

기술 자료

Fluke Networks MicroScanner™ 2 산업용 이더넷 케이블 검증기





주요 기능

- 그래픽 전선 맵, 길이, 케이블 ID 및 오류 지점까지 거리
- RJ11, RJ45, 동축 및 산업용 이더넷 커넥터 유형을 테스트
- IntelliTone™ 디지털 및 아날로그 토닝이 있는 케이블 찾기
- 10/100/1000 이더넷을 확인하고 PoE를 감지
- 백라이트 LCD 화면을 통해 어떤 환경에서도 작동

제품 개요: Fluke Networks MicroScanner™ 2 산업용 이더넷 케이블 검증기

Fluke Networks MicroScanner™ 2 산업용 이더넷 케이블 검증기는 RJ45, M12X, M12D 및 M8D 종단 케이블에 대한 연속성 테스트를 몇 초 만에 수행하고, 단선, 단락 및 교차 와이어를 볼 수 있도록 결과를 그래픽으로 표시합니다.

또한 케이블의 어느 쪽 끝에 문제가 있는지도 보고하고 케이블 내의 단선 연결까지의 거리를 보고합니다. 케이블 고장은 비용이 많이 드는 생산 중단 시간을 초래하므로 교체 또는 수리할 수 있도록 케이블이 끊어진 위치를 신속하게 식별하는 것이 중요합니다.

더플 백, 다중 커넥터 어댑터, Cat6A 패치 코드, RJ45 수~RJ45 암 패치 코드, RJ45/M12X 패치 코드, RJ45/M12D 패치 코드, RJ45/M8D 패치 코드(M12X, M12D, M8D 종단 케이블 테스트용)를 포함합니다.

제품 사양: Fluke Networks MicroScanner™ 2 산업용 이더넷 케이블 검증기

별도로 명시되지 않은 한 사양은 23°C(73°F)에서 적용됩니다.

환경 사양	
작동 온도	0 °C~45 °C(32 °F~113 °F)
보관 시 온도	-20 °C~+60 °C(-4 °F~+140 °F)
작동 상대 습도(% RH 비응축)	90%(50°F ~ 95°F, 10°C ~ 35°C) 75%(95°F ~ 113°F, 35°C ~ 45°C)
충격 및 진동	무작위, 2g, 5Hz - 500Hz(Class 2) 와이어맵 어댑터를 부착하거나 부착하지 않은 상태로 1m 낙하 검사
안전	IEC 610101 제3판
고도	4,000 m; 보관: 12,000m
EMC	IEC 61326-1
일반 사양	
테스트 커넥터	차폐된 8핀 모듈형 잭은 8핀 모듈형(RJ45) 및 4핀 모듈형(RJ11) 플러그와 연결됩니다. MicroScanner ² : 동축 케이블용 F-커넥터.
전원	배터리 유형: 2 AA(NEDA 15A, IEC LR6) 알카라인 배터리 배터리 수명: 일반적인 사용 시간 20시간 기타 호환 가능한 배터리 유형: 2AA 포토 리튬, NIMH, NICAD

치수 및 무게(배터리 설치 및 와이어 맵 어댑터 부착 후)	7.6cm x 16.3cm x 3.6cm(3in x 6.4in x 1.4in) MicroScanner ² : 10.6 oz(300 g)
디스플레이	백라이트가 포함된 모노크롬 LCD
테스트 모드	
케이블 검사	길이 측정, 와이어맵 검증, 원격 ID 탐지기 식별, 이더넷 포트 감지 기능이 있습니다. 화면에 결과가 표시됩니다.
톤	IntelliTone™ 및 일반 아날로그 톤 신호 발생
PoE	MicroScanner ² : 802.3af 호환 PoE(Power over Ethernet) 장치가 있는지 요청하고 감지
성능 사양	
테스트된 케이블 유형	트위스트 페어: UTP, FTP, SFTP 동축(MicroScanner ²): 75Ω, 50Ω, 93Ω
길이 테스트	범위: 460m(1500ft) 해상도: 0.3m(1ft) 일반적인 정확도: ±4% 또는 0.6m(2ft) 중 큰 값. NVP 불확도는 추가 오류입니다. 보정: 꼬임 쌍선 및 동축에 대한 사용자 설정이 가능한 NVP(MicroScanner ²). 알려진 케이블 길이로 실제 NVP를 확인할 수 있습니다.
와이어맵 검사	단선 결함, 단락, 오배선, 분할 쌍선, 최대 7개의 끝단 어댑터 ID까지 감지합니다. 와이어맵은 비례적인 길이로 그려 결함의 대략적 위치를 시각적으로 표시합니다.
이더넷 포트 감지	MicroScanner ² : 공표된 속도가 10Mbps, 100 Mbps, 1Gbps인 802.3 이더넷 포트를 감지합니다.
톤 생성기	Fluke Networks 디지털 IntelliTone™ 프로브로 톤과 케이블 매핑을 지원합니다. 일반 아날로그 프로브와 호환되는 톤 네 개를 생성합니다. SmartTone™ 기능을 IntelliTone 또는 아날로그 프로브와 함께 사용하여 케이블을 확실하게 식별할 수 있습니다.

모델



MS2-100-IE

MS2-100-IE 케이블 검증기

구성 내용:

- MicroScanner™ 2 산업용 이더넷 기본 키트(더플 백 포함)
- 다중 커넥터 어댑터
- Cat6A 패치 코드
- RJ45 수 - RJ45 암 패치 코드
- RJ45/M12X 패치 코드
- RJ45/M12D 패치 코드
- M12X 테스트용 RJ45/M8D 패치 코드
- M12D
- M8D 종단 케이블

Fluke. Keeping your world up and running.®

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

(주)한국플루크Fluke Korea
Tel.02.539.6311
(주)한국플루크 대구지사
Tel.053.382.6311
www.fluke.co.kr

Fluke Korea
서울특별시 강남구 영동대로 517,10층 1002호
(삼성동, 아셈타워)
©2025 Fluke Corporation.
사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.
03/2025

이 문서의 수정은 Fluke Corporation 의 서면 허가 없이는 허용되지 않습니다.