

FXG-16TXJ / FXG-24TXJ Virtual Cable Tester (VCT)

詳細説明書

仮想ケーブルテスター (VCT)

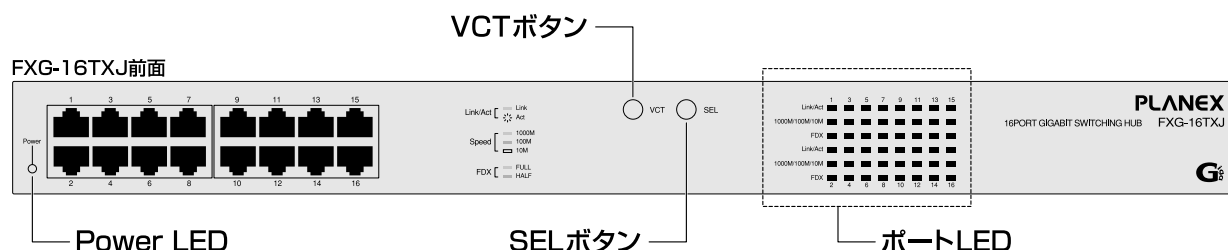
VCT機能は、Time Domain Reflectometry (TDR) テクノロジーを使用し、ケーブル障害を分析しレポートすることにより、ネットワークコストとサポートコストを大幅に削減いたします。VCT機能を使えば、10メートルの範囲内で正常なケーブル、断線しているケーブルを認識できます。

VCT機能の使用

VCTを使用してケーブルテストを行うには次の手順に従います。

(次の手順はFXG-16TXJ／FXG-24TXJ共通です。尚フロントパネルの説明にはFXG-16TXJを使用しています)

- 1 VCTボタンを一度押します。
システムは、VCTモードに入り、Power LEDは赤色に変わります。ポートLEDは、ポート認識 (Link/Act) LEDが点滅します。



- 2 SELボタンを押してテストしたいポートを選択します。選択したポートのポート選択 (Link/Act) LEDが点滅します。
注：VCTまたは、SELボタンを押した後、なにかしらのアクションをしない場合、15秒後スイッチは通常モードに戻ります。
- 3 VCTボタンをもう一度押して選択したポートのVCTを実行します。選択したポートのポート選択 (Link/Act) LEDが緑に点滅し、VCTが進行中であることを示します。
ポート選択 (Link/Act) LEDの点滅が停止したら、テスト完了です。VCTテスト結果の例については2ページを参照してください。
注：テストしているポートの通信は止まります。
- 4 違うケーブルをテストしたい場合は、SELボタンを押してステップ2ー3にしたがってVCTを実行します。終了したい場合はVCTボタンを押して終了します。
注：VCTボタンを押さなくても、2分後にスイッチは通常モードに自動的に戻ります。

VCTケーブルテスト結果

ケース 1

LED	色	説明
Link/Act	緑	ケーブルが接続されていない、もしくはすべてのペアが切れている場合、この表示になります。
SPEED	橙	
FDX	橙	
Link/Act		
SPEED	橙	
FDX	橙	

ケース 2

LED	色	説明
Link/Act	緑	ケーブルが接続されており、すべてのペアも切れていない正常な状態です。
SPEED		
FDX		
Link/Act		
SPEED		
FDX		

ケース 3

LED	色	説明
Link/Act	緑	ケーブルが接続されているが、ペア4が断線しています。
SPEED		
FDX		
Link/Act		
SPEED		
FDX	橙	

ケース 4

LED	色	説明
Link/Act	緑	ケーブルが接続されているが、ペア3、4が断線しています。
SPEED		
FDX		
Link/Act		
SPEED	橙	
FDX	橙	

ケース 5

LED	色	説明
Link/Act	緑	ケーブルが接続されているが、ペア1、2、3が断線しています。
SPEED	橙	
FDX	橙	
Link/Act		
SPEED	橙	
FDX		



PLANEX
COMMUNICATIONS