DSX-602 CableAnalyzer™

Présentation

Les avantages du DSX-602 CableAnalyzer : vitesse, performance et précision.

Le DSX-602 CableAnalyzer est un outil de certification indispensable pour le câblage cuivre structuré à paires torsadées, à des débits de la catégorie 3/classe C à la catégorie 6A/classe EA. Sa fiabilité est telle que vous serez tout de suite plus efficace et productif, avec des incidences directes sur votre rentabilité.

Son interface utilisateur basée sur la gestuelle permet à vos techniciens de passer moins de temps à interpréter les écrans et plus de temps sur les tests.

La plage de fréquences de 500 MHz certifie le câblage de catégorie 6A/classe EA pour les liaisons Ethernet 10 gigabit en seulement 10 secondes.

Des diagnostics évolués identifient avec précision l'emplacement des défaillances.

LinkWare™ Live est un service basé sur le cloud qui vous permet de gérer les tâches de certification à tout moment, n'importe où, peu importe le niveau d'expertise du technicien, et ce, sur n'importe quel appareil.

Certification de Cat. 6A en 10 secondes

Le DSX-602 CableAnalyzer constitue une solution complète qui rationalise l'intégralité des opérations de certification : paramétrage, tests, dépannage et génération de rapports des résultats à l'attention du client. Le DSX-602 exécute des tests de certification de classe E/catégorie 6 en 9 secondes et de classe EA/catégorie 6A en 10 secondes tout en respectant les normes industrielles avec une précision supérieure. Cette vitesse incroyable vous permet de tester des centaines de liaisons en une journée de travail de huit heures.

Dépanne les défaillances en toute rapidité

Lorsqu'un lien est défectueux, les algorithmes HDTDR et HDTDX de l'appareil de test DSX-602 identifient rapidement le point de défaillance (la distance par rapport au testeur). Plutôt que de tâtonner et de devoir recommencer plusieurs fois les tests pour vérifier que le problème a été résolu, le technicien sait exactement où porter son attention pour réparer le lien défaillant. Même si seulement deux pour cent des câbles certifiés en une journée échouent à l'Autotest, vous aurez gagné deux heures de travail sur toute une journée de certification.

Rapide même lorsque vous ne testez pas

Le DSX-602 accélère les procédures de test. Mais ce n'est pas tout. Son système de gestion ProjX™ répond aux exigences et vient suivre la progression d'une tâche du paramétrage à la validation des systèmes, tout en garantissant que les tests sont effectués avec succès dès la première tentative. Son interface utilisateur Taptive™ basée sur la gestuelle, son affichage couleur lumineux, ses vastes capacités en matière de mémoire et son combiné intégré contribuent également à sa productivité globale, tout en favorisant l'ergonomie pour son utilisateur. L'autonomie prolongée de sa batterie lui permet d'en faire plus avec une simple charge. En s'additionnant, tous ces atouts permettent d'économiser du temps et de l'argent tous les jours.

Tableau de comparaison DSX-602 CableAnalyzer™			
Fonction	DSX-602	Versiv DSX-5000	Versiv DSX-8000
Description	Essential Cat 6A and Class EAcopper tester	Appareil de test de catégorie 6A et de classe FA pour liaison cuivre	L'appareil de test de câblage en cuivre de Cat. 8 et de classe I/II le plus rapide et le plus précis
Cat. 3 - Cat 6A/Classe EA	✓	✓	✓
CLASSE FA		✓	✓
Cat 8/Classe I/II			✓
Fréquence maximale	500 MHz	1000 MHz	2000 MHz
Durée de l'Autotest	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
Vérification de l'intégrité du blindage	✓	✓	✓
Adaptateur de lien permanent	Option	Inclus	Inclus
Dépannage avec informations relatives aux défaillances		✓	✓

avancées			
Résistance PoE asymétrique		✓	✓
Capacité de test de diaphonie exogène intégrée		✓	✓
Adaptateurs coaxiaux	Option	Option	Option
Adaptateurs M12	Option	Option	Option
Adaptateurs de cordons de raccordement		Option	Option
Fibre optique - OLTS, OTDR et inspection		Option	Option
Prise en charge des liens à prise mâle modulaire (Modular Plug Terminated Link, MPTL)		✓	✓
LinkWare™ PC	✓	✓	✓
LinkWare Live	✓	✓	✓
Capacité de stockage	~12 000 résultats de test de catégorie 6A avec tracés	~12 000 résultats de test de catégorie 6A avec tracés	~12 000 résultats de test de catégorie 6A avec tracés
		La conception modulaire, parée pour l'avenir, de la gamme Versiv prend en charge les normes TIA de catégorie 8 et ISO de classe I/II, les tests d'affaiblissement de la fibre optique monomode et multimode, les tests OTDR et l'inspection. Les diagnostics avancés indiquent instantanément la cause et l'emplacement des défauts du câble avec une explication facile à	

	comprendre. Les deux appareils de test de liaisons cuivre Versiv fournissent des mesures à même de prendre en charge des technologies avancées, y compris la diaphonie exogène en NBASE-T ainsi que d'autres applications et le déséquilibre résistif pour la PoE. Pour découvrir la gamme complète des produits de certification de câblage cuivre et fibre optique, rendez-vous sur la page www.flukenetworks.com/versiv

Modèles DSX-602	L'outil DSX-602 est disponible en 2 versions : sans fil et câblé. La version sans fil du DSX-602 inclut le Wi-Fi intégré pour le téléchargement des résultats vers LinkWare Live. Le Wi-Fi intégré est désactivé dans la version filaire pour les clients ne souhaitant pas disposer du Wi-Fi
Modèle	Description
DSX-602	Le modèle DSX-602 CableAnalyzer comprend : • Une unité principale et distante DSX-602 CableAnalyzer • Deux adaptateurs de canal de Cat. 6A/classe EA • Un cordon de raccordement RJ45 de référence de 15 cm (6 pouces) • Une housse de transport • Cordon USB pour les communications avec le PC • Deux adaptateurs secteur • Un guide de démarrage du DSX-602
DSX-602-NW	Même configuration que le DSX-602 avec Wi-Fi intégré désactivé.
DSX-602-PRO	Le modèle DSX-602 Pro CableAnalyzer comprend : • Une unité principale et distante DSX-602 CableAnalyzer • Deux adaptateurs de canal de Cat. 6A/classe EA • Un cordon de raccordement RJ45 de référence de 15 cm (6 pouces) • Deux adaptateurs de liens permanents • Une housse de transport • Cordon USB pour les communications avec le PC • Deux adaptateurs secteur • Un guide de démarrage du DSX-602
GLD-DSX-602	1 AN d'assistance Gold pour le DSX-602

GLD-DSX-602-PRO	1 AN d’assistance Gold pour le DSX-602-PRO

Normes de tests	
TIA	Catégorie 3, 5, 5e, 6, 6A conforme à TIA 568-C.2 ou TIA-1005
ISO/IEC	Certification de classe C et D, E, EA selon ISO/CEI 11801:2002 ainsi que ses amendements
IEEE 802,3	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T, 10GBASE-T

Caractéristiques générales	
Vitesse de l’autotest	Test automatique complet 2 directions de catégorie 5e ou 6/classe D ou E : 9 secondes, autotest complet 2 directions de catégorie 6A/classe EA : 10 secondes
Paramètres de test pris en charge (la norme de test détermine les paramètres et la plage de fréquence rapportés)	Schéma de câblage, longueur, délai de propagation, écart des délais, résistance de boucle en courant continu, perte d’insertion (atténuation), perte de retour (RL), Paradiaphonie (NEXT), ratio de l’atténuation sur la diaphonie (ACR-N), ACR-F (ELFEXT), paradiaphonie cumulée ACR-F (PS ELFEXT), Paradiaphonie cumulée (NEXT), Paradiaphonie cumulée ACR-N
Fréquence maximale	500 MHz
Stockage des résultats de test	12 000 Cat. 6A avec schémas
Affichage	5,7 sur écran LCD avec écran tactile capacitif projeté
Dimensions	Testeur principal et injecteur intelligent : 2,625 pouces x 5,25 pouces x 11,0 pouces (6,67 cm x 13,33 cm x 27,94 cm)
Poids	1,36 kg (3 lb)
Pile	Batterie aux ions de lithium, 7,2 V
Durée de vie	8 heures en utilisation normale
Temps de charge de la batterie	4 heures (à moins de 40 °C, testeur désactivé)
Langues prises en charge	Français, anglais, allemand, italien, japonais, portugais, espagnol, chinois, coréen, russe, chinois traditionnel, tchèque, polonais, suédois, hongrois.
Étalonnage	La période d’étalonnage en centre de service est d’un an
Wi-Fi intégré	Conforme à IEEE 802.11 a/b/g/n ; bibande (2,4 GHz et 5 GHz)

Caractéristiques d'environnement	

Température de fonctionnement	32 °F à 113 °F (0 °C à 45 °C)
Température d’entreposage	-22 °F à 140 °F (-30 °C à 60 °C)
Humidité de fonctionnement relative (% HR sans condensation)	0 % à 90 %, 32 ° F à 95 ° F : (0° C to 35° C) 0% to 70%, 95° F to 113° F: (35 °C à 45 °C)
Vibration	Aléatoire, 2 g, 5 Hz -500 Hz
Chocs	test de chute d’un mètre avec et sans module, et adaptateur connecté
Sécurité	CSA 22,2 n° 61010, CEI 61010-1 3e édition
Altitude	13 123 pi (4 000 m) 10 500 pi (3 200 m) avec un adaptateur secteur
CEM	EN 61326-1: Portable

À propos de Fluke Networks

Fluke Networks est le numéro un mondial dans les domaines de la certification, du dépannage et des outils d'installation pour les professionnels de l'installation et de la maintenance d'infrastructures de câblage réseau stratégiques. De l'installation de centres de données les plus avancés à la restauration de services dans des conditions difficiles, nous allions fiabilité exceptionnelle et performances inégalées pour des tâches réalisées de manière efficace. Les produits phares de la société incluent l'innovant LinkWare™ Live, première solution au monde de certification de câble connectée sur le cloud, avec plus de quatorze millions de résultats téléchargés à ce jour.

1-800-283-5853 (US & Canada)
International : 1-425-446-5500
http://www.flukenetworks.com

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

Revised: 18 juin 2024 10:05 AM
Literature ID: 7003093

© Fluke Networks 2018