



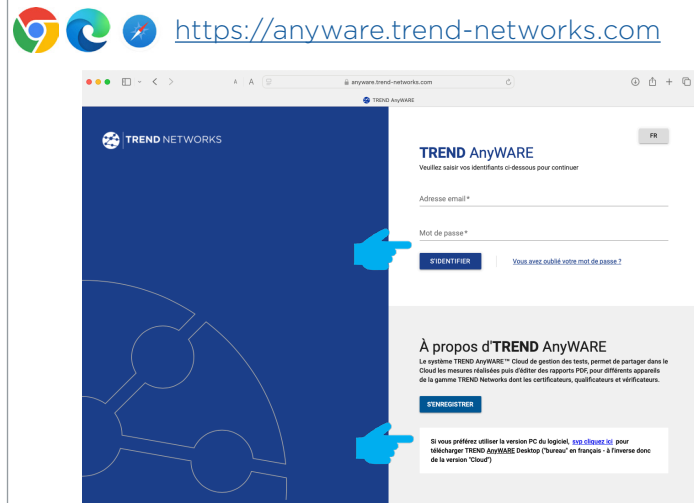
Série SignalTEK QT

Prise en main rapide

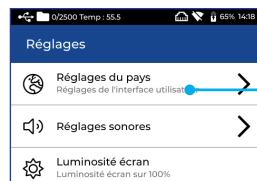
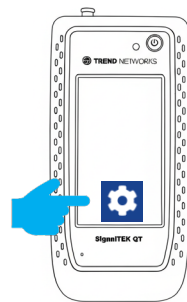


166818 Rev 2

Se connecter/s'inscrire à AnyWARE Cloud



Ouvrez les paramètres pour afficher l'ID de l'appareil testeur



Appuyez sur l'icône des paramètres et notez l'ID de l'appareil du testeur.

Lier le testeur à votre compte

1. Cliquez sur le bouton, puis sur Appareils.
2. Cliquez sur le bouton, puis sélectionnez SignalTEK QT ou SignalTEK QT PRO dans le menu déroulant Appareil.
3. Entrez l'ID de l'appareil à partir de la page Paramètres du testeur, puis cliquez sur SOUMETTRE.

Remarque: L'ID de l'appareil n'inclut pas les lettres "I" ou "O". Les caractères qui ressemblent à "I" ou "O" sont les chiffres "1" ou "0".

ADD DEVICE

Select Device*
SignalTEK QT PRO

Device Type
SignalTEK QT

Device ID*
166 1660010A/2510002

Please enter the remaining serial number after 166. Device ID should be of format xxxxxxxx/xxxxxxxx

SUBMIT

Câbles de qualification: Connexions

Câbles en cuivre: connectez le testeur à chaque extrémité du câble à tester. Des adaptateurs distants mâle et femelles RJ45 sont fournis pour la connexion à des prises ou à des câbles terminés par un plug.

Câbles à fibre optique (modèle Pro): utilisez les cordons de raccordement et les raccords de bouclage fournis pour vous connecter à la fibre à tester. Les LC et SC sont fournis. Le testeur vous demandera de définir la référence si nécessaire. Suivez la procédure à l'écran pour référencer le bouclage et le cordon de raccordement.



Câbles de qualification: configuration du testeur

Câbles en cuivre

1. Appuyez dans la section Cuivre de l'écran d'accueil.
2. Appuyez pour configurer les paramètres de test.
3. Sélectionnez la vitesse de qualification souhaitée, réglez le test de blindage sur activé ou désactivé, définissez le code couleur du schéma de câblage et réglez le câble NVP
4. Appuyez pour confirmer.

Paramètres de qualification

Qualification du lien

☒ 10GBASE-T

☐ 5GBASE-T

☐ 2.5GBASE-T

☐ 1GBASE-T

☐ 100BASE-TX

☐ 10BASE-T

☐ Schéma de câblage uniquement

Type de câble

Câbles à fibre optique (modèle Pro)

1. Appuyez sur la section Fibre de l'écran d'accueil.
2. Appuyez pour configurer les paramètres de test.
3. Sélectionnez le type de fibre, la vitesse de qualification souhaitée et réglez l'indice de réfraction.
4. Appuyez pour confirmer.

Paramètres de qualification des fibres

Longueur et limite de perte

Application

Type de fibre

OM3

Vitesse

10Gb

Longueur (m)

300

Perte (dB)

2.6

Indice de réfraction

1.468

Définir par

Qualification du cuivre: essais

Schéma de câblage en direct:

L'écran de qualification du cuivre affiche l'état du schéma de câblage, la longueur et l'ID à distance du câble connecté sans effectuer de test.

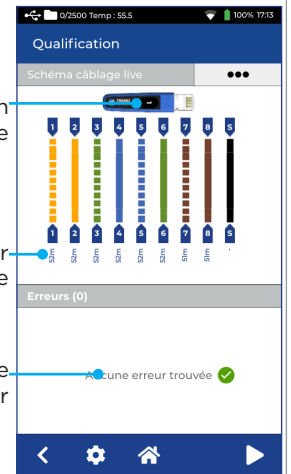
Appuyez sur pour modifier le code de couleur du schéma de câbles

Appuyez pour effectuer un test de qualification.

Identification à distance

Longueur de la paire

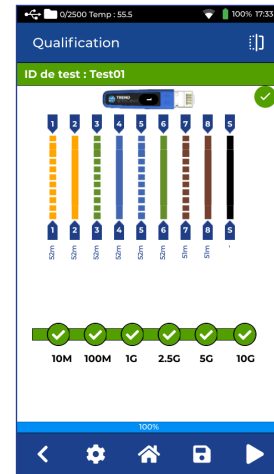
Détails de l'erreur



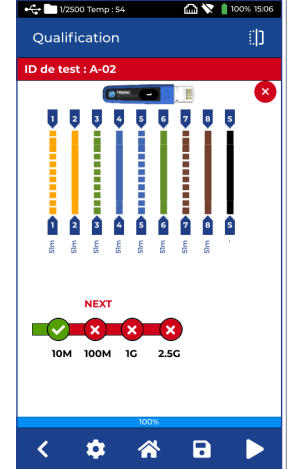
Résultats de la qualification: Les résultats de la qualification de la vitesse sont affichés avec une plage de vitesses, avec la vitesse souhaitée à l'extrémité droite de la page.

Les vitesses de dépassement sont affichées en vert, les vitesses défaillantes sont affichées sous la forme d'un X rouge.

Passe de qualification 10G



Qualification 2.5G Fail Le câble passe jusqu'à 10 m



Qualification du cuivre: Enregistrer le test

Enregistrer le test: Entrez un nom de test et sélectionnez une tâche dans le menu déroulant, ou appuyez pour créer une nouvelle tâche.

Enregistrer les résultats des tests

Nom du test

Entrer le préfixe Autotest ...

Dossier


Default Job



Qualification de la fibre (modèle Pro): Étalonnage

Étalonnage: La jarretière optique et le raccord de bouclage doivent être calibrés avant le test.

Le testeur vous demandera quand un étalonnage est nécessaire avant le test.

Appuyez  sur puis sur Calibrer pour effectuer l'étalonnage. Suivez les instructions à l'écran.


L'étalonnage doit être répété si le cordon de raccordement est déconnecté du module SFP.

TREND Networks fournit des modules SFP à haute stabilité. L'utilisation sur des modules SFP non TREND peut entraîner des mesures de perte inexactes.

Qualification de la fibre optique (modèle Pro): Tests

Puissance-mètre en direct: avant le test, la puissance-mètre en direct affiche la puissance entrante au niveau du SFP.

Le puissance-mètre en direct affichera -40 dBm lorsqu'aucune lumière entrante n'est détectée. L'alimentation entrante s'affiche lorsque le câble testé est terminé par la prise de bouclage.

Test: appuyez  pour effectuer une qualification test.



Résultats:
ID de test: incrémente automatiquement l'ID du test précédemment enregistré. La barre verte indique la réussite, la barre rouge indique l'échec.

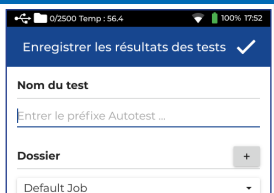
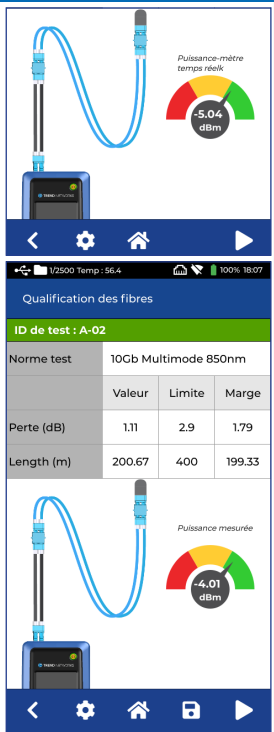
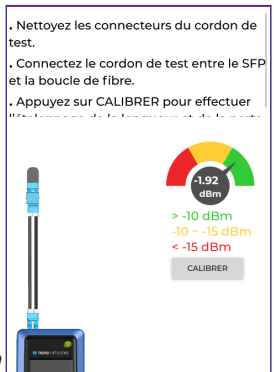
Colonne de valeurs: perte de puissance mesurée et longueur du câble.

Colonne de limite: perte de puissance autorisée et longueur de câble pour la vitesse et le type de fibre sélectionnés.

Colonne de marge: la différence entre la perte/la longueur mesurée et la perte/longueur autorisée.

Qualification de la fibre optique: enregistrer le test

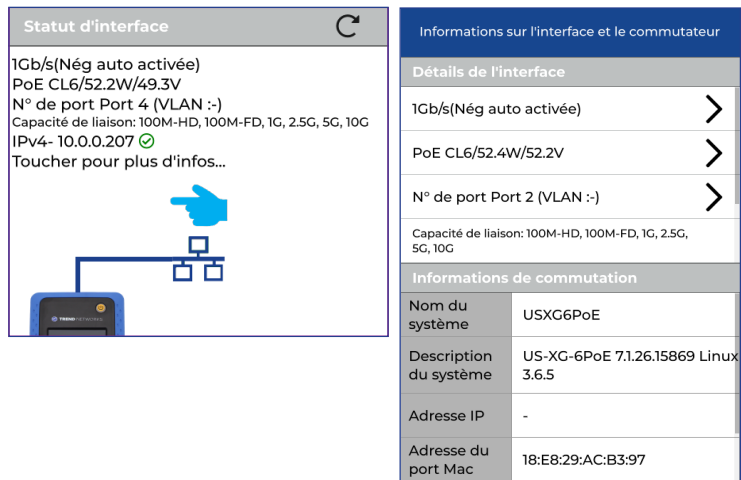
Enregistrer le test: appuyez  pour enregistrer le test. Entrez un nom de test et sélectionnez une tâche dans le menu déroulant, ou appuyez  pour créer une nouvelle tâche.



Informations sur le commutateur (modèle Pro)


Connectez-vous à des réseaux en direct pour vérifier la vitesse de la liaison, la connectivité réseau/Internet, commuter des informations et effectuer des tests PoE sur les ports RJ45 ou de test optique. Appuyez sur l'icône d'informations sur le commutateur en cuivre ou en fibre et connectez-vous au commutateur.

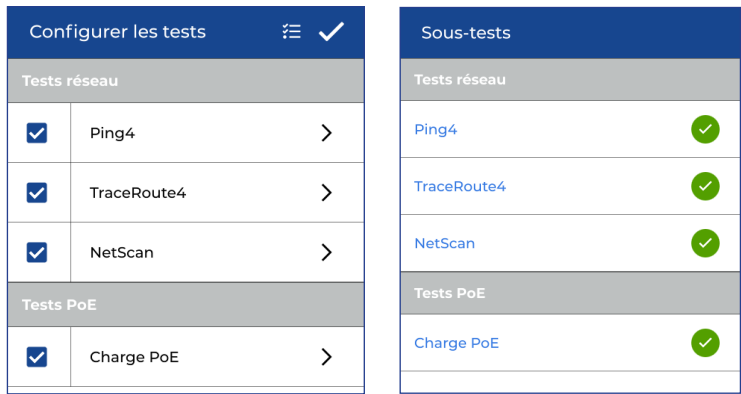
Le résumé de l'interface affiche les informations de base sur les liens connectés à un réseau cuivre ou optique. Le testeur tentera d'obtenir une adresse IP via DHCP et google.com ping par défaut pour tester l'accès à Internet. Appuyez sur l'écran pour afficher des informations détaillées.



Diagnostics réseau (modèle Pro)

Connectez-vous à des réseaux en direct pour effectuer Ping, Trace Route, NetScan et via Wi-Fi ou les ports RJ45 ou de test optique, et sur Wi-Fi. débit de cuivre, fibre optique ou réseau Wi-Fi et connectez-vous au commutateur ou réseau sans fil.

Appuyez  pour définir les tests à exécuter et les paramètres de chaque test. Cochez la case à côté du ou des sous-tests à exécuter. Appuyez sur le nom du test pour l'afficher les résultats une fois le test terminé.



Canaux Wi-Fi (modèle Pro)

Appuyez sur Canaux sur la page d'accueil pour afficher un balayage en direct des canaux Wi-Fi. Appuyez sur 2,4 GHz ou 5 GHz pour changer de bande. L'intensité du signal dépend de l'utilisation de l'antenne interne ou externe. Allez dans Paramètres, Réseau, Wi-Fi pour sélectionner l'antenne interne/externe ou le dongle USB pour les adaptateurs Wi-Fi USB.

Les canaux du point d'accès sont affichés avec le nombre de points d'accès au-dessus de chaque support de canal. Le nombre est supérieur à 1 si plusieurs points d'accès ont une intensité de signal similaire.

La largeur du support dépend sur le réglage de la bande passante du AP. Chevauchement des canaux avec une force similaire peut diminuer Performances Wi-Fi.

L'utilisation du canal indique le niveau d'occupation d'un canal. Une utilisation supérieure à 75 % indique un trafic réseau élevé et peut entraîner une diminution des performances.

Le nombre de stations indique le nombre d'appareils Wi-Fi fonctionnant sur chaque canal.



Points d'accès Wi-Fi (modèle Pro)


Chaque point d'accès détecté, son canal, intensité du signal et sécurité sont affichés dans la liste.

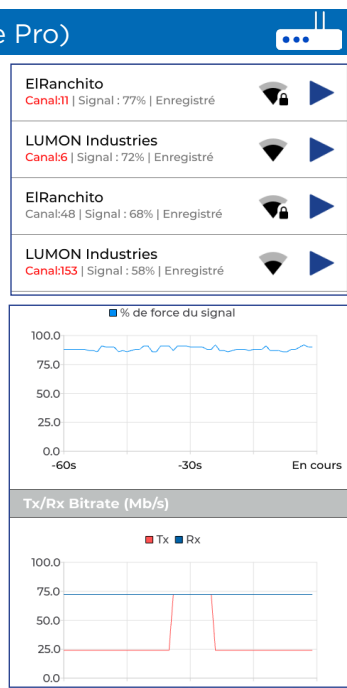
Les numéros de canaux en rouge indiquent plusieurs réseaux sont sur le même canal.

Appuyez sur  pour filtrer 2,4 GHz, 5 GHz ou les deux bandes de fréquences.

Appuyez longuement sur un réseau pour Connecter, déconnecter ou oublier un réseau.


Appuyez sur un réseau connecté pour afficher Détails Wi-Fi.

Appuyez pour  voir l'historique de la puissance du signal et du débit de données Tx/Rx.



Travailler avec des dossiers


A partir de l'écran d'accueil, appuyez sur  pour ouvrir la liste des dossiers.

Appuyez sur  pour créer une nouvelle tâche.

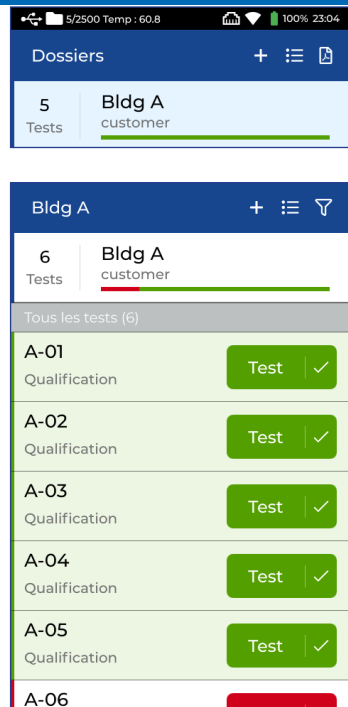
Appuyez sur une tâche pour la voir enregistrée Tests.

Appuyez longuement sur une tâche ou un résultat de test pour ouvrir des options telles que supprimer,

Modifier ou effacer l'état de synchronisation.


Appuyez  pour filtrer la liste de tests par réussite/échec/non testé, type de test, nom ou identificateur de poste.

L'option d'effacement de l'état de synchronisation marque Le résultat de la tâche ou du test n'est pas synchronisé ce qui lui permet de se synchroniser à nouveau si nécessaire



Synchronisation dans le cloud AnyWARE

Synchronisez le testeur avec AnyWARE Cloud pour télécharger les projets sur le testez et téléchargez les tests terminés sur le cloud. Le testeur peut synchroniser la connexion aux réseaux en direct pour effectuer Ping, Trace Route, NetScan et via Wi-Fi ou le port de gestion RJ45 sur le côté droit du testeur.

À partir de l'écran Dossiers, appuyez  sur ouvrez l'écran de synchronisation.

Télécharger
Tous les dossiers: Télécharge tous les dossiers actifs vers le testeur.

Tâches sélectionnées: Affiche la liste des tâches SignalTEK QT actives qui peuvent être téléchargées sur le testeur.

Télécharger
Tous les dossiers: Télécharge les tests terminés de tous les dossiers vers le cloud.

Tâches sélectionnées: Affiche la liste des tâches avec des tests terminés qui peuvent être téléchargés sur le cloud.

