

CableIQ™ Qualification Tester - 네트워크 기술자에게 배선 대역폭에 대한 시야 제공.

개요

네트워크 기술자를 위한 최초의 배선 대역폭 테스터인 **CableIQ**

귀하는 IT 전문가로서 힘들게 균형을 이뤄야 합니다. 현장 문제해결사로 활동합니다. 그리고, 현재의 인프라를 최적화하면서 네트워크를 더 빠른 속도로 매끈하게 업그레이드하며 미래의 개선을 염두에 두고 있습니다. 이 모든 일을 인력 추가 없이 더 적은 예산으로 이뤄내야 합니다.

That's why Fluke Networks designed **CableIQ** – an easy-to-use cable troubleshooting and bandwidth qualification tester specifically for network technicians. 케이블이 10/100, VoIP 또는 Gigabit 이더넷 지원에 적격인지 검사하고 신속하게 네트워크 연결성 문제를 해결하기 위해 필요한 모든 기능이 하나의 직관적인 휴대용 도구에 들어 있습니다.



CableIQ: 네트워크 인프라 문제를 신속하게 찾아냅니다.

- 배선 문제를 네트워크 문제에서 분리합니다. 문제 처리 요청을 확대 제기해야 하는 건수를 줄임으로써 시간과 경비가 절감됩니다.
- 기존 배선 대역폭을 확인합니다. 기존 배선이 음성/10/100, VoIP 또는 Gigabit 이더넷을 지원하는지 여부를 4초만에 신속하게 테스트합니다.
- 배선 성능 결함의 문제를 해결합니다. 기존 배선 시스템이 원하는 네트워크 속도를 지원하지 못하는 이유를 판단합니다(예: 7피트에 연결 결함).
- 스위치 포트를 10% 이상을 더 확보할 수 있습니다. 케이블의 반대편 끝에 무엇이 있는지, 즉 케이블 개방, PC, 아날로그 전화 또는 스위치인지 여부를 알아냅니다.
- 수 초 내에 속도/이중성 불일치를 탐지합니다. 한 위치에서 모두 PC의 이중성 설정을 판단해 해당 설정을 연결된 스위치와 비교합니다.
- 지능형 와이어맵을 이용하여 결함을 더 쉽게 분리합니다. 와이어맵, 길이, 단락, 분할 페어 또는 개방 상태를 테스트하고 그래픽으로 특정 핀 결함까지의 거리를 보여 줍니다(예: "1번 핀이 37피트에서 단락").
- 우수한 정확도로 케이블과 전선을 찾습니다. Breakthrough **IntelliTone™** digital signaling technology precisely locates cables in even the most chaotic wiring closet.

- 사용이 용이한 도구로 현장 기술자를 지원합니다. 직관적인 사용자 인터페이스와 그래픽 디스플레이가 사용자를 안내하므로 교육이 필요하지 않거나 거의 필요하지 않습니다.
- 네트워크 문제의 원인에 대한 분쟁을 방지합니다. Save results or upload them to a PC with **Cable IQ Reporter Software** (included).

CableIQ는 네트워크 기술자에게 배선 대역폭에 대한 시야를 제공합니다

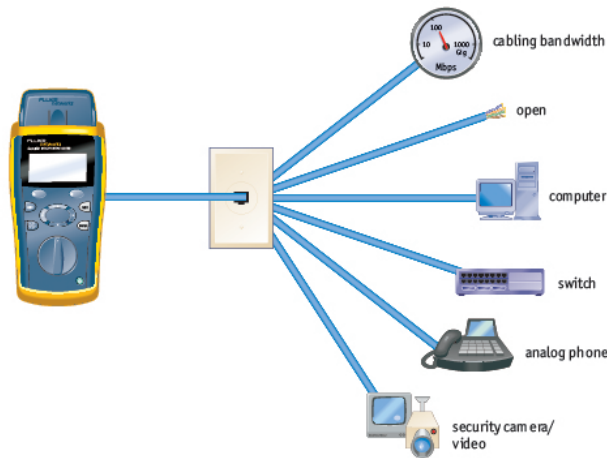
CableIQ is the first cabling tool designed for **network technicians** who need to troubleshoot and qualify cabling bandwidth. 이 제품은 기술자(신입 기술자도 포함)에게 기존 배선이 지원할 수 있는 속도를 알아내고, 네트워크 문제로부터 배선을 신속히 분리할 수 있으며, 케이블의 반대쪽에 무엇이 있는지 파악할 수 있는 시야를 제공합니다. 따라서 네트워크 기술자는 문제 티켓을 더 신속하게 완결하고 통화 시간을 단축할 수 있으며 기존 인프라를 더욱 더 잘 활용함으로써 비용을 절감할 수 있습니다.

단계적으로 확대되는 문제 수가 30% 감소

현장 기술자는 CableIQ의 강력한 문제해결 기능과 직관적인 인터페이스를 통해 인프라 내의 다양한 문제를 식별하고 해결할 수 있습니다. 포트가 활성화되었습니까? 양방향 통신 설정이 일치합니까? 네트워크 문제입니까? 아니면 케이블 문제입니까? 케이블이 필요한 네트워크 대역폭을 지원할 수 있습니까? CableIQ는 문제 처리 요청이 다음 수준으로 확대되기 전에 이러한 모든 질문에 대한 답변을 제공할 수 있는 유일한 도구입니다.

배선 결함 문제 해결 시간이 절반으로 단축됩니다

CableIQ는 배선이 네트워크가 필요로 하는 대역폭 지원 적격성 여부를 검증하고 배선 성능 결함의 성격과 위치에 대한 상세한 정보를 제공합니다. 지능형 와이어 맵은 케이블의 배선 구성을 그래픽으로 보여주고 개방 및 단락 지점까지의 거리를 보여줍니다. 고급 진단 기능은 크로스톡 또는 대규모 임피던스 변화와 같은 와이어맵과 관련되지 않은 연결 결함도 식별하고 찾아줍니다. 내장 IntelliTone 디지털 기술로 네트워크에서 연결을 끊지 않아도 톤링과 추적을 할 수 있습니다. CableIQ를 사용하면 기술자가 케이블 문제해결에 드는 시간을 절반으로 줄임으로써 문제 처리 요청을 보다 빨리 완결할 수 있습니다.



VoIP 또는 Gigabit 이더넷으로 매끄럽게 전환할 수 있게 합니다

VoIP(Voice over IP) 또는 Gigabit 이더넷을 구축하는 경우 귀하는 기존 배선이 새 장비의 대역폭 요건을 지원하는지 확인해야 할 것입니다. 인증된 케이블이지만, 이동, 추가 및 변경으로 원하는 속도로 실행할 수 없는 링크가 많이 나타났습니다. CableIQ는 패치 코드를 포함하여 링크가 음성, 10/100BASE-T, VoIP 또는 Giga에 적합한지 여부를 신속히 파악합니다. 업그레이드하기 전에 배선의 대역폭 성능을 알고 있으면 추후에 불필요한 문제해결에 소요되는 무수한 가동 중단 시간과 노동 시간이 낭비되는 것을 방지할 수 있습니다.

CableIQ에 대한 고객들의 의견을 들어 보십시오.

“CableIQ의 최고의 기능은 배선 대역폭을 확인하는 것입니다. 간헐적으로 작동이 멈추는 PC가 있었습니다. CableIQ를 링크에 꽂아 Cat 3 패치 코드를 발견했습니다. 코드를 바꾸니 문제가 사라졌습니다.” - 네트워크 전문가

“활성 포트 문제를 해결하는 기능이 시간 절약 요소였죠. 문제 해결에 드는 총 시간을 줄여주었습니다.” - 전자 커뮤니케이션 직원

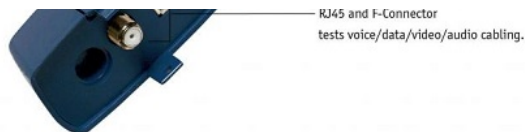
“모든 현장 직원에게 이 장치를 제공하면 대기 시간을 30% 줄일 수 있을 겁니다.” - 네트워크 관리자



www.flukenetworks.com/seecableiq에서 가상 테스트에 참여하셔서 CableIQ의 고유한 기능을 경험해 보십시오

또는 1-844-721-8130번(미국 및 캐나다)으로 전화하십시오. Fluke Networks Systems의 엔지니어가 CableIQ 기술이 여러분에게 어떻게 도움을 드릴 수 있는지 보여드릴 것입니다. www.flukenetworks.com/contact에서 Fluke Networks의 전 세계 영업 조직을 확인하십시오.





주문 정보

모델	설명
CIQ-100 	CableIQ Qualification Tester includes CableIQ with remote adapter and soft carrying case
CIQ-KIT 	CableIQ 고급 IT 키트에는 CableIQ, 원격 어댑터, IntelliTone 200 프로브, 6개의 원격 ID, 튼튼한 휴대용 케이스를 포함됩니다.
CIQ-IDK57 	CableIQ 원격 식별기 키트에는 3개의 원격 식별기 번호 5~7이(가) 포함됩니다.
CIQ-FTKSFP 	구리선로 및 광케이블 기술자용 키트에는 CableIQ(CIQ-KIT) 및 SimpliFiber Pro(FTK1000) 광케이블 테스트 키트가 포함됩니다.
CIQ-KRQ 	Residential Qualifier Kit includes CableIQ main unit (CIQ-100), RJ45 patch cord (2), RJ11 patch cord (2), USB cable, bare wire adapter, speaker wire adapter, coax cable, coax BNC adapter, coax RCA adapter, 'Qualified' labels (50), getting started guide, AA batteries (4) and a soft carrying case.

사양

지원되는 케이블 유형	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, 오디오, 보안
적격성 자동 테스트	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, 와이어맵 전용, 동축
지원된 테스트	와이어맵, 길이, 케이블 신호 성능, 디지털 토너, 아날로그 토너, 이더넷 포트 탐지 및 식별, 아날로그 전화 탐지, 깜박이는 포트등, 연속성, 스피커 테스트, 케이블 결함 찾기, 비디오 신호 탐지
결함 찾기	혼신과 임피던스를 측정하고 선택한 적격성 테스트에 따라 적정 제한과 비교합니다. 용도에 적합하지 않은 케이블의 대형 지점 소스와 분산된 소스 위치를 찾아냅니다.
결과 저장	최대 250개 적격성 테스트 결과
파워	배터리 유형: 4 AA(NEDA 15A, IEC LR6) 알카라인 배터리
배터리 수명	표준 20시간 사용, 백라이트 미사용
지원되는 기타 배터리 유형	4AA 포토 리튬, NIMH, NICAD
크기와 무게	7in x 3.5in x 1.75in(17.8cm x 8.9cm x 4.5cm) 1.2lb(0.55kg)

M12/RJ45 케이블 사양	
케이블 유형	이더넷 케이블, Cat5e, 차폐형, 2페어 AWG 26 표준(7와이어), RAL 5021(청색), M12 4포지션 RJ45 커넥터 D 코드
포지션 수	4
고정 케이블 길이	2m
체적 저항	$\leq 5\text{m}\Omega$
절연 저항	$\geq 100\text{M}\Omega$
주변 온도	-20°C ~ 50°C
UL 94 기준 인화성 등급	V0
서지 전압 범주	II
오염 정도	3
보호 수준	IP20/IP67
케이블 외경	6.7mm
전송 특성	Cat 5(IEC 11801:2002), Cat 5e(TIA 568B:2001)

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: 2132194G

© Fluke Networks 2018