

Cable IQ™ Qualification Tester - 실내 배선/동축 케이블 적격성 테스터

개요

CableIQ™ Qualification Tester는 동종 최초의 가정용 애플리케이션입니다. It quickly qualifies residential cabling systems to support voice, CATV, 10/100/1000 Ethernet,

and VoIP. 이는 모든 음성, 데이터, 동축 배선 테스트 및 문제해결을 위한 여러 도구를 대체합니다. 내장 TDR은 결함까지의 거리를 그래픽으로 보여주며(예: 1번 핀이 37피트에서 단선) 가교 역할을 하는 통신 회사의 시스템 맵을 작성하고 ID를 태그할 수 있습니다. 전문적 문서 기능은 콜백 및 기술 분쟁을 제거하는데 도움이 됩니다. 경량의 견고하고 신뢰할 수 있는 장치로서 교육 없이 사용할 수 있습니다.



The CableIQ™ Qualification Tester from Fluke Networks

- CATV, 10/100/1000, 이더넷, 음성 및 VoIP를 지원하는 가정용 배선 시스템의 적격성을 확인합니다.
- 모든 동축, 데이터 및 음성 배선을 테스트하고 문제를 해결합니다.
- 내장 TDR을 이용하여 배선 구성을 그래픽으로 매핑하고 결함까지의 거리를 표시합니다.
- IntelliTone™ 디지털 신호 기술을 이용하여 케이블을 찾고 추적합니다.
- 콜백 및 분쟁을 제거하여 설치 비용을 절감합니다.
- 전문적 테스트 보고서를 관리하고 인쇄하는 소프트웨어가 포함됩니다.
- 배선 시스템이 올바르게 설치되고 신뢰성 있게 작동하는지 문서화합니다.

동축 케이블 테스트

이제 모든 가정용 배선 미디어를 위한 다기능 테스터가 있습니다. 가정에서 동축의 우수성을 확인하기 위해서는 신속하고 편리하게 동축 케이블의 품질을 테스트

하고 비디오 출력이 제대로 작동하고 있는지 여부를 확인할 수 있는 도구가 필요할 것입니다. CableIQ™ Qualification Tester를 사용하면 여러 가지 방법으로 동축 배선을 테스트할 수 있습니다.

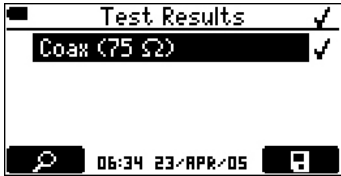


그림 1. 4초 간의 자동 테스트를 통해 신속히 비디오/CATV 어플리케이션을 위한 동축 케이블의 자격을 확인합니다.

지능형 와이어맵(Intelligent Wiremap)

CableIQ™ 테스터의 "지능형 와이어맵" 기능은 길이, 단락, 분할 페어를 테스트하거나, 직관적인 그래픽 인터페이스를 통해 결함이 발생한 위치를 개방하고 표시합니다. 와이어맵에 대한 일련의 번호를 표시하기만 하는 다른 테스터와 달리 이 장치는 케이블 길이에 비례하는 결함까지의 거리를 읽기 쉬운 그래프로 표시합니다. 또한 페어보다는 핀으로 균열 및 단락을 확인합니다. 이렇게 하면 올바르게 마무리되지 않은 잭 또는 케이블 중간의 균열을 찾고 문제를 해결하는 시간이 대폭 감소됩니다.

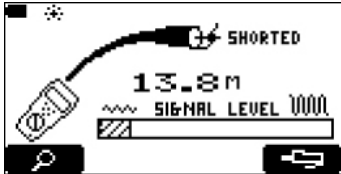


그림 2. 길이를 측정하고, 지속성을 인증하고, 단락 및 균열 부분까지의 거리를 측정합니다.

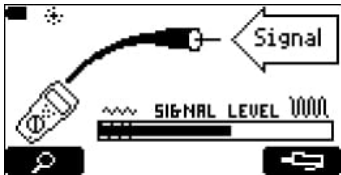


그림 3. CATV 비디오 신호를 탐지합니다.

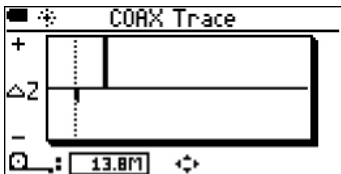


그림 4. 대규모 임피던스 변화가 발생한 위치를 확인하기 위해 동축 TDR 추적을 실행합니다.

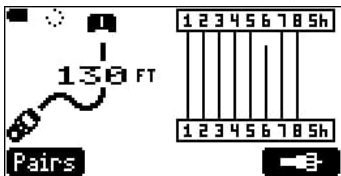


그림 5. CableIQ tester's "intelligent wiremap" shows pin 6 open at far end of tested cable (130 feet/34 meters).

가정용 배선 테스트용

기능을 이용한 전화선 테스트. 스마트 케이블 식별기에는 가정용 음성 시스템에서 주로 발견되는 스타 배선 구성을 와이어맵하는 고유한 기능이 있습니다. 잭의 와이어맵 결함 및 ID 번호를 최대 7개까지 한 번에 기본 장치에서 확인할 수 있습니다.

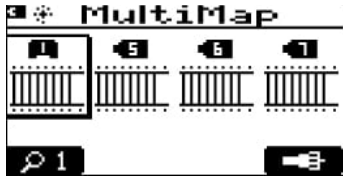
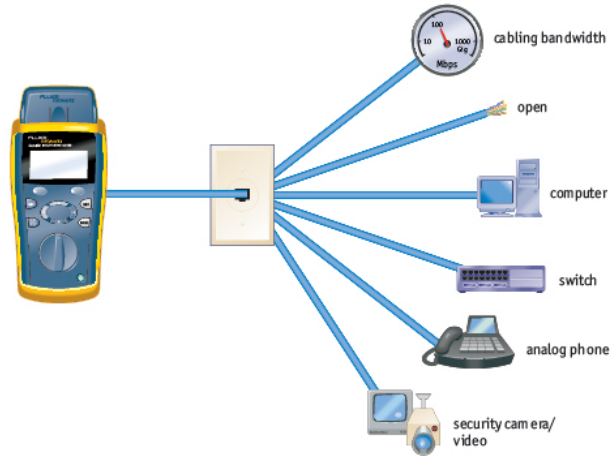


그림 6. CableIQ 테스트의 "다중 맵"은 와이어맵 및 한 번에 최대 7개까지의 음성 아울렛 ID 번호를 표시합니다.



Fluke Networks에 대하여

Fluke Networks는 중요한 네트워크 배선 인프라의 설치 및 정비를 하는 전문가를 위한 인증, 문제 해결 및 설치 도구 분야에서 세계적인 선도 기업입니다. 최고급 데이터 센터를 위한 설치부터 혹독한 기후 하의 복구 서비스에 이르기까지, 당사의 전설적 신뢰성 및 독보적 성과의 결합은 고객의 모든 작업이 효율적으로 달성되는 것을 보장합니다. 기업의 주력 제품은 현재까지 1,400백만 이상의 결과가 업로드된 혁신적인 세계 제일의 클라우드 연결 케이블 인증 솔루션인 LinkWare™ Live를 포함하고 있습니다.

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

1-425-446-5500 (국제)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 2019년 8월 22일 2:35 PM

Literature ID: 2548214

© Fluke Networks 2018