

光纤介质转换器套件

使用任何 LinkIQ™ 测试仪测试光纤网络端口

- 使用单模或多模光纤电缆通过介质转换器和 SFP (1G/10G) 连接到 1 Gb/s (1000BASE-SX、1000BASE-LX) 和 10 Gb/s (10GBASE-SR、10GBASE-LR) 光纤以太网端口
- 兼容 LinkIQ 线缆+网络测试仪和 LinkIQ Duo 线缆+Wi-Fi+网络测试仪
- 光纤网络测试功能包括：IPv4 和 IPv6 ping，最近交换机的诊断信息（IP 地址、名称、端口/VLAN 编号）
- 用于便携式操作的电池组
- 包括用于 LinkIQ/LinkIQ Duo 测试仪、介质转换器（1G 或/和 10G）、电池组、光纤跳线（单模和多模）、RJ45 连接器电缆、SFP（单模和多模）和附件的单个便携箱

概述

使用 Fluke Networks 光纤介质转换器 (FMC) 套件来了解和调试光纤端口连接，方式是通过确定应用、交换机名称、端口名称和 VLAN 以及使用 IP ping 验证连接。FMC 包括介质转换器、SFP、光纤电缆和 RJ45 电缆，可与任何 LinkIQ 测试仪连接，以排除网络连接故障。

当通过 FMC 测试连接时，“网络”测试提供的结果可以告诉您是否与远端设备（通常是交换机）建立了以太网连接，以及是否可以向远端目标发送 IP 流量。您将获得类似下方屏幕所示的测试结果，结果中包含的信息如下。

1. 如果此处显示有信息，则表示您与交换机建立了网络连接。如果没有显示信息，则表示您未建立连接或远端设备是非托管的。
2. 此信息与连接到介质转换器的网络连接状态相关，而与光纤连接本身无关。
3. 如果 ping 有响应，则表示您已经建立了网络连接，并且目标设备正在响应。如果没有响应，则表示您没有建立连接，或者目标设备无法访问或没有响应。

订购信息

型号	说明
FMC-10G	10G 光纤介质转换器套件包括 10 Gb/s 和 1 Gb/s 光纤介质转换器、电池组、为电池组充电并为转换器提供电力的电缆、SFP (1000BASE-LX、1000BASE-SX、10GBASE-LR、10GBASE-SR)、单模和多模光纤电缆、RJ-45 电缆和便携箱。
FMC-1G	1G 光纤介质转换器套件包括 1 Gb/s 光纤介质转换器、电池组、为电池组充电并为转换器提供电力的电缆、SFP (1000BASE-LX、1000BASE-SX)、单模和多模光纤电缆、RJ-45 电缆和便携箱。
LIQ-DUO-KIT-FMC	包括 LinkIQ Duo 线缆+Wi-Fi+网络测试仪套件、FMC-10G 介质转换器套件、FiberLert™ 实时光纤检测仪、1.25 mm Quick Clean™ 清洁剂
LIQ-KIT-FMC	包括 LinkIQ™ 线缆 + 网络测试仪高级套件、FMC-10G 介质转换器套件、FiberLert™ 实时光纤检测仪、1.25 mm Quick Clean™ 清洁剂

一般规格

功能	说明
介质转换器	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)
光纤跳线	光纤跳线单模，长度：9.84 ft (3 m) Fiber optic patch cord multimode, Length: 9.84 英尺 (3 m)
RJ45 连接器电缆	CAT 6A 等级，长度：5 英尺 (1.5 m)
电池组/电池	Lithium Polymer with 5000 mAh capacity USB C input: 5V/2A，输出：5V/2A USB A input: 5V/2A，输出：5V/2A Digital LED of battery level
电缆	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 千克 ; 9.25 磅
Case Dimensions (H x W x D)	30.8 x 16.8 x 12.8 厘米 (12.13 x 6.61 x 5.04 英寸)

关于 Fluke Networks

Fluke Networks 为全球安装和维护关键网络布线基础设施的专业人员提供认证、诊断和安装的专业工具。从安装先进的数据中心到在恶劣的环境条件下恢复服务，我们传奇般的可靠性和无与伦比的性能都能保证以高效率完成工作。公司的旗舰型产品包括创新型 LinkWare™ Live — 基于云的电缆认证解决方案，迄今已上传超过 1400 万组结果。

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

1-425-446-5500 (国际)

<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