



Plus qu'un qualificateur



DÉSORMAIS
AVEC UN
ÉCRAN TACTILE



SignalTEK NT

Réseaux et Transmission de Données
cuivre et fibre optique

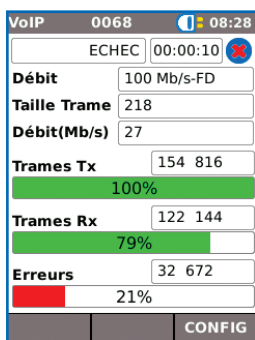
Si vous installez, maintenez ou dépannez des câblages de données et des réseaux Ethernet, SignalTEK NT vous permet de prouver la performance de transmission jusqu'au Gigabit Ethernet.

Par une simulation réelle du trafic réseau les utilisateurs sont capables de tester et de documenter les performances du câblage et du réseau aux normes Gigabit Ethernet.

Lorsque les garanties, ou recettes, ne sont pas imposées, SignalTEK NT est le moyen rentable de fournir la preuve que vos réseaux cuivre et fibre fournissent des performances sans erreur.



Pas de calibrage usine nécessaire et connecteurs RJ45 remplaçables sur le terrain



Test VoIP en échec - perte de 21% des données

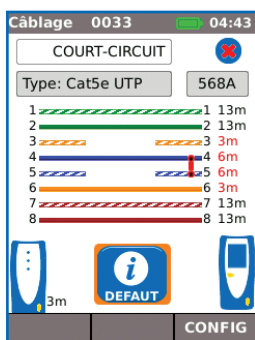


Schéma de câblage en échec - coupure et court-circuit

Le test de transmission prouve vraiment la performance

Il n'y a pas de norme définissant les exigences de test des qualificateurs de câble, en conséquence réaliser une qualification ne prouve pas que le câblage installé fournira une transmission de données sans défaut.

SignalTEK NT utilise une méthode de mesure reconnue dans les télécoms comme celle de tests de transmission pour prouver la performance d'un réseau en envoyant de réelles trames de données Ethernet à travers le câblage et/ou des équipements réseaux actifs afin de comparer le taux d'erreur avec la norme Gigabit Ethernet IEEE802.3ab. Ceci fournit un critère clair "Bon" ou "Mauvais" du lien testé.

SignalTEK NT ne demande aucune configuration de la part de l'utilisateur puisque les deux combinés s'apparient automatiquement pour les mesures; il suffit de sélectionner un scénario d'utilisation pour simuler le service approprié: VoIP, Vidéo sur IP, flux Vidéo, trafic web.

Tests d'installations

Câblages - liens passifs :

- Test de performance du trafic réseau sur cuivre et fibre selon le standard Ethernet IEEE802.3ab
- Test du schéma de câblage avec détection de coupure, court-circuit, paires inversées ou partagées, selon la norme TIA-568
- Vérification de la transmission Ethernet jusqu'au Gigabit sur du cuivre ou de la fibre
- Différents types prédéfinis de câbles Ethernet dont les Cat. 6/6A/7A/8 et les autres comme les Profinet et RNIS

Réseaux actifs :

- Test de charge de réseaux au travers des switchs simulant le trafic Vidéo sur IP/IPTV/ VoIP/Web
- Vérification de la PoE/PoE+ avec indication de la tension disponible à l'emplacement du périphérique
- Teste la connectivité Ethernet en 10/100/1000Mb/s
- Vérifie la configuration du réseau (IP de périphériques/adresse de passerelle/masque sous-réseau)
- Identification du port du switch via les protocoles LLDP/CDP

Diagnostics et dépannages

Câblages - liens passifs :

- Distance au défaut en utilisant la technologie TDR (pour le cuivre uniquement)
- Capable d'identifier et de tracer des câbles avec une sonde amplificatrice compatible (62-164) optionnelle
- Indication des puissances optiques absolues reçues et émises, en dBm via les modules SFP compatibles

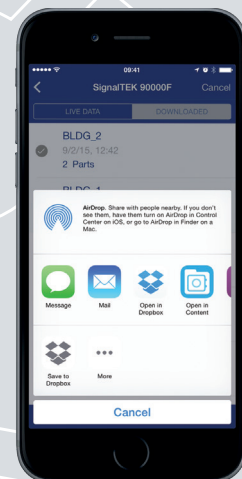
Réseaux actifs :

- Test de charge de réseaux au travers des switchs simulant le trafic Vidéo sur IP/IPTV/ VoIP/Web
- Test de charge du réseau avant l'installation d'équipements IP gourmands en bande passante
- Clignotement du port du switch pour repérer un lien de la zone de travail à la baie informatique
- Affiche l'identifiant du port du switch en LLDP/CDP afin d'éliminer le traçage manuel du câble
- Identifie les problèmes de connexion réseau: matériel, réseau ou défaut de configuration
- Ping les périphériques réseaux locaux et les URL internet
- Compte le nombre de sauts entre les points réseau via les tests Traceroute
- Test de la charge PoE pour confirmer la puissance disponible répondant aux exigences du périphérique PoE

Envoyez vos rapports de test de n'importe où,
à l'aide de l'application gratuite



TREND
AnyWARE[®]
APP



Étape 1

Tester

- Créez un dossier
- Entrez les informations associées
- Effectuez l'autotest sur un câblage cuivre/fibre et réseaux cuivre/fibre

Étape 2

Appairer

- Activez le point d'accès sans fil SignalTEK NT
- Appairez votre téléphone mobile ou votre tablette avec l'application TREND AnyWARE
- Transférez les rapports de test vers votre appareil mobile
- Voir les résultats de test

Étape 3

Envoyer

- Sélectionnez les rapports à envoyer (PDF ou CSV)
- Choisissez la méthode de transfert: email, ftp, stockage Cloud
- Envoyez le fichier
- Ou sauvegardez les rapports de test sur une clef USB



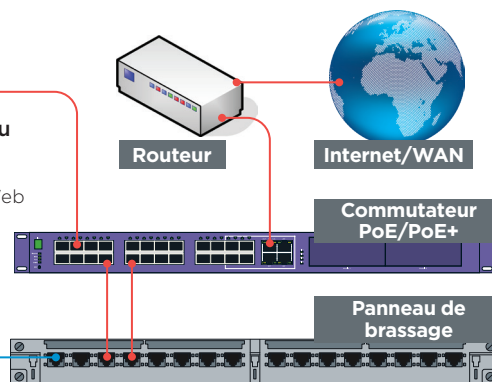
Test de performance réseau

- Vitesse du port 10/100/1000
- Performance des données Web
- Détection PoE/PoE+
- Performance Vidéo IP
- Performance Caméra sur IP
- Performance VoIP



Test de performance de câbles

- Schéma de câblage avec TDR
- Données Gigabit Ethernet en IEEE 802.3ab
- Schémas de câblages personnalisés pour les liens non-Ethernet tel le Profinet



Liaison LAN active
Câblage sans activités Ethernet



Unité distante de Performance du réseau



Unité distante de Performance du réseau

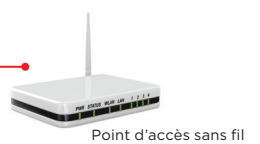


Diagnostics réseau & dépannage

- Vitesse du port 10/100/1000
- Configuration IP/DHCP du réseau
- Identification du port CDP/LLDP
- Détection/Test de charge PoE/PoE+
- Ping/Trace route
- Clignotement de la LED du port du switch



Téléphone sur IP



Point d'accès sans fil



Caméra IP

