

「Bridge UHD」 4K UHD 対応 3G-SDI 6 系統光延長器 【型番:UHD_QOTR】発売のご案内

－ 6 つの 3G-SDI 信号を 2 本の光ケーブルで最大 10km 伝送可能な 4K 対応光延長器 －

2017 年 12 月 28 日発売

株式会社エーディテクノ(東京都千代田区 代表取締役:長山 誠人)は、Digital Forecast Co., Ltd.(デジタルフォーキャスト社)製の映像/音声信号変換・分配・延長器「Bridge」シリーズより 3G-SDI 信号 6 系統の同時長距離伝送に対応した、4K UHD 対応 3G-SDI 6 系統光延長器【型番:UHD_QOTR】を 2017 年 12 月 28 日(木)に発売開始いたします。

【UHD_QOTR】は、送信機(TX)から 4 系統、受信機(RX)から 2 系統の合計 6 系統の SMPTE 規格に準拠した 3G/HD/SD-SDI 信号を 2 本の光ファイバーケーブルで長距離かつ同時に伝送可能な 4K UHD 伝送対応の SDI 光延長器です。送信機からの SDI 4 系統伝送にて、クワッド 3G-SDI での 4K UHD 伝送に対応し、2 芯シングルモード光ファイバーケーブルを通じて、非圧縮映像信号を最大 10km まで伝送可能です。

光伝送は 2 系統の 3 波長多重伝送(WDM)にて、2 芯シングル光ファイバーで送信機から受信機へ 4 系統の SDI 信号を、受信機から送信機へ 2 系統の SDI 信号を双方向伝送が可能。遠方に設置した受信機側からの返し映像 2 系統を送信機側で確認することが出来ます。

送信機・受信機は本体サイズ 79x59x37mm、重量 160g、155g と小型軽量設計。施設内の僅かなスペースやバックヤード等の限られた空間でもご利用頂けます。入力電圧も DC5～17V と広範囲に対応しており、付属の AC アダプタ以外にも様々な機器からの給電が可能です。また、AC アダプタを接続する DC コネクタは抜け防止のネジ式タイプを採用。本体と AC アダプタをネジ式で固定する為、ケーブルを引っ張っても抜けません。

3G-SDI 信号 6 系統の長距離伝送を行える【UHD_QOTR】は、4K 対応 SDI カメラとの接続や、イベント・ライブ会場など中継システムでの複数の 3G-SDI 信号の長距離伝送等、テレビ局、ケーブルテレビ、イベント会場やスタジアム等にて既に敷設されている光ファイバーケーブルを有効にご活用頂けるほか、ノイズの影響を受けにくい光ファイバーの利点を生かして、医療やセキュリティ等あらゆる分野で活用頂けます。

<主な特長>

- ◆ 送信機から受信機へ 3G-SDI 4 系統伝送で 4K UHD にも対応
- ◆ 受信機から送信機へ 3G-SDI 2 系統伝送
- ◆ シングルモード 2 芯光ファイバーで最大 10km の長距離伝送
- ◆ 小型軽量設計(79x59x37mm、TX:160g RX:155g)
- ◆ 抜け防止 DC コネクタ採用

発売日: 2017 年 12 月 28 日(木)

型番: UHD_QOTR (送受信機セット)

JAN コード: 4582169233995

価格: オープン

市場想定売価(税抜): 25 万円前後



<製品 WEB ページ>

http://www.ad-techno.com/products/camera/df/UHD_QOTR/

<製品特長>

- ◆ 送信機から受信機へ 3G-SDI 4 系統伝送で 4K UHD にも対応

送信機から受信機へ 3G-SDI 信号 4 系統を光ファイバーケーブル 2 本で伝送します。クワッド 3G-SDI での 4K UHD 伝送や、複数のカメラからの 3G-SDI 信号を UHD_QOTR でまとめて伝送する事が可能。現場での延長器や配線器具の設置数を減らすことができ、映像中継システムを簡素化します。



◆ 受信機から送信機へ 3G-SDI 2 系統伝送

受信機から送信機へ 2 系統の SDI 信号伝送が可能。送信機側からの伝送と合わせて、合計 6 系統の 3G-SDI 信号を同時伝送します。



◆ シングルモード 2 芯光ファイバーで最長 10km 伝送

2 芯シングルモード光ファイバーにて最長 10km まで伝送可能です。光ファイバーのコネクタは LC タイプを採用しプッシュオン/プルオフで光ケーブルの着脱が容易に行えます。また、伝送に用いる光ファイバーケーブルは、SDI の同軸ケーブルと比較しケーブル径が細く、軽量。運搬・施設時の作業負担を軽減し、また、ケーブル設置のレイアウト自由度も広がります。



◆ 小型軽量設計

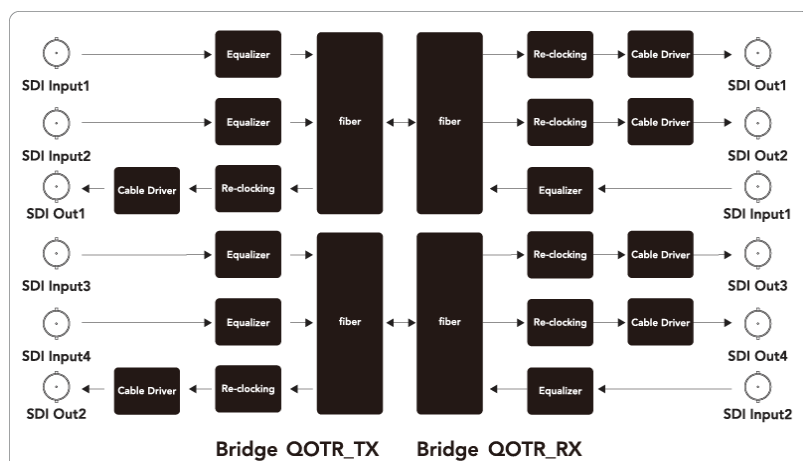
送信機、受信機ともに 79x59x37mm、重量 160g(送信機)、155g(受信機)の小型軽量設計で、限られた敷設空間でもご利用可能です。

◆ 抜け防止 DC コネクタ採用

AC アダプタを接続する DC コネクタは抜け防止のネジ式を採用。本体と AC アダプタをネジ式で固定する為、ケーブルを引っ張っても抜けません。



【ブロックダイアグラム】



【入出力対応フォーマット】

Input Format \ Output Format	480i (NTSC)	576i (PAL)	480P	576P	720P24	720P25	720P30	720P50	720P59.94	720P60	1080i50	1080i59.94	1080i60	1080p24	1080p25	1080p30	1080pF24	1080p50	1080p59.94	1080p60
480i (NTSC)	●																			
576i (PAL)		●																		
480P																				
576P																				
720P24				●																
720P25					●															
720P30						●														
720P50							●													
720P59.94								●												
720P60									●											
1080i50										●										
1080i59.94											●									
1080i60												●								
1080p24														●						
1080p25															●					
1080p30																●				
1080pF24																	●			
1080p50																		●		
1080p59.94																			●	
1080p60																				●

※丸印のついていないフォーマットはサポートしていません。

【対応 SMPTE 規格】

SMPTE 296M: 720p (60/59.94/50)

SMPTE 274M, SMPTE 292M: 1080i (60/59.94/50) 1080p (30/29.97/25/24/23.98)

SMPTE 424M: 1080p (60/59.94) 3G

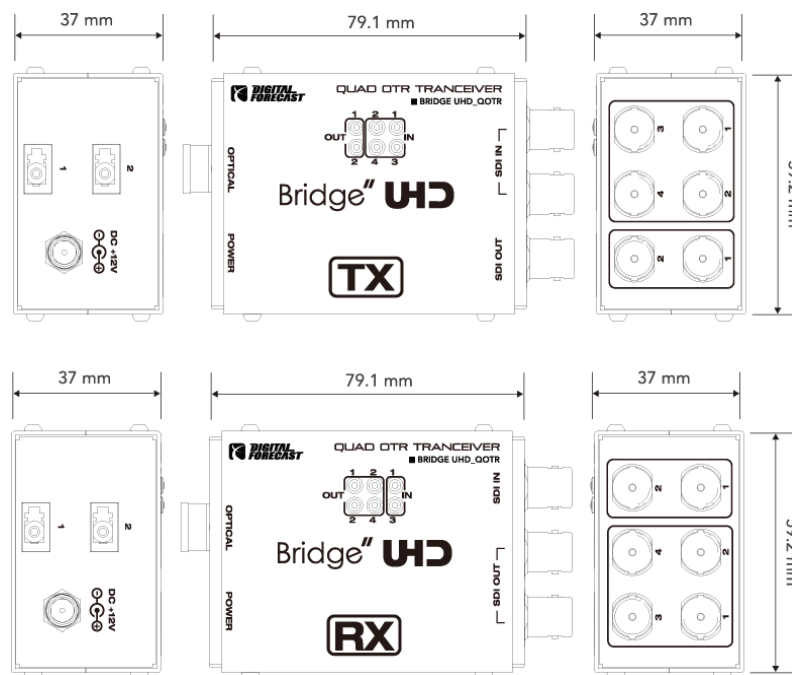
SMPTE 425M

【対応 4K 解像度】

3840x2160p (59.94/50/29.97/23.98)

※4K 伝送は、3G-SDI 4 系統利用での対応となります。4 系統利用以外での 4K UHD 伝送は出来ません。

【製品展開図】



【製品仕様】

製品型番	UHD_QOTR	
構成ユニット	TX（送信機）	RX（受信機）
入力端子	SDI(BNC) x 4	SDI(BNC) x 2 LC コネクタ x 2（光ファイバーケーブル接続用）
出力端子	SDI(BNC) x 2 LC コネクタ x 2（光ファイバーケーブル接続用）	SDI(BNC) x 4
光ファイバータイプ	シングルモード 2 芯 LC コネクタ	
発光波長	1310nm/ 1490nm/ 1550nm	
対応 SDI フォーマット	3G/ HD/ SD-SDI	
電源	AC アダプタ	
入力電圧	DC5 ～ 17V	
消費電力	最大 6.5W	最大 7W
動作温度	0℃ ～ 55℃	
動作湿度	0% ～ 90%（結露なきこと）	
本体サイズ	79 x 59 x 37 mm（突起物含まず）	
本体重量	160g	155g
付属品	AC アダプタ(12V/1.5A) x 2、取扱説明書	
適合認証	FCC/ CE/ PSE(AC アダプタ)	
保証	1 年間	

※伝送距離はご利用環境により異なります。

※外観、および各仕様につきましては改良のため予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。



デジタルフォーキャスト社について

デジタルフォーキャスト社は、韓国ソウル市を拠点とする映像・音声システム製品の開発・製造メーカーで約 10 年前より韓国 SBS、MBC や KBS 等のテレビ局やスタジオ、ホール、大学、病院、公共施設等向けに映像信号同期システムや映像合成システムを独自に開発、提供しているエンジニア集団によって 2005 年設立。高い技術力から ODM/OEM 製品提供等を行う後、2010 年より長年培ってきた映像音響技術を基に、「Bridge」、「HD Live」（キーヤ、FS 等の放送・映像編集用製品シリーズ）、「Kalypso」（放送システム向けエンコーダー製品シリーズ）の 3 つの自社ブランドを立ち上げました。現在、韓国国内のみならず、アメリカ、ヨーロッパ、オセアニア、東南アジア等へも販売を拡大し、今後は更なるワールドワイドでの販売展開を目指しています。

【お問い合わせ】

株式会社 エーディテクノ（TEL: 03-5213-3855 / Mail: info@ad-techno.com）

〒102-0074 東京都千代田区九段南 2 丁目 3 番 10 号