

Versiv™ 로의 업그레이드가 비용 절감을 드리는 다섯 가지 이유

개요

2004년에 도입된 Fluke Networks DTX CableAnalyzer™는 인증된 수입업체의 링크와 더불어, 구내 TP 케이블 및 광케이블 배선 인증을 위한 세계에서 가장 인기 있는 도구가 되었습니다. 전설적인 Fluke Networks 견고성 및 신뢰성과 더불어, 영원히 사용하고 싶으실 것입니다. 하지만 매우 비용이 많이 드는 계획이 될 것입니다.

Fluke Networks의 새로운 Versiv 배선 인증 시스템은 케이블 테스트 작업의 모든 단계에서 비용을 절감하고 더욱 빠르게 시스템을 수용하기 위해 설계되었습니다.

1. 더욱 빠른 설정

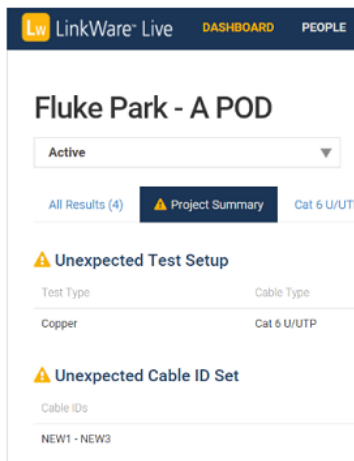
전문가가 테스터를 설정할 때까지 기다리는 것은 시간을 허비합니다. 잘못 설정하는 것은, 하루 온종일 한 작업이 사양대로 수행되지 않을 때 훨씬 더 많은 것을 허비할 수 있습니다.

Versiv ProjX™ 관리 시스템은 설정을 쉽고 매우 간단하게 만듭니다. 기술자들은 작업에 대한 테스트 세부 정보를 한 번만 입력하고 해당 작업에 맞는 테스트를 선택하기만 하면 됩니다. 이 기능은 테스터가 여러 작업 사이를 옮겨다닐 때 특히 그 가치를 발휘합니다. LinkWare™ Live 클라우드 서비스는 테스터를 사무실로 다시 가져오지 않고도 설정할 수 있게 합니다. 또한 Versiv는 사용자들이 DTX의 화살표 키를 사용하여 데이터를 찾고 입력하는 대신 최신 스마트폰 인터페이스를 통해 훨씬 더 빠르게 데이터를 입력할 수 있게 합니다.

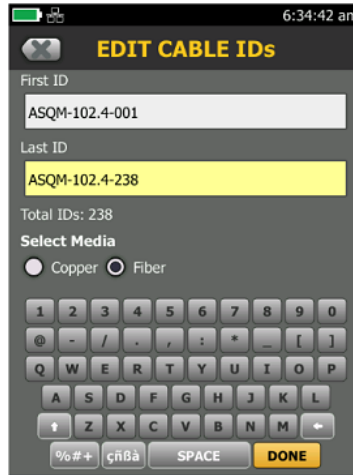
2. 더욱 빠른 테스트

DTX 세트는 테스트 속도로 기록됩니다. 하지만 Versiv는 훨씬 더 빠릅니다: 카테고리 6A에 비해 거의 3배 빠르고 광케이블 손실 테스트에 비해 4배 빠릅니다. 또한 이것은 단지 워밍업에 불과합니다.

Versiv는 DTX에서는 사용할 수 없는 기능을 이용해 광케이블 테스트를 가속화합니다. Smart Loop™ 기능으로 두 개의 광케이블을 한 번에 OTDR 테스트를 수행할 수 있으며, 심지어 테스터를 다른 종단으로 가져가지 않고도 즉각적인 양방향 평균 결과로 양방향 테스트를 수행할 수 있습니다. 쿼드 모듈은 여러분이 혼합된 멀티모드 / 싱글모드 작업을 하고 있을 때 다른 모듈을 찾아 전환할 필요가 없다는 것을 의미합니다. 또한 Versiv는 거의 1초만에 광케이블 종단면을 자동으로 평가합니다. 이는 DTX가 수동으로도 할 수 없는 일입니다.



LinkWare Live alerts warn when tests are made against an unexpected limit



Touchscreen keyboard for faster data entry than the DTX

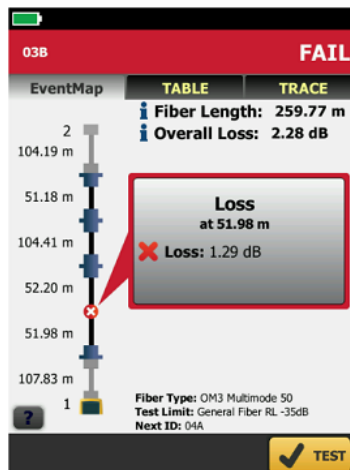
대기는 빠른 작업과 정반대 의미입니다. 하지만 DTX 배터리가 완전히 방전되는 경우에는 플러그를 꽂고 최대 15분을 대기해야 합니다. Versiv의 경우, 플러그를 꽂고 바로 테스트를 시작하십시오.

테스터를 알아보면서 시간을 낭비하지 마십시오. LinkWare Live는 테스터가 마지막으로 동기화된 곳을 추적합니다. 또한 실패하는 링크에 대해, Versiv는 간단한 조건으로 더 많은 문제를 찾아내는 2세대 진단법을 제공하여 팀원들이 빠르게 이를 해결할 수 있게 합니다.

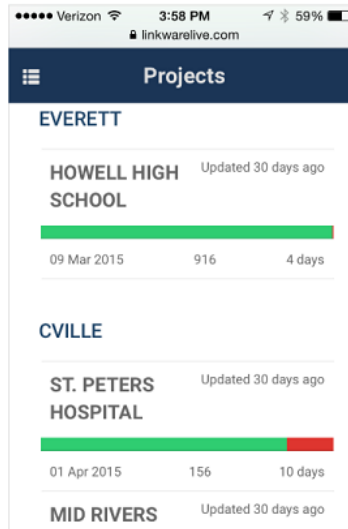
3. 줄어든 실수

지원을 요청하는 전화는 수익적인 작업을 비수익적 작업으로 바꿀 수 있습니다. 바로 이점이 Versiv가 실수를 제거하도록 설계된 이유입니다. DTX를 이용할 때, 잘못된 한계를 선택하는 일은 어렵지 않았습디다. 이 때에, 모든 테스트는 온통 처음부터 다시 실행되어야 합니다. 하지만 기술자들은 Versiv ProjX 관리 시스템을 이용하여 특정 작업에 대해 직접 정의한 테스트만을 선택할 수 있습니다. LinkWare Live를 사용하면 각 개별 테스트 수준 아래로, 모바일 기기로부터 각 작업 상태를 추적할 수 있습니다. It will even indicate when unexpected tests are being performed or warn you in advance that calibration is due.1

DTX에서 광케이블 참조 기준을 설정하는 것은 복잡한 일이며, 이것이 잘못되면 모든 후속 측정이 유효하지 않게 되며 심지어 기술자들이 모를 수도 있습니다. Versiv는 이 중요한 과정을 통해 기술자를 리드하면서 잘못 수행되었을 때에 초래될 수 있는 "부정적인 손실" 측정을 제거해 줍니다. 오류를 방지하고 경고하는 방법이 수도 없이 많기 때문에 "지원 요청 전화"의 의미를 잊을 수도 있습니다.



The most advanced diagnostics tell you exactly what needs to be fixed



Track the status of jobs from smart devices

4. 더욱 빠른 보고

Versiv는 DTX와 동일한 LinkWare 소프트웨어를 사용하기 때문에, 보고와 관련하여 학습 곡선이 없습니다. 하지만 Versiv의 더 빠른 보고 기능은 익숙해 지는 데 좀 걸릴 수 있습니다. 테스터 또는 메모리 카드를 다시 사무실로 가져오는 대신, Versiv에서 LinkWare Live 클라우드 서비스로 결과를 업로드하기만 하면 필요한 테스트가 필요한 작업에 자동으로 배정되며 이는 모든 테스터에 걸쳐 이루어집니다. 누락된 테스트를 더 이상 찾아다닐 필요가 없습니다. Versiv는 또한 DTX보다 48배 더 많은 내부 테스트 저장 공간을 제공하며, 외부 USB 장치 또는 클라우드 서비스를 이용하여 무제한 저장 공간을 제공합니다.

5. 미래를 위한 준비

Versiv에 투자하는 것은 카테고리 5 ~ 카테고리 8 범위에서 새로운 작업을 맡을 준비가 되었다는 것을 의미합니다. Versiv는 DTX가 결코 할 수 없는 TCL 및 저항 불균형 같은 미래 측정을 지원 합니다. 양방향에서 동축 및 표준 또는 산업 이더넷 패치 코드를 인증합니다. 10 배 정도 긴 싱글모드 광케이블을 테스트합니다. 또한 모듈형 디자인은 새로운 테스터를 구입하지 않고도 새로운 기능을 추가할 수 있음을 의미합니다.



Versiv™가 어떻게 DTX에 견줄 만한지 보십시오

	Versiv	DTX
더욱 빠른 설정		
ProjX 관리 시스템	✓	
사용자 인터페이스	스마트폰	소프트 키
데이터 입력	터치스크린 키보드	화살표 / 항목 키
LinkWare Live로부터 테스트 설정 다운로드	✓	
Share Data with Supported Labelers2	✓	
더욱 빠른 테스트		
카테고리 6 / 클래스 EA 테스트 시간	8초(DSX-8000), 10초(DSX-5000)	22 초
차세대 TP케이블 진단	✓	
광케이블 손실 테스트 시간	3 초	12 초
OTDR 테스트 시간 (파장당)	2 초	15 초
쿼드 손실 테스트 모듈	✓	
요약 화면에 두 광케이블의 손실이 표시됨	✓	
자동 감지 양방향 손실 테스트	✓	
Integrated Bi-Directional OTDR Testing (with Instant Averaged Bi-directional Results3)	✓	
EventMap™ 광케이블 진단	✓	
IEC 61300-3-35에 따른 자동화된 광케이블 검사	1 초	
방정된 배터리 대기 시간	기다릴 필요 없음	15 분
LinkWare Live로 "동기화된" 마지막 위치 추적1	✓	
줄어든 실수		
LinkWare Live와 함께 스마트 기기에서 프로젝트 상태를 추적	✓	
LinkWare Live 조정 알림	✓	
LinkWare Live 캘리브레이션 경보1	✓	
카테고리 8 2G 준수 스크린 연속성 테스트	✓	

저장 결과를 가지고 TRC의 자동 검증	✓	
애니메이션으로 표시되는 광케이블 세트 참조 마법사	✓	
네가티브 손실 결과 실패	✓	

	Versiv	DTX
더욱 빠른 보고		
LinkWare PC 소프트웨어와 호환	✓	✓
내부 저장 공간 (플롯 데이터와 Cat 6A)	12,000 결과	250 결과
저장 옵션	USB: 64 GB 최대 LinkWare Live: 무제한	SD/MMC: 2 GB 최대
LinkWare Live와 함께 어디에서든 결과를 업로드 / 통합	✓	
광케이블 검사 보고서	✓	
미래를 위한 준비		
카테고리 8, 클래스 III 인증	✓	
메인프레임 없이 구리선 모듈 캘리브레이션	✓	
통합된 에어리언 크로스톡	✓	
가로 변환 손실 측정	✓	
저항 불균형 측정	✓	
양방향 패치 코드 인증	✓	
ANSI/TIA-568-C.4에 따른 동축 인증	✓	
최대 구리선 주파수 범위	2000MHz	600MHz
RJ45-M12 패치 코드 인증	✓	
최대 OLTS 범위 (MM / SM)	12km / 130km	5km / 10km
최대 OTDR 범위 (MM / SM)	35km / 130km	6km / 20km
<i>1See supported countries at: www.flukenetworks.com/LinkWareLive/countries 2Visit flukenetworks.com/LabelLink for details. 3SmartLoop™ Patent Pending 4Visit flukenetworks.com/LinkWareLive/compatible-solutions for details. 사양은 언제든지 변경될 수 있습니다</i>		



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: 2023년 7월 19일 11:52 PM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018