TREND AnyWARE CLOUD



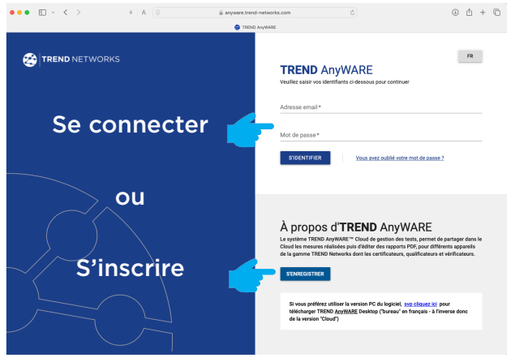
NaviTEK III
Guide de référence rapide

166854 Rev 1

TREND NETWORKS Depend On Us

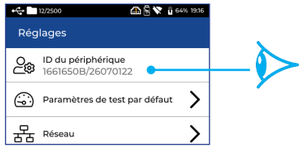
Ordinateur : connexion/inscription à AnyWARE Cloud

https://anyware.trend-networks.com



NaviTEK III : ouvrez les paramètres pour afficher l'ID de l'appareil de test





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

Ordinateur : associez le testeur à votre compte

1. Cliquez sur le bouton , puis sur Appareils.
2. Cliquez sur le bouton puis sélectionnez NaviTEK III dans le menu déroulant Appareils.
3. Saisissez l'ID de l'appareil figurant sur la page Paramètres du testeur, puis cliquez sur SOUMETTRE.

Remarque : l'identifiant de l'appareil ne contient pas les lettres « I » ou « O ». Les caractères qui ressemblent à « I » ou « O » sont en réalité les chiffres « 1 » ou « 0 ».





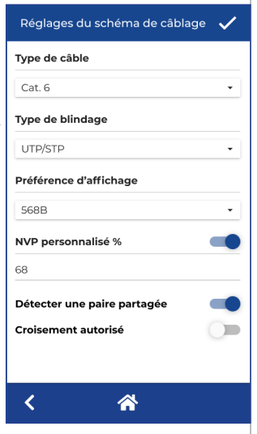
Test de câblage : connexions

Branchez le testeur à chaque extrémité du câble à tester. Des télécommandes RJ45 à fiche et à prise sont fournies pour le raccordement à des prises ou à des câbles terminés par une fiche.



Test de câblage : Paramètres

1. Appuyez sur dans la section Cuivre de l'écran d'accueil.
2. Appuyez sur pour configurer les paramètres de schéma de câblage.
3. Sélectionnez les paires à tester.
4. Sélectionnez «Longueur seulement» (Longueur uniquement) pour ignorer le schéma de câblage et mesurer uniquement la longueur du câble.Aucune télécommande n'est requise et tous les tests seront réussis.
5. Activez l'option "Test du blindage" pour les câbles STP.
6. Activez «Croisement autorisé» pour autoriser les câbles croisés.
7. Réglez NVP pour étalonner la mesure de longueur en fonction du type de câble. Valeurs typiques de la NVP : Câble UTP 68-72 Câble STP/FTP 75-82
8. Appuyez sur pour confirmer.

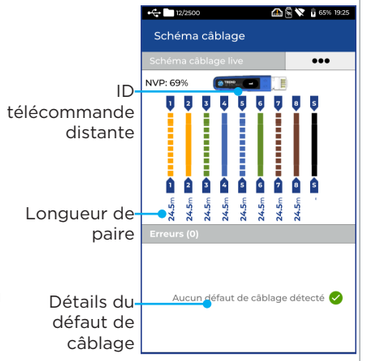


Test du schéma de câblage : Live Wiremap

L'écran Live Wiremap affiche l'état du schéma de câblage, la longueur et l'ID de la télécommande distante sans lancer manuellement un test. L'écran Live Wiremap se met à jour toutes les 3 secondes environ. Laissez l'écran se mettre à jour lorsque vous modifiez les connexions.

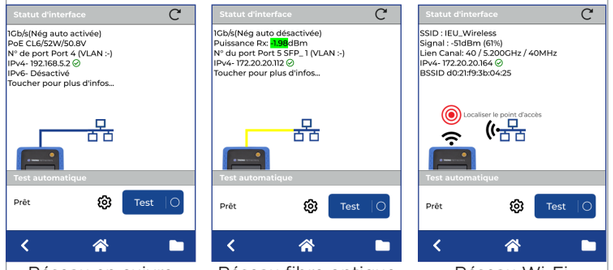
Appuyez sur ••• pour modifier le code couleur du schéma de câblage.

Appuyez sur pour enregistrer le résultat du schéma de câblage.



Diagnostics réseau

Connectez le testeur à un réseau cuivre, fibre optique ou Wi-Fi actif pour vérifier la vitesse de la liaison, la connectivité réseau/Internet, les informations sur les commutateurs, la ping, la traceroute, le scan réseau et le PoE (cuivre uniquement). Appuyez sur Diagnostics réseau cuivre, fibre optique ou Wi-Fi, puis connectez-vous au réseau.



Réseau en cuivre | Réseau fibre optique | Réseau Wi-Fi

Remarque: le processus de classification PoE commence à la classe 8 et descend progressivement jusqu'à ce que la classe du commutateur soit détectée, ce qui peut prendre 1 minute pour les commutateurs à faible puissance. Appuyez sur pour désactiver la classification PoE et activer les tests réseau sans vérifier le PoE.

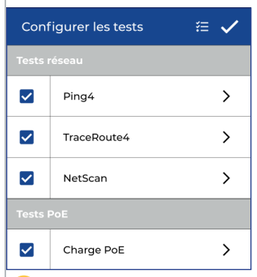
Remarque: les ports RJ45 et SFP peuvent se connecter au réseau à une vitesse maximale de 1 Gb/s pour les tests de diagnostic.

Assurez-vous que le port du commutateur et le SFP sont capables/configurés pour la négociation automatique afin que les SFP 10G du commutateur puissent se connecter au NaviTEK III à 1 Gb/s.

Appuyez sur (Configurer les tests) pour sélectionner 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 afficher les résultats une fois le test terminé.

Diagnostics réseau

1. Appuyez sur la coche à côté de chaque test pour l'inclure dans le test automatique.
2. Appuyez sur > à côté de chaque test pour configurer les paramètres.
3. Le test ping peut comporter jusqu'à trois cibles. Appuyez sur + ou - pour ajouter ou supprimer des cibles. Les cibles peuvent être identifiées par leur URL ou leur adresse IP.
4. Appuyez sur pour enregistrer les paramètres du test.



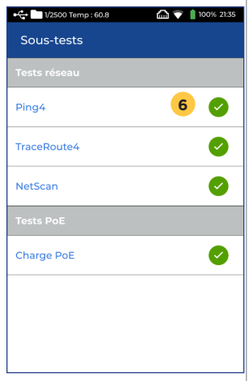


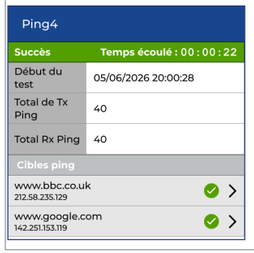
5 Appuyez sur Tester pour démarrer. Appuyez sur Test en cours pour afficher le test en cours ou sur Résultats pour afficher les résultats finaux.

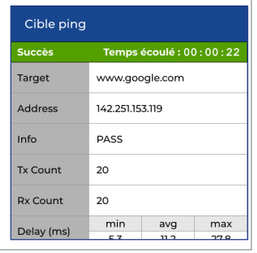
6 Appuyez sur chaque test pour afficher les résultats détaillés.

7 Appuyez sur pour enregistrer le résultat du test.





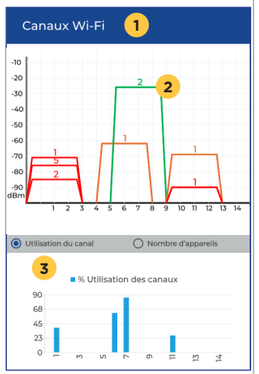




Canaux Wi-Fi

Appuyez sur « Channels » (Canaux) sur la page d'accueil pour afficher une analyse en temps réel des canaux Wi-Fi.

1 Appuyez sur 2,4 GHz, 5 GHz ou 6 GHz pour changer de bande. La puissance du signal dépend de l'utilisation de l'antenne interne ou externe. Accédez à Paramètres, Réseau, Wi-Fi pour sélectionner soit l'antenne interne ou soit l'externe. Les normes Wi-Fi 6, 6E et 7 sont pris en charge par une antenne USB externe Adaptateurs Wi-Fi. Consultez le site Web de Trend pour obtenir la liste des adaptateurs Wi-Fi 6/6E/7 compatibles.



2 Les canaux des points d'accès sont affichés avec le nombre de réseaux (SSID) au-dessus de chaque intervalle de canaux. Ce nombre est supérieur à 1 si plusieurs réseaux ont une puissance de signal similaire.

La couleur du canal change en fonction de la puissance. Consultez le manuel pour plus de détails sur la puissance des canaux et les performances attendues.

Idéalement, vos réseaux se situent dans la plage verte avec d'autres réseaux ayant un signal de 20 dB ou moins. Appuyez sur un canal pour voir les réseaux fonctionnant sur chaque canal.

La largeur du support indique la largeur du canal réseau. Les canaux larges offrent une bande passante accrue mais avec un risque plus élevé d'interférences provenant du chevauchement des canaux.

3 Utilisation des canaux : durée d'occupation d'un canal. Une utilisation supérieure à 70% indique un trafic réseau élevé et 4 peut entraîner une diminution des performances. Une utilisation élevée des canaux peut être résolue en utilisant plusieurs points d'accès sur des canaux différents et en s'assurant que les points d'accès sur le même canal sont suffisamment éloignés les uns des autres.

4 Le nombre d'appareils indique le nombre d'appareils Wi-Fi (clients), tels que les ordinateurs, les téléphones et les tablettes, fonctionnant sur chaque canal. Dans la bande 2,4 GHz, le canal 7 est très encombré avec un taux d'utilisation de près de 90%, mais il n'y a que 15 appareils sur ce canal. Cela peut être dû à des interférences provenant de points d'accès (AP) différents à proximité. ou d'appareils non Wi-Fi. Changer le canal du point d'accès peut réduireles interférences.

Puissance du signal	Qualité	Remarques
-10 à -39 dBm	Excellente	Très proche du point d'accès.
-40 à -49 dBm	Très bon	Vitesses de transmission très élevées.
-50 à -59 dBm	Bon	Transmission fiable des paquets avec une perte minimale.
-60 à -69 dBm	Mauvais	Connectivité de base et perte de paquets élevée.
-70 à -90 dBm	Inutilisable	Connexion possible avec des fonctionnalités limitées.

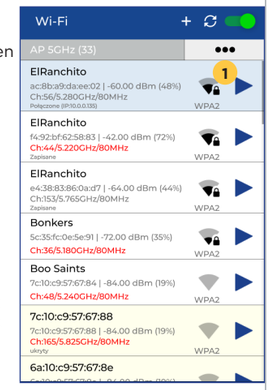
Points d'accès Wi-Fi

Chaque point d'accès détecté, son canal, sa fréquence de fonctionnement, sa largeur de canal, sa puissance du signal (en dBm et en pourcentage) et son statut de sécurité sont affichés dans la liste.

Les numéros de canal en rouge indiquent que plusieurs réseaux utilisent le même canal.

Appuyez sur ••• pour filtrer les bandes de fréquences 2,4 GHz, 5 GHz, 6 GHz ou toutes les bandes de fréquences.

Appuyez longuement sur un réseau pour vous connecter, vous déconnecter ou oublier ce réseau. Le réseau actuellement connecté est surligné en bleu, les réseaux masqués sont surlignés en jaune.



1 Appuyez sur pour consulter l'historique de la puissance du signal et du débit de réception. Appuyez sur ••• pour modifier la plage de temps entre mins/1 h.

2 Appuyez sur pour ouvrir l'indicateur de signal en temps réel afin de localiser le point d'accès connecté. La puissance du signal augmente à mesure que vous vous rapprochez du point d'accès. Appuyez sur l'icône du haut-parleur pour activer ou désactiver le son.

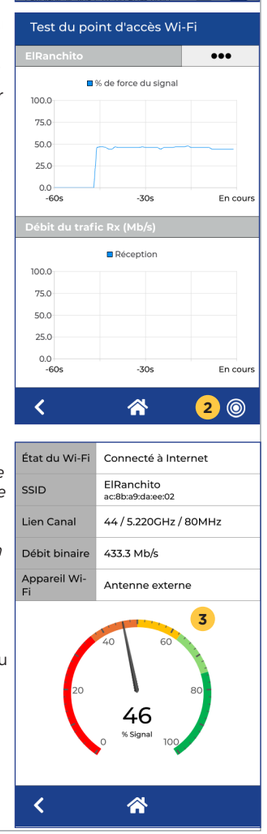
3 La puissance du signal augmente à mesure que vous vous rapprochez du point d'accès connecté. Des niveaux de signal inférieurs à 30% permettent une connectivité réseau minimale. Un niveau compris entre 40 et 60% correspond à un signal fiable et puissant. Au-delà de 60%, le signal est excellent. Un niveau de 90% ou plus n'est possible que lorsque l'antenne du testeur est presque en contact avec le point d'accès.

Remarque : cette fonctionnalité fonctionne mieux avec une antenne externe. L'antenne fournie est omnidirectionnelle. Les antennes directionnelles compatibles améliorent la sensibilité dans une direction donnée, ce qui facilite la localisation des points d'accès.

Attention: utilisez des antennes équipées d'un connecteur RP-SMA Male pour éviter d'endommager le connecteur d'antenne du NaviTEK III.



Connecteur d'antenne RP-SMA mâle



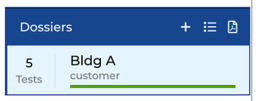
Enregistrement des tests / Gestion des dossiers

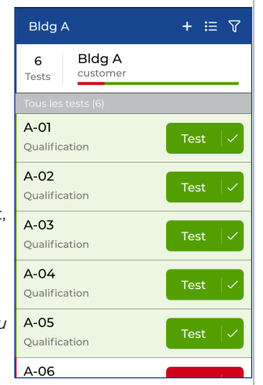
Enregistrer le test: Appuyez sur pour enregistrer le test. Saisissez un nom de test et sélectionnez un dossier dans le menu déroulant, ou appuyez sur + pour créer un nouveau dossier.

Depuis l'écran d'accueil, appuyez sur pour ouvrir la liste des dossiers.

- Appuyez sur + pour créer un nouveau dossier.
- Appuyez sur un dossier pour afficher les tests sauvegardés.
- Appuyez longuement sur un dossier ou un résultat de test pour afficher les options permettant de supprimer, modifier, effacer l'état de synchronisation ou créer un rapport PDF.
- Appuyez sur (Filtrer la liste des tests) pour filtrer la liste des tests par réussite/échec/non testé, type de test, nom ou identifiant de dossier.

L'option « Effacer le statut de synchronisation » marque le dossier ou le résultat de test comme non synchronisé, ce qui permet de le synchroniser à nouveau avec AnyWARE Cloud si nécessaire.





Synchronisation AnyWARE Cloud

Synchronisez le testeur avec AnyWARE Cloud pour importez des projets sur le testeur puis envoyez les résultats vers AnyWARE Cloud. Le testeur peut se synchroniser via Wi-Fi ou via le port de gestion RJ45 situé sur le côté droit du testeur. Lors de la première synchronisation, le testeur vous invitera à l'ajouter à votre compte.

Depuis l'écran « Dossiers », appuyez sur pour ouvrir les options de synchronisation.



Télécharger depuis AnyWARE Cloud

Tous les dossiers: importe tous les dossiers actifs NaviTEK III sur le testeur.

Dossiers sélectionnés: affiche une liste des dossiers actifs NaviTEK III pouvant être importés sur le testeur.

Télécharger vers AnyWARE Cloud

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

Dossiers sélectionnés: affiche une liste des dossiers dont les tests sont terminés et qui peuvent être exportés vers le cloud.

TREND NETWORKS, AnyWARE and NaviTEK are trademarks or registered trademarks of TREND NETWORKS

TREND NETWORKS
TREND Networks House,
728 London Road, High Wycombe
Buckinghamshire, HP11 1HE,
United Kingdom
Tel. +44 (0)1925 428 380
uksales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

166854 Rev 1
Subject to change without notice
© TREND NETWORKS 2026