

Fiche technique : DSX-600 CableAnalyzer™

Fiche technique : DSX-600 CableAnalyzer™

Les avantages du DTX-600 CableAnalyzer™ : vitesse, performance et précision.

Le DSX-600 CableAnalyzer™ est un outil de certification indispensable pour le câblage cuivre structuré à paires torsadées, à des débits de la Cat. 3/Classe C à la Cat. 6A/Classe E_A. Sa fiabilité est telle que vous serez tout de suite plus efficace et productif, avec des incidences directes sur votre rentabilité. Le DSX-600 est le seul testeur à fournir de tels résultats de façon systématique.

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 Cat. 6A/Classe E_A pour les liaisons Ethernet 10 gigabit en seulement 10 secondes.

Des diagnostics évolués qui identifient avec précision l'emplacement des défaillances et suggèrent des actions correctives.

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 DTX-600 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 DTX-600 exécute des tests de certification de classe E/Cat. 6 en 9 secondes et de classe E_A/Cat. 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'une liaison est défectueuse, les algorithmes HDTDR et HDTDX du testeur DTX-600 fournissent instantanément des indications faciles à comprendre pour identifier 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 DTX-600 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.

Modèles DSX-600

Modèle	Description
DSX-600	Le modèle DSX-600 CableAnalyzer comprend : • Une unité principale et un injecteur intelligent DSX-600 CableAnalyzer • Deux adaptateurs de canal de Cat. 6A/classe E_A • 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 DTX-600
DSX-600-PRO	Le modèle DSX-600 Pro CableAnalyzer comprend : • Une unité principale et un injecteur intelligent DSX-600 CableAnalyzer • Deux adaptateurs de canal de Cat. 6A/classe E_A • 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 DTX-600
GLD-DSX-600	1 an d'assistance Gold pour le DSX-600
GLD-DSX-600-PRO	1 an d'assistance Gold pour le DSX-600-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, E _A selon ISO/CEI 11801:2002 et 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 E _A : 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)

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 à 35 °C) 0 % à 70 %, 95 °F à 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

DISTRAME S.A. - Parc du Grand Troyes - Quartier Europe Centrale - 40, rue de Vienne - 10300 SAINTE-SAVINE
Tél. : +33 (0)3 25 71 25 83 - Fax : +33 (0)3 25 71 28 98 - E-mail : infos@distrame.fr - Site internet : www.distrame.fr