



8ポート 100BASE-FX ファストイーサネット インターフェイス モジュール

この章では、Catalyst 8510 CSR によってサポートされる 8 ポート 100BASE-FX ファストイーサネット インターフェイス モジュールについて説明します。この章で説明する内容は、次のとおりです。

- 8ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールについて (p.19-2)
- 8ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールのケーブル配線 (p.19-3)

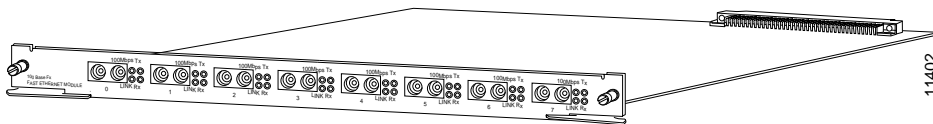
8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールについて

Catalyst 8510 CSR スイッチ ルータは、8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールをサポートします。このモジュールにより、100 Mbps レイヤ 2 またはレイヤ 3 光ファイバ接続を実現します。

サポート対象のインターフェイス ポート

Catalyst 8510 CSR は、8 ポート インターフェイス モジュール上で最大 32 のインターフェイス ポートをサポートします。図 19-1 に、8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールを示します。

図 19-1 8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュール



サポート対象の接続

8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールは、100 Mbps 接続を実現します。また、全二重または半二重接続および Fast EtherChannel 動作もサポートします。SC タイプ コネクタ付きの 8 つのマルチモード ファイバ ポートを搭載しています。

8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールのケーブル配線

ここでは、8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールのケーブル配線について説明します。

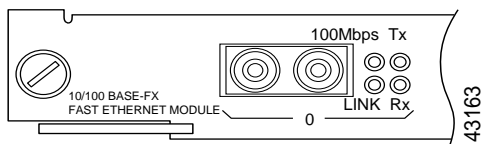


(注) ケーブル配線の要件については、付録 B 「コネクタおよびコネクタのピン割り当て」を参照してください。

インターフェイス モジュール コネクタ

8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールを外部装置に接続する場合は、SC タイプ コネクタを使用します (図 19-2 を参照)。

図 19-2 8 ポート 100BASE-FX のコネクタおよび LED



(注) SC タイプ コネクタの詳細については、付録 B 「コネクタおよびコネクタのピン割り当て」を参照してください。

8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールの LED

図 19-2 に 8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールの LED を示し、表 19-1 にその説明を示します。

表 19-1 8 ポート 100BASE-FX インターフェイス モジュールの LED の説明

LED	説明
RX (受信)	ポートがパケットを受信中の場合は、約 50 ミリ秒間グリーンで点灯。それ以外は消灯。
TX (送信)	ポートがパケットを送信中の場合は、約 50 ミリ秒間グリーンで点灯。それ以外は消灯。
LINK	ポートが稼働中 (信号検出) の場合はグリーンで点灯。 ソフトウェアによってリンクがディセーブルの場合は、オレンジで点灯。 リンク不良 (ハードウェア障害によってディセーブル) の場合は、オレンジで点滅。 信号未検出の場合は消灯。
100 Mbps	グリーンの場合は、ポートが 100 Mbps で稼働。消灯の場合は、ポートが 10 Mbps で稼働。