

LinkWare™ Live

개요

기기 종류에 상관없이 언제 어디서나 인증 작업을 관리할 수 있는 클라우드 기반 서비스입니다.

LinkWare Live는 계약업체들이 배선 설치 인증 작업의 효율성을 향상시킬 수 있도록 설계되었습니다. 작업은 프로젝트 관리자가 테스트할 링크, 수행할 테스트 및 작업자를 식별하는 것으로 시작합니다. 다음으로 현장 팀이 현장 장비에 테스트 설정을 다운로드하고, 설치된 링크에 라벨링 및 테스트 작업을 수행하고, 결과를 LinkWare Live에 업로드합니다. 감독관은 각 작업의 진행 상황을 추적할 수 있으며 예상치 못한 결과가 발생하면 알림을 받을 수 있습니다. When the work is done, a single click generates customer-ready reports. LinkWare Live also tracks the location and service status of your fleet of testers. 그 결과는 적은 오류, 빠른 보고 및 수익성 제고입니다.



LinkWare Live의 장점:

더욱 빠른 보고 - Wi-Fi를 통해 작업 현장에서 올바른 프로젝트 데이터베이스로 직접 테스트 결과를 업로드합니다. 그 다음 한번의 클릭으로 인증 보고서를 작성합니다.

팀워크 - 큰 프로젝트를 작은 하위 프로젝트로 나눠서 팀이나 하도급 업체에게 할당합니다. 결과를 고객 또는 공급업체와 공유합니다. 누가 무엇을 보는지 관리할 수 있습니다.

가시성 - 스마트 기기에서 모든 프로젝트의 개요를 볼 수 있습니다. 각 개별 테스트로 드릴다운(심층 추적)해 갑니다. 결과에서 계획되지 않은 테스트 제한과 케이블 ID를 참조하십시오.

테스터 및 라벨러 설정 - PC 또는 태블릿에서 케이블 ID 및 테스트 설정을 정의합니다. 그다음, 실수 없는 테스트를 위해 작업 사이트에 있는 테스터 및 라벨 프린터에 보냅니다. Brady, Brother, Dymo 및 Epson을 지원합니다.

자산 관리 - 모든 테스터의 마지막 사용 위치를 추적하고 그 상태를 모니터링하여, 이들이 항상 캘리브레이션되고 최신 펌웨어를 실행할 수 있게 합니다. **(지원되는 국가를 보려면 여기를 클릭하십시오)**

SYSTIMAX™ 광케이블로 간소화된 테스트 솔루션 - 독점적인 CommScope Link Loss 계산기에 기본 링크 정보를 입력하기만 하면 링크 유형 및 측정된 길이를 기반으로 사용자 지정 한계를 생성합니다.

인증 작업 제어

- 스마트 기기에서 여러 인증 작업을 추적하여 일정 관리와 리소스 할당을 개선해 보십시오.

- 다른 작업에 대한 액세스 권한은 주지 않으면서 외부 파트너와 고객을 작업에 포함시키고 해당 작업에 대한 정보를 안전하게 공유할 수 있습니다.
- 1,000만 테스트가 클라우드에 업로드된 클라우드 기반 테스트 관리의 리더와 함께 하십시오. 원격 사이트에서 테스트 결과를 업로드하고 통합할 수 있어 테스트 결과의 수집과 정렬에 드는 시간을 최소화합니다
- 브라우저에서 간편하게 테스트 설정과 케이블 ID를 생성하고 관리합니다. 내장된 CommScope SYSTIMAX Link 링크 손실 계산기가 광케이블 테스트 설정을 간소화합니다.
- 테스트 결과에 대한 실시간 액세스로 작업 초기 단계에서 문제를 진단할 수 있기 때문에 많은 비용이 지출되는 재작업이 사라집니다.
- 클라우드에서 원-클릭 인증 보고서를 생성하여 최종 고객과 프로젝트 진행 상황을 빠르게 공유합니다
- LinkWare Live 자산 관리는 모든 테스터의 위치를 추적하고 그 상태를 모니터링하여 이들이 항상 캘리브레이션되고 최신 펌웨어를 실행하게 합니다
- 현장에서의 자동화된 간편한 펌웨어 업데이트는 최신 사양으로 행해집니다
- LinkWare™ Cable Test Management Software와 직접 통합되어 정확한 PDF 보고서를 신속하게 생성할 수 있습니다.
- 클라우드 기반 아키텍처로 인해 액세스가 간편하고 확장성과 가용성이 우수합니다.
- 호환 가능한 라벨링 솔루션들과 통합하여 LinkWare Live 데이터베이스에서 라벨을 정확하고 빠르게 생성할 수 있습니다

전화를 통해 인증 작업 추적

스마트폰이나 브라우저를 지원하는 기기에서 LinkWare™ Live의 대시보드를 통해 인증 작업의 진행 상황에 대한 통찰력을 확보할 수 있습니다. 따라서 인증 작업과 프로젝트의 정시 완료가 보장됩니다.

여러 개의 작업을 동시에 추적할 수 있기 때문에 일정 수립과 리소스 할당이 향상되어 기술자와 기기의 생산성이 극대화됩니다. 대시보드의 사용자 지정 기능을 통해 여러 개의 프로젝트를 그룹화하여 원하는 방식으로 업무를 처리할 수 있습니다. 또한 프로젝트 보관 기능을 통해 관련 데이터만 대시보드에 표시되도록 할 수 있습니다.

쉽고 안전한 협업

전체 작업에 대한 액세스 권한은 주지 않으면서 하위 프로젝트에 외부 파트너와 고객을 포함시킬 수 있습니다. 하위 프로젝트에 대한 외부 파트너의 액세스를 다음과 같은 역할을 적절히 할당하여 맞춤 설정할 수 있습니다.

부관리자

- 테스트 설정 및 케이블 ID를 선택, 편집 및 관리
- 프로젝트에 팀 구성원 초대
- 요약 인증 보고서 생성
- LinkWare PC로 결과 다운로드

기술 팀

- 초대 받은 프로젝트 동기화.

- 테스트에서 LinkWare Live로 결과 전송.
- LinkWare Live에서 프로젝트 또는 하위 프로젝트에 대한 결과 열람.
- LinkWare PC로 결과 다운로드

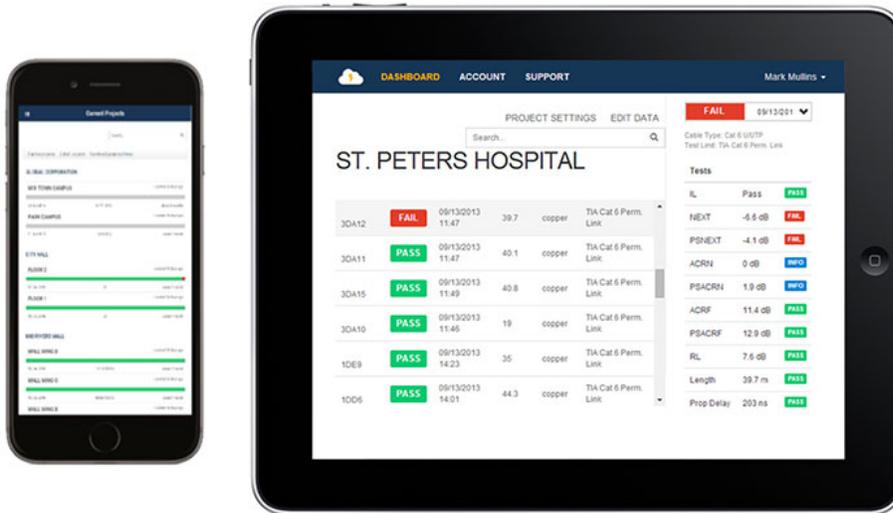
뷰어

- LinkWare Live에서 프로젝트 또는 하위 프로젝트에 대한 결과 열람.

원격 사이트에서 테스트 결과 업로드

LinkWare Live를 사용하면 테스트 결과 관리가 편리해집니다. 중요한 작업에 더 많은 시간을 사용하여, 작업을 더 빨리 끝내고, 대금을 더 일찍 지급 받을 수 있다는 것을 의미합니다.

Versiv 테스터를 LinkWare Live에 직접 통합하면 테스트 결과를 www.linkwarelive.com에 업로드할 수 있습니다. 결과를 원격으로 저장하면 언제 어디서나 인터넷 지원 스마트 기기에서 브라우저를 사용하여 결과를 볼 수 있습니다.



대규모 프로젝트의 테스트 결과 통합

하나의 작업에 여러 개의 테스터를 사용해야 하고, 이 테스터들이 서로 다른 장소에 위치하는 경우가 종종 있습니다. 각 테스터에서 데이터를 수집하고 통합하는 데 많은 시간이 소모될 수 있습니다. 이제 LinkWare Live로 다른 테스터와 장소의 데이터를 하나의 프로젝트로 편리하게 통합할 수 있습니다. 결과적으로 데이터 누락으로 인한 재테스트를 최소화합니다.

원-클릭 인증 보고서

어떤 기기에서든, 어디서나 인증 보고서를 생성합니다. 클릭 한 번으로 클라우드에서 더 빠르고 더 효율적으로 PDF 형식으로 인증 보고서를 생성합니다. 이제 LinkWare Live는 브라우저를 지원하는 모든 장치에서 작동하기 때문에 선호하는 장치로 워크플로를 개선할 수 있습니다.





브라우저에서 프로젝트 테스트 설정 및 케이블 ID 생성

간편한 브라우저를 사용하여 프로젝트 테스트 설정과 케이블 ID를 생성하고 이를 LinkWare Live에 저장합니다. 일단 저장이 되면, 어떤 테스트로든지 다운로드할 수 있습니다. 작업 현장으로 불필요한 이동을 피할 수 있습니다.

구리선 및 광케이블 테스트 설정을 브라우저에서 생성할 수 있습니다. 브라우저에 제공되는 옵션과 테스터에서 테스트 설정 생성 시 제공되는 옵션이 동일합니다. 필요한 화면 수가 하나로 줄어들기 때문에 브라우저에서 프로젝트 설정을 생성하는 과정이 더 빨라집니다.

브라우저에서 순차적 케이블 ID 세트와 사용자 지정 ID 목록을 모두 생성할 수 있어, 케이블 ID가 작업 사양에 정의된 대로 신속하게 생성됩니다. Microsoft Excel 또는 CSV 파일을 가져와서 브라우저에서 케이블 ID를 만들 수 있습니다.

The screenshot shows the 'Test Set' configuration page in the LinkWare Live web interface. The page is titled 'GLOBAL CORPORATION PARK CAMPUS'. It features three main sections: 'Cable Type Configuration', 'Tests', and 'Copper Test Setup'.
 - **Cable Type Configuration:** Media is set to 'Copper', Cable Type is 'Generic / Cat 5e U/UTP', and Description is 'Cat 5e U/UTP'.
 - **Tests:** The 'Copper' test is selected with a checkmark.
 - **Copper Test Setup:** Test Limit is 'TIA / TIA Cat 5A Perm. Link', NVP is '69.0%', AC Wire Map is unchecked, HDTDR/HDTDX is set to 'On Fail/Pass* only', Outlet Configuration is 'T568B', and Store Plot Data is checked.
 At the bottom, there are 'SAVE' and 'CANCEL' buttons.

계획되지 않은 테스트 제한 및 케이블 ID 보기

결과에는 LinkWare Live가 계획되지 않은 테스트 제한 또는 업로드된 케이블 ID를 표시합니다.

이러한 알림과 함께, LinkWare Live는 테스트 결과를 수용 또는 거부할 수 있는 기능도 제공합니다.

테스트가 인증 작업에 필요한 사양을 항상 준수하도록 보장합니다. LinkWare Live를 사용하면 이러한 오류를 프로젝트 진행 과정의 초기 단계에서 찾아낼 수 있기 때문에 추가적으로 재테스트할 필요가 사라집니다.

The screenshot shows the 'New Cable ID Set' configuration interface. The main area is titled 'PARK CAMPUS draft' and has tabs for 'All Results', 'Project Summary', 'Cat 5e U/UTP', and 'Cat 6A F/UTP'. The 'Cat 5e U/UTP' tab is active, showing test parameters: Media Type: Copper, Cable Type: Cat 5e U/UTP, Test: Copper, Limit: TIA, Cat 6A Perm. Link, NVP: 69.0, HDTRD/HDTRD: On, Fail/Pass: only, Outlet Configuration: T568B, Shield Test: Off, Store Plot Data: On. On the right, there's a 'New Cable ID Set' form with options for 'Set Type' (Sequential or Custom ID List), 'Custom ID Set Name', 'Entry Method' (Enter Individual or Build Sequence), and fields for 'First ID' and 'Last ID'. A 'Total Cable IDs: 0' indicator and 'SAVE CHANGES'/'CANCEL' buttons are at the bottom.

Cable ID	Status	Last Update
▼ AA1-1 to AB2-9 (36)	0/36	Pending
AA1-1	0/1	Pending
AA1-2	0/1	Pending
AA1-3	0/1	Pending
AA1-4	0/1	Pending
AA1-5	0/1	Pending
AA1-6	0/1	Pending
AA1-7	0/1	Pending
AA1-8	0/1	Pending

The screenshot shows the 'Assets' management page in LinkWare Live. It features a table with columns for Status, Product Name, Serial Number, Project, Last Used, and Synced By. A detailed view for a specific asset (DSX-5000, Serial Number 2437139) is shown on the right, including its location (Hawk Stadium), project name, and calibration date (03/27/2014). A map shows the location of the asset.

Status	Product Name	Serial Number	Project	Last Used	Synced By
✓	DSX-PLA004	2465136	DM1	2 months ago	Harshad Kharche
✓	DSX-PLA004	2465135	DM1	2 months ago	Harshad Kharche
✓	Versiv-Main	2385702	DM1	2 months ago	Harshad Kharche
✓	DSX-5000	2960069	DM1	2 months ago	Harshad Kharche
✓	DSX-5000	2972491	DM1	2 months ago	Harshad Kharche
✓	Versiv-Remote	2435006	DM1	2 months ago	Harshad Kharche
✓	Versiv-Main	2385550	Creek High School	4 months ago	Carlynn Carter
⚠	DSX-5000	2405235	Creek High School	4 months ago	Carlynn Carter
✓	DSX-PLA004	2469012	Creek High School	4 months ago	Carlynn Carter
✓	DSX-PLA004	2394040	Creek High School	4 months ago	Carlynn Carter
⚠	DSX-5000	2405231	Creek High School	4 months ago	Carlynn Carter
✓	Versiv-Remote	2378111	Creek High School	4 months ago	Carlynn Carter
✓	DSX-CHA004	2449107	Hawk Stadium	9 months ago	Harshad Kharche
✓	DSX-PLA004	2451958	Hawk Stadium	9 months ago	Harshad Kharche
⚠	DSX-5000	2437139	Hawk Stadium	9 months ago	Harshad Kharche
⚠	DSX-5000	2437360	Hawk Stadium	9 months ago	Harshad Kharche
✓	DSX-CHA004	3056201	Seaway Center	9 months ago	Harshad Kharche
✓	DSX-PLA004	3030355	Seaway Center	9 months ago	Harshad Kharche
✓	DSX-5000	2972483	Seaway Center	9 months ago	Harshad Kharche
✗	Versiv-Remote	2925026	Seaway Center	9 months ago	Harshad Kharche
✓	Versiv-Main	2955632	Seaway Center	9 months ago	Harshad Kharche
✗	DSX-PLA004	2451903	MID RIVERS MALL	9 months ago	Harshad Kharche

자산 관리

LinkWare Live 자산 관리는 현장에서 테스터를 모니터링하는 하나의 직관적인 방법입니다. 자산 정보를 볼 권한이 있는 모든 사용자는 테스터의 마지막 사용 위치를 빠르게 파악할 수 있을 뿐만 아니라 테스터 사용자에게 대한 정보까지 확인할 수 있습니다.

LinkWare Live는 테스터의 캘리브레이션이 필요한 경우 이를 60일 전에 알려줍니다. 또한 각 테스터의 펌웨어 버전에 대한 알림 기능도 제공합니다. Versiv의 모든

최신 기능으로 업데이트가 필요한 테스터는 원격으로 업데이트할 수 있습니다.

LinkWare Live 자산 관리는 현장에서 테스터 위치 파악 및 관리에 소요되는 시간을 현저하게 줄여주며 작업 팀이 항상 준비된 상태가 되도록 보장합니다.

각 인증 작업에 대한 요약 인증 보고서를 브라우저에서 직접 빠르게 생성할 수 있기 때문에 최종 고객들이 프로젝트 진행 상황에 대해 빠르게 업데이트됩니다.

최고의 라벨링 솔루션들과 통합

세계 최고의 라벨링 솔루션들과 LinkWare Live가 협력하여 라벨을 더욱 빠르고, 간단하며, 오류 없이 만들 수 있습니다. 이들 솔루션들은 LinkWare Live에 저장된 라벨 식별자에 접근함으로써 긴 문자열을 라벨러에 다시 입력하는 지루한 단계를 제거합니다.

호환 가능한 제품의 전체 목록, LinkWare Live와 함께 작동하는 방법, 그리고 가용성은 다음에서 확인하십시오. www.flukenetworks.com/linkwarelive/linkware-live-integrations.



LinkWare PC 케이블 테스트 관리 소프트웨어

LinkWare™ PC 케이블 테스트 결과 관리 소프트웨어는 LinkWare Live의 보고 엔진입니다. LinkWare PC가 LinkWare Live에 연결되므로 업로드된 결과를 쉽게 다운로드하여 원하는 분석 작업을 수행할 수 있습니다.

LinkWare에서 생성된 보고서는 사실상 업계 표준이며 유수의 케이블 제조업체, 컨설턴트 및 업계 전문가들에 의해 권장됩니다.



LinkWare Live의 호환성

LinkWare Live와 호환되는 Fluke Networks 제품:

- DSX CableAnalyzer™ 시리즈
- OptiFiber® Pro OTDR
- CertiFiber® Pro Optical Loss 테스트 세트
- FiberInspector™ Pro



LinkWare Live 플랜

적합한 라이선스를 선택하는 방법 LinkWare Live Professional은 프로젝트 설정 및 알림에 대한 제어 기능을 강화하여 프로젝트 관리자의 생산성을 향상시키는 데 중점을 둡니다.

테스트 결과 관리 전용 솔루션을 찾고 계십니까? LinkWare Live Essentials를 선택하십시오.

LinkWare Live Essentials	LinkWare Live Professional
✓ 테스트 결과 업로드	✓ LinkWare Live Essentials
✓ 프로젝트 대시보드	✓ 테스트 설정 만들기 및 배포
✓ 결과 분석 및 문제 해결	✓ 실시간 테스트 설정 수정/업데이트
✓ 요약 인증 보고서	✓ 잘못된 한계 및 케이블 ID를 이용한 테스트 실행에 대한 알림 제공
	✓ 자산 위치 및 사용 현황*
	✓ 자산 상태*

*지원되는 국가 보기: www.flukenetworks.com/LinkWareLive/countries.



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: 2020년 2월 27일 9:45 AM

Literature ID: 6003691B

© Fluke Networks 2018