산업용
이더넷
케이블 테스트
카탈로그

산업용 이더넷 가동 시간의 극대화

대부분의 산업용 이더넷 가동 중단 시간의 원인은?
케이블링. 손상된 커넥터. 차폐 문제. 습기. 너무 긴 케이블.
EMI 취약성. 오염된 광 종단면.

예측되지 않는 다운 타임 및 문제 해결 속도 향상을 위해서는 올바른 툴과 올바른 지식이 필요합니다.

FLUKE networks®

생산 가동 중단 시간을 줄이는 툴

	MS-PoE	CIQ-100	DSX2-5-IE-K1
	케이블 연속성	문제 해결	검증 및 고급 문제 해결
국제 표준에 따라 검증			√
배포 전 승인 테스트			√
케이블 및 커넥터 매개변수 테스트			√
진동, 습기, 온도 및 EMC/EMI에 취약한 연결을 발견			√
광케이블 테스트			√ (선택 사항인 광케이블 모듈 필요함)
커미셔닝을 위한 테스트 결과 문서화	없음	테스터에 요약 결과	테스터, PC 및 클라우드에 종합 결과
사용자 인터페이스	흑백	흑백	대형 컬러 터치 스크린
네트워크 속도 및 손실 테스트		기본	케이블 유형에 대한 국제 표준에 따라 테스트
커넥터 지원 (어댑터 없이)	RJ45	RJ45	RJ45, M12-D, M12-X
연속성, 길이 및 톤 생성	√	√	√

서비스 및 지원

케이블 테스트 솔루션의 리더로부터 필요한 지원을 받으십시오.

- 산업용 이더넷에 대한 전문 지식 www.flukenetworks.com/Industrial
- 케이블 테스트에 관한 1,000건이 넘는 저작물을 자랑하는 기술 자료
- 제품 교육, 문제 해결 팁 등을 포함하는 수백 시간의 동영상
- 세계적인 서비스 및 교육
- 150년 이상의 케이블 테스트 경험을 가진 지원팀

케이블 테스트 기술 및 표준 정보를 모두 보시려면, 다음의 당사 기본 테스트 솔루션 센터를 방문하십시오: flukenetworks.com/industrial

더 자세한 정보는 다음으로 연락하십시오:
02-566-5688
korea@flukenetworks.com

FLUKE networks

©2019 Fluke Corporation. All rights reserved. Printed in U.S.A. 4/2019 7002879

COPPER 케이블 문제 해결 및 연결성

MicroScanner™ PoE 케이블 검증기

- 길이, 와이어맵, 단선/단락 및 장애까지의 길이를 그래프로 표시
- PoE, PoE+ 및 PoE++(802.3 at, af, bt) 스위치로부터 클래스(0~8)를 탐지
- 케이블에 연결된 활성 스위치의 존재 및 속도를 식별
- RJ45* 연결을 테스트

CableIQ™ 케이블 자격 테스터

- 이더넷 스위치 탐지 및 링크 구성
- 케이블 성능(10/100/1000 Mbps)을 측정 및 레포팅 기능
- 케이블 길이, 와이어맵, 단선/단락 및 장애까지의 거리를 표시
- RJ45* 연결을 테스트

* MS-POE및 CIQ인 M12-D와 M12-X 커넥터 테스트를 위해 RJ45-M12 하이브리드 코드를 사용하십시오

광케이블 오염을 위한 솔루션

산업용 이더넷 광케이블에 영향을 주는 #1 문제

FI-500 FiberInspector™ Micro

- PortBright™, 어두운 곳을 밝히는 내장 플래시 라이트
- 수 초 내에 자동 초점
- 광케이블 종단면을 보여주는 대형 디스플레이
- UPC 팁 4개(LC, SC, 1.25mm, 2.50mm) 포함
- APC, 벌크헤드 팁 구매 가능
- 정밀한 광케이블 페룰 조사를 위한 자동 센터 기능

Fiber Optic Cleaning Kits

정밀 종단면 광케이블 세척을 위한 완벽한 솔루션

신속한 가동. 가동 중단 시간 예방.
테스트 속도 문제 해결.

DSX CableAnalyzer™ 산업용 이더넷 키트

케이블이 국제 표준에 부합되는지 검증하십시오

- 신속한 가동 : 장비 제작 업체의 케이블 성능 보장합니다.
- 가동 중단 시간 예방: 진동, 습기, 노이즈 및 온도 원인 등으로 한계 마진에 가까운 케이블이 있는지 알아보십시오
- 속도 문제 해결: 바이패스 케이블을 설치하면서 낭비하는 시간을 줄이십시오. 케이블 결함의 정확한 유형과 위치를 파악하십시오.
- 10초 안에 합격/불합격 표시
- 이더넷/IP™, PROFINET, ModBus TCP™ 및 기타 프로토콜을 위한 케이블 테스트 지원
- RJ45 및 M12 커넥터 지원
- 커미셔닝을 위한 테스트 결과 문서화

DSX2-5-IE-K1은 단일 페어에서 Cat 6A까지의 구리 배선을 위한 종합 테스트를 제공하며, RJ-45, M12-D 및 M12-X용 어댑터를 포함합니다. 30개 이상의 케이블 제소사들이 인정

DSX 용 광케이블 테스트 모듈 (옵션 품목)

CFP-Q-Add CertiFiber™ 모듈

- 광학 손실 모듈은 산업 표준에 따라 합격/불합격 분석을 자동으로 실행
- 4개의 파장 멀티 모드 및 싱글 모드를 지원

OFP-Q-Add OptiFiber™ 모듈

- 광케이블 링크의 모든 연결과 각각의 감쇠를 식별하는 OTDR 모듈
- 스플라이스 및 관련된 감쇠 및 길이를 식별