



# SignalTEK 10G

Notes sur la version du  
logiciel embarqué



**TREND NETWORKS**

Depend On Us



**Version 4.2.0**  
**juillet 2023****Nouvelles fonctionnalités:**

- Ajout des modes de fonctionnement BASIC et AVANCÉ :
  - Mode de base pour un accès rapide à la qualification des câbles pour les nouveaux utilisateurs qui masque les fonctions avancées de configuration et de test.
  - Mode avancé qui a toutes les options de test et de configuration disponibles.
- Ajout de la mesure de la longueur de la fibre et de la perte d'atténuation via SFP+/SFP. Les limites de réussite/échec sont automatiquement définies en lisant la longueur d'onde et la vitesse SFP pour correspondre aux normes Ethernet IEEE.
- Ajout de la possibilité de régler les modules SFP 10 Go à une vitesse de 1 Go pour les tests de qualification et de transmission. Élimine le besoin de transporter à la fois des SFP fibre 1 Go et 10 Go.
- Ajout de la fonction de bouclage Smart VLAN dans l'unité distante - Aucune configuration n'est requise pour le test VLAN sur le réseau IP ou la transmission (bande passante)
- Ajout d'une interface de test sélectionnable par l'utilisateur pour basculer entre le port RJ45 et le port fibre SFP dans le combiné distant en appuyant sur le bouton Fn.
- Le combiné principal affiche désormais les dernières informations de liaison (Skew, SNR, alimentation Tx/Rx, etc.) et l'état de la batterie du combiné distant pendant tout test de transmission.
- Ajout de la prise en charge des SFP en cuivre 1G/10G.
- Le port Ethernet (RJ45) peut détecter la longueur du câble et les défauts ouverts/courts sans passer au port de plan de câblage.
- Augmentation du nombre de tests du rapport de test PDF à environ 1500 tests (100 tests avec chaque test contenant 15 sous-tests) sur le.
- Le rapport PDF peut maintenant être généré directement sur un périphérique de mémoire USB connecté.
- Lorsqu'ils sont copiés sur USB, les rapports PDF résident dans le répertoire « SignalTEK Reports ». Toutes les données existantes dans ce répertoire seront conservées.
- La connexion Wi-Fi sera désormais interrompue lors de la génération du PDF si nécessaire pour économiser de la RAM. S'il est supprimé, il sera restauré après la génération du rapport PDF.
- La force du signal Wi-Fi est maintenant mise à jour en temps réel, indiquée dans la barre d'état supérieure.
- Détection et classification PoE améliorées avec diverses sources PoE.

**Corrections de bogues :**

- Corrigé : le plan de câblage n'affiche pas la distance jusqu'au court-circuit pour les broches de paire valides.
- Corrigé : FS.COM WDM SFP 1310/1490 non reconnu.
- Corrigé : Top VLAN - l'utilisation maximale indiquée est incorrecte lorsque plusieurs VLAN sont détectés.
- Corrigé : rapport PDF - les caractères japonais dans les détails du client ne sont pas imprimés correctement dans le rapport.
- Corrigé : Wi-Fi - pas de connexion Internet sur certains réseaux configurés avec plus de deux serveurs DNS.
- Corrigé : problème de téléchargement de synchronisation avec des travaux précédemment téléchargés vers une autre organisation.

**Limites connues :**

- Les modules SFP+ cuivre 10 Go ne peuvent pas fonctionner à une vitesse de 1 Go.
- Lors de la génération de PDF, très rarement (en raison de la limitation de la mémoire), l'utilisateur peut être invité à redémarrer l'unité avant de terminer.