



Le NetXpert 1400 est une solution complète pour la qualification du câblage et pour la localisation des défauts dans les réseaux en service. Le NetXpert 1400 mesure et documente de manière rapide et simple si le câblage supporte une transmission du Gigabit Ethernet en conformité avec IEEE 802.3ab. Ainsi l'opérateur reçoit un résultat de „succès/échec “ indiquant si le câblage fonctionne sans problèmes pour la transmission de données réelles jusqu'à 1 Gbit/s, indépendamment de la catégorie des câbles et connecteurs installés.

Tests de câblage et certification du débit Ethernet

Le NetXpert 1400 est une alternative bon marché pour les installateurs et opérateurs de réseaux. Il permet de garantir un taux de transfert maximum jusqu'au Gigabit Ethernet.



N'importe quelle catégorie de câbles, panneaux ou prises sont installés, le NetXpert permet de certifier, si le câblage est capable de transmettre des données à des débits jusqu'au Gigabit Ethernet. Le NetXpert 1400 effectue des tests avec des données réelles et des tests de taux d'erreurs de bit (BERT) basés sur la norme IEEE 802.3ab pour vérifier si 100 Mbit/s ou 1 Gbit/s sont transmis sans erreurs. En plus, les paramètres

qui peuvent influencer sur la qualité du signal seront affichés, notamment le rapport signal sur bruit et la mesure de décalage de propagation. Le décalage de propagation dans un câble à 4 paires indique l'écart du signal entre les paires et peut dégrader la qualité de transmission Gigabit.

Le test de continuité des 8 conducteurs et de l'écran s'affiche sous forme de plan de câblage en couleur. Tout cela en présentant de manière claire les défauts tels que circuits ouverts, court-circuits, paires partagées et mauvais câblage. Grâce au TDR (Time Domain Reflectometer) incorporé, il lui est possible de déterminer la longueur du câble et la distance au défaut.

Les résultats seront sauvegardés dans le NetXpert 1400 et des rapports peuvent être générés en couleur pour la documentation du câblage.

Caractéristiques

- Testeur de câbles réseaux et coaxiaux
- Vérifie la conformité du câblage de données avec la norme IEEE 802.3 aux taux de transfert jusqu'à 1 Gbit/s (BERT)
- Mesure le rapport signal sur bruit
- Mesure le décalage de propagation
- Détermine la longueur en utilisant la technologie TDR avancée, mesure la longueur par paire et la distance au défaut
- Plan de câblage en couleur affiche les circuits ouverts, court-circuits, paires partagées et le mauvais câblage
- Les résultats seront sauvegardés et des rapports de test peuvent être générés selon la norme en indiquant "succès/échec"

Qualificateur de câble

Test de réseau et diagnostic

Doté d'une gamme de tests de réseau le NetXpert 1400 vous aide dans la vérification des configurations de réseau et le dépannage. Les changements effectués au réseau - les déplacements, ajouts et modifications requièrent une nouvelle vérification.

Branché sur une prise de réseau, le NetXpert 1400 vérifie s'il est possible d'établir une connexion à un switch et quels taux de données seront supportés (jusqu'à 1 Gbit/s). Le test Ping vérifie l'accessibilité des adresses IPv4 et IPv6 individuelles ou des listes d'adresses ainsi que n'importe quel URL.

De plus, l'utilisateur peut se servir d'une multitude d'autres tests de réseau, comme la découverte de LLDP/CDP/NDP et VLAN et des tests de PoE (Power over Ethernet), y inclus un test de charge.

- Test de liaison jusqu'à 1 Gbit/s pour déterminer la vitesse actuelle et maximum
- Test de ping d'une seule adresse ou des listes d'adresses IPv4 et IPv6 (IPv6 disponible fin 2014) ainsi que n'importe quel URL sur Internet
- Découverte de LLDP/CDP/ NDP et VLAN
- Détection de tension PoE / PoE+ et test de charge
- Test DHCP
- Traceroute
- Identification d'un port du switch en faisant clignoter le LED du port

Ecran tactile couleur et utilisation aisée

Le NetXpert 1400 permet une utilisation aisée grâce à l'écran couleur intuitif et quatre autres touches. L'écran couleur à haute résolution garantit une lisibilité excellente dans toutes les conditions de travail. Sa construction robuste est conçue pour l'usage dans les conditions dures d'un chantier. La logicielle PC vous permet de générer des rapports de tests et une documentation détaillée.



Contenu du kit	Quantité
NetXpert Unité Principale	1
Active remote	1
Alimentation électrique	2
Carte 4 GB SD	1
Cable Micro USB	1
Terminaisons Réseaux et Coax (chacun #1-5), coupleur connecteur F	1 set
Cordons réseaux	2
Cordons Victimes	2
Sangle d'attache	1
Sacoche de transport	1

NetXpert 1400



QUALIFICATEUR DE CÂBLE GIGABIT ETHERNET AVEC DIAGNOSTIC RÉSEAU

EUROPE / M. EAST / AFRICA

GERMANY

Psiber Data GmbH
a Softing Company
Munich, Germany
Phone: +49 (89) 8913 6060
Fax: +49 (89) 8913 6066
info@psiber-data.com

FRANCE

Psiber Data France,
Paris, France
Phone: +33 (660) 970910
infofr@psiber-data.com

UK

Psiber Data Ltd.,
Faygate, UK
Phone: +44 (1293) 852 306
info@psiber-data.co.uk

ASIA / PACIFIC

Psiber Data Pte Ltd, Singapore
Phone: +65 6569 6019
asiasales@psiber-data.com

www.psiberdata.com

Spécifications:

Technologie de mesure	Réflexométrie TDR (Time Domain Reflectometer)
Tests de câblage et ID	jusqu'à 305 m (1.000 ft) Détection de paires partagées : 1 m (3 ft) à 305 m (1.000 ft) Mesure de longueur : 0 à 457 m (1.500 ft), ± (5%+30 cm/1ft) Distance au défaut (court-circuit) : 0 à 200 m ± (5% + 1m) Jusqu'à 8 unités de test/ID (RJ 45) Jusqu'à 20 bouchons d'identification réseau (RJ 45) et 20 bouchons d'identification coax (connecteur F)
Power over Ethernet	Tests de PoE conforme avec IEEE 802.3af et IEEE 802.3at (PoE+) Test des classes et charge jusqu'à 25,5 Watts (pour classe 4) Détection de Mode A ou B (paires avec PoE)
Ethernet actif	Détecte des vitesses 10/100/1000 BASE-T, half ou full duplex Capable de se connecter au réseau à une vitesse de 10/100/1000 BASE-T
Tension Maximum	Paramètres testeur conformes aux tensions max sur les 2 connecteurs fournis sans dégradations - Prise RJ : 66 V CC ou 55 V CA - Connecteur F : 50 V CC ou V CA
Capacité de stockage	Jusqu'à 250 résultats de test de câblage ou de réseau avec nom spécifié par l'utilisateur
Génération tonalité	Fréquences de tonalité 730 Hz et 1440 Hz
Langues	Anglais, Français, Allemand
Durée de vie batterie	xAA, 9 V CC, 2.200 mAh (typique) Piles alcaline : Durée - environ 20 heures Au repos - environ 1,5 an (500 µA courant au repos maximum) Piles sont incluses
Températures exploitation	0 à 50 °C (32 à 122 °F) Stockage : -30 à 60 °C (-22 à 140 °F)
Humidité	10 à 90 %, sans condensation
Boîtier	Plastique résistant aux chocs avec revêtement en caoutchouc, test de chute de 1,20 m
Ecran	3,5 pouces, tactile et couleur
Dimensions	22,94 L x 10,62 L x 6,12 H cm (9.03" x 4.18" x 2.41")
Poids Piles incluses	508 g (1 lb 12 oz)

Pour plus d'information, contactez le

