

DSX-602 CableAnalyzer™

概要

DSX-602 CableAnalyzer の利点：迅速、高性能、正確

DSX-602 CableAnalyzer は、Cat 3 / クラス C から Cat 6A / クラス EA までの銅線、ツイスト・ペア構造配線の必須認定のためのツールであり、スピードと信頼性を備えており、効率性と生産性を向上できます。この結果は一番下の行で見ることができます。

ジェスチャーベースのユーザーインターフェイスが搭載され、技術者は画像の解釈にかかる時間を短縮し、より多くの時間をテストに費やすことができます。

500 MHz の周波数範囲で、10 ギガビット・イーサネットの Cat 6A/クラス EA ケーブル規格にわずか 10 秒で対応します。

高度な診断機能により、問題の発生箇所が正確に特定できます。

LinkWare™ Live は、いつでも、どこでも、誰とでも、あらゆるデバイスで認定作業を管理できるクラウドベースのサービスです。



10 秒で Cat 6A を認定

DSX-602 CableAnalyzer は、認定作業のあらゆる行程（セットアップ、テスト、トラブルシューティング、顧客への結果報告など）を合理化する包括的なソリューションを提供します。The DSX-602 は、クラス E/Cat 6認定テストをわずか 9 秒、クラス EA/Cat 6A を 10 秒で実行します。業界規格にも完全に準拠した、高精度なケーブル・アナライザーです。この驚異的な速さにより、8 時間の作業時間で数百ものリンクをテストできます。

障害を迅速にトラブルシューティング

リンクに障害が発生すると、DSX-602 HDTDR および HDTDX アルゴリズムが障害点（テスターからの距離）をすばやく識別します。試行錯誤とエラー修正に時間を費やしたり、問題が解決されたことを確認するために再テストを行う必要はありません。技術者は、障害発生リンクの修正箇所と必要な処置を正確に把握できます。1 回の作業シフトで認証されたケーブルのわずか 2 パーセントがオートテストで不合格であったとしても、認証の作業時間を 1 日あたり 2 時間も削減できます。

テスト中以外でも速さを実感

DSX-602 は、テストをスピードアップするだけではありません。ProjeX™ システムは、セットアップからシステム承認までの作業要件と進捗を管理して、すべてのテストが正確に完了したことを確認します。Taptive™ ジェスチャーベースのユーザーインターフェイスは、明るいカラーディスプレイ、十分なメモリ、内蔵のトーク機能などにより、全体的な生産性の向上、優れたユーザー体験を実現します。長いバッテリー使用時間により、1 回の充電で長く作業ができ

ます。これらのことが積みもって日々の時間と経費の節減となります。



DSX-602 CableAnalyzer™ の比較チャート

特長	DSX-602	Versiv DSX-5000	Versiv DSX-8000
詳細	Essential Cat 6A and Class EACopper tester	Cat 6A およびクラス FA 銅線テスター	最速で最も正確な Cat 8 およびクラス I/II 銅線ケーブルテスター
Cat 3 – Cat 6A / クラス EA	✓	✓	✓
クラス FA		✓	✓
Cat 8 / クラス I/II			✓
最大周波数	500 MHz	1000 MHz	2000 MHz
自動テストの時間	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
シールド保全テスト	✓	✓	✓
パーマネント・リンク・アダプター	オプション	内蔵	内蔵
高度な障害情報のトラブルシューティング		✓	✓
PoE 抵抗不平衡		✓	✓
エイリアン・クロス			

トーク対応機能		✓	✓
同軸アダプター	オプション	オプション	オプション
M12 アダプター	オプション	オプション	オプション
パッチ・コード・アダプター		オプション	オプション
光ファイバー OLTS、OTDR、および検査		オプション	オプション
モジュラー・プラグ成端リンク (MPTL) に対応		✓	✓
LinkWare™ PC	✓	✓	✓
Linkware Live	✓	✓	✓
ストレージ容量	~12,000 Cat 6A のプロット付きテスト結果	~12,000 Cat 6A のプロット付きテスト結果	~12,000 Cat 6A のプロット付きテスト結果
モジュール形式の Versiv ファミリーは将来を見据えた設計となっており、最高で TIA Cat 8、ISO クラス I/II、シングルモード/マルチモード光ファイバーの損失測定、OTDR テスト、検査にも対応します。高度な診断機能により、ケーブル障害の原因と場所を簡単な言葉で即座に特定できます。どちらの Versiv 銅線ケーブルテスターを使用しても、NBASE-T およびその他のアプリケーション用のエイリアン・クロストーク、Power over Ethernet (PoE) 用の抵抗不平衡など、高度な技術をサポートする測定が実現します。銅線およびファイバーケーブルの認定製品の一覧をご覧になるには、www.flukenetworks.com/versiv にアクセスしてください			

DSX-602 モデル	DSX-602 には、2 つのバージョンがあります。2 つのバージョンでご利用いただけます。DSX-602 の無線バージョンには、LinkWare Live に結果をアップロードするための内蔵 Wi-Fi が含まれています。Wi-Fi が必要ではないお客様向けに、非無線バージョンでは、内蔵 Wi-Fi が無効になっています。
モデル	詳細
	DSX-602 CableAnalyzer の内容：

DSX-602	• DSX-602 CableAnalyzer メイン・ユニットとスマート・リモート • Cat 6/クラス EA チャンネル・アダプター (2 個) • 15 cm (6 インチ) RJ45 リファレンス・パッチ・コード (1 本) • ソフトキャリングケース • PC 通信用 USB ケーブル • AC アダプター (2 個) • DSX-602 入門ガイド
DSX-602-NW	DSX-602 と同じ構成 (内蔵の Wi-Fi 機能は無効化されています)。
DSX-602-PRO	DSX-602-PRO CableAnalyzer の内容： • DSX-602 CableAnalyzer メイン・ユニットとスマート・リモート • Cat 6/クラス EA チャンネル・アダプター (2 個) • 15 cm (6 インチ) RJ45 リファレンス・パッチ・コード (1 本) • パーマネント・リンク・アダプター (2 個) • ソフトキャリングケース • PC 通信用 USB ケーブル • AC アダプター (2 個) • DSX-602 入門ガイド
GLD-DSX-602	DSX-602 の 1 年間ゴールド・サポート
GLD-DSX-602-PRO	DSX-602-PRO の 1 年間ゴールド・サポート

テスト規格

TIA	TIA-568-C.2 または TIA-1005 カテゴリー 3、5、5e、6、および 6A
ISO/IEC	クラス C および D、E、EA 認定 (ISO/IEC 11801 : 2002 および修正)
IEEE 802.3	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T、10GBASE-T

一般仕様	
Autotest の速度	カテゴリー 5e または 6/クラス D または E のフル双方向自動テスト : 9 秒、カテゴリー 6A/クラス EA のフル双方向自動テスト : 10 秒
サポートされるテスト・パラメーター (テスト基準により、パラメーターおよび報告される周波数範囲が決定されます)	ワイヤー・マップ、長さ、伝播遅延、遅延スキュー、DC ループ抵抗、挿入損失 (減衰)、リターン・ロス (RL)、近端クロストーク (NEXT)、減衰対クロストーク比 (ACR-N)、ACR-F (ELFEXT)、パワー・サム ACR-F (PS ELFEXT)、パワー・サム NEXT、パワー・サム ACR-N
最大周波数	500 MHz
テスト結果の保存	12,000プロット付き Cat 6A
ディスプレイ	投影型静電容量方式タッチスクリーン内蔵 5.7 インチ LCD ディスプレイ
寸法	メイン・ユニットおよびスマート・リモート : 6.67 cm x 13.33 cm x 27.94 cm (2.625 in x 5.25 in x 11.0 in)
重量	3 lbs (1.36 kg)
バッテリー	リチウムイオン・バッテリー・パック、7.2 V
バッテリー使用時間	8 時間
バッテリー充電時間	4 時間 (40° C 未満、テスターの電源オフ時)
対応言語	英語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、日本語、ポルトガル語、スペイン語、中国語、韓国語、ロシア語、繁体字中国語、チェコ語、ポーランド語、スウェーデン語、ハンガリー語
校正	サービス・センター校正期間は 1 年
Wi-Fi 機能内蔵	IEEE 802.11 a/b/g/n、デュアル・バンド (2.4 GHz および 5 GHz) 対応

環境仕様	
作動温度	0° C ~ 45° C (32° F ~ 113° F)
保管温度	-30° C ~ +60° C (-22° F ~ +140° F)
稼動時相対湿度 (%RH 結露なし)	0% ~ 90%、32° F ~ 95° F: (0° C to 35° C) 0% to 70%, 95° F to 113° F: (35° C ~ 45° C)
振動	ランダム、2 g、5 Hz ~ 500 Hz
衝撃	1 m 落下テスト (モジュール付きおよびモジュールなし、アダプタ装着)
安全性	CSA 22.2 No. 61010、IEC 61010-1 第 3 版



高度	4,000 m（13,123 フィート）、3,200 m（10,500 フィート）（AC アダプターを含む場合）
EMC	EN 61326-1：ポータブル

フルーク・ネットワークスについて

フルーク・ネットワークスは、優れた認証/トラブルシューティング/インストレーション・ツールを提供する世界大手企業です。当社の製品は、重要なネットワーク・ケーブル配線インフラを設置・保守する技術者を対象にしています。弊社は、信頼性と比類ない能力において高い評価をいただいております。最先端のデータセンターの設置から悪天候のサービス復旧作業に至るまで、すべての作業を効率的に行います。当社の主力製品には、クラウド接続を利用した世界最先端の革新的ケーブル認証ソリューション、LinkWare™ Live が含まれ、これまでに 1400 万件以上の結果がアップロードされています。

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

1-425-446-5500 (米国外)

<http://www.flukenetworks.com>

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

Revised: 2024 年 6 月 18 日 10:05 AM

Literature ID: 7003093

© Fluke Networks 2018