

OTTIMIZZATO DA



TREND
Any**WARE**
CLOUD

NUOVO



SIGNALTEK QT

**CONNESSO AL CLOUD
QUALIFICATORE 10 GIGABIT
RAME E FIBRA**

**Visibilità completa della rete -
Qualifica rame, fibra e Wi-Fi 10G.**



TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

Depend On Us



Il tester all-in-one connesso al cloud su cui fare affidamento

Serie SignalTEK QT

Tester di qualificazione per rame e fibra 10 Gigabit con diagnostica e risoluzione dei problemi Wi-Fi

La nuova serie SignalTEK QT è l'ultimo tester di qualificazione 10G per la diagnostica di rame, fibra e Wi-Fi. Basato su TREND AnyWARE Cloud, consente la creazione di report e l'analisi dei risultati dei test in remoto.

Con l'evoluzione delle reti per supportare una maggiore larghezza di banda, una minore latenza e una maggiore densità di dispositivi, lo standard 10 Gigabit Ethernet

sta rapidamente diventando il riferimento per le infrastrutture LAN a prova di futuro. Il passaggio alle dorsali in fibra ottica e la crescente domanda di reti Wi-Fi richiedono soluzioni di test accurate, affidabili e scalabili, ed è esattamente ciò che offre il SignalTEK QT. La serie SignalTEK QT è stata progettata per le attuali reti in rame, fibra e Wi-Fi.



Qualificazione del rame

Assicurarsi che la velocità di rete desiderata sia supportata, eseguendo un test RF sul cavo per verificare la diafonia, la perdita di ritorno e la perdita di inserzione. SignalTEK QT visualizza le prestazioni disponibili rispetto alla velocità di trasmissione dati desiderata su una schermata di facile lettura. Sono disponibili fino a 12 adattatori remoti per un test rapido. SignalTEK QT consente di selezionare velocità di trasmissione dati da 10 Mbit/s a 10 Gbit/s, comprese le nuove velocità di trasmissione dati multi-gigabit di 2,5 e 5 Gbit/s.



Qualificazione della fibra

SignalTEK QT Pro qualifica i collegamenti in fibra ottica in conformità con lo standard IEEE 802.3 fino a 100 Gb/s misurando la perdita di inserzione e la lunghezza del cablaggio in fibra utilizzando un pratico test di loopback. I moduli SFP ad alte prestazioni di TREND forniscono misurazioni della perdita di inserzione estremamente accurate e SignalTEK QT Pro rileva il modulo SFP installato per impostare automaticamente le soglie di Passato/Fallito.

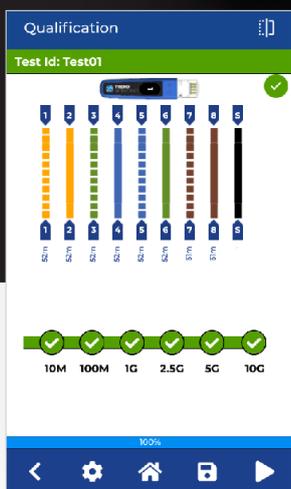


Test Wi-Fi

Analizzare la potenza dei canali Wi-Fi e identificare gli Access Point (AP) con canali sovrapposti per ottimizzare le prestazioni della rete. I grafici di utilizzo dei canali aiutano a identificare gli Access Point sovraccarichi di utenti. Collegatevi a una rete ed eseguite la diagnostica con test ping, traceroute e analisi dei dispositivi.

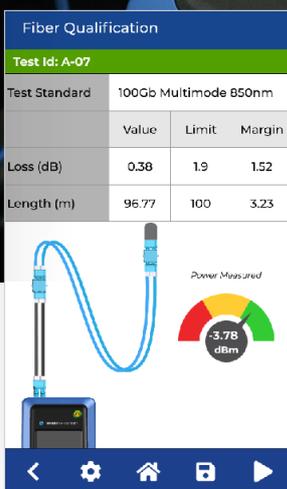
Qualificazione dei collegamenti in fibra multimodale e monomodale

Caratteristiche principali



Qualificazione dei cavi in rame

Qualificate le prestazioni da 10Mb/s a 10Gb/s, comprese le velocità multi-Gig, utilizzando la mappatura in tempo reale delle coppie e la localizzazione dei guasti TDR.



Qualificazione dei cavi in fibra ottica

Qualifica le prestazioni da 10Mb/s a 100Gb/s misurando la perdita in dB e la lunghezza secondo gli standard IEEE.



Analisi e utilizzo dei canali Wi-Fi

Selezionare un canale per visualizzare il nome, l'indirizzo IP, l'indirizzo MAC e la potenza del segnale degli AP su ciascun canale, al fine di bilanciare l'utilizzo.

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			

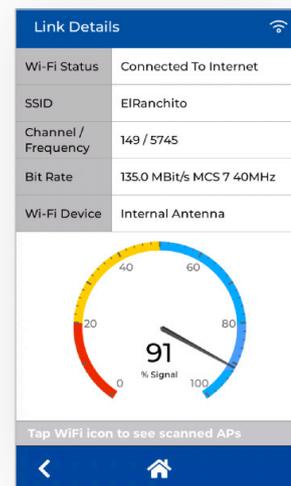
Test di carico PoE

Assicurarsi che i cavi installati forniscano un'alimentazione sufficiente ai dispositivi PoE eseguendo un test di carico fino a 90 watt e ottenendo risultati di Passato/Fallito.

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

Analisi del dispositivo

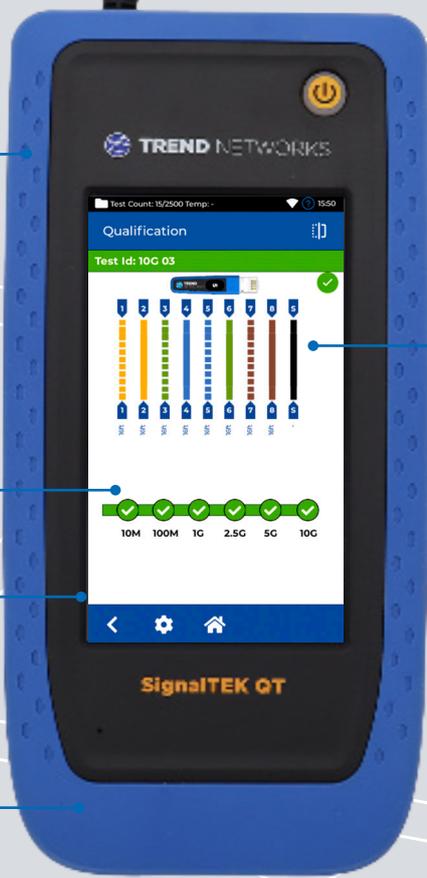
Connettersi a reti attive in rame/ fibra/ Wi-Fi e ottenere un elenco dei dispositivi connessi, compresi ID del provider, indirizzo IP e indirizzo MAC, con controllo automatico dei conflitti di indirizzo IP.



Localizzazione degli Access Point

Utilizza le antenne interne o esterne per individuare gli Access Point nascosti grazie all'indicatore di potenza del segnale reattivo.

SignalTEK QT Pro



Interfaccia utente intuitiva

Interfaccia utente semplificata per una facile configurazione e funzionamento.

Qualifica Multi-Gigabit

Test delle prestazioni dei cavi in rame (da 10Mb/s a 10Gb/s) e dei cavi in fibra ottica (da 10Mb/s a 100Gb/s)

Test PoE completo

Esecuzione di test di carico fino a 90 watt per garantire l'alimentazione dei più recenti dispositivi PoE

Batteria agli ioni di litio ad alta capacità

La batteria da 54 Wh fornisce 10 ore di autonomia con una singola carica

TREND AnyWARE Cloud integrato

Preconfigurare i lavori e i test in TREND AnyWARE Cloud, eliminando potenziali errori.

Connettività completa

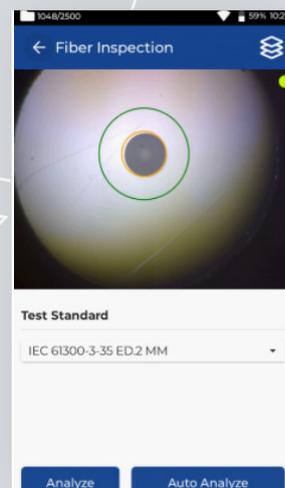
Porta Gigabit Ethernet 2 porte USB A

Mappatura in tempo reale

Risultato istantaneo della mappatura del cablaggio prima dell'esecuzione del Autotest

Supporto Microscopio di ispezione a fibre ottiche

Controllare la qualità del connettore ed eseguire test automatici pass/fail in conformità alla norma IEC 61300-3-35.



Porta di test SFP+

Testate la perdita in dB e la lunghezza dei cavi in fibra ottica e collegatevi alle reti attive per i test diagnostici

Porta di test RJ45

Qualificazione dei cavi in rame e diagnostica Ethernet su reti attive

Localizzatore di guasti visivo

Sorgente laser rossa integrata per il controllo della continuità delle fibre e il rilevamento di interruzioni o piegature in rack e armadi.

Antenna Wi-Fi esterna

Collegare l'antenna esterna in dotazione a per una ricezione Wi-Fi a più lunga portata su reti a 2,4/5GHz o utilizzare un'antenna direzionale di terze parti per individuare facilmente i punti di accesso nascosti.

Porta USB-C

Ricarica della batteria di e connettività aggiuntiva per i dispositivi

Gigabit Ethernet

Porta di gestione per il controllo remoto di TeamViewer, VNC e sincronizzazione AnyWARE Cloud

Porte USB-A

Collegare adattatori Wi-Fi esterni*, chiavette USB, tastiere, mouse, scanner di codici a barre e altri accessori.

Quale modello di SignalTEK QT è adatto a voi?



	SignalTEK QT Pro Il qualificatore definitivo di rame, fibra e Wi-Fi	SignalTEK QT Qualificatore in rame 10 Gigabit collegato al Cloud
Funzionalità	R166001	R166002
Lunghezza del cavo di rame e localizzazione dei guasti TDR con supporto per un massimo di 12 adattatori remoti	 COPPER	 COPPER
Lunghezza del cavo in fibra ottica	 FIBRE	x
Qualificazione del rame - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2,5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s	✓	✓
Attenuazione della fibra (perdita in dB)	✓	x
Localizzatore visivo di guasti (VFL) integrato con connettore da 2,5 mm e adattatore da 1,25 mm (LC). Modalità di funzionamento continua e lampeggiante.	✓	x
Microscopio d'ispezione per connettori in fibra ottica	Opzionale	x
Informazioni sulla porta dello switch: velocità, nome, numero di porta, indirizzo, ecc.	  COPPER FIBRE	 COPPER
Analisi dei punti di accesso Wi-Fi con verifica dei conflitti e della potenza del segnale Wi-Fi	✓	✓
Scansione del sito Wi-Fi con informazioni sull'AP, mappa dei canali, velocità Tx/Rx, utilizzo dei canali, posizione dell'AP con antenna esterna	✓	x
Schema di cablaggio diretto	✓	✓
Diagnostica di rete: ping, traceroute, rilevamento periferiche, informazioni sulle porte di commutazione, numero, cronologia di utilizzo delle porte	   COPPER FIBRE WI-FI	 COPPER
Identificare i principali ID VLAN (livelli da 1 a 3)	✓	x
Test di carico PoE: 802.3 af/at/bt fino a 90 watt	✓	✓
Porte di interfaccia	Porta di prova RJ45, antenna Wi-Fi aggiuntiva, SFP+, VFL, Ethernet cablata, 2 x USB A, USB C	Porta di prova RJ45, Ethernet cablata, 2 x USB A, USB C
Touch screen	✓	✓
Memoria interna per 2.500 risultati di test	✓	✓
Gestione dei progetti, preconfigurazione dei test, archiviazione e download dei risultati, rapporto in formato PDF	 WI-FI/RJ45	 WI-FI/RJ45
Assistenza remota TeamViewer e VNC	✓	✓
Offerte in bundle e possibilità di Trade-In	✓	✓

Serie SignalTEK QT

Qualificatore 10 Gigabit rame e fibra ottica



Informazioni per l'ordine

Numero del pezzo	Contenuto del kit
R166001	Tester di qualificazione rame e fibra SignalTEK QT Pro 10 Gigabit. Qualificatore rame/fibra 10G con Wi-Fi (antenne interne ed esterne), 1 presa (maschio) rame remota - ID #1, 1 presa (femmina) rame remota - ID #1, cavo di collegamento schermato Cat 6A 1 m, 1 modulo SFP 850 nm MM ad alta stabilità, 1 cavo di collegamento LC-LC e 1 cavo di collegamento LC-SC OM3 MM duplex, 1 cavo multimodale LC e 1 cavo multimodale SC per loopback in fibra remota, penna per la pulizia della fibra da 2,5 e 1,25 mm, caricatore USB-C con spine intercambiabili.
R166002	Tester di qualificazione rame SignalTEK QT 10 Gigabit. Tester di qualificazione rame SignalTEK QT 10 Gigabit. Qualificatore rame 10G, 1 presa (maschio) rame remota - ID #1, 1 presa (femmina) rame remota - ID #1, cavo di collegamento schermato Cat 6A da 1 m, caricatore USB-C con spine intercambiabili.
STQT-PRO-KIT-3Y	Kit qualificatore SignalTEK QT Pro 10 Gigabit in rame e fibra con 3 anni di garanzia. Qualificatore 10G in rame/fibra con Wi-Fi (antenne interne ed esterne), 12 identificatori (maschio) - ID #1-12, 12 adattatori remoti (femmina) - ID #1-12, 1 modulo SFP ad alta stabilità 1310nm SM, 1 modulo SFP ad alta stabilità 850nm MM, 1 cavo di collegamento duplex LC-LC e 1 cavo di collegamento duplex LC-SC SM e MM, 1 adattatore di loop LC e 1 adattatore di loop SC in MM e SM, 2,5 e 1,25 mm, sonda di tracciamento cavi, valigetta rigida per il trasporto..
TRADE166001	Permuta con un tester di qualificazione SignalTEK QT Pro 10 Gigabit rame e fibra.
TRADE166002	Permuta con un tester di qualificazione in rame SignalTEK QT 10 Gigabit.
TRADE166003	Permuta con un kit di qualificazione SignalTEK QT Pro 10 Gigabit rame e fibra con 3 anni di garanzia.

Ripresa possibile per: Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, Link IQ™ e Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, NaviTEK™, SignalTEK™ o qualsiasi certificatore di cavi da 100 MHz o superiore conforme alla norma ISO/TIA.

SignalTEK QT Pro presentato sopra.

Accessori opzionali

Numero del pezzo	Contenuto del kit
R166020	 Kit di 12 identificatori RJ45 (#1 - #12)
R166021	 Kit di 12 adattatori remoti RJ45 (#1 - #12)
R166028	 Kit per il test delle fibre: (R166028) 1310 nm multimodale/monomodale (R166029) 1550 nm monomodale
R166029	 Modulo SFP ad alte prestazioni con remoti di loopback in fibra LC e SC e cavi patch LC e SC (venduto con R166028 e R166029)
R166036	 Supporto posteriore Cavalletto pieghevole Compatibile con SignalTEK QT e QT Pro

Per l'elenco completo degli accessori, consultare il sito www.trend-networks.com.

* SignalTEK QT Pro supporta adattatori USB Wi-Fi 6 che utilizzano chipset MediaTek.



TREND NETWORKS, SignalTEK e TREND AnyWARE sono loghi e marchi registrati di TREND NETWORKS LIMITED.

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

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso. E&OE
© TREND NETWORKS 2025
Publication no: 166806. Rev 1.