

FRM220-40G-2Q

40G QSFP+ から 40G QSFP+
3R トランスポンダー



FRM220-40G-2Q は、40G QSFP+ から 40G QSFP+ の 3R トランスポンダーで、メディア変換及び 40G イーサネットで伝送距離の延長を実現します。FRM220-40G-2Q は、データセンターや企業の帯域幅に対するニーズの高まりに対応します。40G のイーサネットインターフェイスを備えたハイエンドサーバーおよびイーサネットスイッチの登場により、メディア変換（マルチモードからシングルモード）およびリンクの拡張（シングルモードからシングルモード）等の需要が高まります。FRM220-40G-2Q は、40G QSFP + ポートを 2 ポート保有し、QSFP+ モジュールはホットスワップ可能。設定もインストールも簡単にでき、プラグアンドプレイで動作します。FRM220-40G-2Q は FRM220- CH20、CH08、CH04 の集合型シャーシだけでなく、CH02M、CH02 / SMT スタンドアロンシャーシに挿入できます。

主な特長

- ▶ FRM220-CH シャーシシリーズ及び NMC によるネットワーク管理が可能
- ▶ 40G リピータモード / 4 x 10G 光マルチプレクスモード対応
- ▶ 40G リンクインターフェイス - イーサネット / IEEE802.3ba 40GE-SR4/LR4/ER4
- ▶ 40G マルチリンク (光ファイバー) インターフェイス - イーサネット / IEEE802.3ba XLAUI 及び OIF : CEI-11G
- ▶ QSFP+ ポート対応による柔軟性とスケーラビリティ
- ▶ ホットスワップ可能なカードモジュールと I/F
- ▶ ジャンボフレーム対応
- ▶ QSFP+ モジュールによる DMI 機能サポート
- ▶ ループバックテスト機能
- ▶ 3R 機能

機器仕様

機器仕様	3R トランスポンダー : Regenerator, Reshaper, Retimer	
プロトコル	マルチ機能 40G コンバータ / リピーター 4 x 10G & 40G リンク I/F	
	イーサネット / IEEE802.3ba 40GE-SR4/LR4/ER4	
I/F の種類	10G I/F : 9.95 ~ 11.3125Gbps	
伝送距離	40Gbps : QSFP+	
	QSFP+ モジュールに依存	
電源条件	電源入力 12VDC 消費電力 : ≤ 12W	
動作環境	動作温度	0 ~ 50 °C
	保存温度	-10 ~ 70 °C
	湿度	5 ~ 90% (但し、結露無し)
重量	130g	
寸法	159.5 x 88 x 20.8mm (D x W x H)	

アプリケーション例

40G-SR4/LR4/ER4 ポイントツーポイントアプリケーション例



注文情報

型名	製品仕様
FRM220-40G-2Q	40G QSFP+ から 40G QSFP+ 3R トランスポンダー (40G QSFP+ モジュール別売り)

※記：このカードモジュールは必ずファン付き CH02M/CH04A /CH08/CH20 シャーシに収容してください。