

Thông số kỹ thuật

Máy kiểm tra cáp Fluke Networks MicroScanner™ PoE







Tính năng chính

- Xác định xem cổng chuyển đổi có thể cung cấp đủ công suất bằng cách báo cáo cấp PoE (0-8)
- Hiển thị khả năng tốc độ thiết bị chuyển mạch đến 10G
- Hiển thị mức điện áp đầu phun PoE
- Hiển thị chiều dài cáp, sơ đồ dây, định danh cáp và khoảng cách đến điểm cáp lỗi
- Xác định vị trí và theo dõi cáp hoặc cặp cáp bằng tín hiệu âm kỹ thuật số và analog với đầu dò Intellitone Pro 200
- ID từ xa giúp nhanh chóng xác định bố cục mạng
- Kiểm tra và khắc phục sự cố cáp đồng Ethernet công nghiệp, giảm thời gian chết trong các mạng công nghiệp nhạy cảm với thời gian
- Nhanh chóng xác định các lỗi cáp tại các vị trí cáp mạng tiếp xúc với rung động, uốn cong, độ ẩm, thay đổi nhiệt độ và EMI từ ổ đĩa động cơ và các thiết bị khác

Tổng quan sản phẩm: Máy kiểm tra cáp Fluke Networks

MicroScanner™ PoE

MicroScanner™ PoE xác định lỗi thường gặp và công suất nguồn chuyển đổi. Cáp thường bị hỏng trong môi trường công nghiệp khắc nghiệt, hoặc tại các vị trí cáp tiếp xúc với rung động, uốn cong quá mức, độ ẩm, giãn nở và co lại do thay đổi nhiệt độ. Các hư hỏng dẫn đến tăng chi phí do thời gian ngừng sản xuất, vì vậy, cần nhanh chóng xác định vị trí cáp hỏng và thay thế hoặc sửa chữa. MicroScanner™ PoE thực hiện kiểm tra tính liên tục của tất cả các dây trong vài giây và hiển thị kết quả bằng đồ thị cho phép bạn phát hiện các điểm hở, ngắn mạch hoặc chéo dây. Nó cũng báo cáo đầu cáp có hư hỏng và khoảng cách tới kết nối mở trong cáp.

MicroScanner™ PoE cho phép dễ dàng cài đặt/bảo trì trên các thiết bị CNTT, An ninh, Hệ thống chiếu sáng PoE, thiết bị HVAC dựa trên Ethernet và hệ thống Tự động hóa tòa nhà dựa trên IP. Khắc phục sự cố nhanh chóng và dễ dàng với màn hình LCD có đèn nền lớn hiển thị kết quả rõ ràng trong điều kiện sáng hoặc tối hoàn toàn với các biểu tượng trực quan và hỗ trợ Nhóm 1-8.

Thông số kỹ thuật: Máy kiểm tra cáp Fluke Networks

MicroScanner™ PoE

| Thông số môi trường | |
|--------------------------------|--|
| Nhiệt độ hoạt động | 32°F tới 113 °F (0°C tới 45°C) |
| Nhiệt độ bảo quản | -4 °F tới +140°F (-20°C tới +60°C) |
| Độ ẩm (% độ ẩm 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) |
| Rung động và độ bền | Ngẫu nhiên, 2g, 5 Hz-500 Hz (Nhóm 2) Thả rơi 1 m có và không có đầu nối đầu dây |
| An toàn | IEC 61010-1 Sửa đổi lần 3 |
| Độ cao | 4.000 m; Bảo quản 12.000 m |
| EMC | IEC 61326-1 |
| Thông số kỹ thuật chung | |

| | |
|--|--|
| Đầu nối | Giắc mô-đun 8 chân chống nhiễu chấp nhận giắc mô-đun 8 chân (RJ45) và 4 chân (RJ11). |
| Nguồn điện | Loại pin: 2 pin kiềm AA (NEDA 15A, IEC LR6) Tuổi thọ pin: 20 giờ sử dụng thông thường Các loại pin tương thích khác: 2 AA photo lithium, NIMH, NICAD |
| Kích thước và trọng lượng (đã lắp pin và kèm theo đầu nối đầu dây) | 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 | |
| Cáp kiểm tra | Đo chiều dài cáp, xác định sơ đồ dây mạng, định danh tên cáp mạng, và xác định cổng Etheet. MicroScanner™ PoE cũng hiển thị ΩCAO khi điện trở của cáp lớn hơn 12,5Ω. Một màn hình hiển thị kết quả |
| Âm | Tạo tín hiệu Intellitone™ và tín hiệu âm analog |
| PoE | MicroScanner™ PoE: Giải quyết và phát hiện thiết bị PoE tương thích 802.3af, at, bt và UPOE (Nguồn điện chung của Cisco qua Etheet) |
| Thông số hiệu suất | |
| Đã kiểm tra | Cặp xoắn: UTP, FTP, SSTP |
| Kiểm tra độ dài | Phạm vi: 460 m (1500 ft) Độ phân giải: 0,3 m (1 ft) Độ chính xác điển hình: ± 4% hoặc 0,6 m (2 ft) tùy theo giá trị nào lớn hơn. NVP không chắc chắn là một lỗi bổ sung. Hiệu chuẩn: NVP do người dùng thiết lập cho cặp xoắn và đồng trục (MicroScanner ²). Có thể xác định NVP thực tế với chiều dài đã biết của cáp. |
| Kiểm tra sơ đồ đầu dây | Phát hiện lỗi dây đơn, chập, đầu sai dây, tách cặp và lên đến bảy ID bộ điều hợp xa. Sơ đồ dây được vẽ với độ dài tương ứng để chỉ ra vị trí gắn đúng của các lỗi |
| Phát hiện cổng Etheet | MicroScanner™ PoE: Phát hiện tốc độ quảng cáo của cổng Etheet 802.3 với các tốc độ 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps và 10 Gbps. |
| Máy tạo âm | Hỗ trợ phối âm và ánh xạ cáp với đầu nối IntelliTone™ kỹ thuật số. Tạo ra bốn âm tương thích với các đầu dò analog điển hình. Tính năng SmartTone™ cho phép xác định chính xác các loại cáp trong bó khi sử dụng IntelliTone hoặc đầu dò analog. |

Model



MS-POE-KIT

Máy kiểm tra cáp MicroScanner™ PoE (Cấp nguồn qua Ethernet)

Bao gồm:

- Máy kiểm tra cáp MicroScanner™ PoE (Cấp nguồn qua Ethernet) với bộ chuyển đổi đầu nối tách rời
- Máy định danh từ xa #2-7
- Đầu dò IntelliTone Pro 200
- Cáp nối RJ45 và bộ điều hợp
- Kẹp từ tính
- Túi phụ kiện
- Túi đựng bộ kiểm tra
- (2) pin AA và (1) pin kiểm 9V
- Hướng dẫn sử dụng (10 ngôn ngữ)
- Bảo hành một năm đối với máy kiểm tra

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

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

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

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

04/2025

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

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