

Thiết bị kiểm tra cáp Ethernet công nghiệp PoE Fluke Networks MicroScanner™



Tính năng chính

- Thực hiện kiểm tra cáp trên mạng Ethernet công nghiệp (bao gồm các hệ thống dựa trên Ethernet/IP, Profinet, EtherCat)
- Hiển thị chiều dài cáp, sơ đồ dây và khoảng cách đến lỗi
- Hiển thị tốc độ thiết bị chuyển mạch mạng đến 10G và PoE
- Định vị và theo dấu cáp bằng âm thanh (đầu dò bán riêng)
- Báo cáo cáp PoE (0-8)

Tổng quan sản phẩm: Thiết bị kiểm tra cáp Ethernet công nghiệp PoE Fluke Networks MicroScanner™

Thiết bị kiểm tra cáp Ethernet công nghiệp Fluke Networks MicroScanner™ PoE dùng để đánh giá liên tục của cáp đã gắn với các đầu nối RJ45, M12X, M12D, và M8D trong vài giây và hiển thị kết quả bằng biểu đồ để bạn có thể phát hiện tình trạng cáp hở, đoạn mạch và cáp bắt chéo.

MS-POE cũng nhanh chóng xác định xem vấn đề là do hỏng nguồn cấp hay nguồn cấp thiếu công suất. Lỗi cáp và nguồn dẫn đến việc tốn kém chi phí do dùng sản xuất nên điều quan trọng là nhanh chóng phát hiện nơi cáp bị đứt để có thể thay thế hoặc sửa chữa.

Bao gồm với Túi duffle, Bộ chuyển đổi nhiều đầu nối, dây nối Cat6A, dây nối đực RJ45 đến cái RJ45, dây nối RJ45/M12X, dây nối RJ45/M12D, dây nối RJ45/M8D để kiểm tra cáp đã gắn với các đầu nối M12X, M12D, M8D.

Thông số kỹ thuật: Thiết bị kiểm tra cáp Ethernet công nghiệp PoE Fluke Networks MicroScanner™

Thông số kỹ thuật áp dụng ở 23°C (73°F), trừ khi được ghi chú khác.

Thông số kỹ thuật về môi trường	
Nhiệt độ hoạt động	32°F đến 113°F (0°C đến 45°C)
Nhiệt độ bảo quản	-4°F đến +140°F (-20°C đến +60°C)
Độ ẩm tương đối vận hành (% RH không ngưng tụ)	90% (50°F đến 95°F, 10°C đến 35°C) 75% (95°F đến 113°F, 35°C đến 45°C)
Va đập và rung	Ngẫu nhiên, 2 g, 5 Hz-500 Hz (Class 2) Kiểm tra thả rơi 1 m có và không có bộ chuyển đổi sơ đồ dây đi kèm
An toàn	IEC 61010-1 bản sửa đổi 3
Độ cao	4.000 m; Lưu trữ: 12.000 m
EMC	IEC 61326-1
Thông số kỹ thuật chung	
Đầu nối kiểm tra	Giắc theo mô-đun 8 chấu có che chắn chấp nhận phích theo mô-đun (RJ45) 8 chấu và phích theo mô-đun (RJ11) 4 chấu.
Nguồn điện	Loại pin: 2 pin kiềm AA (NEDA 15A, IEC LR6) Tuổi thọ pin: 20 giờ sử dụng thông thường Loại pin khác tương thích: 2 AA photo lithium, NIMH, NICAD
Kích thước và trọng lượng (có pin đã gắn và bộ chuyển đổi sơ đồ dây đi kèm)	3 in x 6,4in x 1,4 in (7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm) MicroScanner™ PoE: 10,6 oz (300 g)
Màn hình	LCD đơn sắc có đèn nền
Chế độ kiểm tra	
Kiểm tra cáp	Đo chiều dài, xác minh sơ đồ dây, xác định bộ định vị ID từ xa và phát hiện cổng Ethernet. MicroScanner™ PoE cũng hiển thị Ω CAO khi điện trở cáp lớn hơn 12,5 Ω . Hiển thị kết quả trên một màn hình.
Âm	Tạo IntelliTone™ và tín hiệu âm thanh analog bình thường
PoE	MicroScanner™ PoE: Giải quyết và phát hiện sự hiện diện của thiết bị PoE tương thích 802.3af, at, bt, và UPOE (Nguồn qua Ethernet phổ dụng của Cisco)
Thông số kỹ thuật hiệu suất	
Loại cáp được kiểm tra	Đôi xoắn: UTP, FTP, SSTP
Kiểm tra chiều dài	Phạm vi: 460 m (1500 ft) Độ phân giải: 0,3 m (1 ft) Độ chính xác thông thường: $\pm 4\%$ hoặc 0,6 m (2 ft) tùy vào giá trị nào lớn hơn. Không chắc chắn NVP là lỗi bổ sung. Hiệu chuẩn: NVP do người dùng đặt cho đôi xoắn. Có thể xác định NVP thực với chiều dài cáp đã biết.

Kiểm tra sơ đồ dây	Phát hiện lỗi một dây, đoạn mạch, sai dây, tách cặp, và đến bảy ID bộ chuyển đổi đầu xa. Sơ đồ dây được vẽ với chiều dài tương ứng để chỉ ra vị trí gắn đúng của các đứt gãy một cách trực quan.
Phát hiện cổng Ethernet	MicroScanner™ PoE: Phát hiện tốc độ quảng cáo cổng Ethernet 802.3 với tốc độ 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps và 10 Gbps.
Máy tạo âm thanh	Hỗ trợ ánh xạ cáp và âm với đầu dò Fluke Networks digital IntelliTone™. Tạo bốn âm tương thích với đầu dò analog thông thường. SmartTone™ cung cấp chỉ báo tích cực của cáp trong bó khi sử dụng IntelliTone hoặc đầu dò analog.

Model



MS-POE-IE

Thiết bị kiểm tra cáp MS-POE-IE

Bao gồm:

- Kit cơ bản Ethernet công nghiệp MicroScanner™ PoE với túi duffle
- Bộ chuyển đổi nhiều đầu nối
- Dây nối Cat6A
- Dây nối RJ45 đực đến RJ45 cái
- Dây nối RJ45/M12X
- Dây nối RJ45/M12D
- Dây nối RJ45/M8D để kiểm tra M12X
- M12D
- Cáp đầu cuối M8D

Fluke. *Giữ cho thế giới của bạn. không ngừng vận động.*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (905) 890-7600

From other countries +1 (425) 446-5500

Representative office of Fluke South East Asia Pte Ltd

C/O Danaher Vietnam

Green Power Tower, 11th Floor Unit 2

35 Ton Duch Thang Street, District 1

Ho Chi Minh City

Vietnam

Tel: +84-8-2220-5371 (ext 103)

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/vn

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

11/2021

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.