

POWERED BY



TREND
AnyWARE[®]
CLOUD

NIEUW



SIGNALTEK QT

**CLOUD-VERBONDEN
10 GIGABIT KOPER- EN
GLASVEZEL KWALIFICATIE-TESTER**

**VOLLEDIG INZICHT IN HET NETWERK -
KWALIFICEER 10G KOPER,
GLASVEZEL EN WI-FI.**



TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

Depend On Us



De alles-in-één cloud verbonden tester waarop u kunt vertrouwen

SignalTEK QT- Serie

10 Gigabit koper- en glasvezelkwalificatietester met wifi-diagnose en probleemoplossing

De nieuwe SignalTEK QT-serie is de ultieme 10G-kwalificatietester voor koper, glasvezel- en wifi-diagnose. De TREND AnyWARE Cloud maakt rapportage en analyse van testresultaten op afstand mogelijk zijn.

Nu netwerken zich ontwikkelen om hogere bandbreedte, lagere latentie en een grotere apparaatdichtheid te ondersteunen, wordt 10 Gigabit Ethernet snel de standaard

voor toekomstbestendige LAN-infrastructuren. De overgang naar glasvezelbackbones en de groeiende vraag naar wifi-netwerken vereisen nauwkeurige, betrouwbare en schaalbare testoplossingen. En dat is precies wat de SignalTEK QT biedt. De SignalTEK QT-serie is ontworpen voor de huidige koper-, glasvezel- en wifi-netwerken.



Koper kwalificatie

Controleer of de gewenste netwerksnelheid wordt ondersteund door een RF-test van de kabel uit te voeren om NEXT, retourverlies en invoegverlies te testen. SignalTEK QT geeft de beschikbare prestaties weer ten opzichte van de gewenste snelheid op een gemakkelijk af te lezen display. Er zijn maximaal 12 remote modules beschikbaar voor snelle tests. SignalTEK QT maakt het mogelijk om snelheden te selecteren van 10 Mb/s tot 10 Gb/s, inclusief de nieuwe multigig-snelheden van 2,5 en 5 Gb/s.



Glasvezel kwalificatie

SignalTEK QT Pro kwalificeert glasvezelverbindingen volgens de IEEE 802.3-norm tot 100 Gb/s door de invoegverlies en lengte van glasvezelbekabeling te meten met behulp van een handige loopbacktest. De hoogwaardige SFP-modules van TREND bieden zeer nauwkeurige metingen van het invoegverlies en de SignalTEK QT Pro detecteert de geïnstalleerde SFP-module om automatisch de grenzen voor.

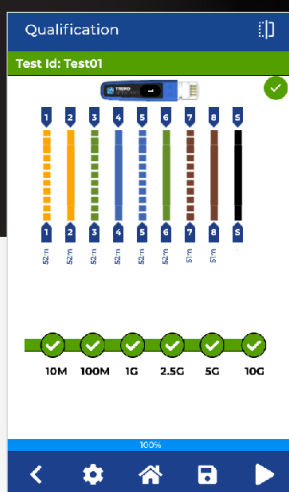


Wi-Fi-testen

Analyseer de sterkte van het wifi-kanaal en identificeer toegangspunten die zich op overlappende kanalen bevinden om de netwerkprestaties te optimaliseren. Grafieken van het kanaalgebruik helpen bepalen welke toegangspunten (AP's) overbelast zijn door gebruikers. Maak verbinding met een netwerk en voer diagnostische tests uit met ping, traceroute en apparaatscans.

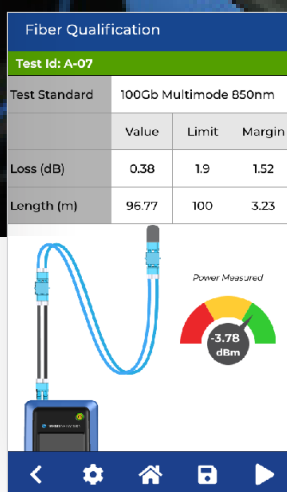
Multimode- en singlemode-glasvezelverbindingen kwalificeren

Belangrijkste kenmerken



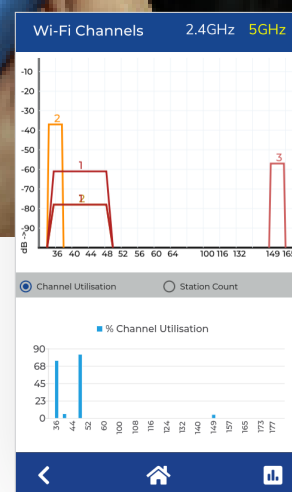
Kwalificatie van koperen kabels

Kwalificeer prestaties van 10 Mb/s tot 10 Gb/s, inclusief Multi-Gig-snelheden, met Live Wiremap en TDR-storingslocatie.



Kwalificatie van vezelkabels

Kwalificeer prestaties van 10 Mb/s tot 100 Gb/s door dB-verlies en lengte te meten volgens IEEE-normen.



Wi-Fi-kanaalscan en -gebruik

Selecteer een kanaal om de naam, het IP-adres, het MAC-adres en de signaalsterkte van AP's op elk kanaal te bekijken, om het gebruik beter te verdelen.

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			

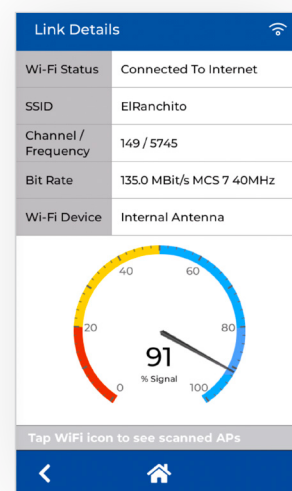
PoE-belastingstest

Zorg ervoor dat geïnstalleerde kabels voldoende stroom leveren voor PoE-apparaten door een belastingstest uit te voeren tot maximaal 90 watt, inclusief resultaten voor geslaagd/niet geslaagd.

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

Apparaat scannen

Maak verbinding met actieve koper-/glasvezel-/wifi-netwerken en verzamel een lijst met aangesloten apparaten, inclusief leverancier-ID, IP-adres en MAC-adres, waarbij automatisch wordt gecontroleerd op IP-adresconflicten.



Locatie van het toegangspunt

Gebruik de interne of externe antennes om verborgen toegangspunten te vinden met behulp van de responsieve signaalsterkte-indicator.

Testmanagement platform

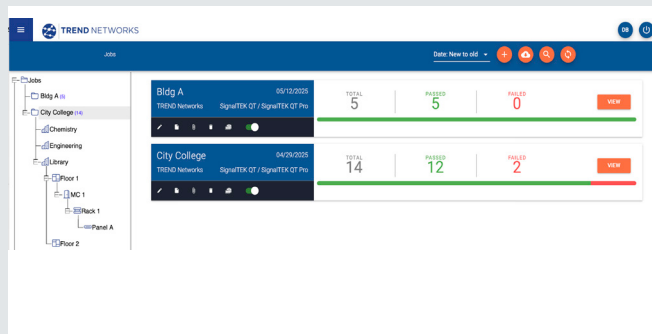
Het TREND AnyWARE Cloud-beheersysteem maakt realtime samenwerking tussen projectmanagers en buitendiensttechnici mogelijk. Buitendiensttechnici hoeven de SignalTEK QT niet meer in te stellen, omdat projectmanagers taken en tests vooraf kunnen configureren in de TREND AnyWARE Cloud. Dit voorkomt mogelijke fouten en verkort de tijd die nodig is voor het opstellen van rapporten voor klanten en garanties.

SignalTEK QT maakt deel uit van het TREND AnyWARE-ecosysteem, een uniforme reeks testers met een gemeenschappelijke gebruikersinterface voor een naadloze testervaring bij het schakelen tussen verschillende soorten tests. Resultaten van elk apparaat of elke gebruiker kunnen worden geüpload naar de TREND AnyWARE Cloud, 's werelds snelste platform voor het bekijken, opslaan en delen van gegevens van één of meerdere werklocaties.

SignalTEK ondersteunt het volledige assortiment tools van TREND Networks, waaronder LanTEK en FiberTEK IV, SignalTEK 10G, SignalTEK QT, PoE PRO en VDV II. U kunt tests uploaden, professionele rapporten genereren en delen, allemaal gratis en veilig opgeslagen in TREND AnyWARE, ontwikkeld op het Microsoft Azure-platform voor ongeëvenaarde veiligheid en betrouwbaarheid.

Cloudsoftware

- **Werkt overal met een webbrowser** – TREND AnyWARE Cloud werkt op pc's, Macs en tablets (Android en iOS).
- **Projectbestanden gemakkelijk terug te vinden** – Voeg alle projectbestanden, inclusief kabeltekeningen, video's en foto's, toe aan de TREND AnyWARE Cloud. Alle projectgegevens zijn op één plek toegankelijk.
- **Rapporten eenvoudiger delen** – Gebruik TREND AnyWARE Cloud om links naar testrapporten te delen, zodat u geen grote bijlagen meer hoeft te e-mailen.
- **TeamViewer Live Support** – Projectmanagers kunnen met TeamViewer verbinding maken met een SignalTEK QT op de werkplek om technici in het veld te helpen, waardoor de tijd voor probleemoplossing wordt gestroomlijnd, de samenwerking wordt verbeterd en het aantal terugbelverzoeken wordt verminderd.



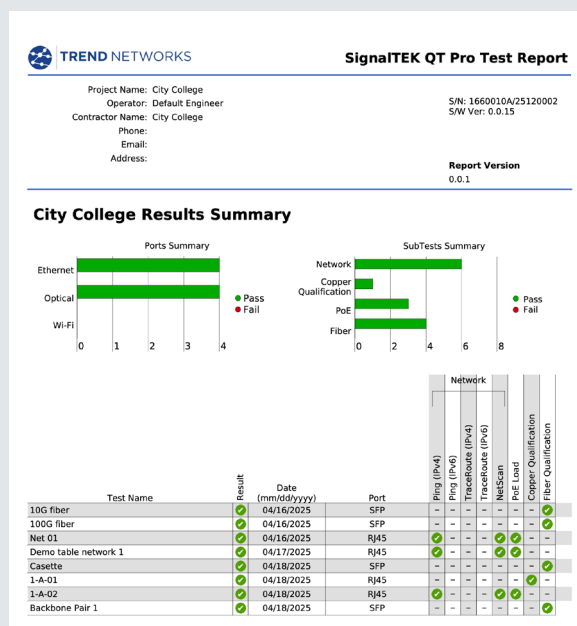
TREND AnyWARE Cloud Jobs-scherm

Upload tests, genereer en deel professionele rapporten gratis met TREND AnyWARE Cloud. De snelste testbeheersoftware ter wereld.



Testerbeheer

- **Beheer uw testers eenvoudig** – Met Fleet Manager kun je zien wie de tester heeft, wanneer de resultaten voor het laatst zijn gesynchroniseerd en welke software-updates beschikbaar zijn. Hierdoor minimaliseer je de uitvaltijd van de tester en garandeer je dat resultaten worden gesynchroniseerd met de TREND AnyWARE Cloud en niet verloren gaan of worden verwijderd.
- **Software-updates via wifi** – Software-updates worden rechtstreeks vanuit de TREND AnyWARE Cloud geïnstalleerd via wifi of bekabeld ethernet, waardoor updates in het veld mogelijk zijn zonder dat een pc of speciale software nodig is.



TREND AnyWARE Cloud-testrapport

SignalTEK QT Pro

Intuïtieve gebruikersinterface

Vereenvoudigde gebruikersinterface voor makkelijke installatie en bediening

Multi-gigabit-kwalificatie

Test de prestaties van koperkabels (10 Mb/s tot 10 Gb/s) en glasvezelkabels (10 Mb/s tot 100 Gb/s)

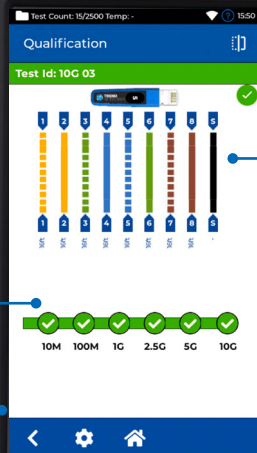
Volledige PoE-test

Voer belastingstests uit tot 90 watt om de stroomtoevoer naar de nieuwste PoE-apparaten te garanderen

Li-Po-batterij met hoge capaciteit

De batterij van 54 Wh biedt 10 uur gebruik na één keer opladen

TREND NETWORKS



SignalTEK QT

Volledige connectiviteit

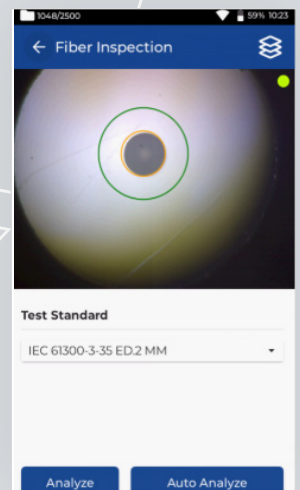
Gigabit Ethernet-poort
2 x USB A-poorten

Live wiremap

Direct resultaat van de wiremap voordat de autotest begint

Ondersteunt glasvezelinspectiemicroscoop

Controleer de kwaliteit van connectoren en voer automatische goed/afkeur-tests uit volgens de norm IEC 61300-3-35.



Geïntegreerde TREND AnyWARE Cloud

Configureer taken en tests vooraf in de TREND AnyWARE Cloud, zodat mogelijke fouten worden voorkomen.

SFP+ testpoort

Test het dB-verlies en de lengte van glasvezelkabels en sluit aan op actieve netwerken voor diagnostische tests

RJ45-testpoort

Kabelkwalificatie van koperen kabels en Ethernet-diagnostiek op actieve netwerken

Visuele foutzoeker

Geïntegreerde rode laserbron om de continuïteit van de glasvezel te controleren en breuken of knikken op te sporen.

Externe wifi-antenne

Sluit de meegeleverde externe antenne aan voor een groter wifi-bereik op 2,4/5 GHz-netwerken of gebruik een directionele antenne van een andere fabrikant om verborgen toegangspunten makkelijk te vinden.

USB-C-Poort

Opladen van de batterij en aansluiting van extra apparaten

Gigabit Ethernet

Beheerpoort voor AnyWARE Cloud-synchronisatie, TeamViewer en VNC-afstandsbediening

USB-A-poorten

Sluit externe wifi-adapters*, geheugensticks, toetsenbord, muis, barcodescanners en andere accessoires aan.

Welk SignalTEK QT-model is geschikt voor jou?



	SignalTEK QT Pro De ultieme kwaliteitscontrole voor koper, glasvezel en Wi-Fi	SignalTEK QT 10 gigabit cloudverbinding koperkwalificatie
Functie	R166001	R166002
Lengte van koperen kabels en TDR-storingsdetectie met ondersteuning voor maximaal 12 remotes	 COPPER	 COPPER
Lengte van de glasvezelkabel	 FIBRE	x
Koperkwalificatie - 10 Mb/s, 100 Mb/s, 1 Gb/s, 2,5 Gb/s, 5 Gb/s, 10 Gb/s	✓	✓
Vezelverzwakking (dB-verlies)	✓	x
Geïntegreerde visuele foutzoeker (VFL) met 2,5 mm-connector en 1,25 mm (LC)-adapter. Constante en knipperende bedrijfsmodi.	✓	x
Glasvezelconnector inspectiemicroscoop Pass/Fail-test volgens IEC 61300-3-35	Optioneel	x
Poortinformatie wijzigen: snelheid, naam, poortnummer, adres	 COPPER  FIBRE	 COPPER
Wi-Fi AP-scan met conflictcontrole en Wi-Fi-siginaalsterkte	✓	✓
Wi-Fi-sitescan met AP-informatie, kanaalkaart, Tx/Rx-snelheden, kanaalgebruik, AP-locatie met externe antenne	✓	x
Live-bedradingsschema	✓	✓
Netwerkdagnostiek: ping, traceroute, apparaatdetectie, switchpoortinformatie, aantal, poortgebruiksgeschiedenis	 COPPER  FIBRE  WI-FI	 COPPER
Poort VLAN identificeren	✓	✓
PoE-belastingtest: 802.3 af/at/bt tot 90 watt	✓	✓
Interfacepoorten	RJ45-testpoort, externe wifi-antenne, SFP+, VFL, bekabeld ethernet, 2 x USB A, USB C	RJ45-testpoort, bekabeld Ethernet, 2 x USB A, USB C
Touchscreen	✓	✓
Intern geheugen voor 2.500 testresultaten	✓	✓
Projectbeheer, testconfiguratie, opslag van resultaten en uploaden/downloaden, PDF-rapportage	 Wi-Fi/RJ45	 Wi-Fi/RJ45
TeamViewer® en VNC-afstandsbediening	✓	✓

SignalTEK QT-serie

10 Gigabit koperen en glasvezel kwalificatietester



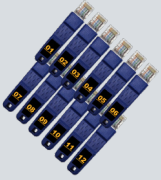
SignalTEK QT Pro hierboven afgebeeld.

Bestelinformatie

Onderdeel-nummer	Inhoud van de set
R166001	SignalTEK QT Pro 10 Gigabit koper- en glasvezel kwalificatietester. 10G koper/glasvezel kwalificatietester met wifi (interne en externe antennes), zachte draagtas, 1 x stekker (mannelijk) koperen afstandsbediening - ID #1, 1 x aansluiting (vrouwelijk) koperen afstandsbediening - ID #1, 2m Cat 6A afgeschermd patchkabel, 1 x 850 nm MM zeer stabiele SFP-module, 1 x LC-LC en 1 x LC-SC OM3 MM duplex patchkabels, 1 x LC en 1 x SC multimode glasvezel loopback-remotes, 1x FC naar LC adapter voor VFL, 1x Duplex SC koppeling, 1x Duplex LC koppeling, 2,5 & 1,25 mm glasvezelreinigingspen, USB-C-oplader met verwisselbare stekkers.
R166002	SignalTEK QT 10 Gigabit koperen kwalificatietester. 10G koperen kwalificatietester, zachte draagtas, 1 x stekker (mannelijk) koperen afstandsbediening - ID #1, 1 x aansluiting (vrouwelijk) koperen afstandsbediening - ID #1, 1 m Cat 6A afgeschermd patchkabel, USB-C-oplader met verwisselbare stekkers.
STQT-PRO-KIT-3Y	SignalTEK QT Pro 10 Gigabit koper- en glasvezel kwalificatiekit met 3 jaar garantie. 10G koper/glasvezel kwalificatietest met wifi (interne en externe antennes), harde draagtas, 12 x stekker (mannelijk) remote plugs - ID #1-12, 12 x aansluiting (vrouwelijk) remote jacks - ID #1-12, 1 x 1310 nm SM SFP-module met hoge stabiliteit, 1 x 850 nm MM SFP-module met hoge stabiliteit, 1 x LC-LC en 1 x LC-SC SM en MM duplex patchkabels, 1 x LC en 1 x SC SM en MM glasvezel loopback-remotes, 2,5 & 1,25 mm glasvezelreinigingspennen, kabeltracings probe, harde draagtas.
TRADE166001	Ruil uw apparaat in voor een SignalTEK QT Pro 10 Gigabit koperen en glasvezel kwaliteitstester.

Geldige testers voor inruil: LinkIQ™, Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, NaviTEK™, SignalTEK™ of een 100 MHz of hogere ISO/TIA-compatibele kabelcertificeringsapparaat.

Optionele accessoires

Onderdeel-nummer	Inhoud van de set
R166020	 Set van 12 x RJ45 remote plugs (#1 - #12)
R166021	 Set van 12 x RJ45 remote jacks (#1 - #12)
R166028 R166029	 Vezel testkits: (R166028) 1310 nm multimode/single-mode (R166029) 1550 nm single-mode Hoogwaardige SFP-module met LC- en SC-glasvezel-loopback-remotes en LC- en SC-patchkabels (wordt verkocht met R166028 en R166029)
R166036	 Opvouwbaar standaard Compatibel met SignalTEK QT en QT Pro

Ga voor een volledige lijst met accessoires naar www.trend-networks.com

* SignalTEK QT Pro ondersteunt Wi-Fi 6 USB-adapters die gebruikmaken van MediaTek-chipsets.