



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:

dataTec AG
E-Mail: info@datatec.eu
>>> www.datatec.eu

DATASHEET



Glasfaser-Medienkonverter-Kit

Testen Sie Glasfaser-Netzwerkports mit einem beliebigen LinkIQ™ Tester

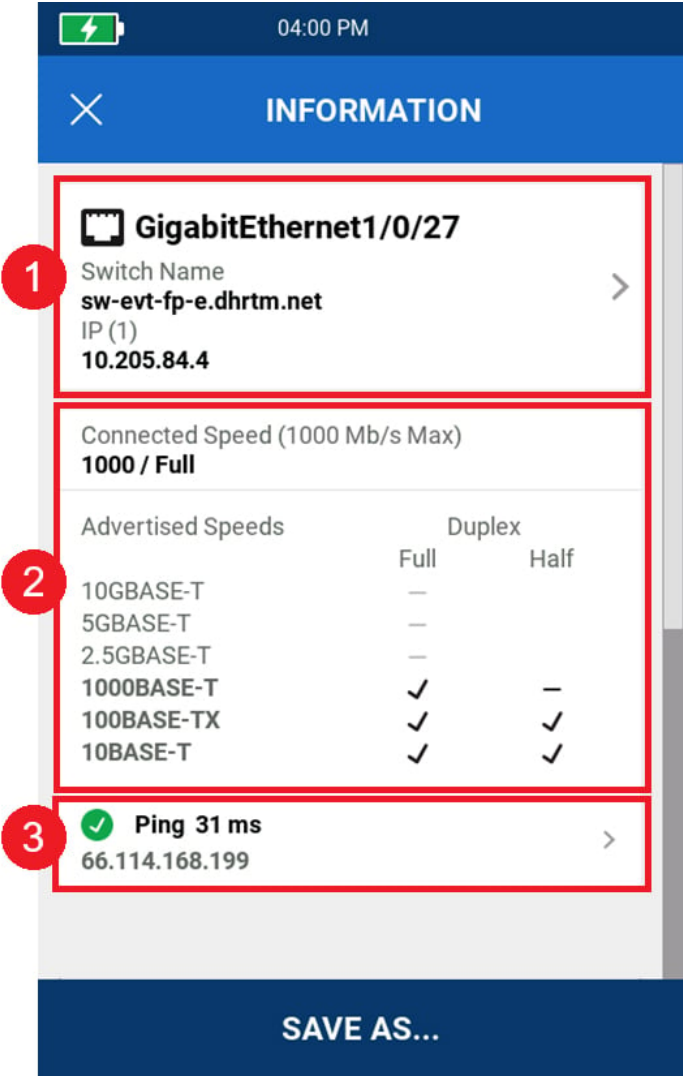
- Kann über einen Medienkonverter und SFP (1G/10G) unter Verwendung von Singlemode- oder Multimode-Glasfaserkabeln mit einem 1 Gb/s (1000BASE-SX, 1000BASE-LX) und einem 10 Gb/s (10GBASE-SR, 10GBASE-LR) Glasfaser-Ethernet-Port verbunden werden
- Kompatibel mit LinkIQ Kabel+Netzwerktester und LinkIQ Duo Kabel+WLAN+Netzwerktester
- Glasfasernetzwerk-Testfunktionen, einschließlich: IPv4- und v6-Ping, Diagnose für den nächstgelegenen Switch (IP-Adresse, Name, Port-/VLAN-Nummer)
- Akkubank für den portablen Betrieb
- Inkl. Einzeltrageetasche für LinkIQ/LinkIQ Duo-Tester, Medienkonverter (1G und/oder 10G), Akku, Glasfaser-Patchkabel (Singlemode und Multimode), RJ45-Anschlusskabel, SFPs (Singlemode und Multimode) und Zubehör



Überblick

Verwenden Sie den Fluke Networks Glasfaser-Medienkonverter (FMC), um die Glasfaser-Portverbindungen nachzuvollziehen und zu debuggen, indem Sie Anwendung, Switch-Namen, Port-Namen und VLAN ermitteln und die Konnektivität per IP-Ping überprüfen. Der FMC umfasst Medienkonverter, SFPs, Glasfaserkabel und RJ45-Kabel für die Verbindung mit jedem LinkIQ-Tester zur Fehlersuche bei der Netzwerkkonnektivität.

Beim Testen einer Verbindung über den FMC liefert der „Netzwerk“-Test Ergebnisse, die Ihnen Aufschluss darüber geben, ob Sie über eine Ethernet-Verbindung zum Gerät am anderen Ende (normalerweise ein Switch) verfügen und ob Sie IP-Verkehr an Ziele am anderen Ende senden können. Das Ergebnis sieht ungefähr so aus wie auf dem Bildschirm unten und enthält folgende Informationen.



1. Wenn hier Informationen vorhanden sind, besteht eine Netzwerkverbindung zum Switch. Andernfalls sind Sie entweder nicht verbunden oder das Gerät am anderen Ende wird nicht verwaltet.
2. Diese Informationen beziehen sich auf die Verbindung zum Medienkonverter, nicht auf die Glasfaserverbindung.
3. Wenn auf den Ping eine Antwort erfolgt, besteht eine Netzwerkverbindung und das Ziel antwortet. Wenn nicht, besteht entweder keine Verbindung oder das Ziel ist nicht erreichbar bzw. antwortet nicht.

Bestellinformationen

MODELL	BESCHREIBUNG
FMC-10G	Das 10G-Glasfaser-Medienkonverter-Kit beinhaltet 10 Gb/s- und 1 Gb/s-Glasfaser-Medienkonverter, eine Powerbank, ein Kabel zum Laden der Bank und für die Stromversorgung der Konverter, SFPs (1000BASE-LX, 1000BASE-SX, 10GBASE-LR, 10GBASE-SR), Singlemode- und Multimode-Glasfaserkabel, ein RJ-45-Kabel und eine Tragetasche.
FMC-1G	1G-Glasfaser-Medienkonverter-Kit inkl. 1 Gb/s-Glasfaser-Medienkonverter, Powerbank, Kabel zum Laden der Bank und für die Stromversorgung der Konverter, SFPs (1000BASE-LX, 1000BASE-SX), Singlemode- und Multimode-Glasfaserkabel, ein RJ-45-Kabel und eine Tragetasche.
LIQ-DUO-KIT-FMC	Inkl. LinkIQ Duo Cable+Wi-Fi+Netzwerktester-Kit, FMC-10G-Medienkonverter-Kit, FiberLert™ Live-Glasfaserdetektor, 1,25 mm Quick Clean™-Reiniger
LIQ-KIT-FMC	Inkl. LinkIQ™ Kabel- und Netzwerktester Advanced Kit, FMC-10G Medienkonverter Kit, FiberLert™ Live Fiber Detector, 1,25 mm Quick Clean™ Reiniger

Allgemeine Spezifikationen

Eigenschaft	Beschreibung
Medienkonverter	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)
Glasfaser-Patchkabel	Glasfaser-Patchkabel Singlemode, Länge: 9,84 ft (3 m) Fiber optic patch cord multimode, Length: 9,84 ft (3 m)
RJ45-Anschlusskabel	CAT 6 A Nennleistung, Länge: 5 ft (1,5 m)
Power Bank / Akku	Lithium Polymer with 5000 mAh capacity USB C input: 5 V/2 A, Ausgabe: 5V/2A USB A input: 5 V/2 A, Ausgabe: 5V/2A Digital LED of battery level
Kabel	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
Gewicht	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 x 16,8 x 12,8 cm; 12,13 x 6,61 x 5,04 Zoll

Über Fluke Networks

Fluke Networks ist ein weltweit führender Anbieter von Tools zur Zertifizierung, Fehlersuche und Installation für Experten, die wichtige Netzwerkverkabelungsinfrastrukturen installieren und warten. Von der Installation der fortschrittlichsten Rechenzentren bis hin zur Wiederherstellung von Diensten bei schlechten Wetterbedingungen – unsere Kombination aus unschlagbarer Verlässlichkeit und unvergleichlicher Leistung stellt sicher, dass Aufträge effizient erledigt werden können. Zu den Top-Produkten des Unternehmens zählt das innovative LinkWare™ Live, die weltweit führende, Cloud-verbundene Lösung für Kabelzertifizierung mit bisher über vierzehn Millionen hochgeladenen Messergebnissen.

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

1-425-446-5500 (International)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 17. Dezember 2024 12:01 PM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018



Mess- und Prüftechnik. Die Experten.

**Ihr Ansprechpartner /
Your Partner:**

dataTec AG

E-Mail: info@datatec.eu

>>> www.datatec.eu