

POWERED BY



TREND
AnyWARE[®]
CLOUD

NEU



SIGNALTEK QT PRO

**CLOUD CONNECTED
10-GIGABIT-KUPFER- UND GLASFASER-
QUALIFIZIERUNGSTESTER**

**Testen Sie Kupfer-, Glasfaser- und
Wi-Fi-Verbindungen.**



TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

Depend On Us



Der All-in-One Cloud Connected Tester auf den Sie sich verlassen können

SignalTEK QT-Serie

10-Gigabit-
Qualifizierungstester
für Kupfer- und
Glasfaserverbindungen.
Wi-Fi-Diagnose und
Fehlerbehebung

Der neue SignalTEK QT ist der ultimative 10G-Qualifizierungstester für Kupfer-, Glasfaser- und Wi-Fi-Diagnose. Unterstützt durch die TREND AnyWARE Cloud, wird die Berichterstellung und Analyse der Testergebnisse aus der Ferne ermöglicht.

Mit der Weiterentwicklung von Netzwerken hin zu höherer Bandbreite, geringerer Latenz und höherer Gerätedichte entwickelt sich 10-Gigabit-

Ethernet immer mehr zum Standard für zukunftssichere LAN-Infrastrukturen. Der Übergang zu Glasfaser-Backbones und die wachsenden Anforderungen an Wi-Fi-Netzwerke erfordern präzise, zuverlässige und skalierbare Testlösungen, und genau das bietet der SignalTEK QT. Die SignalTEK QT-Serie wurde für die heutigen Kupfer-, Glasfaser und Wi-Fi-Netzwerke entwickelt.



Kupfer-Qualifizierung

Überprüfen Sie einfach und schnell, dass die gewünschte Netzwerkgeschwindigkeit unterstützt wird, indem Sie den frequenzbasierenden Qualifizierungstest nutzen. SignalTEK QT zeigt die verfügbare Leistung im Vergleich zur gewünschten Geschwindigkeit auf einem leicht zu lesenden Display an. Zum schnellen Testen stehen bis zu 12 Remoteadapter zur Verfügung. SignalTEK QT ermöglicht die Auswahl von Geschwindigkeiten von 10Mb/s bis 10Gb/s einschließlich der neuen 2,5 & 5Gb/s Multigeschwindigkeiten.



Glasfaser-Qualifizierung

SignalTEK QT Pro qualifiziert zusätzlich Glasfaserverbindungen gemäß dem IEEE 802.3 Standard bis zu 100Gb/s durch Messung der Einfügedämpfung und der Länge der Glasfaserverkabelung mit einem Loopback-Test. Die Hochleistungs-SFP-Module von TREND bieten präzise Einfügedämpfungsmessungen und der SignalTEK QT Pro erkennt das installierte SFP-Modul, um automatisch Pass/Fail-Grenzwerte festzulegen.



Wi-Fi-Testen

Analysieren Sie die Wi-Fi-Kanalstärke und identifizieren Sie Zugangspunkte, die sich auf überlappenden Kanälen befinden, um die Leistung des Netzwerks zu maximieren. Graphen zur Kanalauslastung helfen dabei, festzustellen, welche Access Points (APs) mit Benutzern überlastet sind. Verbinden Sie sich mit einem Netzwerk und führen Sie Diagnosen mit Ping-, Traceroute- und Device-Scan-Tests durch.

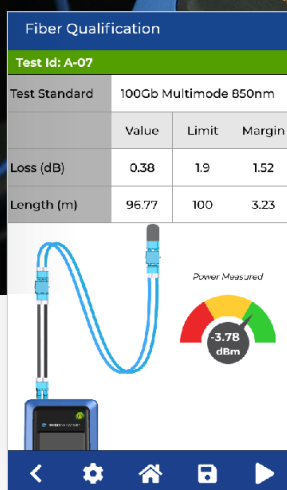
Qualifizieren Sie Multimode- und Singlemode-Glasfaserverbindungen

Hauptmerkmale



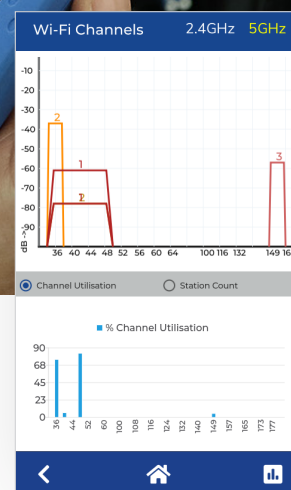
Qualifizierung von Kupferkabeln

Qualifizieren Sie die Leistung von 10Mb/s bis 10Gb/s einschließlich Multi-Gig-Geschwindigkeiten mit Live-Verdrahtungstest, Länge und TDR Fehlerortung, mit Pass/Fail Angabe.



Qualifizierung von Glasfaserkabeln

Qualifizierung der Leistung von 10Mb/s bis 100Gb/s durch Messung von dB-Verlust und Länge nach IEEE-Normen. Mit Pass/Fail Angabe.



Wi-Fi-Kanalsuche und -auslastung

Wählen Sie einen Kanal aus, um den Namen, die IP-Adresse, die MAC-Adresse und die Signalstärke der APs auf jedem Kanal anzuzeigen, um die Auslastung auszugleichen.

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			

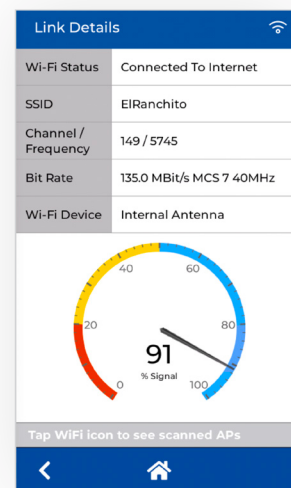
PoE-Lasttest

Stellen Sie sicher, dass die von der Switch bereitgestellte Leistung auch über die installierten Kabel genügend Leistung für PoE-Geräte liefert, in dem Sie einen Lasttest mit bis zu 90 Watt durchführen und die Ergebnisse mit Pass/Fail bewertet werden.

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

Geräte-Scan

Stellen Sie eine Verbindung zu aktiven Kupfer- /Glasfaser-/Wi-Fi-Netzwerken her und erfassen Sie eine Liste der angeschlossenen Geräte, einschließlich Hersteller-ID, IP-Adresse und MAC-Adresse, mit automatischer Prüfung auf IP-Adressenkonflikte.



Standort des Zugangspunkts

Verwenden Sie die integrierte oder eine externe Antenne um Zugangspunkte mit Hilfe der reaktionsschnellen Signalstärkeanzeige zu lokalisieren.

Test Management Software

Das TREND AnyWARE Cloud Managementsystem ermöglicht die Echtzeit-Zusammenarbeit zwischen Projektmanagern und Technikern vor Ort. Die Techniker vor Ort müssen SignalTEK QT nicht mehr einrichten, denn die Projektmanager können Projekte und Tests in der TREND AnyWARE Cloud vorkonfigurieren, wodurch mögliche Fehler vermieden und die Zeit für die Erstellung von Berichten für Kunden reduziert wird.

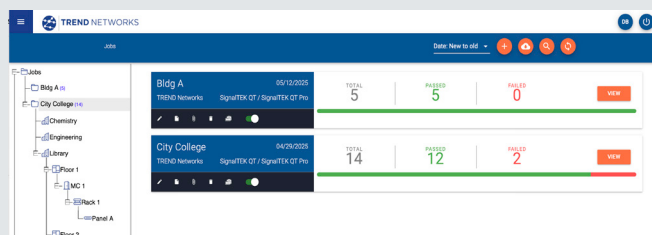
SignalTEK QT ist Teil des TREND AnyWARE-Ökosystems, einer einheitlichen Familie von Testern mit einer gemeinsamen Benutzeroberfläche für eine nahtlose Testerfahrung beim Wechsel zwischen verschiedenen Testtypen. Die Ergebnisse können von jedem Gerät oder Benutzer in die TREND AnyWARE Cloud hochgeladen werden, die weltweit schnellste Plattform für die Anzeige, Speicherung und gemeinsame Nutzung von Daten von einem oder mehreren Arbeitsplätzen.

Die TREND AnyWARE Cloud, die auf der Microsoft Azure-Plattform aufgesetzt ist, bietet eine unübertroffene Sicherheit und Zuverlässigkeit für Ihre Daten.

Eine Vielzahl unserer Test- und Messlösungen z.B. LanTEK IV und FiberTEK IV, SignalTEK10G, SignalTEK QT sowie unsere VDV II BT und PoE PRO BT unterstützen bereits unsere Reportingsoftware zur Erstellung von Berichten und zum Teilen der Ergebnisse.

Cloud-software

- **Arbeitet überall mit einem Webbrowser** – TREND AnyWARE Cloud funktioniert auf PC, Mac und Tablet-Geräten (Android und iOS).
- **Einfaches Auffinden von Projektdaten** – Fügen Sie alle Projektdaten, einschließlich Kabellayout-Zeichnungen, Videos und Fotos in die TREND AnyWARE Cloud ein. Alle Projektdaten sind an einem Ort verfügbar.
- **Einfachere Freigabe von Berichten** – Verwenden Sie TREND AnyWARE Cloud, um Links zu Testberichten freizugeben, ohne große Anhänge per E-Mail versenden zu müssen.
- **TeamViewer Live-Support** – Projektmanager können sich über TeamViewer mit einem SignalTEK QT auf der Baustelle verbinden, um die Techniker vor Ort zu unterstützen, die Zeit für die Fehlerbehebung zu verkürzen, die Zusammenarbeit zu verbessern und Rückrufe zu reduzieren.



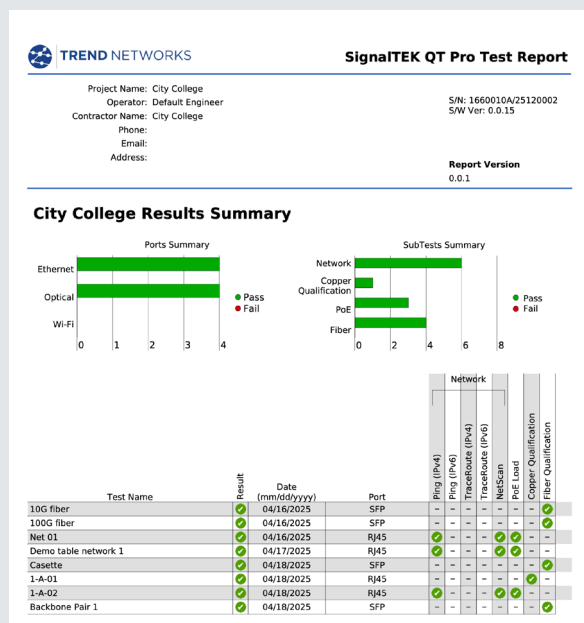
TREND AnyWARE Cloud Projekt Bildschirm

Laden Sie Tests hoch, erstellen Sie professionelle Berichte und teilen Sie diese kostenlos mit Ihren Kunden oder Teams in der TREND AnyWARE Cloud. Die weltweit schnellste Test Management Software.



Flottenmanagement

- **Einfache Verwaltung Ihrer Testerflotte** – Mit dem Flottenmanager können Sie sehen, wer das Testgerät besitzt, wann die Ergebnisse zuletzt synchronisiert wurden und welche Software-Updates verfügbar sind. So können Sie Ausfallzeiten der Tester reduzieren und sicherstellen, dass die Ergebnisse mit der TREND AnyWARE Cloud synchronisiert werden und nicht verloren gehen oder gelöscht werden.
- **Over-the-Air Software Updates** – Software Updates werden direkt von der TREND AnyWARE Cloud installiert über Wi-Fi oder kabelgebundenes Ethernet, was Updates vor Ort ermöglicht, ohne dass ein PC oder proprietäre Software benötigt wird.



TREND AnyWARE Cloud Testbericht

SignalTEK QT Pro

Intuitive Benutzeroberfläche

Vereinfachte Benutzeroberfläche für komfortable Einrichtung und

Multi-Gigabit-Qualifizierung

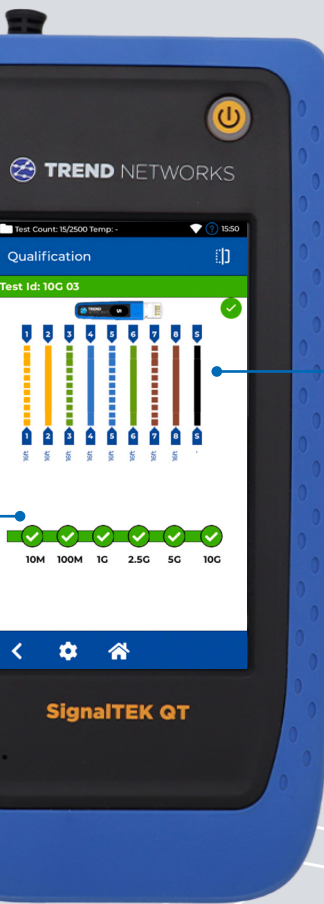
Testen Sie die Leistung von Kupferkabeln (10Mb/s bis 10Gb/s) und Glasfaserkabeln (10Mb/s bis 100Gb/s)

Umfangreiche PoE-Tests

Durchführung von Lasttests mit bis zu 90 Watt, um die Leistungsversorgung der neuesten PoE-Geräte zu gewährleisten

Li-Po-Akku mit hoher Kapazität

54-Wh-Akku bietet 10 Stunden Betrieb mit einer einzigen Ladung



Vollständige Konnektivität

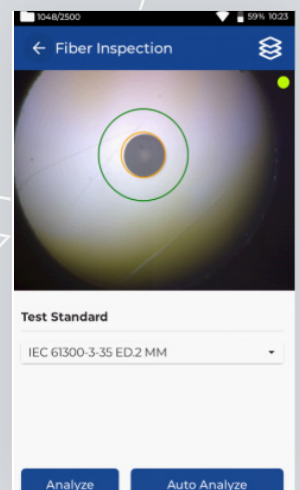
Gigabit-Ethernet-Anschluss
2 x USB-A-Anschlüsse

Live Verdrahtungstest

Sofortige Anzeige der Verdrahtung bevor der Autotest beginnt

Unterstützt Glasfaser-Inspektionsmikroskop

Prüfen der Steckerqualität und automatische Pass/Fail-Tests nach IEC 61300-3-35 Standard



Integrierte TREND AnyWARE Cloud

Vorkonfiguration von Projekten und Tests in der TREND AnyWARE Cloud, wodurch mögliche Fehler vermieden werden

SFP + Port

Prüfen Sie die Dämpfung in db (Verlust) und die Länge von Glasfaserkabeln und verbinden Sie sich für Diagnosetests mit aktiven Netzwerken

RJ45-Testport

Kabelqualifizierung von Kupferkabeln und Ethernet-Diagnose in aktiven Netzwerken

Visuelle Fehlersuche

Integrierte rote Laserquelle zur Überprüfung der Polarität und Kontinuität der Glasfaser und zur Erkennung von Brüchen und Biegeradien an Patchleitungen

RP SMA Anschluss für externe Wi-Fi-Antenne

Schließen Sie die mitgelieferte externe Antenne an, um eine größere Reichweite des Wi-Fi- Empfangs in 2,4/5 GHz-Netzwerken oder verwenden Sie eine Richtantenne eines Drittanbieters, um versteckte APs zu finden

USB-C-Anschluss

Aufladen des Akkus und Anschluss weiterer Geräte

Gigabit Ethernet

Management-Port für AnyWARE Cloud Sync, TeamViewer und VNC Fernsteuerung

USB-A-Anschlüsse

Anschluss von externen Wi-Fi-Adaptern*, Speichersticks, Tastatur, Maus, Barcode-Scannern und anderem Zubehör



Welches SignalTEK QT-Modell ist das richtige für Sie?



	SignalTEK QT Pro 10-Gigabit-Kupfer- und Glasfaser Qualifizierer mit WiFi-Testfunktion - Cloud Connected	SignalTEK QT 10-Gigabit-Kupfer-Qualifizierer - Cloud Connected
Merkmale	R166001	R166002
Kupferkabellänge und TDR-Fehlerortung mit Unterstützung für bis zu 12 Remoteadapter	 KUPFER	 KUPFER
Glasfaserkabellänge	 FASER	x
Kupfer Qualifikation - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2,5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s	✓	✓
Glasfaserdämpfung (dB Verlust)	✓	x
Integrierter visueller Fehlerdetektor (VFL) mit 2,5- mm Buchse und 1,25-mm-(LC-)Adapter. Dauer- und Blinkbetrieb	✓	x
Mikroskop zur Inspektion von Glasfasersteckern Pass/Fail-Tests gemäß IEC 61300-3-35	Wahlweise	x
Switch-Anschluss-Informationen: Geschwindigkeit, Name, Portnummer, Mac/IP-Adresse	  KUPFER FASER	 KUPFER
Wi-Fi AP-Scan mit Konfliktprüfung und Wi-Fi- Signalstärke	✓	✓
Wi-Fi-Site-Scan mit AP-Informationen, Kanalübersicht, Tx/Rx-Raten, Kanalauslastung, AP- Standort mit externer Antenne	✓	x
Live-Verdrahtungstest	✓	✓
Netzwerkdiagnose: Ping, Traceroute, Geräteerkennung, Switch-Port-Informationen, Anzahl und Verlauf der Portauslastung	   KUPFER FASER WI-FI	 KUPFER
Port VLAN identifizieren	✓	✓
PoE-Lasttest: 802.3 af/at/bt bis zu 90 Watt	✓	✓
Schnittstellen	RJ45-Testport ext. Wi-Fi-Antenne, SFP+, VFL, verkabeltes Ethernet, 2 x USB A, USB C	RJ45-Testport, verkabeltes Ethernet, 2 x USB A, USB C
Touchscreen	✓	✓
Interner Speicher für 2.500 Testergebnisse	✓	✓
Projektverwaltung, Testvorkonfiguration, Speicherung und Upload/Download der Ergebnisse, PDF-Berichterstellung	 Wi-Fi/RJ45	 Wi-Fi/RJ45
TeamViewer® und VNC-Fernsteuerung	✓	✓
Bundle-Angebot und Inzahlungnahme-Optionen	✓	✓

SignalTEK QT-Serie

10 Gigabit Kupfer - und
Glasfaser-Qualifizierungstester



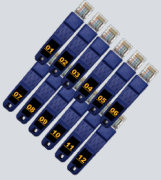
Abbildung: SignalTEK QT Pro

Bestellinformationen

Part No	Kit Contents
R166001	SignalTEK QT Pro 10 Gigabit Kupfer- und Glasfaser-Qualifizierungstester. 10G Kupfer/Glasfaser-Qualifizierungsgerät mit Wi-Fi (interne und externe Antennen), Soft Tragetasche, 1x Remote-Steckeradapter-ID #1, 1 x Remote-Buchsenadapter - ID #1, 2m Cat 6A geschirmtes Patchkabel, 1 x 850nm MM High Stability SFP-Modul, 1 x LC-LC und 1 x LC-SC OM3 MM Duplex-Patchkabel, 1 x LC und 1 x SC Multimode Glasfaser Loopback-Stecker-Remoteadapter, 2,5 & 1,25mm Faserreinigungsstift, USB-C Ladegerät.
R166002	SignalTEK QT 10 Gigabit Kupfer-Qualifizierungstester. 10G Kupfer-Qualifizierer, Soft-Tragetasche 1 x Remote-Steckeradapter - ID #1, 1 x Remote-Buchsenadapter - ID #1, 1m Cat 6A geschirmtes Patchkabel, USB-C Ladegerät.
STQT-PRO-KIT-3Y	SignalTEK QT Pro 10 Gigabit Kupfer-und Glasfaser-Qualifizierungskit mit 3-Jahres-Garantie. 10G Kupfer-/Glasfaser-Qualifizierer mit Wi-Fi (interne und externe Antennen), Hartschalenkoffer, 12 x Remote-Steckeradapter - ID #1-12, 12 x Remote-Buchsenadapter - ID #1-12, 1 x 1310nm SM High Stability SFP-Modul, 1 x 850nm MM High Stabiltiy SFP-Modul, 1 x LC-LC- und 1 x LC-SC SM- und MM-Duplex-Patchkabel, 1 x LC- und 1 x SC SM- und MM-Faser Loopback-Remoteadapter, 2,5 & 1,25-mm-Faserreinigungsstifte, induktiver Empfänger, Hartschalenkoffer.
TRADE166001	Trade-In/Inzahlungnahme eines Testers* beim Kauf des SignalTEK QT Pro
TRADE166002	Trade-In/Inzahlungnahme eines Testers* beim Kauf des SignalTEK QT

*Gültige Testgeräte für die Inzahlungnahme: LinkIQ™, Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, NaviTEK™, SignalTEK™ oder jedes ISO/TIAkonforme Kabelzertifizierungsgerät mit 100 MHz oder höher.

Optionales Zubehör

Part No.	Kit Contents
R166020	 Satz mit 12 x RJ-45 Remote-Steckeradapter (#1 - #12)
R166021	 Satz mit 12 RJ-45 Remote-Buchsenadapter (#1 - #12)
R166028 R166029	Kits zum Testen von Glasfaser:  R166028 10GbE 1310nm Singlemode SFP+ Kit  R166029 10GbE 1550nm Singlemode SFP+ Kit High Performance SFP-Modul mit LC- und SC-Faser Loopback-Remoteadapter und LC- und SC-Patchkabeln (sind in den Kits R166028 und R166029 enthalten)
R166036	 Klappbarer Ständer Kompatibel mit SignalTEK QT und QT Pro

Eine vollständige Liste des Zubehörs finden Sie unter www.trend-networks.com

* SignalTEK QT Pro unterstützt Wi-Fi 6 USB-Adapter, die MediaTek-Chipsätze



SignalTEK und die TREND AnyWARELogos sind Marken oder eingetragene Marken Warenzeichen von TREND NETWORKS.

TREND Networks GmbH
Gutenbergstr. 10,
85737 Ismaning,
Germany
Tel: +49 (0)89 99 686-0
germanysales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten. E&OE © TREND NETWORKS 2025
Veröffentlichung Nr.: 166806. Rev.1