RÉALISÉ PAR

TREND AnyWARE CLOUD

NOUVEAU



NAVITEK III

ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX

DÉPANNAGE AVANCÉ DES RÉSEAUX : CUIVRE, FIBRE OPTIQUE, WI-FI. DIAGNOSTICS RÉSEAU

TREND NETWORKS

Depend On Us

NaviTEK III



Finies les approximations.

Rétablissez les services plus rapidement.

En cas de panne réseau, chaque minute compte.

Que vous interveniez dans un hôpital, une université, une usine, un campus d'entreprise ou chez un client de services gérés, il est essentiel d'identifier rapidement la cause première d'un problème réseau.

NaviTEK III aide les techniciens à déterminer si la panne provient du câblage, d'un commutateur, de l'alimentation PoE, d'une liaison fibre optique, d'un VLAN, de la configuration IP, de l'infrastructure Wi-Fi ou d'un appareil connecté – le tout à partir d'un seul testeur portable connecté au cloud.

Au lieu de passer d'un outil à l'autre et de se fier à des hypothèses, les techniciens peuvent diagnostiquer les problèmes en toute confiance dès la première intervention, ce qui réduit les temps d'arrêt, les interventions répétées et les remplacements d'équipements inutiles.



ASSURER LE BON FONCTIONNEMENT DES RÉSEAUX



NaviTEK III

Tester. Dépanner. Gérer. Assurer le support. Établir des rapports.

Les réseaux modernes exigent bien plus que de simples tests de connectivité. Les équipes informatiques d'aujourd'hui doivent pouvoir identifier rapidement la cause première des problèmes réseau, réduire au minimum les temps d'arrêt et garantir la connectivité des utilisateurs.

NaviTEK III offre une visibilité complète sur les réseaux cuivre, fibre optique, PoE, Wi-Fi et la configuration réseau, permettant ainsi aux techniciens d'isoler les pannes en quelques minutes, et non plus en plusieurs heures.

Grâce à la connectivité intégrée au cloud TREND AnyWARE, les équipes peuvent gérer des projets, synchroniser les résultats et générer des rapports professionnels, du terrain vers le cloud, améliorant ainsi la collaboration, la productivité et la visibilité sur chaque intervention.

Pourquoi choisir NaviTEK III ?

NaviTEK III est conçu pour aider les équipes informatiques à travailler plus intelligemment, sans pour autant travailler plus dur. De la détection rapide des pannes et la création de rapports connectés au cloud, en passant par les diagnostics professionnels et l'assistance à distance, chaque fonctionnalité est conçue pour réduire les temps d'arrêt, améliorer la productivité et assurer le bon fonctionnement des réseaux critiques.

IDENTIFIEZ LES DÉFAILLANCES PLUS RAPIDEMENT

Identifiez la cause première en quelques minutes, et non en plusieurs heures.

RÉDUIRE LES TEMPS D'ARRÊT

Réduisez au minimum les perturbations et assurez la connectivité des utilisateurs.

CUIVRE, FIBRE ET Wi-Fi

Une visibilité totale à tous les niveaux.

VALIDATION PoE 90 W

Vérifier la fourniture d'énergie jusqu'à 90 watts.

CONNECTÉ AU CLOUD

Synchronisez les résultats et gérez les tâches sur le terrain et dans le cloud.

RAPPORTS PROFESSIONNELS

Générez instantanément des rapports PDF personnalisés à l'image de votre marque.

ASSISTANCE À DISTANCE

TeamViewer™ et VNC intégrés.

ACCÈS SÉCURISÉ AU RÉSEAU

Prend en charge les protocoles de sécurité VLAN, 802.1x et WPA3-Enterprise.

DÉPANNAGE DES RÉSEAUX CÂBLÉS

Identifier le problème. En déterminer la cause.



Identifiez rapidement les défaillances sur les réseaux cuivre, fibre optique, PoE et réseau, ce qui réduit les conjectures et aide les techniciens à résoudre le bon problème dès la première intervention.

Capacités en matière de cuivre Capacités en matière de fibre optique

VÉRIFIER CHAQUE CONNEXION

- Détecter les débits des liaisons cuivre allant de 10 Mb/s à 10 Gb/s
- Y compris les nouveaux appareils à 2,5 et 5 Gb/s

MESURE DE LA PUISSANCE AU NIVEAU DE L'APPAREIL

- Détection et classification PoE
- Test de charge jusqu'à 90 watts
- Résultats automatisés « Réussite/Échec »
- Vérifiez que les commutateurs et le câblage fournissent suffisamment d'énergie à vos appareils

Test de la puissance fournie conforme aux normes IEEE 802.3bt (PoE++) avec résultats automatiques « Réussite/Échec », ce qui évite aux techniciens de terrain d'avoir à calculer les marges de perte de puissance. Test de charge sélectionnable (haute ou faible) pour valider à la fois le PSE et le câblage afin d'identifier la source des limitations PoE.

TROUVEZ LE BON PORT – RAPIDEMENT

- Identifie le nom du commutateur et le port
- Utilise les protocoles CDP / LLDP / EDP
- Élimine les approximations lors des opérations de raccordement et de gestion des adresses MAC

IDENTIFIER LES PROBLÈMES DE CONFIGURATION

- Identifie les identifiants VLAN sur les liaisons et les ports de commutateur
- Définir l'ID VLAN et la priorité NaviTEK III (jusqu'à 3 niveaux)
- Prise en charge de la sécurité des ports 802.1x

VOIR LES APPAREILS CONNECTÉS

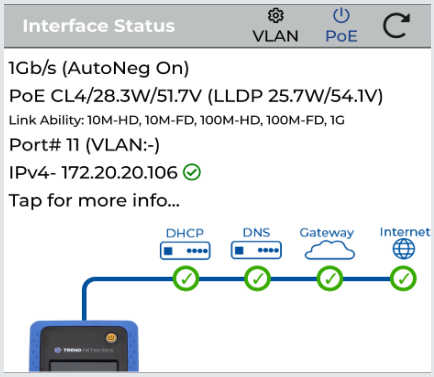
- Détectez les appareils actifs par adresse IP, adresse MAC ou nom d'hôte
- Plage de balayage configurable, allant d'un sous-réseau à plusieurs sous-réseaux

VÉRIFIER LES SERVICES RÉSEAU

- Vérifie l'attribution des adresses IP
- Vérifie la résolution DNS
- Détecte la disponibilité de la passerelle par défaut
- Vérifie la connectivité Internet

IDENTIFIER LE PROBLÈME PLUS RAPIDEMENT

- Vérifie la présence d'une liaison physique
- Vérifie l'état de la connexion réseau
- Confirmation immédiate que l'infrastructure est opérationnelle et connectée





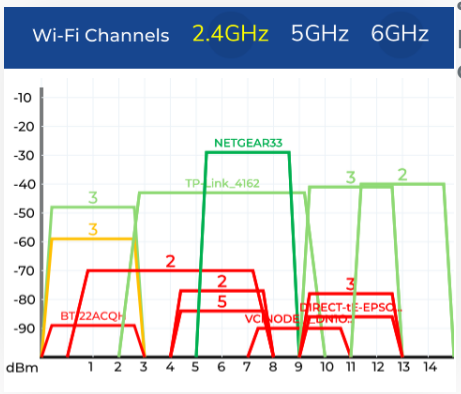


DÉPANNAGE DU RÉSEAU WI-FI

Diagnostics sans fil avancés.

Transformez les plaintes liées au réseau sans fil en solutions concrètes. NaviTEK III offre aux techniciens une visibilité sur la congestion, les interférences, les zones sans couverture, les points d'accès surchargés et les problèmes de configuration, aidant ainsi les équipes à optimiser les performances et à maintenir la connexion des utilisateurs.





Identifiez d'un seul coup d'œil les facteurs qui affectent les performances Wi-Fi. Détectez les problèmes de congestion, d'interférences et de couverture, puis utilisez les données réseau en temps réel pour optimiser les canaux, les points d'accès et les performances sans fil. **Connectez-vous aux derniers réseaux Wi-Fi 6/6E/7 à l'aide d'identifiants de sécurité WPA2/WPA3-Enterprise.**

Mappage des canaux

- Visualisation de l'attribution du spectre RF
- Détection des chevauchements de canaux
- Intensité du signal RSSI
- Analyse de la largeur de canal
- Utilisation des canaux
- Nombre d'appareils

Découvrez les éléments qui se disputent l'espace radio

Visualisez en temps réel l'utilisation des canaux, la congestion et les chevauchements entre les points d'accès. Identifiez rapidement les interférences, les zones non couvertes et les canaux surchargés afin de prendre des décisions éclairées concernant l'emplacement des points d'accès, l'attribution des canaux et l'optimisation du réseau.

Détails du point d'accès

- Afficher la liste des points d'accès avec mise en évidence des conflits de SSID
- Puissance du signal des points d'accès en dBm et RSSI
- Numéro de canal, fréquence et largeur de bande

Identifier les points d'accès problématiques

Identifiez rapidement les conflits de SSID, les points d'accès non autorisés ou voisins, ainsi que les problèmes de configuration susceptibles d'entraîner des difficultés d'itinérance, d'authentification et de connectivité.

Test du point d'accès

- Histogramme de la puissance du signal et du débit de transmission
- Localisateur de point d'accès avec retour visuel et sonore

Comprendre les performances en conditions réelles

Surveillez l'intensité du signal et les débits de transmission en temps réel afin d'identifier les performances irrégulières, les zones de faible couverture et les endroits où des interférences ou des obstacles affectent la vitesse du réseau.

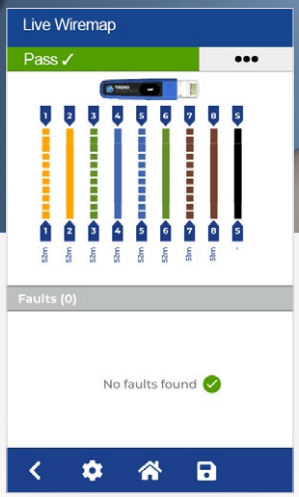
Localisateur de points d'accès

- Indicateurs visuels de proximité
- Signal sonore dont l'intensité augmente en fonction de la puissance du signal
- Recherche physique plus rapide dans les déploiements denses
- Antennes internes et externes

Localiser rapidement un point d'accès physique

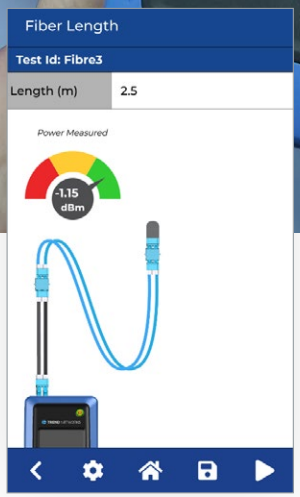
Localisez rapidement des points d'accès spécifiques grâce au suivi en temps réel par signaux visuels et sonores. Connectez l'antenne externe pour bénéficier d'une sensibilité et d'une portée accrues, ce qui aide les techniciens à localiser précisément les points d'accès, même dans des environnements sans fil denses.





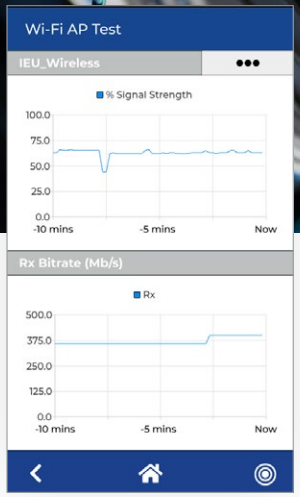
Live Wiremap

Vérification instantanée des liaisons de câblage et détection des défauts en temps réel.



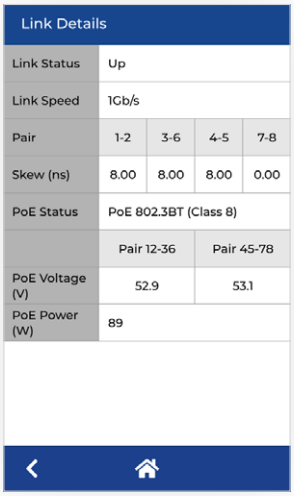
Contrôle de la longueur des fibres

Mesurer la continuité et la longueur des fibres à l'aide de modules SFP/+.



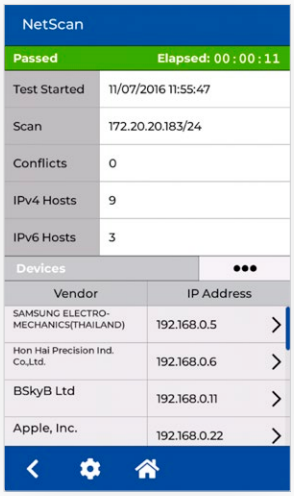
Débit Wi-Fi

Connectez-vous à des points d'accès sur les bandes 2,4/5/6 GHz pour visualiser la vitesse de transmission par rapport à la puissance du signal dans l'environnement local.



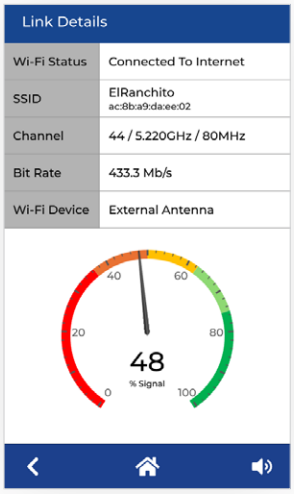
Test de charge PoE

Assurez-vous que les câbles installés fournissent une alimentation suffisante aux périphériques PoE en effectuant un test de charge pouvant aller jusqu'à 90 watts, avec indication des résultats (réussite/échec).



Analyse des périphériques

Se connectez aux réseaux cuivre, fibre optique ou Wi-Fi actifs et récupérez la liste des appareils connectés, y compris l'identifiant du fabricant, l'adresse IP et l'adresse MAC, avec vérification automatique des conflits d'adresses IP.

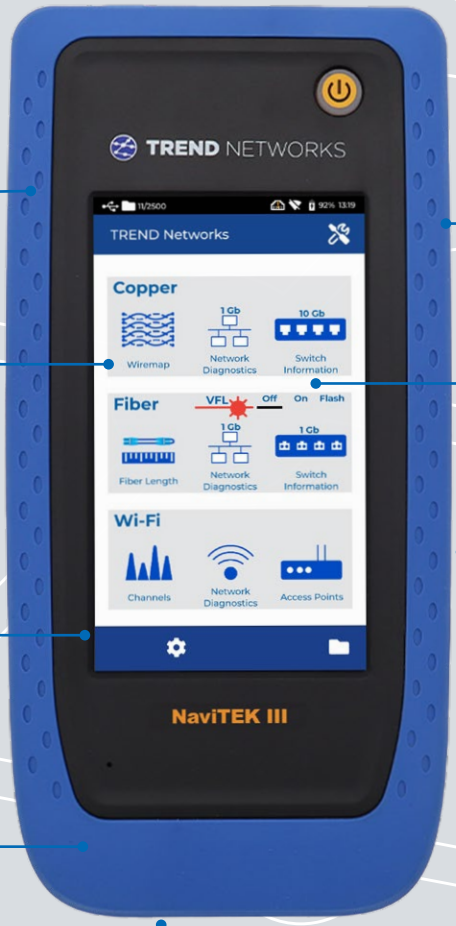


Emplacement des points d'accès

Utilisez l'antenne interne ou externe pour localiser les points d'accès cachés grâce à l'indicateur de puissance du signal réactif.

NaviTEK III

Une plateforme unique pour la gestion du cuivre, de la fibre optique, du PoE, du Wi-Fi et du dépannage réseau.



Interface utilisateur intuitive

Interface utilisateur simplifiée pour une configuration et une utilisation faciles

Carte de câblage en temps réel d'

Carte de câblage et résultats de dépannage instantanés

Tests PoE complets

Réalisez des tests de charge allant jusqu'à 90 watts pour garantir l'alimentation des appareils PoE les plus récents

Batterie Li-Po haute capacité

La batterie de 54 Wh offre une autonomie de 10 heures avec une seule charge

Connectivité complète

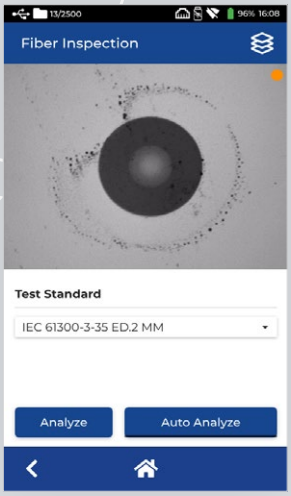
Connectez des adaptateurs Wi-Fi externes*, des clés USB, un clavier, une souris, des lecteurs de codes-barres et d'autres accessoires

Détection des liaisons multi-gigabits

Vérifiez les débits de liaison des commutateurs et des périphériques jusqu'à 10 Gb/s grâce aux informations de port LLDP/CDP/EDP

Compatible avec le microscope d'inspection à fibre optique

Vérifie la qualité des connecteurs et effectue des tests automatiques de conformité (réussite/échec) conformément à la norme CEI 61300-3-35



TREND AnyWARE Cloud intégré

Préconfigurez les tâches et les tests dans TREND AnyWARE Cloud afin d'éliminer les erreurs potentielles

Diagnostics réseau

Se connecter à des réseaux cuivre et fibre optique en service à un débit de 1 Gb/s pour effectuer des tests de diagnostic et de dépannage

Port de test SFP+

Testez la longueur de la fibre optique et connectez-vous à des réseaux actifs à 1 G pour effectuer des tests de diagnostic

Port de test RJ45

Détection de la vitesse du port jusqu'à 10G et tests de diagnostic réseau à 1G, ainsi que vérification du câblage, PoE et générateur de tonalités numériques/analogiques



Localisateur visuel de défauts

Source laser rouge intégrée permettant de vérifier la continuité de la fibre optique et de détecter les ruptures ou les courbures dans les baies et les armoires

Antenne Wi-Fi externe

Branchez l'antenne externe fournie pour bénéficier d'une réception Wi-Fi à plus longue portée sur les réseaux 2,4/5 GHz, ou utilisez une antenne directionnelle d'un autre fabricant pour localiser facilement les points d'accès cachés

Port USB-C

Recharge de la batterie et connectivité avec d'autres appareils

Gigabit Ethernet

Port de gestion pour la synchronisation AnyWARE Cloud, TeamViewer et le contrôle à distance VNC



Prise en charge des normes Wi-Fi 6/6E/7

Prend en charge les adaptateurs Wi-Fi externes pour tester les dernières normes Wi-Fi

UN FLUX DE TRAVAIL INTÉGRÉ

TREND AnyWARE Cloud relie chaque mission, chaque testeur et chaque technicien, du terrain au cloud.

Préconfigurez les missions, synchronisez les résultats de terrain et générez des rapports professionnels sans attendre que les testeurs reviennent au bureau. Grâce à une base d'informations commune, les équipes peuvent réduire les erreurs, collaborer plus rapidement et travailler plus efficacement.





TREND ANYWARE CLOUD - GRATUIT ET CONNECTÉ DÈS LE PREMIER JOUR

PLAN
Préconfigurez les tâches et les tests avant de commencer le travail.

TEST
Les techniciens téléchargent les projets et exécutent des tests prédéfinis.

SYNC
Les résultats sont transférés en toute sécurité depuis NaviTEK III vers le cloud.

RAPPORT
Créez et partagez des rapports PDF professionnels sans transfert manuel de données.

ASSISTANCE
Connectez-vous via TeamViewer pour assister les techniciens sur le terrain.

DES RAPPORTS PROFESSIONNELS QUI INSPIRENT LA CONFIANCE ET PERMETTENT DE GAGNER DU TEMPS

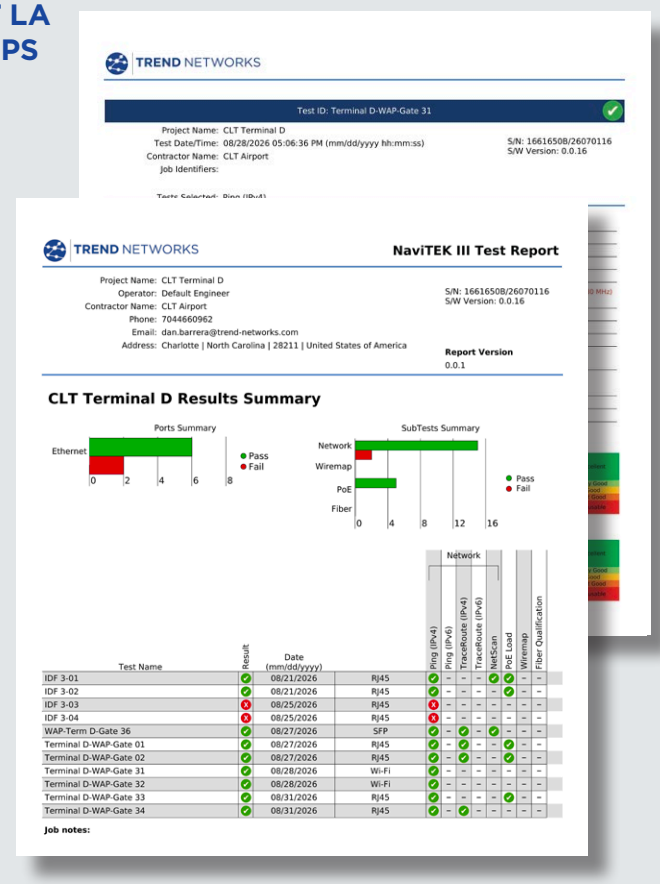
Créez en quelques minutes des rapports clairs, précis et personnalisés à l'image de votre marque. TREND AnyWARE Cloud transforme les résultats des tests en documents professionnels que vous pouvez partager instantanément.

Rapports PDF professionnels
Des rapports personnalisés avec votre logo, le résumé de la mission, les résultats des tests et la mention « réussi » ou « échoué ».

Gagnez du temps sur le terrain
Grâce aux rapports générés automatiquement, réduisez les tâches administratives et consacrez plus de temps à la résolution des problèmes.

Centralisation et sécurité
Toutes les données de test sont stockées dans le cloud et accessibles partout et à tout moment.

Partagez en toute confiance
Partagez instantanément vos rapports avec vos clients, vos collègues ou vos parties prenantes.


TREND NETWORKS

Test ID: Terminal D-WAP-Gate 31

Project Name: CLT Terminal D
Test Date/Time: 08/28/2026 05:06:36 PM (mm/dd/yyyy hh:mm:ss)
Contractor Name: CLT Airport
Job Identifiers:

S/N: 16616508/26070116
S/W Version: 0.0.16

TREND NETWORKS — NaviTEK III Test Report

Project Name: CLT Terminal D
Operator: Default Engineer
Contractor Name: CLT Airport
Phone: 7044660962
Email: dan.barrera@trend-networks.com
Address: Charlotte | North Carolina | 28211 | United States of America

S/N: 16616508/26070116
S/W Version: 0.0.16

Report Version
0.0.1

CLT Terminal D Results Summary

Ports Summary
Ethernet
Pass
Fail
0 2 4 6 8

SubTests Summary
Network
Wiremap
PoE
Fiber
Pass
Fail
0 4 8 12 16

Test Name	Result	Date (mm/dd/yyyy)		Network	Ping (IPv4)	Ping (IPv6)	TraceRoute (IPv4)	TraceRoute (IPv6)	NetScan	PoE Load	Wiremap	Fiber Qualification
IDF 3-01	✓	08/21/2026	RJ45		✓	–	–	–	–	✓	✓	–
IDF 3-02	✓	08/21/2026	RJ45		✓	–	–	–	–	✓	✓	–
IDF 3-03	✗	08/25/2026	RJ45		✗	–	–	–	–	–	–	–
IDF 3-04	✗	08/25/2026	RJ45		✗	–	–	–	–	–	–	–
WAP-Term D-Gate 36	✓	08/27/2026	SFP		✓	–	✓	–	✓	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 01	✓	08/27/2026	RJ45		✓	–	✓	–	–	✓	–	–
Terminal D-WAP-Gate 02	✓	08/27/2026	RJ45		✓	–	✓	–	–	✓	–	–
Terminal D-WAP-Gate 31	✓	08/28/2026	Wi-Fi		✓	–	–	–	–	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 32	✓	08/28/2026	Wi-Fi		✓	–	–	–	–	–	–	–
Terminal D-WAP-Gate 33	✓	08/31/2026	RJ45		✓	–	–	–	–	✓	–	–
Terminal D-WAP-Gate 34	✓	08/31/2026	RJ45		✓	–	✓	–	–	–	–	–

Job notes:

NaviTEK III

Tester. Dépanner. Gérer. Assurer le support. Établir des rapports.



R166006, illustré ci-dessus.

Informations relatives à la commande

Référence	Contenu du kit
R166004	**Outil de dépannage réseau NaviTEK III cuivre/Wi-Fi, compatible fibre optique avec SFP et accessoires en option*.** Détection de la vitesse cuivre 100 M à 10 G, test de réseau cuivre/fibre 1 G avec Wi-Fi (antennes internes et externes), 1 connecteur mâle cuivre distant – ID n° 1, 1 prise femelle cuivre distante – ID n° 1, cordon de raccordement blindé Cat 6A de 1 m, chargeur USB-C avec fiches interchangeables, étui de transport souple. *Modules SFP non fournis. Les modules SFP fournis par l'utilisateur peuvent être utilisés.
R166006	**Kit de dépannage réseau cuivre/fibre/Wi-Fi NaviTEK III avec garantie de 3 ans.** Détection de la vitesse cuivre 100 M à 10 G, test de réseau cuivre/fibre 1 G avec Wi-Fi (antennes internes et externes), 12 télécommandes cuivre à fiche (mâle) – ID n° 1 à 12, 12 télécommandes cuivre à prise (femelle) – ID n° 1 à 12, 1 module SFP 1G SM à 1 310 nm, 1 module SFP 1G MM à 850 nm, 1 cordon de raccordement LC-LC et 1 cordon de raccordement LC-SC SM et MM duplex, 1 télécommande de bouclage fibre LC et 1 télécommande de bouclage fibre SC SM et MM, stylos de nettoyage de fibre de 2,5 et 1,25 mm, sonde de traçage de câble, mallette de transport rigide.
TRADE166004	**Échangez-le contre un outil de dépannage réseauNaviTEK III cuivre/fibre/Wi-Fi.**
TRADE166006	**Kit de dépannage réseau cuivre/fibre/Wi-Fi NaviTEK III avec garantie de 3 ans.**

Testeurs éligibles pour la reprise : NetXpert™, LANXpert™, LinkRunner™ (tous modèles), EtherScope™, OneTouch™, NaviTEK™, SignalTEK™ ou tout testeur de câbles conforme aux normes ISO/TIA d'une fréquence de 100 MHz ou supérieure.

Accessoires en option

Référence	Contenu du kit	
R166020		**Kit de 12 connecteurs RJ-45 s de connecteurs à distance (n° 1 à n° 12)**
R166021		**Kit de 12 prises RJ-45 prises à distance (n° 1 à n° 12)**
MGKSX1 MGKSX2 MGKSX3		**Kits de test de fibre optique :** **(MGKSX1)** 850 nm multimode **(MGKLX2)** 1 310 nm monomode **(MGKSX3)** 1 550 nm monomode
R166031 R166032		**Fiches de bouclage LC et SC avec cavaliers et coupleurs :** **(R166031)** Multimode **R166032)** Monomode
R166051		**Adaptateur USB tri-bande Wi-Fi 6/6E/7 Adaptateur USB.** Modèle NETGEAR® A9000
R166036		**Béquille pliable** Compatible avec NaviTEK III, SignalTEK QT et QT Pro
R163-VIP		**Microscope d'inspection vidéo à fibre optique USB microscope d'inspection** avec adaptateurs de 1,25 mm et 2,5 mm

Pour consulter la liste complète des accessoires, rendez-vous sur www.trend-networks.com

* NaviTEK III prend en charge les adaptateurs USB Wi-Fi 6 et Wi-Fi 7 équipés de chipsets MediaTek.

TREND NETWORKS

TREND Networks
728 London Road
High Wycombe
Buckinghamshire
HP11 1HE
Royaume-Uni

Tél. : +44 (0)1925 428 380
Fax : +44 (0)1925 428 381
uksales@trend-networks.com

www.trend-networks.com

TREND NETWORKS, NaviTEK, SignalTEK et les logos TREND AnyWARE sont des marques commerciales ou des marques déposées de TREND NETWORKS.

Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Sous réserve d'erreurs et d'omissions
© TREND NETWORKS 2026
N° de publication : 166868 . Rév. 1.