカードケージスロット占有数	3
MTBF	45,000 時間

*95-250 VAC, 50/60 Hzでの駆動にはPDPS-2 プラグインアダプター電源が必要。



UPDATED 02/20/2016

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

パーツ番号	説明	コア数
7514-xyS	送信機	1
7515-xyS	受信機	1
7516-x1S	送信機, 2 ch マルチモード出力	2
PDPS-2-pp	電源	N/A

AC電源ケーブル指定付加コード:

NA - 北米 AU - 豪州 EU - 欧州

JP - 日本 UK - 英国

パーツ番号付加コード:

x:	B	ボックス型
	C	カード型
y:	1	850 nm マルチモード (MM)
	7	1310 nm シングルモード (SM)

注意: 7514, 7515, および 7516 は 7500, 7501 または 7502, 7510, 7511, 7512 と共に使用することはできません。

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)
〒176-0012 東京都練馬区豊玉北6-2-1
Tel 03-5946-3101 Fax 03-5946-3102
Email: info@digitalquest.co.jp