ループバックモジュール／QSFP28／100Gパッシブ／QSFPポートテスター／ループバックテストプラグ／MSA準拠

製品ID: LOOPBACKPLUG100G



このQSFP28ループバックモジュール。スイッチ、NIC、その他のQSFP28搭載デバイスにおける100Gポートのテスト用に設計されたツールです。アクティブ光モジュールを使用せずに、信号の連続性、リンクの安定性、ポート動作を検証するパッシブ電気ループバックに対応します。

このQSFP28ループバックアダプターは、100Gbpsで動作するQSFP28ポートの4レーン信号を模擬的に再現（エミュレート）してテストを行います。40GBASEおよび100GBASEイーサネットをサポートし、MSA準拠およびIEEE
802.3要件に適合しています。信頼性の高いパフォーマンスと幅広い互換性を提供します。

100Gリンク全体の動作確認のため、電気ループバックテストを実施できます。100Ωインピーダンス設計と信号の安定性に優れた構造（低ジッター設計）により、実際の運用環境でも安定性の高い一貫したテスト結果を提供します。

スイッチ、ルーター、NICのQSFP28ポートに直接接続してポートテストを実施できます。コンパクトで消費電力が少なく、データセンターや社内ネットワークでの定期的なテストに加え、現場での検証作業にも便利で実用的なエンジニアおよびITプロフェッショナル向けのツールです。

認証、レポート、互換性

用途

- Verify signal continuity, insertion loss, and port function in fiber optic networks

製品の特長

.

信頼性の高いQSFPテスト用：このループバックテスト接続を構築するQSFP28パッシブ電気ループバックモジュール。QSFP28ポートに直接接続し、100Gbps通信時の信号経路やリンク状態をテストし、機器の動作を簡単に確認可能

.
安定した信号テスト性能：1レーンあたり28Gbps、4レーン合計112Gbpsの通信に対応。100Ωインピーダンス設計により信号の反射を抑え、安定した伝送を維持。信号の乱れを抑えた設計で、複数ポート間でも安定した測定結果を得られる設計

· 耐久性を考慮した設計：コンパクトで低消費電力の設計により、繰り返しのテストにも対応。IEEE 802.3要件およびMSA規格に準拠し、幅広い機器との互換性と安定した動作を確保

.
現場作業を考慮した設計：ポート単位の診断やハードウェア検証を行う技術者に適したコンパクトなモジュール。システム保守やトラブルシューティング時に、QSFP28ポートの動作を素早く確認可能。光トランシーバーを使用せずにテストを実施

.
ITプロフェッショナルに選ばれる信頼のブランド：当社のネットワークツールおよびテスター製品は、エンタープライズ環境で求められる信頼性と耐久性を追求し、自社ラボで厳格なテストを実施。銅線および光ファイバーのネットワーク環境で、迅速な診断や定期メンテナンスを容易にする設計。製品に関するご質問やご相談は、公式ウェブサイトのお問い合わせフォーム、メール、または電話にて承っております。

全般		
	UPC	065030923491
	Warranty	2 Years
外形 & 環境仕様		
	色	シルバー
	材質	Metal and Plastic
	製品長さ	12.6 cm [5.0 in]
	製品幅	18.8 mm [0.7 in]
	製品高さ	13.3 mm [0.5 in]
	製品重量	38 g [1.3 oz]
	動作温度	-40° C - 75° C (-40° F to 167° F)
	保存温度	-40° C - 75° C (-40° F to 167° F)
	湿度	該当なし
ハードウェア		
	アクティブ／パッシブアダプター	Passive
	業界標準	IEEE 802.3ba 40GBASE-SR4
		IEEE 802.3ba 40GBASE-LR4
パッケージ & 同梱品		
	パッケージ内容	1 - QSFP28電気ループバックプラグ
	パッケージ幅	20 mm [0.8 in]
	パッケージ奥行き	95 mm [3.7 in]

	パッケージ高さ	15 mm [0.6 in]
	出荷時（パッケージ）重量	46 g [1.6 oz]
コネクター		
	コネクター1（数量）	1
	コネクター1	QSFP28 (100Gbps)

＊ 製品の外観や仕様は予告なく変更する場合があります。