

## Datenblatt: DSX-600 CableAnalyzer™

### Datenblatt: DSX-600 CableAnalyzer™

#### **Vorteile des DSX-600 CableAnalyzer™: Schnelligkeit, Leistung und Genauigkeit**

Der DSX-600 CableAnalyzer™ ist das unverzichtbare Zertifizierungs-Tool für strukturierte Twisted Pair-Kupferverkabelung von Cat 3/Class C bis Cat 6A/Class E<sub>A</sub> mit einer Geschwindigkeit und Zuverlässigkeit für höhere Effizienz und Produktivität – das Ergebnis sehen Sie unterm Strich. Kein anderes Messgerät bringt so konsequente Leistungen wie der DSX-600.

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 E<sub>A</sub> für 10 Gigabit Ethernet in nur 10 Sekunden.

Die erweiterte Diagnose findet die Fehlerstellen und gibt Lösungsvorschläge.

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



#### **Cat 6A-Zertifizierung in 10 Sekunden**

Der DSX-600 CableAnalyzer ist eine Komplettlösung, die alle Aspekte der Zertifizierung straft – von der Konfiguration über die Messung und Fehlerbehebung bis zur Dokumentation der Ergebnisse für den Kunden. Der DSX-600 führt die Class E/Cat 6-Zertifizierungsmessung in nur 9 Sekunden und die Class E<sub>A</sub>/Cat 6A-Zertifizierungsmessung in 10 Sekunden aus – absolut konform mit den Industriestandards und mit höchster Genauigkeit. 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, liefern die DSX-600 HDTDR- und HDTDx-Algorithmen kurze, leicht verständliche Anweisungen, um den Fehler zu 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-600 ist nicht nur ein schnelles Messgerät. Das ProjX™-Managementsystem verwaltet Projekte 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-600 Modelle	
Modell	Beschreibung
DSX-600	<p>Der DSX-600 CableAnalyzer enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSX-600 CableAnalyzer Hauptgerät u. Smart-Remote</li> <li>• Zwei Cat 6A/Class E<sub>A</sub> Channel-Adapter</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 600-Kurzanleitung</li> </ul>
DSX-600-PRO	<p>Der DSX-600 Pro CableAnalyzer enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• DSX-600 CableAnalyzer Hauptgerät u. Smart-Remote</li> <li>• Zwei Cat 6A/Class E<sub>A</sub> Channel-Adapter</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 600-Kurzanleitung</li> </ul>
GLD-DSX-600	1 Jahr Gold Support für DSX-600
GLD-DSX-600-PRO	1 Jahr Gold Support für DSX-600-PRO

Test-Standards	
TIA	Kategorie 3, 5, 5e, 6, 6A gem. TIA 568-C.2 oder TIA-1005
ISO/IEC	Klasse C- und D-, E-, Ea-, F-, F <sub>A</sub> -Zertifizierung gem. 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 E <sub>A</sub> : 10 Sekunden
Unterstützte Testparameter (Der Teststandard bestimmt die Testparameter und den dokumentierten Frequenzbereich)	Wire Map, Länge, Laufzeit, Laufzeit-Abweichung, Gleichstrom-Schleifenwiderstand, Einfügedämpfung (Dämpfung), Rückflusddämpfung (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)

### 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 bis 35 °C 0 % bis 70 %, 95 °F bis 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