

ファイバー・メディア・コンバーター・キット

あらゆるLinkIQ™ テスターで光ファイバー・ネットワーク・ポートをテスト

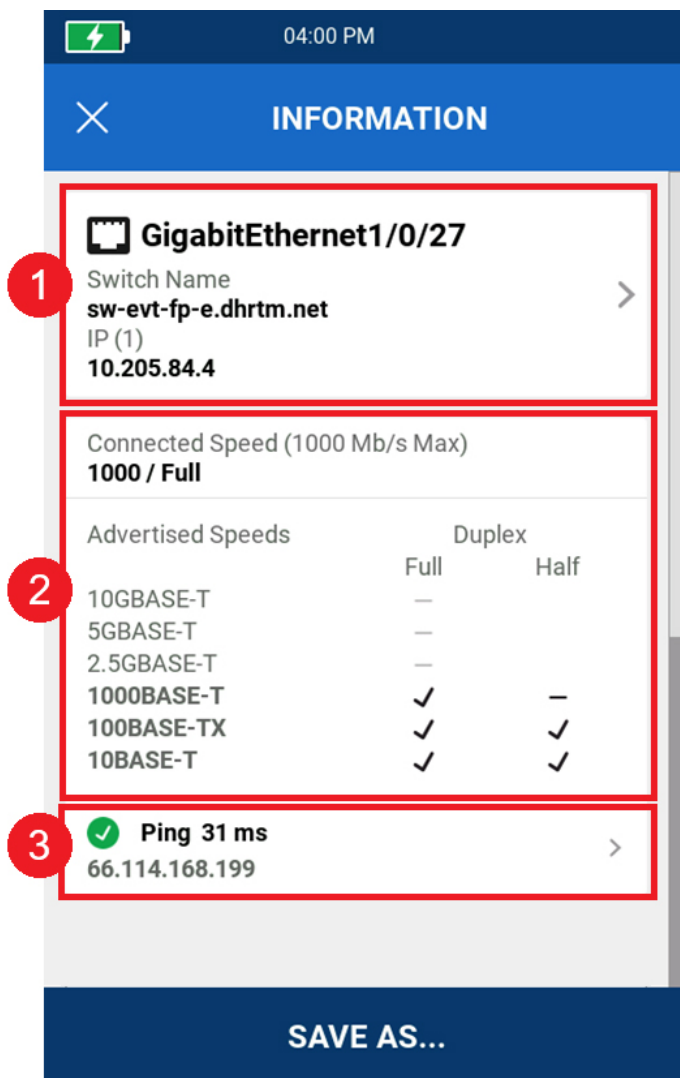
- シングルモードまたはマルチモードの光ファイバー・ケーブルを使用して、メディア・コンバーターと SFP (1G/10G) を介して、1Gb/s (1000BASE-SX、1000BASE-LX) および 10 Gb/s (10GBASE-SR、10GBASE-LR) ファイバー・イーサネット・ポートに接続
- LinkIQ ケーブル+ネットワーク・テスターおよび LinkIQ Duo ケーブル+Wi-Fi+ネットワーク・テスターに対応
- 光ファイバー・ネットワーク・テスト機能の内容：IPv4 および IPv6 Ping、最も近いスイッチの診断（IP アドレス、ホスト名、ポート / VLAN 番号）
- ポータブル操作用バッテリー・バンク
- LinkIQ / LinkIQ Duo テスター、メディア・コンバーター（1G または 10G）、バッテリー・パック、光ファイバー・パッチ・コード（シングルモードおよびマルチモード）、RJ45 コネクタ・ケーブル、SFP（シングルモードおよびマルチモード）、アクセサリ用のシングル・キャリング・ケース



概要

フルーク・ネットワークスのファイバー・メディア・コンバータ (FMC) キットを使用して、アプリケーション、スイッチ名、ポート名、および VLAN を決定し、IP ping を使用して接続性を検証することで、ファイバー・ポート接続を理解してデバッグします。FMC には、メディア・コンバーター、SFP、光ファイバー・コード、RJ45 ケーブルが含まれており、LinkIQ テスターと接続してネットワーク接続のトラブルシューティングを行うことができます。

FMC 経由で接続をテストする場合、ネットワーク・テストでは、遠端デバイス（通常はスイッチ）へのイーサネット接続が確立されているかどうか、また遠端のターゲットに IP トラフィックを送信できるかどうかを判定する結果を提供します。得られた結果は以下の画面のようなものになり、次のような情報が表示されます。



- ここに情報が表示される場合、スイッチへのネットワーク接続が確立されています。情報が表示されない場合、接続されていないか、遠端デバイスが管理対象外である可能性があります。
- この情報は、光ファイバー接続ではなく、メディア・コンバーターへの接続に関するものです。
- Ping に応答がある場合、ネットワーク接続が確立されており、ターゲットが応答しています。応答がない場合、接続が確立されていないか、ターゲットが到達不能であるか、応答していない可能性があります。

オーダー情報

モデル	説明
-----	----

FMC-10G	10G ファイバー・メディア・コンバータ・キットには、10 Gb/s および 1 Gb/s ファイバー・メディア・コンバータ、パワー・バンク、充電バンクおよび電力変換器用ケーブル、SFP (1000BASE-LX、1000BASE-SX、10GBASE-LR、10GBASE-SR)、シングルモードおよびマルチモードのファイバー・コード、RJ-45 ケーブル、キャリング・ケースが含まれています。
FMC-1G	1G ファイバー・メディア・コンバータ・キットには、1 Gb/s ファイバー・メディア・コンバータ、パワー・バンク、充電バンクおよび電力変換器用ケーブル、SFP (1000BASE-LX、1000BASE-SX)、シングルモードおよびマルチモードのファイバー・コード、RJ-45 ケーブル、キャリング・ケースが含まれています。
LIQ-DUO-KIT-FMC	LinkIQ Duo ケーブル+Wi-Fi+ネットワーク・テスター・キット、FMC-10G メディア・コンバータ・キット、FiberLert™ ライブ・ファイバー検出器、1.25 mm Quick Clean™ クリーナーが含まれています。
LIQ-KIT-FMC	LinkIQ™ ケーブル+ネットワーク・テスター・アドバンスド・キット、FMC-10G メディア・コンバータ・キット、FiberLert™ Liveファイバー検出器、1.25 mm Quick Clean™ クリーナーが含まれています。

一般仕様

特長	詳細
メディア・コンバーター	1 Gb/s media converter (1G and 10G models) 10 Gb/s media converter (10G models)
SFP	1000BASE-LX single-mode (1G and 10G models) 1000BASE-SX multimode (1G and 10G models) 10GBASE-LR single-mode (10G models) 10GBASE-SR multimode (10G models)
光ファイバー・パッチ・コード	光ファイバー・パッチ・コード（シングルモード）、長さ：9.84 ft (3 m) Fiber optic patch cord multimode, Length: 3 m (9.84 フィート)
RJ45 コネクタ・ケーブル	CAT 6A 定格、長さ：1.5 m (5 フィート)
パワーバンク / バッテリー	Lithium Polymer with 5000 mAh capacity USB C input: 5V/2A、出力：5V/2A USB A input: 5V/2A、出力：5V/2A Digital LED of battery level
ケーブル	USB type C to type A for Power Bank charging USB type C to DC 5.5x2.5 mm plug for connecting Power Bank to Media Converter
重量	FMC-1G: 1.18 kg; 2.6 lb FMC-10G: 1.36 kg; 3 lb LIQ-KIT-FMC: 4.17 kg; 9.2 lb LIQ-DUO-KIT-FMC: 4.19 kg (9.25 lb)
Case Dimensions (H x W x D)	30.8 × 16.8 × 12.8 cm (12.13 × 6.61 × 5.04 インチ)

フルーク・ネットワークスについて

フルーク・ネットワークスは、優れた認証/トラブルシューティング/インストレーション・ツールを提供する世界大手企業です。当社の製品は、重要なネットワーク・ケーブル配線インフラを設置・保守する技術者を対象にしています。弊社は、信頼性と比類ない能力において高い評価をいただいております。最先端のデータセンターの設置から悪天候のサービス復旧作業に至るまで、すべての作業を効率的に行います。当社の主力製品には、クラウド接続を利用した世界最先端の革新的ケーブル認証ソリューション、LinkWare™ Live が含まれ、これまでに 1400 万件以上の結果がアップロードされています。

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (米国外)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 2025 年 1 月 3 日 12:01 PM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018