DSX-602 CableAnalyzer™

Überblick

Vorteile des DSX-602 CableAnalyzer: Schnelligkeit, Leistung und Genauigkeit

Der DSX-602 CableAnalyzer ist das unverzichtbare Zertifizierungs-Tool für strukturierte Twisted Pair-Kupferverkabelung von Cat 3/Class C bis Cat 6A/Class EA mit einer Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für höhere Effizienz und Produktivität – das Ergebnis sehen Sie unterm Strich.

Seine gestenbasierte Benutzeroberfläche ermöglicht es Ihren Technikern, weniger Zeit mit dem Interpretieren von Bildschirmen und mehr Zeit mit der Messung zu verbringen.

Der Frequenzbereich von 500 MHz zertifiziert Verkabelung von Cat 6A/Class EA für 10 Gigabit Ethernet in nur 10 Sekunden.

Erweiterte Diagnose findet die Fehlerstelle.

Mit dem Cloud-basierten Dienst LinkWare™ Live können Sie Projektabnahmen jederzeit, überall, mit jedermann auf jedem Gerät verwalten.



Cat 6A-Zertifizierung in 10 Sekunden

Der DSX-602 CableAnalyzer ist eine Komplettlösung, die alle Aspekte der Zertifizierung strafft – von der Konfiguration über die Messung und Fehlerbehebung bis zur Dokumentation der Ergebnisse für den Kunden. The DSX-602 performs Class E/Cat 6 certification tests in just 9 seconds and Class EA/Cat 6A in 10 seconds – in full compliance with industry standards and with the industry's highest accuracy. Dank dieser Geschwindigkeit können Sie an einem Arbeitstag von 8 Stunden Hunderte von Links testen

Beheben Sie Fehler doppelt so schnell

Wenn ein Link die Messung nicht besteht, können die DSX-602 HDTDR- und HDTDX-Algorithmen schnell den Fehler orten (Entfernung vom Messgerät). Anstatt Zeit mit Probieren und erneutem Messen zu verlieren, wissen Techniker sofort, was wo zu tun ist, damit der Link die Messung besteht. Selbst wenn nur 2 % der Kabel in einer Schicht den Autotest nicht bestehen, sparen Sie täglich bis zu 2 Stunden Arbeitszeit bei der Zertifizierung.

Blitzschnell – nicht nur bei der Prüfung

Der DSX-602 ist nicht nur ein schnelles Messgerät. It's ProjX™ system manages job requirements and progress from set-up to systems acceptance, making sure all tests are completed correctly right the first time. Gestenbasierte Taptive™ Benutzeroberfläche, helle Farbanzeige, ausreichend Speicherkapazität und eine integrierte Sprechfunktion tragen zur Gesamtproduktivität bei und erhöhen gleichzeitig den Bedienungskomfort. Erweiterte Batterielebensdauer bedeutet, dass mit einer Batterieladung mehr erledigt werden kann. Dies alles spart täglich Zeit und Geld.

DSX-602 CABLEANALYZER™ VERGLEICHSTABELLE		
Eigenschaft	DSX-602	Versiv

Beschreibung	Wichtiger Kupfertester nach Cat 6A und Class EA	Kupfe und C
Cat 3 – Cat 6A / Class EA	✓	✓
KLASSE FA		✓
Cat 8 / Class I/II		
Maximale Frequenz	500 MHz	1000 M
Dauer des Autotests	10 sec Class EACat 6A 9 sec Class E/Cat 6	10 sec Class
Überprüfen der Kabelschirmung	✓	✓
Permanent Link-Adapter	Optional	Liefer
Fortgeschrittene Fehlerinformations-Fehlerbehebung		✓
PoE-Widerstand-Unsymmetrie		✓
Integrierte Prüfung auf Alien Crosstalk (Fremdnebensprechen)		✓
Koax-Adapter	Optional	Optio
M12-Adapter	Optional	Optio
Patchkabel-Adapter		Optio

Glasfaser – OLTS, OTDR und Inspektion		Optior
Support für Modular Plug Terminated Link (MPTL)		✓
LinkWare™ PC	✓	✓
LinkWare Live	✓	✓
Speicherkapazität	~12.000 Cat 6A Testergebnisse mit Grafiken	~12.0(mit Gr
		Das zu der m Produ Unters 8 und Single Glasfa OTDR- Erweit sofort von Ka Spracl Kupfe Messu fortge unters Alien (ander Wider Strom - Powe view t coppe Certifi www.'

DSX-602 Modelle	Der DSX-602 ist in zwei Ausführungen verfügbar: drahtlos und drahtgebunden. Die Wireless-Version des DSX-602 enthält integriertes Wi-Fi zum Hochladen von Ergebnissen auf LinkWare Live. Bei der Non-Wireless-Version ist das integrierte Wi-Fi für Kunden, die keinen Wi-Fi-Support erhalten möchten, deaktiviert.
Modell	Beschreibung
DSX-602	Der DSX-602 CableAnalyzer enthält: - DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote - Two Cat 6A/ Class EA channel adapters - One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord - Soft Carrying case - USB cable for PC communications - Two AC adapters - DSX-602 Getting Started Guide
DSX-602-NW	Gleiche Konfiguration wie DSX-602 mit deaktiviertem integriertem Wi-Fi.
DSX-602-PRO	Der DSX-602 PRO CableAnalyzer enthält: - DSX-602 CableAnalyzer Main Unit & Smart Remote - Two Cat 6A/ Class EA channel adapters - One 6-inch (15 cm) RJ45 reference patch cord - Two Permanent Link Adapters - Soft Carrying case - USB cable for PC communications - Two AC adapters - DSX-602 Getting Started Guide
GLD-DSX-602	1 Jahr Gold Support für DSX-602
GLD-DSX-602-PRO	1 Jahr Gold Support für DSX-602-PRO

TEST-STANDARDS	
TIA	Kategorie 3, 5, 5e, 6, 6A gem. TIA 568-C.2 oder TIA-1005
ISO/IEC	Class C- und D-, E-, EA-Zertifizierung gemäß ISO/IEC 11801:2002 und Amendments
IEEE 802,3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

© 2026 Fluke Networks | www.flukenetworks.com

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN	
Geschwindigkeit des Autotests	VollständigerAutotest Kategorie 5e oder 6/Klasse D oder E: 9 Sekunden; Vollständiger 2-wege-Autotest von Kategorie 6A/Klasse EA: 10 Sekunden
Unterstützte Testparameter (Der Teststandard bestimmt die Testparameter und den dokumentierten Frequenzbereich)	Wire Map, Länge, Laufzeit, Laufzeit-Abweichung, Gleichstrom-Schleifenwiderstand, Einfügedämpfung (Dämpfung), Rückflussdämpfung (RL), NEXT, Attenuation-to-Crosstalk Ratio (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), Power Sum ACR-F (ELFEXT), Power Sum NEXT, Power Sum ACR-N
Maximale Frequenz	500 MHz
Speichern von Testergebnissen	12.000 Cat 6A mit Grafiken
Anzeige	5,7 LCD mit projektiertem Kapazitäts-Touchscreen
Abmessungen	Haupteinheit und Smart-Remote: 2,625 Zoll x 5,25 Zoll x 11,0 Zoll (6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm)
Gewicht	3 lbs (1,36 kg)
Batterie	Lithium-Ionen-Akkupack, 7,2 V
Batterielebensdauer	8 Stunden, typisch
Akku-Ladezeit	4 Stunden (unter 40 °C, Tester ausgeschaltet)
Unterstützte Sprachen	Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Portugiesisch, Spanisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Koreanisch, Russisch, Tschechisch, Polnisch, Schwedisch, Ungarisch
Kalibrierung	Servicezentrum-Kalibrierungszeitraum: 1 Jahr
Integriertes Wi-Fi	Erfüllt IEEE 802.11 a/b/g/n; Dualband (2,4 GHz und 5 GHz)

© 2026 Fluke Networks | www.flukenetworks.com

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN	
Betriebstemperatur	32° F bis 113° F (0° C bis 45° C)
Lagerungstemperatur	-22° F bis +140° F (-30° C bis +60° C)
Relative Luftfeuchtigkeit - Betrieb (% RH ohne Kondensation)	0 % bis 90 %, 32 °F bis 95 °F: (0° C to 35° C) 0% to 70%, 95° F to 113° F: 35 °C bis 45 °C
Schwingung	Gelegentlich, 2 g, 5 Hz -500 Hz
Stoß	1 m Fallversuch mit und ohne Module und Adapter angeschlossen
Sicherheit	CSA 22,2 Nr. 61010, IEC 61010-1 3. Ausgabe
Höhenlage	13.123 m (4.000 ft), 10.500 m (3.200 ft) mit AC-Adapter
EMV	EN 61326-1: Tragbar





