

BA-4000 now with 800G FEC Generator and Checker (FGC)

BA-4000は、新オプションのFECジェネレーターおよびチェッカー（FGC）を使用し、レイヤー1で53GBdPRBSパターンをテストするだけでなく800G機能を拡張します。これは8x106.25Gに基づく新世代800Gオプティクス（光トランシーバ、DACなど）の開発において53GBdホスト側インターフェースをテストするためのRS-FECスクランブルアイドルパターンに対応しています。



RS-FECスクランブルアイドルパターンの実装は、53 GBd PAM4（106.25 Gbit / s）レーンをテストするためのETC * 800G標準に準拠しています。

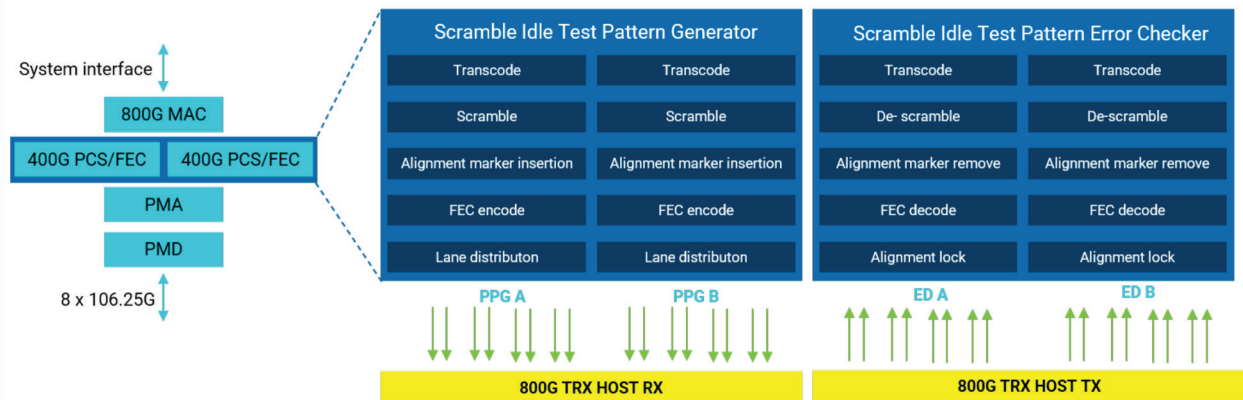


Figure 1. 800G 機能フロー構造

RS-FECスクランブルアイドルパターンには、修正されたコードワード、修正されていないコードワード比率、フレーム損失率（FLR）、合計コードワードなどの新しいメトリックによる評価が含まれます。

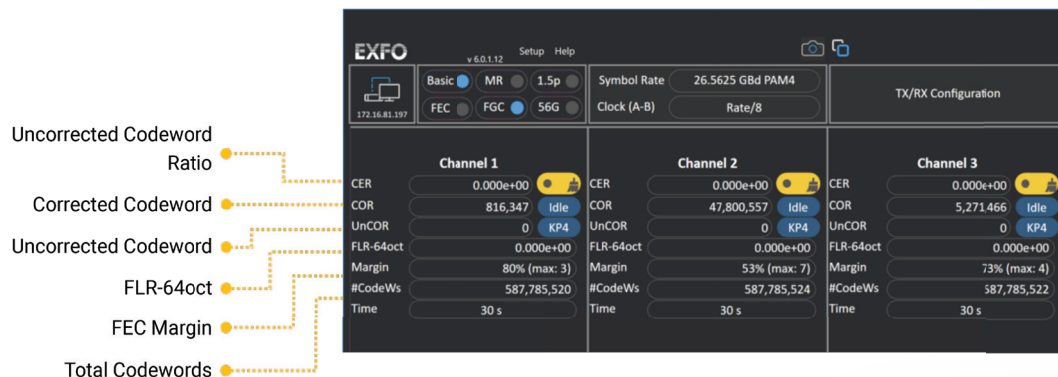


Figure 2. FECでエンコードされたスクランブルアイドルはBA-4000GUIに表示されます

For more details, contact your EXFO representative.