

## 双方向 シングルリンク / クワッドリンク コンバーター 4K UHD 12G-SDI → Quad Link 3G-SDI Quad Link 3G-SDI → 12G-SDI

- 4k UHD 12G-SDI 入力 (BNC & 光ファイバー)
- 4k UHD 12G-SDI 出力 (BNC & 光ファイバー)
- 4k UHD 12G-SDI BNC Loop 出力
- 3G-SDI x 4 BNC 入力
- 3G-SDI x 4 BNC 出力
- LYNX Technik の yelloGUI ソフトウェアによる制御
- RFR1000-1 ラックフレームと互換

ファイバー-SFPオプションをインストールしている場合の画像です。



yellobrik CQS 1441 は、1.5Gbit/s ~ 12Gbit/s (SMPTE 292M, SMPTE 424M, SMPTE 2081, SMPTE 2082) のすべての SMPTE 標準 SDI 信号に適合した、コンパクトな 4K UHD シングルリンク / クワッドリンク コンバーターです。

CQS1441 を使用すると、既存の HD または 3G インフラストラクチャで 4K UHD SDI デバイスを使用することができ、BNC および光ファイバー SFP コネクタ上の双方向クワッドリンクシングルリンクへの変換をサポートします。

変換モードは 2-SI (ツーサンプルインターリーブ) です。



### 主な仕様

#### 入力

マルチレート SDI 入力 x 4; 75 Ω BNC コネクタ  
SFP ファイバーコネクタ x 1 (オプション)

SMPTE 292M, SMPTE 424M, SMPTE 2081, SMPTE 2082

マルチスタンダードオペレーション; 1.5Gbit/s ~ 12Gbit/s  
リクローキング

電氣的リターンロス: >15dB from 5MHz~1.5GHz,  
>10dB from 1.5GHz~3GHz, >7dB from 3GHz~6 GHz  
>4dB from 6GHz~12GHz

#### 自動ケーブル補償

140m @ 3Gbit/s (Belden 1694A)、80m @ 6Gbit/s、  
80m @ 12Gbit (Belden 4794R ケーブル)

#### 出力

マルチレート SDI 出力 x 5; 75 Ω BNC コネクタ

12Gbit/s SDI 出力 x 2; 75 Ω BNC コネクタ

12Gbit/s SDI 出力 x 1; SFP ファイバーコネクタ

SMPTE 292M, SMPTE 424M, SMPTE 2081, SMPTE 2082

電氣的リターンロス: >10dB from 1.5GHz~3GHz,  
>7dB from 3GHz~6 GHz, >4dB from 6GHz~12GHz

アライメントジッタ: <0.2 UI @ 1.5Gbit/s,  
<0.3 UI @ 3Gbit/s, 6Gbit/s, 12Gbit/s

タイミングジッタ: <1.0 UI @ 1.5Gbit/s,  
<2.0 @ 3Gbit/s, 6Gbit/s, 12Gbit/s

#### 電源

+12VDC @ 6.79W (公称)、外部電源入力範囲 7~24VDC

#### 外形

寸法: 138mm x 90mm x 44mm (コネクタを含む)  
質量: 250g

#### 環境条件

温度: 5~40°C、湿度: 90%(無結露)

#### モデル番号

CQS 1441 (EAN コード: 4250479325678)

#### キットの構成

モジュール本体 x 1, AC 電源アダプタ x 1

### SFP ファイバーオプション

SDI ファイバー送信機 (オプション)		
モデル	説明	Power
OH-TX-12-LC	12G SDI シングルモード光送信 (TX) SFPモジュール - 10km - 1310nm - LCコネクタ	-5dBm
SDI CWDM ファイバー送信機 (オプション)		
モデル	説明	Power
OH-TX-12-1270-1610-Y-LC	12G SDI シングルモード光送信 (TX) SFPモジュール CWDM - 10km * - LCコネクタ	-3dBm
SDI ファイバートランシーバー (オプション)		
モデル	説明	Power
OH-TR-12-LC	12G SDI 光トランシーバー (TR) SFPモジュール シングルモード - 1310nm - LCコネクタ	-10dBm

\*仕様は予告なく変更することがあります。

### yelloGUI (PC ソフトウェア) によるオペレーション

\*オプションの SFP ファイバーモジュール (OH-TR-12-LC) が装着されている場合



動作モード : Auto / Active Source : Auto



動作モード : Auto / Active Source : BNC



動作モード : Auto / Active Source : SFP



動作モード : Quad to Single / Active Source : Auto



動作モード : Quad to Single / Active Source : BNC



動作モード : Quad to Single / Active Source : SFP



動作モード : Single to Quad / Active Source : Auto



動作モード : Single to Quad / Active Source : BNC



動作モード : Single to Quad / Active Source : SFP



動作モード : Single to Single / Active Source : Auto



動作モード : Single to Single / Active Source : BNC



動作モード : Single to Single / Active Source : SFP