

POWERED BY



TREND
AnyWARE[®]
CLOUD

NYHED



SIGNALTEK QT

**CLOUD FORBUNDET
10 GIGABIT KOBBER- OG
FIBERKVALIFIKATIONSTEST**

**Komplet netværksoversigt
Kvalificer for 10G, Fiber og Wi-Fi.**



TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

Depend On Us



Cloudfobundet alt-i-én tester du kan stole på

SignalTEK QT-Serien

10 Gigabit kobber- og fiberkvalificeringstester med Wi-Fi-diagnosticering og fejlfinding

Den nye SignalTEK QT-serie er den ultimative 10G-kvalifikationstester til kobber-, fiber- og Wi-Fi-diagnostik. Drevet af TREND AnyWARE Cloud, der muliggør fjernrapportering og analyse af testresultater.

Efterhånden som netværk udvikler sig til at understøtte højere båndbredde, lavere latenstid og øget enhedstæthed,

er 10 Gigabit Ethernet hurtigt ved at blive standarden for fremtidssikrede LAN-infrastrukturer. Overgangen til den fiberoptiske rygrad og den stigende efterspørgsel efter Wi-Fi-netværk kræver præcise, pålidelige og skalerbare testløsninger, og det er præcis, hvad SignalTEK QT leverer. SignalTEK QT-serien er designet til nutidens kobber-, fiber- og Wi-Fi-netværk.



Kobber kvalificering

Sørg for, at den ønskede netværkshastighed understøttes ved at udføre en RF-test af kablet for at teste NEXT, Return Loss og Insertion Loss. SignalTEK QT viser den tilgængelige ydeevne i forhold til den ønskede hastighed med et letlæseligt display. Op til 12 remote-enheder er tilgængelige til hurtig test. SignalTEK QT giver mulighed for at vælge hastigheder fra 10 Mb/s til 10 Gb/s, herunder de nye 2,5 og 5 Gb/s multigig-hastigheder.



Fiber kvalificering

SignalTEK QT Pro kvalificerer fiberforbindelser i overensstemmelse med IEEE 802.3-standarden op til 100 Gb/s ved at måle insertion loss og længde af fiberkabler ved hjælp af en praktisk loopback-test. TRENDS højt ydende SFP-moduler tilbyder målinger af insertion loss med høj nøjagtighed, og SignalTEK QT Pro registrerer det installerede SFP-modul for automatisk at indstille grænser for bestået/ikke bestået.

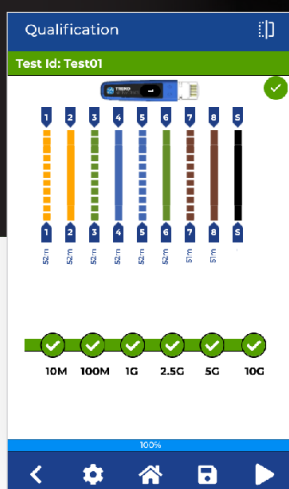


Wi-Fi Test

Analysér Wi-Fi kanalstyrken, og identificer adgangspunkter, der er på overlappende kanaler, for at maksimere netværkets ydeevne. Grafer over kanaludnyttelse hjælper med at bestemme, hvilke access point (AP'er) der er overbelastet med brugere. Opret forbindelse til et netværk og udfør diagnosticering med ping, traceroute og enheds scanningstests.

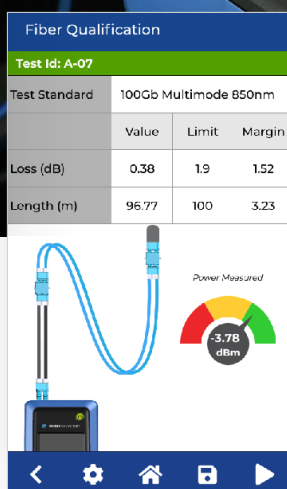
Kvalificer multimode og singlemode fiberlinks

Nøgle funktioner



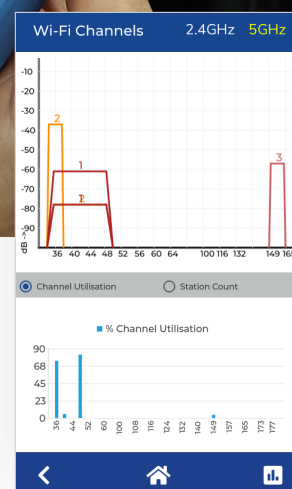
Kvalifikation af kobberkabel

Kvalificer ydeevne fra 10 Mb/s til 10 Gb/s, inklusive Multi-Gig hastigheder med Live wiremap og TDR fejl lokalisering..



Kvalifikation af fiberkabel

Kvalificer ydeevne fra 10 Mb/s til 100 Gb/s ved at måle dB-tab og længde i henhold til IEEE-standarder.



Wi-Fi kanalscanning og udnyttelse

Vælg en kanal for at få vist navn, IP-adresse, MAC-adresse og signalstyrke for AP'er på hver kanal for at hjælpe med at afbalancere udnyttelsen.

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			

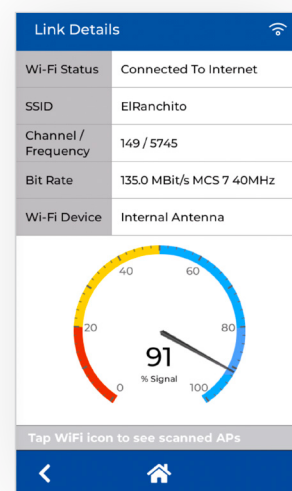
PoE belastningstest

Sørg for, at installerede kabler leverer nok effekt til PoE-enheder ved at udføre en belastningstest med op til 90 watt, inklusive Pass/Fail-resultater.

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

Enheds scan

Opret forbindelse til aktive kobber-/fiber-/Wi-Fi-netværk, og indsamle en liste over tilsluttede enheder, herunder leverandør-id, IP-adresse og MAC-adresse med automatisk kontrol for IP-adressekonflikter.



Access Point lokalisering

Brug de interne eller eksterne antenner til at lokalisere skjulte access points med den responsive signalstyrkeindikator.

Testhåndteringssoftware

Upload tests, generer og del professionelle rapporter gratis på TREND AnyWARE Cloud. Verdens hurtigste Testhåndteringssoftware.

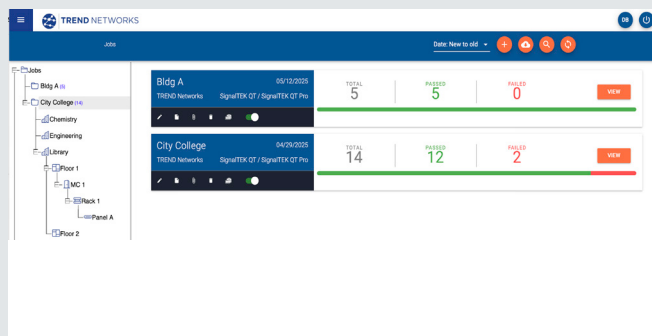
TREND AnyWARE Cloud management system giver mulighed for samarbejde i realtid mellem projektledere og serviceteknikere. Der er ikke behov for, at serviceteknikere opsætter SignalTEK QT, projektledere kan forudkonfigurere job og tests i TREND AnyWARE Cloud, hvilket eliminerer potentielle fejl og reducerer den tid, det tager at udarbejde rapporter til kunder.

Upload tests og generer rapporter endnu hurtigere, gratis. TREND AnyWARE Cloud Test Management Software er nu den hurtigste i verden og forbinder med TRENDs udvalg af certificerings-, kvalifikations- og verifikationstestere, herunder LanTEK IV og FiberTEK IV-serien, SignalTEK 10G, SignalTEK QT, PoE Pro og VDV II-serien.

Med understøttelse af hele TREND Networks' instrumentserie, herunder LanTEK IV og FiberTEK IV, SignalTEK 10G, SignalTEK QT, PoE PRO og VDV II, kan du uploade tests, generere og dele professionelle rapporter gratis, som alle gemmes sikkert i TREND AnyWARE, der er udviklet på Microsoft Azure-plattformen for uovertruffen sikkerhed og pålidelighed.

Cloud software

- **Fungerer hvor som helst med en webbrowser** - TREND AnyWARE Cloud fungerer på pc, Mac og tablet-enheder (Android og iOS).
- **Let at finde projektfiler** - Vedhæft alle projektfiler inklusive kabellayouttegninger, videoer og fotos til TREND AnyWARE Cloud. Alle projektdata er tilgængelige på ét sted.
- **Del rapporter nemmere** - Brug TREND AnyWARE Cloud til at dele links til testrapporterne, hvilket eliminerer behovet for at e-maile store vedhæftede filer.
- **TeamViewer Live Support** - Projektledere kan oprette forbindelse til en SignalTEK QT på byggepladsen ved hjælp af TeamViewer til at hjælpe serviceteknikere, strømline fejlfindingstiden, øge samarbejdet og reducere tilbagekald.



TREND AnyWARE Cloud Jobs skærm



Flådestyring

- **Administrer nemt din testerflåde** - Flådestyring giver dig mulighed for at se, hvem der har testeren, hvornår resultaterne sidst blev synkroniseret, og se tilgængelige softwareopdateringer. Dette giver dig mulighed for at reducere testerens nedetid og sikre, at resultaterne synkroniseres med TREND AnyWARE Cloud og ikke går tabt eller slettes.
- **Over-the-Air softwareopdateringer** - Softwareopdateringer installeres direkte fra TREND AnyWARE Cloud ved hjælp af Wi-Fi eller kablet Ethernet, hvilket tillader opdateringer i marken uden at kræve en pc eller proprietær software.





TREND NETWORKS

SignalTEK QT Pro Test Report

Project Name: City College

Operator: Default Engineer

Contractor Name: City College

Phone:

Email:

Address:

S/N: 1660010A/25120002

S/W Ver: 0.0.15

Report Version 0.0.1

City College Results Summary

Ports Summary

Ethernet

Optical

Wi-Fi

0

1

2

3

4

● Pass

● Fail

SubTests Summary

Network

Copper Qualification

PoE

Fiber

0

2

4

6

8

● Pass

● Fail

Test Name	Result	Date (mm/dd/yyyy)	Port	Network					PoE Load	Copper Qualification	Fiber Qualification
				Ping (P40)	Ping (P40)	Traceroute (P40)	Traceroute (P40)	NetSan			
10G fiber	✓	04/16/2025	SFP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100G fiber	✓	04/16/2025	SFP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Net 01	✓	04/16/2025	RJ45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Demo table network 1	✓	04/17/2025	RJ45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Cassette	✓	04/18/2025	SFP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1-A-01	✓	04/18/2025	RJ45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1-A-02	✓	04/18/2025	RJ45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Backbone Pair 1	✓	04/18/2025	SFP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

TREND AnyWARE Cloud testrapport

SignalTEK QT Pro

Intuitiv Brugerflade

Forenklet brugerflade for nem opsætning og betjening

Multi-Gigabit kvalifikation

Test kobberkablers ydeevne (10 Mb/s til 10 Gb/s) og fiberkabler (10 Mb/s til 100 Gb/s)

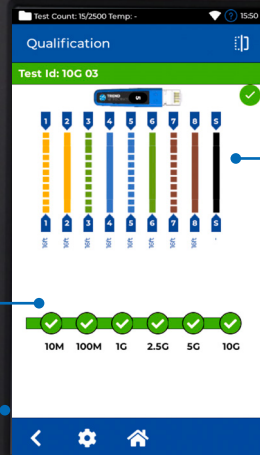
Komplet PoE-test

Udfør belastningstest op til 90 watt for at sikre strømforsyning til de nyeste PoE-enheder

Li-po batteri med høj kapacitet

54 Wh batteri giver 10 timers drift på en enkelt opladning

TREND NETWORKS



SignalTEK QT

Komplette tilslutningsmuligheder

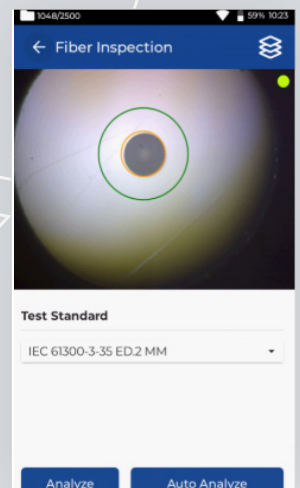
Gigabit Ethernet port
2 x USB A ports

Live wiremap

Øjeblikkeligt wiremap resultat, før autotesten begynder

Understøtter fiberoptisk inspektionsmikroskop

Kontroller konnektorkvaliteten, og udfør automatisk bestået/ikke bestået test i henhold til IEC 61300-3-35 standarden



Integreret TREND AnyWARE Cloud

Forudkonfigurerer job og tests i TREND AnyWARE Cloud, hvilket eliminerer potentielle fejl

SFP+ Testport

Test dB tab og længde af fiberoptiske kabler, og tilslut til aktive netværk til diagnostisk test

RJ45 Testport

Kabelkvalificering af kobberkabler og Ethernet diagnosticering på aktive netværk

Visuel fejl søger

Integreret rød laserkilde til at verificere fiberkontinuitet og detektere brud eller bøjninger i racks og skabe

External Wi-Fi antenne

Tilslut den medfølgende eksterne antenne for Wi-Fi modtagelse med længere rækkevidde på 2,4/5 GHz-netværk, eller brug en retningsbestemt antenne fra tredjepart for nemt at finde skjulte APer

USB-C Port

Batteriopladning og ekstra enhedstilslutning

Gigabit Ethernet

Administrationsport til AnyWARE Cloud-synkronisering, TeamViewer og VNC-fjernbetjening

USB-A porte

Tilslut eksterne Wi-Fi-adaptere*, USB sticks, tastatur, mus, strekodescannere og andet tilbehør

Hvilken SignalTEK QT-model er den rigtige for dig?



	SignalTEK QT Pro Den ultimative kobber-, fiber- og Wi-Fi- kvalificering	SignalTEK QT 10 gigabit cloud-tilsluttet kobberkvalifikator
Funktioner	R166001	R166002
Kobberkabel længde og TDR-fejlplacering med understøttelse af op til 12 remote enheder	 KOBBER	 KOBBER
Fiberkabel længde	 FIBER	x
Kobber kvalifikation - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2.5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s	✓	✓
Fiberdæmpning (dB-tab)	✓	x
Integreret visuel fejlsøger (VFL) med 2,5 mm stik og 1,25 mm (LC) adapter. Konstante og blinkende driftstilstande	✓	x
Inspektionsmikroskop for fiberoptisk konnektor Bestået/ikke bestået test i henhold til IEC 61300-3-35	Valgfri	x
Switch port info: hastighed, navn, portnummer, adresse	 KOBBER  FIBER	 KOBBER
Wi-Fi AP scanning med konfliktkontrol og Wi-Fi-signalstyrke	✓	✓
Wi-Fi område scanning med AP-oplysninger, kanal oversigt, Tx/Rx-hastigheder, kanaludnyttelse, AP-placering med ekstern antenne	✓	x
Live Wiremap	✓	✓
Netværksdiagnosticering: ping, traceroute, enhedsregistrering, switch-portinfo, nummer, portudnyttelseshistorik	 KOBBER  FIBER  WI-FI	 KOBBER
Identificer de bedste VLAN-id'er (niveau 1-3)	✓	✓
PoE-belastningstest: 802.3 af/at/bt op til 90 watt	✓	✓
Interface porte	RJ45 testport, ext. Wi-Fi-antenna, SFP+, VFL, wired Ethernet, 2 x USB A, USB C	RJ45 testport, wired Ethernet, 2 x USB A, USB C
Touchscreen	✓	✓
Internal storage for 2,500 test results	✓	✓
Projektledelse, testprækonfiguration, resultatlagring og upload/download, PDF-rapportering	 Wi-Fi/RJ45	 Wi-Fi/RJ45
TeamViewer® og VNC fjernbetjening	✓	✓
Bundles, der giver maksimale besparelser	✓	✓

SignalTEK QT Serien

10 Gigabit kobber- og
fiberkvalifikationstester



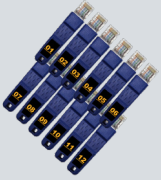
SignalTEK QT Pro vist ovenfor.

Bestillingsoplysninger

Vare nr.	Sættets indhold
R166001	SignalTEK QT Pro 10 Gigabit kobber- og fiberkvalificeringstester. 10G kobber/fiber-kvalifikator med Wi-Fi (interne og eksterne antenner), 1 x stik (han) kobber remoteenhed - ID #1, 1 x stik (hun) kobber remoteenhed - ID #1, 1m Cat 6A skærmet patchkabel, 1 x 850nm MM SFP-modul med høj stabilitet, 1 x LC-LC og 1 x LC-SC OM3 MM duplex patchkabler, 1 x LC og 1 x SC multimode fiber loopback remoteenheder, 2,5 og 1,25 mm fiberrensepen, USB-C oplader med udskiftelige stik.
R166002	SignalTEK QT 10 Gigabit kobber kvalifikationstester. 10G kobberkvalificeringsenhed, 1 x stik (han) kobber remoteenhed - ID #1, 1 x stik (hun) kobber remoteenhed - ID #1, 1m Cat 6A skærmet patchledning, USB-C-oplader med udskiftelige stik.
STQT-PRO-KIT-3Y	SignalTEK QT Pro 10 Gigabit kobber- og fiberkvalifikationssæt med 3 års garanti. 10G kobber/fiber-kvalifikator med Wi-Fi (interne og eksterne antenner), 12 x stik (han) kobber remoteenheder - ID #1-12, 12 x stik (hun) kobber remoteenheder - ID #1-12, 1 x 1310nm SM SFP-modul med høj stabilitet, 1 x 850nm MM SFP-modul med høj stabilitet, 1 x LC-LC og 1 x LC-SC SM og MM duplex patchkabler, 1 x LC og 1 x SC SM og MM fiber loopback remoteenheder, 2,5 og 1,25 mm fiberrensepenne, kabel tonesøger, hård bæretaske.
TRADE166001	Trade-in til en SignalTEK QT Pro 10 Gigabit kobber- og fiberkvalificeringstester.
TRADE166002	Trade-in til en SignalTEK QT Pro 10 Gigabit kobberkvalifikationstester.

Gyldige testere til indbytning: Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, Link IQ™ og Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, NaviTEK™, SignalTEK™ eller enhver 100MHz eller højere ISO/TIA kompatibel kabelcertificeringsenhed.

Valgfrit tilbehør

Vare nr.	Sættets indhold
R166020	 Sæt med 12 x RJ-45 Remoteenheds stik (#1 - #12)
R166021	 Sæt med 12 x RJ-45 Remoteenheder (#1 - #12)
R166028 R166029	 Fibertestsæt: (R166028) 1310nm Singlemode (R166029) 1550nm Singlemode Højtydende SFP modul med LC & SC fiber loop-back remoteenheder og LC & SC patchkable
R166036	 Sammenklappelig støtteben Kompatibel med SignalTEK QT og QT Pro

For en komplet liste over tilbehør besøg venligst www.elma.dk

* SignalTEK QT Pro understøtter Wi-Fi 6 USB-adaptore, der bruger MediaTek-chipsæt.



TREND NETWORKS, SignalTEK og TREND AnyWARE-logoerne er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende TREND NETWORKS.

TREND Networks
728 London Road
High Wycombe
Buckinghamshire
HP11 1HE
United Kingdom
Tel. +44 (0)1925 428 380
Fax. +44 (0)1925 428 381
uksales@trend-networks.com
www.trend-networks.com

Specifikationer kan ændres uden varsel. E&OE
© TREND NETWORKS 2025
Publikationsnummer: 166840. Rev 1.