

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 Projektarbeiten 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 HDTDIX-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 EA Cat 6A 9 sec Class E/Cat 6 | 10 sec Class EA Cat 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 www.flukenetworks.com/versiv</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 | 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 |

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), Rückflusdämpfung (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 |

Deutschlands größter B2B-Onlineshop für Mess- und Prüftechnik.



Mess- und Prüftechnik, Die Experten.

Ihre Vorteile:

- > Eine unschlagbare Auswahl namhafter Hersteller
- > Hohe Lagerkapazität und kurze Wege
- > Bundesweite Lieferung und schnelle Zustellung meist innerhalb eines Tages
- > Mehrere tausend Mess- und Prüfgeräte
- > Tagesaktuelle Preise und Promotions
- > Warenkorbrabatt bei Online-Bestellung
- > Versandkostenfrei ab € 50,-
- > Dokumenten-Download u. v. m.



Wir haben die Lösungen für Ihre Mess- aufgaben.

dataTec

Mess- und Prüftechnik, Die Experten.

Ihre Vorteile:

- > Diplom-Ingenieure, Elektronik- und Elektrotechniker
- > Langjährige Praxiserfahrung und hohe Kompetenz
- > Bundesweit über 20 praxiserfahrene und herstellertestifizierte Vertriebsingenieure im Außendienst bei Ihnen vor Ort

Experten für:

- > Oszilloskope
- > Spektrum- / Netzwerkanalysatoren
- > Netzgeräte / Stromversorgungen
- > Thermografie / Temperatur
- > Prüfgeräte VDE / Netzanalyse
- > u. v. m.



**Technische
Beratung
und Service.**

Mit unserer Akademie kommen Sie weiter.

dataTéc

AKADEMIE

Ihre Vorteile:

- > Wissenstransfer zu sämtlichen Bereichen der Messtechnik, immer auf dem neuesten Stand
- > Vielfältiges Seminarangebot mit renommierten Dozenten, in Theorie und Praxis
- > Modernste Räumlichkeiten mit bester technischer Ausstattung

Seminarthemen:

- > Prüfgeräte VDE
- > Oszilloskope
- > Labormesstechnik
- > EMV- / HF-Messtechnik u. v. m.

Alle aktuellen Preise und Termine unter:
>>> www.datatec.de/akademie

Technische Seminare und Veranstaltungen.

