

DSX-602 CableAnalyzer™

개요

DSX-602 CableAnalyzer 이점: 속도, 성능 및 정확성

DSX-602 CableAnalyzer는 Cat 3 / 클래스 C ~ Cat 6A / 클래스 EA의 구리, 트위스트 페어 구조 배선에 대한 필수 인증을 위한 도구입니다. 보다 효율적이고 생산적인 속도와 안정성을 제공하며 그 결과는 수익으로 나타납니다.

제스처 기반 사용자 인터페이스를 통해 기술자는 화면을 판독하는 데 시간을 적게 들이고 테스트에 시간을 더 쓸 수 있습니다.

500MHz 주파수 범위는 10Gigabit 이더넷에 대해 10초 만에 Cat 6A/클래스 EA 배선 인증을 합니다.

첨단 진단이 장애 지점을 정확히 파악합니다.

LinkWare™ Live 클라우드 기반 서비스를 사용하여 기기 종류에 상관없이 언제 어디서나 누구든지 인증 작업을 관리할 수 있습니다.



CAT 6A 인증을 10초에 완료

DSX-602 CableAnalyzer는 설정부터 테스트 및 문제 해결 그리고 고객에게 결과 보고까지 인증 작업의 모든 측면을 효율화하는 완벽한 솔루션을 제공합니다.

DSX-602은 산업 표준을 완벽히 준수하면서 업계 최고의 정확도로 클래스 E/Cat 6 및 9클래스 EA/Cat 6A 인증 테스트를 단 10초 만에 마칩니다. 이 놀라운 속도로 8시간 교대 근무 시 수백 개의 링크를 테스트할 수 있습니다.

신속한 장애 해결

링크에 장애가 발생하면 DSX-602 HDTDR과 HDTDX 알고리즘이 장애 지점(테스터로부터의 거리)을 신속하게 식별합니다. 시행착오식 수정을 거듭하고 문제가 해결되었는지 알아보기 위해 재검사하는 데 시간을 소비하는 대신, 기술자는 고장난 링크를 고치기 위해 정확하게 확인할 위치를 알고 있습니다. 한 근무조에서 인증받은 케이블의 2%만 Autotest에서 불합격해도 일일 인증에서 2시간의 작업 시간을 절약하게 됩니다.

테스트하고 있지 않을 때도 빠르다

DSX-602은 단지 빠른 테스트 방법이 아닙니다. ProjeX™ System은 작업 요건 및 설치부터 시스템 승인까지의 진행 과정을 관리하여 모든 테스트가 처음부터 올바르게 완료되도록 합니다. Taptive™ 제스처 기반 사용자 인터페이스, 밝은 컬러 디스플레이, 충분한 메모리 및 기본 제공 대화 기능은 모두 사용자 경험을 풍부하게 하는 한편 전반적인 생산성에 기여합니다. 연장된 배터리 수명은 단 한번의 충전으로 더 많은 것을 할 수 있다는 것을 뜻합니다. 이 모두가 매일 여러분의 시간과 돈을 절약하는 데 모아집니다.



DSX-602 CableAnalyzer™ 비교 차트

기능	DSX-602	Versiv DSX-5000	Versiv DSX-8000
설명	Essential Cat 6A and Class EACopper tester	Cat 6A 및 클래스 FA 구리선로 테스터	가장 빠르고 가장 정확한 Cat 8 및 클래스 I/II 구리선로 케이블 테스터
Cat 3 – Cat 6A / 클래스 EA	✓	✓	✓
클래스 FA		✓	✓
Cat 8 / 클래스 I/II			✓
최대 주파수	500MHz	1000MHz	2000MHz
자동 테스트 시간	10 sec Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	10 sec Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	16 sec Cat 8 / Class I/II 8 sec Class EA/Cat 6A 7 sec Class E/Cat 6
차폐 무결성 테스트	✓	✓	✓
영구 링크 어댑터	선택사항	포함	포함
고급 결함 정보 문제 해결		✓	✓
PoE 저항 불균형		✓	✓
통합 에어리언 크로스톡 기능		✓	✓
Coax 어댑터	선택사항	선택사항	선택사항

터	선택사항	선택사항	선택사항
M12 어댑터	선택사항	선택사항	선택사항
패치 코드 어댑터		선택사항	선택사항
광케이블 – OLTS, OTDR 및 검사		선택사항	선택사항
모듈식 플러그 중단 링크(MPTL) 지원		✓	✓
LinkWare™ PC	✓	✓	✓
LinkWare Live	✓	✓	✓
저장 용량	~12,000 Cat 6A 테스트 결과 (플롯 포함)	~12,000 Cat 6A 테스트 결과(플롯 포함)	~12,000 Cat 6A 테스트 결과(플롯 포함)
모듈식 Versiv 제품군 미래 기술에 대응 가능한 설계를 통해 최대 TIA Cat 8 및 ISO 클래스 I/II, 싱글모드 및 멀티모드 광케이블 손실과 OTDR 테스트 및 검사를 지원합니다. 고급 진단 기능은 케이블 결함의 원인과 위치를 즉시 평이한 문구로 정확하게 지적합니다. 두 가지 Versiv 구리선로 케이블 테스터 모두 NBASE-T 및 기타 어플리케이션용 Alien Crosstalk와 PoE(Power over Ethernet)용 Resistance Unbalance를 포함한 고급 기술을 지원하는 측정을 제공합니다. 구리선로 및 광케이블 인증 제품 전체 라인을 보려면 www.flukenetworks.com/versiv를 방문하십시오.			

DSX-602 모델	DSX-602는 두 가지 버전으로 제공됩니다. 무선과 유선의 두 가지 버전으로 제공됩니다. DSX-602 무선 버전은 결과를 LinkWare Live로 업로드할 수 있도록 통합 Wi-Fi가 포함되어 있습니다. 유선 버전은 Wi-Fi 지원을 받기를 원치 않는 고객을 위해 통합 Wi-Fi가 비활성화되어 있습니다.
모델	설명
DSX-602	DSX-602 CableAnalyzer 내용물: • DSX-602 CableAnalyzer 본체 및 스마트 리모트 • Cat 6A/클래스 EA 채널 어댑터 2개 • 6인치(15 cm) RJ45 레퍼런스 패치 코드 1개 • 소프트 휴대용 케이스 • PC 통신용 USB 케이블

	• AC 어댑터 2개 • DSX-602 시작 가이드
DSX-602-NW	통합 Wi-Fi가 비활성화된 DSX2-602와 동일한 구성.
DSX-602-PRO	DSX-602-PRO CableAnalyzer 내용물: • DSX-602 CableAnalyzer 본체 및 스마트 리모트 • Cat 6A/클래스 EA 채널 어댑터 2개 • 6인치(15 cm) RJ45 레퍼런스 패치 코드 1개 • 영구 링크 어댑터 2개 • 소프트 휴대용 케이스 • PC 통신용 USB 케이블 • AC 어댑터 2개 • DSX-602 시작 가이드
GLD-DSX-602	DSX-602에 대한 1년 Gold Support
GLD-DSX-602-PRO	DSX-602-PRO에 대한 1년 Gold Support

테스트 표준

TIA	Category 3, 5, 5e, 6, 6A, TIA 568-C.2 또는 TIA-1005 기준
ISO/IEC	클래스 C 및 D, E, EA 인증, ISO/IEC 11801:2002 및 개정 사항 기준
IEEE 802.3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

일반 사양

Autotest의 속도	범주 5E 또는 6/Class D 또는 E의 완전 양방향 자동 테스트: 9초, Category 6A/Class EA 완전 양 방향 Autotest: 10초
--------------	--

지원하는 테스트 파라미터(테스트 표준에 따라 보고 대상 파라미터와 주파수 범위가 결정됩니다)	와이어 맵, 길이, 전파 지연, 지연 스큐, DC 루프 저항, 삽입 손실(감쇠), RL(Return Loss), NEXT(Near End Crosstalk), ACR-N(Attenuation-to-Crosstalk Ratio), ACR-F (ELFEXT), PS ELFEXT(Power Sum ACR-F), Power Sum NEXT, Power Sum ACR-N
최대 주파수	500MHz
테스트 결과 저장소	12,000 Cat 6A(플롯 포함)
디스플레이	5.7인치 LCD 투과형 정전식 터치스크린 디스플레이
크기	본체 및 스마트 리모트: 2.625in x 5.25in x 11.0in (6.67cm x 13.33cm x 27.94cm)
무게	3lbs(1.36kg)
배터리	리튬 이온 배터리 팩, 7.2 V
배터리 주기	8시간
배터리 충전 시간	4시간 (40°C 미만, 테스트 꺼짐)
지원되는 언어	영어, 프랑스어, 독일어, 이탈리아어, 일본어, 포르투갈어, 스페인어, 중국어(간체), 한국어, 러시아어, 중국어(번체), 체코슬로바키아어, 폴란드어, 스웨덴어, 헝가리어
캘리브레이션	서비스 센터 캘리브레이션 기간은 1년입니다
통합 Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n, 듀얼 밴드(2.4GHz 및 5GHz) 준수

환경 사양	
작동 온도	32° F ~ 113° F (0° C ~ 45° C)
보관 온도	-22° F ~ 140° F (-30° C ~ +60° C)
작동 상대 습도 (응축 없는 % RH)	0% ~ 90%, 32° F ~ 95° F: (0° C to 35° C) 0% to 70%, 95° F to 113° F: (35° C ~ 45° C)
진동	무작위, 2 g, 5 Hz ~500 Hz
충격	1m 낙하 테스트, 모듈과 어댑터 부착 및 미부착
안전	CSA 22.2 No. 61010, IEC 61010-1 제3판
고도	AC 어댑터 사용 시 13,123피트 (4,000m), 10,500피트 (3,200m)
EMC	EN 61326-1: 휴대용



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: 2024년 6월 18일 10:05 AM

Literature ID: 7003093

© Fluke Networks 2018