

# 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. Der DSX-602 führt die Class E/Cat 6-Zertifizierungsmessung in nur 9 Sekunden und die Class EA/Cat 6A-Zertifizierungsmessung in 10 Sekunden aus – absolut konform mit den Industriestandards und mit der höchsten Genauigkeit in der Branche. 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. Sein ProjX™-System verwaltet die Projekt-Anforderungen und -Fortschritte von der Einrichtung bis zur Systemakzeptanz, damit alle Messungen gleich beim ersten Mal korrekt abgeschlossen werden. 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 DSX-5000	Versiv DSX-8000
Beschreibung	Essential Cat 6A and Class EA copper tester	Kupfer-Messgerät für Cat 6A und Class FA	Schnellster, zuverlässigster Kupferkabeltester nach Cat 8 und Class I/II
Cat 3 – Cat 6A / Class EA	✓	✓	✓
KLASSE FA		✓	✓
Cat 8 / Class I/II			✓
Maximale Frequenz	500 MHz	1000 MHz	2000 MHz
Dauer des Autotests	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
Überprüfen der Kabelschirmung	✓	✓	✓
Permanent Link-Adapter	Optional	Lieferumfang	Lieferumfang
Fortgeschrittene Fehlerinformations-Fehlerbehebung		✓	✓
PoE-Widerstand-Unsymmetrie		✓	✓
Integrierte Prüfung auf Alien Crosstalk (Fremdnebensprechen)		✓	✓
Koax-Adapter	Optional	Optional	Optional
M12-Adapter	Optional	Optional	Optional
Patchkabel-Adapter		Optional	Optional

Glasfaser – OLTS, OTDR und Inspektion		Optional	Optional
Support für Modular Plug Terminated Link (MPTL)		✓	✓
LinkWare™ PC	✓	✓	✓
LinkWare Live	✓	✓	✓
Speicherkapazität	~12.000 Cat 6A Testergebnisse mit Grafiken	~12.000 Cat 6A Testergebnisse mit Grafiken	~12.000 Cat 6A Testergebnisse mit Grafiken
<p>Das zukunftsweisende Design der modularen Versiv-Produktfamilie bietet Unterstützung für bis zu TIA Cat 8 und ISO Class I/II, Singlemode- und Multimode-Glasfaserdämpfung sowie OTDR-Messung plus Inspektion. Erweiterte Diagnostik ortet sofort die Ursache und Stelle von Kabelfehlern in einfacher Sprache. Beide Versiv-Kupferkabeltester bieten Messungen, die fortgeschrittene Technologien unterstützen, einschließlich Alien Crosstalk für NBASE-T und anderer Anwendungen, und Widerstandsunsymmetrie für Stromversorgung über Ethernet - Power over Ethernet (PoE). Zur Ansicht der kompletten Produktreihe von Kupfer- und Glasfaserkabel-Zertifizierungsprodukten gehen Sie zu <a href="http://www.flukenetworks.com/versiv">www.flukenetworks.com/versiv</a></p>			

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	<p>Der DSX-602 CableAnalyzer enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSX-602 CableAnalyzer Hauptgerät u. Smart-Remote</li> <li>• Zwei Cat 6A/Class EA Channel Adapters</li> <li>• Ein 6-Zoll (15 cm) RJ45 Referenzpatchkabel</li> <li>• Gepolsterte Tragetasche</li> <li>• USB-Kabel für PC-Kommunikationen</li> <li>• Zwei AC-Adapter</li> <li>• DSX-602-Kurzanleitung</li> </ul>
DSX-602-NW	Gleiche Konfiguration wie DSX-602 mit deaktiviertem integriertem Wi-Fi.

DSX-602-PRO	<p>Der DSX-602 PRO CableAnalyzer enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSX-602 CableAnalyzer Hauptgerät u. Smart-Remote</li> <li>• Zwei Cat 6A/Class EA Channel Adapters</li> <li>• Ein 6-Zoll (15 cm) RJ45 Referenzpatchkabel</li> <li>• Zwei Permanent Link-Adapter</li> <li>• Gepolsterte Tragetasche</li> <li>• USB-Kabel für PC-Kommunikationen</li> <li>• Zwei AC-Adapter</li> <li>• DSX-602-Kurzanleitung</li> </ul>
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

Allgemeine Spezifikationen	
Geschwindigkeit des Autotests	Vollständiger Autotest 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)

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



## Über Fluke Networks

Fluke Networks ist ein weltweit führender Anbieter von Tools zur Zertifizierung, Fehlersuche und Installation für Experten, die wichtige Netzwerkverkabelungsinfrastrukturen installieren und warten. Von der Installation der fortschrittlichsten Rechenzentren bis hin zur Wiederherstellung von Diensten bei schlechten Wetterbedingungen – unsere Kombination aus unschlagbarer Verlässlichkeit und unvergleichlicher Leistung stellt sicher, dass Aufträge effizient erledigt werden können. Zu den Top-Produkten des Unternehmens zählt das innovative LinkWare™ Live, die weltweit führende, Cloud-verbundene Lösung für Kabelzertifizierung mit bisher über vierzehn Millionen hochgeladenen Messergebnissen.

+ 1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (International)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 6. Januar 2020 4:04 PM

Literature ID: 7003093

© Fluke Networks 2018