

CAT6_A+ Adapter

Les adaptateurs CAT6A+ pour la série WireXpert permettent à tous les appareils WireXpert 500, 500-PLUS et 4500 de tester le déséquilibre de résistance en courant continu (DCRU) sur des câbles LAN à paire torsadée blindés et non blindés en plus des paramètres d'autotest usuels. Les adaptateurs CAT6A+ permettent également d'identifier si le blindage des câbles blindés est connecté à la bonne prise.

DESCRIPTION DE L'APPLICATION

Avec le déploiement d'applications PoE (Power over Ethernet) haute puissance jusqu'à 60 ou 100 W, la résistance en courant continu (CC) du câblage à paires torsadées devient un paramètre important. Si la résistance CC d'une paire de câbles est trop élevée et/ou si la résistance CC entre paires ou même à l'intérieur des fils d'une paire diffère trop, la température de cette paire ou de ce fil peut augmenter au-delà des spécifications autorisées pour le câble ou le connecteur. Par conséquent, ce câblage subira un vieillissement accéléré ou même des dommages. En outre, il existe également un risque important de perte de données en raison de la distorsion du signal. Par conséquent, ISO/CEI, TIA et Cenelec ont défini le test de DCRU comme un paramètre optionnel pouvant compléter la certification régulière des câbles, dans le cas où l'utilisation de PoE haute puissance est prévue pour une installation de câblage spécifique.

CARACTÉRISTIQUES

- Mesure le déséquilibre de résistance CC entre et dans les paires de câbles LAN à paires torsadées, conformément aux spécifications TIA et IEC
- Permet en outre de tester tous les paramètres d'autotest usuels tels que la perte d'insertion, NEXT, la perte par réflexion, ACR-N et ACR-F et les valeurs Power-Sum associées
- Test d'intégrité du blindage pour déterminer si ce dernier est correctement raccordé aux connexions du câblage
- Prise en charge du test des câbles croisés



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Compatible avec	<ul style="list-style-type: none"> WireXpert 500, WireXpert 500-PLUS, WireXpert 4500 avec version logicielle 8.100 ou supérieure Logiciel de documentation eXport PC version 8.100 ou supérieure
Normes Conformité	<ul style="list-style-type: none"> ISO/IEC 11801-1:2017 Classe D, E, E_A Liaison permanente et canal EN 50173-1:2018 Classe D, E, E_A Liaison permanente et canal IEC 61935-1-2:2019 TIA568.2-D CAT 3, 5, 5e, 6, 6A Liaison permanente et canal ANSI/TIA 1152-A
Connecteur	<ul style="list-style-type: none"> Adaptateur de canal : prise RJ45 Adaptateur de liaison permanente : prise TERA (nécessite un jeu de câbles de mesure supplémentaire WX_AC_6ALCORD2)
Mesure de résistance de boucle CC	<ul style="list-style-type: none"> Gamme : 0 à 100Ω Précision : +/- (0,5Ω + 1% de résistance de boucle CC) Résolution : 0,01Ω
Mesure du déséquilibre de résistance CC dans chaque paire	<ul style="list-style-type: none"> Gamme : 0 à 100Ω Précision : +/- (0,025Ω + 0,3% de résistance de boucle CC pour cette paire) Résolution : 0,005Ω
Mesure du déséquilibre de résistance CC entre les paires	<ul style="list-style-type: none"> Gamme : 0 à 100Ω Précision : +/- (0,025Ω + 0,3% de résistance moyenne de boucle CC pour ces deux paires) Résolution : 0,005Ω
Croisement Test de câblage sur	<ul style="list-style-type: none"> 1000Base-T 100Base-T
Logiciel WireXpert et eXport	Version 8.1 ou supérieure
Conditions ambiantes	Idem à WireXpert 500, 500-PLUS et 4500
Poids	80g par pièce



INFORMATIONS DE COMMANDE

Référence

228271 Jeu de 2 adaptateurs de canal DCRU CAT6_A+
Inclus : 2 adaptateurs de test de canal de déséquilibre de résistance CC avec prises RJ45, pochette souple, guide de démarrage rapide

228273 Jeu de 2 adaptateurs de liaison permanente DCRU CAT6_A+
Inclus : 2 adaptateurs de liaison permanente de déséquilibre de résistance CC avec prises TERA, pochette souple, guide de démarrage rapide
IMPORTANT : Les cordons de mesure de liaison permanente WX_AC_6ALCORD2 ne sont pas inclus

itnetworks.softing.com/contact

Pour de plus amples informations, veuillez contacter :

© 2019 Softing IT Networks GmbH. Conformément à notre politique d'amélioration continue, les spécifications des produits sont sujettes à changement sans préavis. Sous réserve de modifications et d'erreurs. Tous droits réservés. Softing et le logo Softing sont des marques déposées de Softing AG. WireXpert et le logo WireXpert sont des marques déposées de Softing IT Networks GmbH. Toutes les autres marques de commerce, noms de produits et de sociétés ou logos cités sont la propriété exclusive de leurs propriétaires respectifs.