

OPTIMISÉ PAR



**TREND**  
AnyWARE<sup>®</sup>  
CLOUD

**NOUVEAU**



# SIGNALTEK QT

**QUALIFICATEUR 10 GIGABITS  
CUIVRE, FIBRE OPTIQUE ET WIFI  
CONNECTE AU CLOUD**



**TREND NETWORKS**  
CLOUD CONNECTED TESTERS

Depend On Us



## Le testeur tout-en-un connecté au cloud sur lequel vous pouvez compter

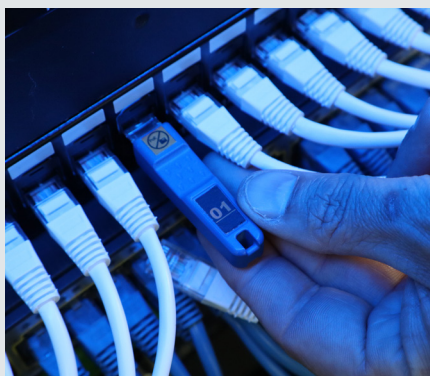
### Série SignalTEK QT

Testeur de qualification 10 Gigabit cuivre et fibre avec diagnostic et dépannage Wi-Fi

La nouvelle série SignalTEK QT est le testeur de qualification 10G ultime pour les diagnostics cuivre, fibre et Wi-Fi. Basé sur le Cloud TREND AnyWARE, il permet la création de rapports à distance et l'analyse des résultats de test.

À mesure que les réseaux évoluent pour prendre en charge une plus grande largeur de bande, une latence plus faible et une plus grande

densité d'appareils, l'Ethernet 10 gigabits devient rapidement la norme pour les infrastructures LAN à l'épreuve du temps. La transition vers des backbones en fibre optique et la demande croissante de réseaux Wi-Fi nécessitent des solutions de test précises, fiables et évolutives, et c'est exactement ce qu'offre le SignalTEK QT. La série SignalTEK QT a été conçue pour les réseaux cuivre, fibre et Wi-Fi d'aujourd'hui.



#### Qualification du Cuivre

Assurez-vous que le débit réseau souhaité est pris en charge en effectuant un test RF du câble pour tester la paradiaphonie la perte de retour et la perte d'insertion. SignalTEK QT affiche les performances disponibles par rapport au débit souhaité sur un écran facile à lire. Jusqu'à 12 adaptateurs distants sont disponibles pour des tests rapides. SignalTEK QT permet de sélectionner des débits de 10 Mbit/s à 10 Gbit/s, y compris les nouveaux débits multi-gigabits de 2,5 et 5 Gbit/s.



#### Qualification des Fibres

SignalTEK QT Pro qualifie les liaisons fibre optique conformément à la norme IEEE 802.3 jusqu'à 100 Gbit/s en mesurant la perte d'insertion et la longueur du câblage fibre optique grâce à un test pratique de boucle. Les modules SFP hautes performances de TREND offrent des mesures de perte d'insertion très précises, et SignalTEK QT Pro détecte le module SFP installé pour définir automatiquement les seuils de réussite/échec.



#### Test Wi-Fi

Analysez la puissance des canaux Wi-Fi et identifiez les points d'accès dont les canaux se chevauchent afin d'optimiser les performances du réseau. Les graphiques d'utilisation des canaux permettent de d'identifier les points d'accès qui sont surchargés par les utilisateurs. Connectez-vous à un réseau et effectuez des diagnostics grâce à des tests ping, traceroute et d'analyse des appareils.

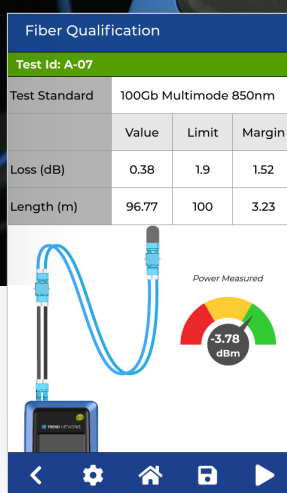
**Qualifier les liaisons fibre multimodes et monomodes**

# Caractéristiques principales



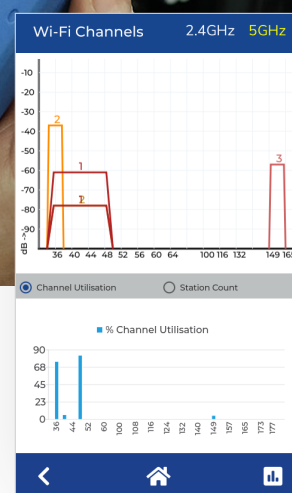
## Qualification des câbles en cuivre

Qualifier les performances de 10Mb/s à 10Gb/s, y compris les vitesses multi-Gig, grâce à une cartographie en direct des paires et à la localisation des défauts en TDR.



## Qualification des câbles à fibre optique

Qualifiez les performances de 10Mb/s à 100Gb/s en mesurant la perte en dB et la longueur selon les normes IEEE.



## Analyse et utilisation des canaux Wi-Fi

Sélectionnez un canal pour afficher le nom, l'adresse IP, l'adresse MAC et la puissance du signal des points de chaque canal afin d'équilibrer l'utilisation.

| Link Details    |                       |      |            |      |
|-----------------|-----------------------|------|------------|------|
| Link Status     | Up                    |      |            |      |
| Link Speed      | 1Gb/s                 |      |            |      |
| Pair            | 1-2                   | 3-6  | 4-5        | 7-8  |
| Skew (ns)       | 8.00                  | 8.00 | 8.00       | 0.00 |
| PoE Status      | PoE 802.3BT (Class 8) |      |            |      |
|                 | Pair 12-36            |      | Pair 45-78 |      |
| PoE Voltage (V) | 52.9                  |      | 53.1       |      |
| PoE Power (W)   | 89                    |      |            |      |
|                 |                       |      |            |      |
|                 |                       |      |            |      |

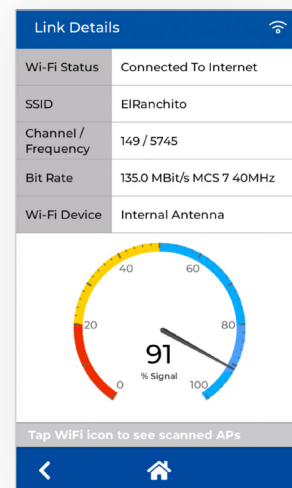
## Test de charge PoE

Assurez-vous que les câbles installés fournissent suffisamment d'énergie aux appareils PoE en effectuant un test de charge allant jusqu'à 90 watts et en obtenant des résultats positifs ou négatifs.

| NetScan                             |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Passed                              | Elapsed: 00:00:11   |
| Test Started                        | 11/07/2016 11:55:47 |
| Scan                                | 172.20.20.183/24    |
| Conflicts                           | 0                   |
| IPv4 Hosts                          | 9                   |
| IPv6 Hosts                          | 3                   |
| Devices                             |                     |
| Vendor                              | IP Address          |
| SAMSUNG ELECTRO-MECHANICS(THAILAND) | 192.168.0.5         |
| Hon Hai Precision Ind. Co., Ltd.    | 192.168.0.6         |
| BSkyB Ltd                           | 192.168.0.11        |
| Apple, Inc.                         | 192.168.0.22        |

## Analyse de l'appareil

Se connecter à des réseaux cuivre/fibre/Wi-Fi actifs et obtenir une liste des appareils connectés comprenant l'identifiant du fournisseur, l'adresse IP et l'adresse MAC, avec vérification automatique des conflits d'adresses IP.



## Localisation des points d'accès

Utiliser les antennes internes ou externes de localiser les points d'accès cachés grâce à l'indicateur réactif de puissance du signal.

# Logiciel de gestion des tests

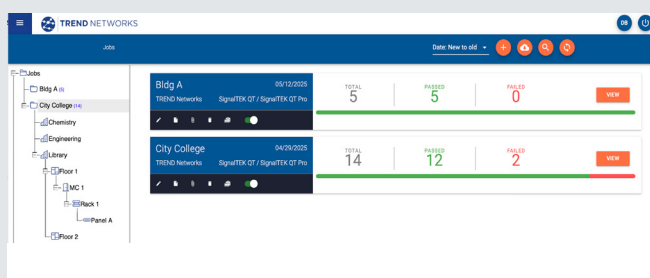
Le système de gestion TREND AnyWARE Cloud permet une collaboration en temps réel entre les chefs de projet et les techniciens de terrain. Les techniciens sur le terrain n'ont pas besoin de configurer le SignalTEK QT, les chefs de projet peuvent préconfigurer les tâches et les tests dans TREND AnyWARE Cloud, ce qui élimine les erreurs potentielles et réduit le temps nécessaire à la préparation des rapports pour les clients et les garanties.

SignalTEK QT rejoint l'écosystème TREND AnyWARE, une famille unifiée de testeurs avec une interface utilisateur commune pour une expérience de test transparente lorsque l'on passe d'un type de test à l'autre. Les résultats de n'importe quel appareil ou utilisateur peuvent être téléchargés dans le TREND AnyWARE Cloud, la plateforme la plus rapide au monde pour la visualisation, le stockage et le partage de données provenant d'un seul ou de plusieurs sites de travail.

Prenant en charge la gamme complète des outils TREND Networks, y compris LanTEK et FiberTEK IV, SignalTEK 10G, SignalTEK QT, PoE PRO et VDV II, vous pouvez télécharger des tests, générer et partager des rapports professionnels gratuitement, le tout stocké en toute sécurité dans TREND AnyWARE, développé sur la plateforme Microsoft Azure pour une sécurité et une fiabilité inégalées.

## Logiciel Cloud

- **Fonctionne partout avec un navigateur web** – TREND AnyWARE Cloud fonctionne sur PC, Mac et tablettes (Android et iOS).
- **Des fichiers de projet faciles à trouver** – Joignez tous les fichiers de projet, y compris les schémas de câblage, les vidéos et les photos, dans la base de données de l'application. TREND AnyWARE Cloud. Toutes les données du projet sont accessibles en un seul endroit.
- **Partager les rapports plus facilement** – Utilisez TREND AnyWARE Cloud pour partager les liens vers les rapports de test, éliminant ainsi le besoin d'envoyer des pièces jointes volumineuses par email.
- **TeamViewer Live Support** - Les chefs de projet peuvent se connecter à un SignalTEK QT sur le chantier à l'aide de TeamViewer pour aider les techniciens sur le terrain, en rationalisant le temps de dépannage, en augmentant la collaboration et en réduisant les rappels.



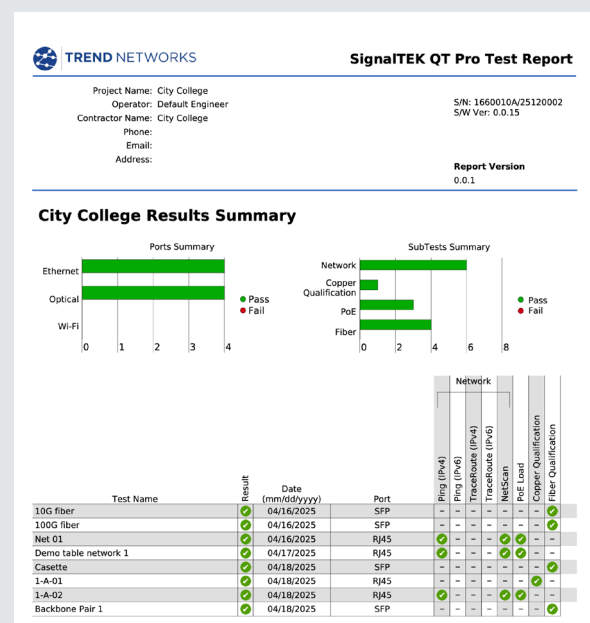
Ecran TREND AnyWARE Cloud

**Téléchargez des tests, générez et partagez  
des rapports professionnels gratuitement sur  
TREND AnyWARE Cloud.**



## Gestion du parc automobile

- **Gérez facilement votre flotte de testeurs** – Le gestionnaire de flotte vous permet de savoir qui possède le testeur, quand les résultats ont été synchronisés pour la dernière fois et de voir les mises à jour logicielles disponibles. Cela vous permet de réduire les temps d'arrêt des testeurs et de vous assurer que les résultats sont synchronisés avec le TREND AnyWARE Cloud et qu'ils ne sont pas perdus ou supprimés.
- **Mises à jour logicielles en direct** - Les mises à jour logicielles sont installées directement à partir de TREND AnyWARE Cloud à l'aide de Wi-Fi ou Ethernet câblé, permettant des mises à jour sur le terrain sans avoir besoin d'un PC ou d'un logiciel propriétaire.



## Rapport de test TREND AnyWARE Cloud

# SignalTEK QT Pro

## Interface Utilisateur intuitive

Interface utilisateur simplifiée pour une configuration et un fonctionnement aisés

## Qualification Multi-Gigabit

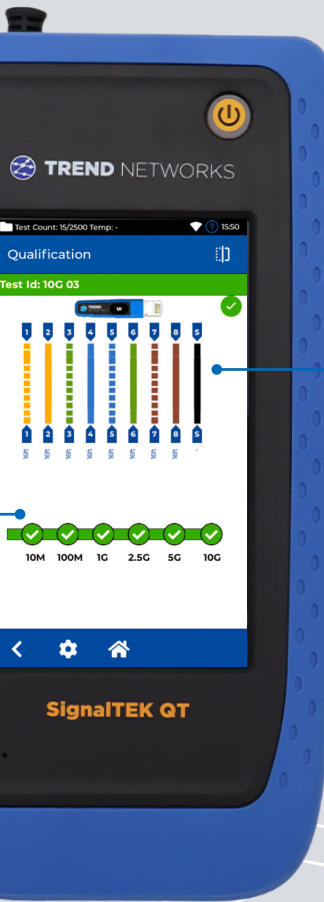
Tester les performances des câbles en cuivre (10Mb/s à 10Gb/s) et des câbles en fibre optique (10Mb/s à 100Gb/s)

## Test PoE complet

Effectuer des tests de charge 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 sur une seule charge



## Connectivité complète

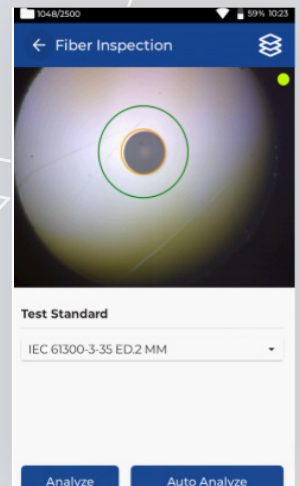
Port Ethernet Gigabit  
2 ports USB-A

## Schéma de câblage en direct

Résultat instantané du plan de câblage avant le début de l'autotest

## Support Microscope d'inspection fibre optique

Vérifier la qualité du connecteur et effectuer des tests automatiques de type "Pass/Fail" conformément à la norme IEC 61300-3-35



## TREND AnyWARE Cloud intégré

Préconfiguration des travaux et des tests dans le TREND AnyWARE Cloud, éliminant ainsi les erreurs potentielles

## Port de test SFP+

Test de la perte en dB et de la longueur des câbles à fibres optiques, et connexion à des réseaux actifs pour des tests de diagnostic

## Port de test RJ45

Qualification des câbles en cuivre et diagnostic Ethernet sur les réseaux actifs

## Localisateur visuel de défauts

Source laser rouge intégrée pour vérifier la continuité de la fibre et détecter les ruptures ou les courbures dans les racks et les armoires

## Antenne Wi-Fi externe

Connectez l'antenne externe incluse pour une réception Wi-Fi à plus longue portée sur le site de l'entreprise. Réseaux 2.4/5GHz ou utilisation d'une antenne directionnelle tierce pour localiser facilement les points d'accès cachés

## Port USB-C

Chargement de la batterie et connectivité supplémentaire des appareils

## Gigabit Ethernet

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

## Ports USB-A

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

# Quel est le modèle SignalTEK QT qui vous convient le mieux ?



|                                                                                                                                                                            | SignalTEK QT Pro<br>L'ultime qualificateur cuivre, fibre et Wi-Fi                                                                                                                                                                                                                         | SignalTEK QT<br>Qualificateur Cuivre 10 Gigabit connecté au Cloud                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fonctionnalité                                                                                                                                                             | R166001                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R166002                                                                                                    |
| Longueur des câbles en cuivre et localisation des défauts TDR avec prise en charge d'un maximum de 12 adaptateurs distants                                                 | <br><b>CUIVRE</b>                                                                                                                                                                                        | <br><b>CUIVRE</b>       |
| Longueur du câble fibre optique                                                                                                                                            | <br><b>FIBRE</b>                                                                                                                                                                                         | x                                                                                                          |
| Qualification du cuivre - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2.5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s                                                                                                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |
| Atténuation de la fibre (perte en dB)                                                                                                                                      | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | x                                                                                                          |
| Localisateur visuel de défauts (VFL) intégré avec connecteur de 2,5 mm et adaptateur de 1,25 mm (LC). Modes de fonctionnement continu et clignotant.                       | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | x                                                                                                          |
| Microscope d'inspection de connecteurs fibres optiques                                                                                                                     | Optional                                                                                                                                                                                                                                                                                  | x                                                                                                          |
| Informations sur le port du commutateur : vitesse, nom, numéro de port, adresse                                                                                            |  <br><b>CUIVRE FIBRE</b>                                                                                            | <br><b>CUIVRE</b>     |
| Analyse des points d'accès Wi-Fi avec vérification des conflits et de la puissance du signal Wi-Fi                                                                         | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |
| Analyse du site Wi-Fi avec informations sur les points d'accès, carte des canaux, taux Tx/Rx, utilisation des canaux, localisation des points d'accès avec antenne externe | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | x                                                                                                          |
| Schéma de câblage en direct                                                                                                                                                | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |
| Diagnostics réseau : ping, traceroute, découverte de périphériques, informations sur les ports de commutation, numéro, historique de l'utilisation des ports               |   <br><b>CUIVRE FIBRE WI-FI</b> | <br><b>CUIVRE</b>     |
| Identifier le VLAN du port                                                                                                                                                 | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |
| Test de charge PoE : 802.3 af/at/bt jusqu'à 90 watts                                                                                                                       | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |
| Ports d'interface                                                                                                                                                          | Port de test RJ45, antenne Wi-Fi supplémentaire, SFP+, VFL, Ethernet câblé, 2 x USB A, USB C                                                                                                                                                                                              | Port de test RJ45, Ethernet câblé, 2 x USB A, USB C                                                        |
| Écran tactile                                                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |
| Stockage interne pour 2 500 résultats de test                                                                                                                              | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |
| Gestion de projet, préconfiguration des tests, stockage et téléchargement des résultats, Rapport PDF                                                                       | <br><b>Wi-Fi/RJ45</b>                                                                                                                                                                                  | <br><b>Wi-Fi/RJ45</b> |
| Prise en main à distance TeamViewer et VNC                                                                                                                                 | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |
| Offres groupées et options de reprise                                                                                                                                      | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ✓                                                                                                          |

# Série SignalTEK QT

Qualificateur 10 Gigabit  
cuivre et fibre optique



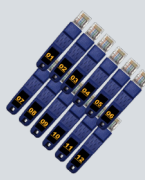
SignalTEK QT Pro présenté ci-dessus.

Informations pour la commande

| Numéro de pièce | Contenu du kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R166001         | <b>Testeur de qualification cuivre et fibre SignalTEK QT Pro 10 Gigabit.</b> Qualificateur cuivre/fibre 10G avec Wi-Fi (antennes internes et externes), 1 x prise (mâle) cuivre à distance - ID #1, 1 x prise (femelle) cuivre à distance - ID #1, cordon de raccordement blindé Cat 6A 1m, 1 x module SFP 850nm MM haute stabilité, 1 x LC-LC et 1 x LC-SC OM3 MM duplex cordons de raccordement, 1 x LC et 1 x SC multimode fibre loopback à distance, 1 adaptateur FC vers LC pour VFL, 1 coupleur duplex SC, 1 coupleur duplex LC, stylo de nettoyage fibre 2,5 & 1,25mm, chargeur USB-C avec fiches interchangeables. |
| R166002         | <b>Testeur de qualification cuivre SignalTEK QT 10 Gigabit.</b> Qualificateur cuivre 10G, 1 x prise (mâle) cuivre à distance - ID #1, 1 x prise (femelle) cuivre à distance - ID #1, cordon de raccordement blindé Cat 6A de 1m, chargeur USB-C avec fiches interchangeables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| STQT-PRO-KIT-3Y | <b>Kit Qualificateur SignalTEK QT Pro 10 Gigabit cuivre et fibre avec 3 ans de garantie.</b> Qualificateur 10G cuivre/ fibre avec Wi-Fi (antennes internes et externes), 12 identificateurs (mâle) - ID #1-12, 12 adaptateurs distants (femelle) - ID #1-12, 1 module SFP haute stabilité 1310nm SM, 1 module SFP haute stabilité 850nm MM, 1 cordon de raccordement duplex LC-LC et 1 cordon de raccordement duplex LC-SC SM et MM, 1 adaptateur de boucle LC et 1 adaptateur de boucle SC en MM et SM, 2.5& 1.25mm, sonde de traçage de câble, valise de transport rigide.                                               |
| TRADE166001     | <b>Qualificateur SignalTEK QT Pro 10 Gigabit cuivre et fibre avec reprise.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| TRADE166002     | <b>Qualificateur SignalTEK QT 10 Gigabit cuivre avec reprise.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Reprise possible pour: LinkIQ™, Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, NaviTEK™, SignalTEK™ ou tout certificateur de câble 100MHz ou plus conforme à la norme ISO/TIA.

Accessoires Optionnels

| Numéro de pièce    | Contenu du kit                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R166020            |  <b>Kit de 12 identificateurs RJ45 (#1 - #12)</b>                                                                                                                                                                  |
| R166021            |  <b>Kit de 12 adaptateurs distants RJ45 (#1 - #12)</b>                                                                                                                                                           |
| R166028<br>R166029 |  <b>Kit de test Fibre:</b><br><b>(R166028)</b> 1310nm multimode/monomode<br><b>(R166029)</b> 1550nm monomode<br><br>Module SFP haute performance avec module de bouclage de fibre LC & SC et jarretières LC & SC |
| R166036            |  <b>Support arrière</b><br>Compatible avec SignalTEK QT et QT Pro                                                                                                                                                |

Pour obtenir la liste complète des accessoires, veuillez consulter le site [www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com).

\*SignalTEK QT Pro prend en charge les adaptateurs USB Wi-Fi 6 qui utilisent des puces MediaTek.



**TREND NETWORKS**  
CLOUD CONNECTED TESTERS

TREND NETWORKS, SignalTEK et TREND AnyWARE sont des logos et des marques déposés par TREND NETWORKS LIMITED.

TREND Networks  
22 Place de la Gare  
91800 Brunoy, France  
Tel. 06 33 84 99 72  
[francesales@trend-networks.com](mailto:francesales@trend-networks.com)  
[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)

Spécifications peuvent être modifiées sans préavis. E&OE  
© TREND NETWORKS 2025  
Publication no: 166809. Rev 1.