

POWERED BY



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

**NOVO**



# SIGNALTEK QT

**TESTADOR DE QUALIFICAÇÃO DE  
COBRE E FIBRA DE 10 GIGABIT  
CONECTADO À NUVEM**

**Visibilidade Completa de Redes  
de Cobre e Fibra de 10 Gigabit.**

**PROVISEL**



**TREND NETWORKS**

Depend On Us



## Qualificação 10G de Cobre e Fibra para Redes Modernas

### Série SignalTEK QT

Testador de Qualificação de Cobre e Fibra de 10 Gigabit com Diagnóstico e Resolução de Problemas de Wi-Fi

Os novos SignalTEK QT são os melhores testadores de qualificação 10G para cobre, fibra e diagnóstico de Wi-Fi. Com tecnologia TREND AnyWARE Cloud, que permite elaboração de relatórios e análise de resultados de testes à distância.

À medida que as redes evoluem para suportar maior largura de banda, menor latência e maior densidade de dispositivos, a

Ethernet de 10 Gigabit está se tornando rapidamente o padrão para infraestruturas LAN preparadas para o futuro. A transição para backbones de fibra óptica e a crescente demanda por redes Wi-Fi exigem soluções de teste precisas, confiáveis e escaláveis, que é exatamente o que o SignalTEK QT oferece. A série SignalTEK QT foi projetada para as redes de cobre, fibra e Wi-Fi de hoje.



#### Qualificação de Cobre

Assegure que a velocidade de rede desejada é suportada, realizando testes de RF do cabo para verificar NEXT, perda de retorno e perda de inserção. O SignalTEK QT exibirá o desempenho disponível em comparação com a velocidade desejada em uma tela fácil de entender. Estão disponíveis até 12 remotos para testes rápidos. O SignalTEK QT permite selecionar velocidades de 10 Mb/s a 10 Gb/s, incluindo as novas velocidades multigigabit de 2,5 e 5 Gb/s.



#### Qualificação de Fibra

O SignalTEK QT Pro qualifica enlaces de fibra de acordo com a norma IEEE 802.3 até 100 Gb/s medindo a perda de inserção e o comprimento do cabeamento de fibra por meio de um conveniente teste de loopback. Os módulos SFP de alto desempenho da TREND proporcionam medições de perda de inserção com alta precisão e o SignalTEK QT Pro detecta o tipo de módulo SFP instalado para definir automaticamente os limites de passa/falha.

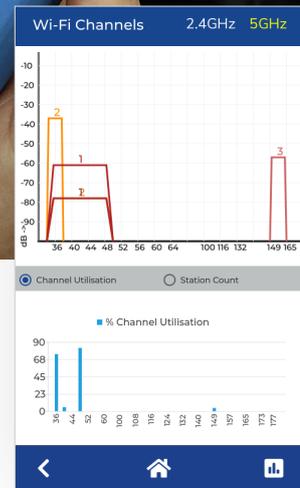
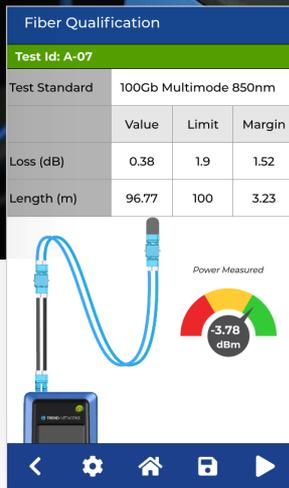
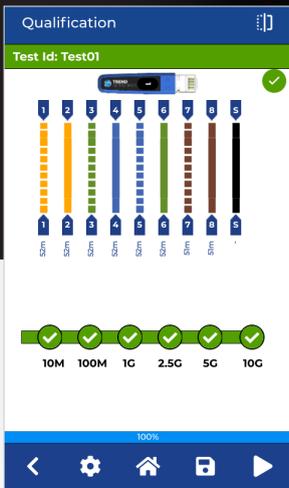


#### Testes de Wi-Fi

Analise a intensidade do sinal Wi-Fi e identifique pontos de acesso que estão em canais sobrepostos para maximizar o desempenho da rede. Os gráficos de utilização do canal ajudam a determinar quais pontos de acesso (APs) estão sobrecarregados com usuários. Conecte-se a uma rede e execute diagnósticos com testes de ping, traceroute e pesquisa de dispositivos.

## Qualifique Enlaces de Fibra Multimodo e Monomodo

# Principais Recursos



## Qualificação de Cabos de Cobre

Qualifique o desempenho de 10 Mb/s a 10 Gb/s incluindo as velocidades Multi-Gig com mapa de fios ao vivo e localização de falhas com TDR.

## Qualificação de Cabos de Fibra

Qualifique o desempenho de 10 Mb/s a 100 Gb/s medindo a perda em dB e o comprimento de acordo com a norma IEEE.

## Pesquisa e Utilização de Canais Wi-Fi

Selecione um canal para visualizar o nome, o endereço IP, o endereço MAC e a intensidade do sinal dos APs em cada canal para ajudar a balancear a utilização.

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			

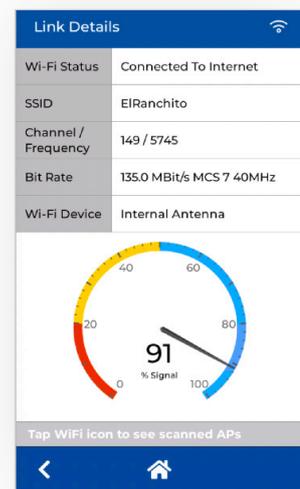
## Teste de Carga PoE

Assegure que os cabos instalados entregam energia suficiente para os dispositivos PoE realizando um teste de carga de até 90 watts, incluindo resultados passa/falha.

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

## Pesquisa de Dispositivos

Conecte-se a redes ativas de cobre/fibra/Wi-Fi e colete uma lista de dispositivos conectados, incluindo o ID do fornecedor, endereço IP e endereço MAC, com verificação automática de conflitos de endereços IP.



## Localização do Ponto de Acesso

Use a antena interna ou externa para localizar pontos de acesso ocultos com o indicador de intensidade do sinal.

# Qual modelo SignalTEK QT ideal para você?



	SignalTEK QT Pro O qualificador definitivo para cobre, fibra e Wi-Fi	SignalTEK QT Qualificador de cobre de 10 Gigabit conectado à nuvem
<b>Recurso</b>	<b>R166001</b>	<b>R166002</b>
Comprimento do cabo de cobre e localização de falhas com TDR e suporte para até 12 remotos	 <b>COBRE</b>	 <b>COBRE</b>
Comprimento do cabo de fibra	 <b>FIBRA</b>	x
Qualificação de cobre - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2.5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s	✓	✓
Atenuação da fibra (perda em dB)	✓	x
Localizador visual de falhas (VFL) integrado com conector de 2,5 mm e adaptador de 1,25 mm (LC). Modos de operação constante e intermitente.	✓	x
Microscópio para inspeção de conectores com teste passa/falha conforme a norma IEC 61300-3-35	Opcional	x
Informações da porta do switch: velocidade, nome, número, endereço	 <b>COBRE</b>  <b>FIBRA</b>	 <b>COBRE</b>
Pesquisa de pontos de acesso Wi-Fi com verificação de conflitos e intensidade do sinal	✓	✓
Pesquisa Wi-Fi com informações sobre pontos de acesso, mapa de canais, taxas de transmissão/recepção, utilização dos canais e localização dos pontos de acesso com antena externa	✓	x
Mapa de Fios Ao Vivo	✓	✓
Diagnóstico de rede: ping, traceroute, descoberta de dispositivos, informações da porta do switch, número, histórico de utilização da porta	 <b>COBRE</b>  <b>FIBRA</b>  <b>WI-FI</b>	 <b>COBRE</b>
Identificação dos principais IDs de VLAN (níveis 1-3)	✓	x
Teste de carga PoE: 802.3 af/at/bt até 90 watts	✓	✓
Portas de interface	Porta de teste RJ45, antena Wi-Fi externa, SFP+, VFL, Ethernet, 2x USB A, 1x USB C	Porta de teste RJ45, Ethernet, 2x USB A, 1x USB C
Tela sensível ao toque	✓	✓
Gerenciamento de projetos, pré-configuração de testes, armazenamento de resultados, geração de relatórios em PDF	 <b>Wi-Fi/RJ45</b>	 <b>Wi-Fi/RJ45</b>
Controle remoto por TeamViewer® e VNC	✓	✓
Kits de Ofertas com Máxima Economia	✓	✓
Opção de Trade-In	✓	✓

# Sistema de Gerenciamento de Testes

O sistema de gerenciamento de testes TREND AnyWARE Cloud é agora o mais rápido do mundo. Carregamento de testes e geração de relatórios ainda mais rápidos.

O sistema de gerenciamento TREND AnyWARE Cloud permite a colaboração em tempo real entre gerentes de projeto e técnicos de campo. Não é necessário que os técnicos de campo configurem o SignalTEK QT, pois os gerentes de projeto podem pré-configurar trabalhos e testes no TREND AnyWARE Cloud, eliminando possíveis erros e reduzindo o tempo necessário na preparação de relatórios para clientes e garantias.

Carregue resultados e gere relatórios ainda mais rapidamente, grátis. O sistema de gerenciamento de testes TREND AnyWARE Cloud é agora o mais rápido do mundo e está disponível para a linha de testadores da TREND Networks para certificação, qualificação e verificação, incluindo as séries LanTEK IV e FiberTEK IV, SignalTEK 10G, SignalTEK QT, PoE Pro e VDV II.

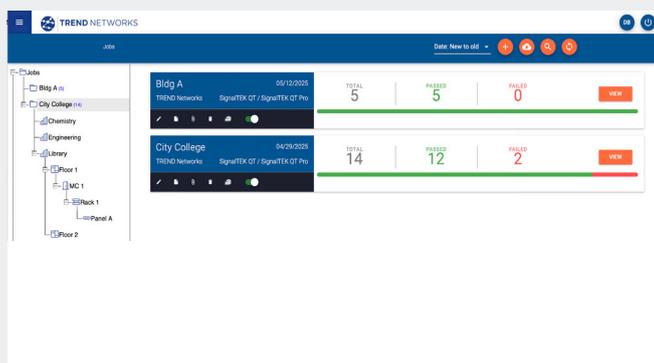


## Software na Nuvem

- **Funciona em qualquer lugar com um navegador web** – O TREND AnyWARE Cloud funciona em PCs, Macs e tablets (Android e iOS).
- **Arquivos de projeto fáceis de encontrar** – Anexe todos os arquivos do projeto, incluindo desenhos de layout de cabos, vídeos e fotos, na nuvem TREND AnyWARE. Todos os dados do projeto acessíveis em um único local.
- **Compartilhe relatórios com mais facilidade** – Use o TREND AnyWARE Cloud para compartilhar links para os relatórios de teste, eliminando a necessidade de enviar anexos pesados por e-mail.
- **Suporte ao Vivo com TeamViewer** - Os gerentes de projeto podem se conectar a um SignalTEK QT no local de trabalho usando o TeamViewer para auxiliar os técnicos de campo, agilizando o tempo de solução de problemas, aumentando a colaboração e reduzindo o número de chamadas de retorno.

## Gestão de Frota

- **Gerencie facilmente sua frota de testadores** – O gerenciador de frota permite que você veja quem está com o testador, quando os resultados foram sincronizados pela última vez e visualize as atualizações de software disponíveis. Isso permite reduzir o tempo de inatividade do testador e garantir que os resultados sejam sincronizados com o TREND AnyWARE Cloud e não sejam perdidos ou excluídos.
- **Atualizações Over-the-Air** - As atualizações de software são instaladas diretamente do TREND AnyWARE Cloud usando Wi-Fi ou Ethernet com fio, permitindo atualizações em campo sem precisar de um PC ou software proprietário.



Tela Trabalhos no TREND AnyWARE Cloud

TREND NETWORKS		SignalTEK QT Pro Test Report	
Project Name:	City College	S/N:	1660010A25120002
Operator:	Default Engineer	SW Ver:	0.0.15
Contractor Name:	City College	Report Version:	0.0.1
Phone:			
Email:			
Address:			

City College Results Summary	
<b>Ports Summary</b>	<b>SubTests Summary</b>
Ethernet: 4 Pass, 0 Fail Optical: 4 Pass, 0 Fail Wi-Fi: 0 Pass, 0 Fail	Network: 6 Pass, 0 Fail Copper Qualification: 2 Pass, 0 Fail PoE: 2 Pass, 0 Fail Fiber: 4 Pass, 0 Fail

Test Name	Result	Date (mm/dd/yyyy)	Port	Ping (IPv4)	Ping (IPv6)	TraceRoute (IPv4)	TraceRoute (IPv6)	NetScan	PoE Load	Copper Qualification	Fiber Qualification
10G fiber	Pass	04/16/2025	SFP	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
100G fiber	Pass	04/16/2025	SFP	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Net 01	Pass	04/16/2025	RJ45	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Demo table network 1	Pass	04/17/2025	RJ45	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Cassette	Pass	04/18/2025	SFP	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
1-A-01	Pass	04/18/2025	RJ45	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
1-A-02	Pass	04/18/2025	RJ45	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Backbone Pair 1	Pass	04/18/2025	SFP	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Relatório de Teste no TREND AnyWARE Cloud

# SignalTEK QT Pro

## Interface Intuitiva

Interface de usuário simplificada para facilitar a configuração e o uso

## Qualificação Multi-Gigabit

Teste o desempenho de cabos de cobre (10Mb/s a 10Gb/s) e de fibra (10Mb/s a 100Gb/s)

## Teste Completo de PoE

Faça testes de carga de até 90 watts para garantir o fornecimento de energia aos dispositivos PoE mais recentes

## Bateria de Lítio de Alta Capacidade

A bateria de 54Wh proporciona 10 horas de funcionamento com uma única carga

## TREND AnyWARE Cloud integrado

Pré-configure trabalhos e testes no TREND AnyWARE Cloud, eliminando possíveis erros

## Conectividade Completa

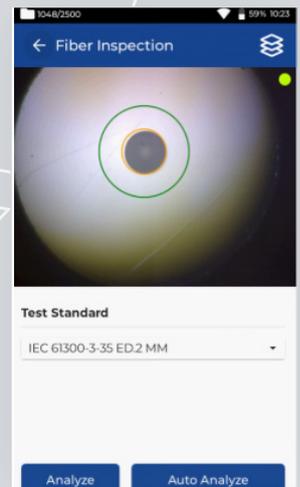
Porta Gigabit Ethernet  
2x USB A

## Mapa de fios ao vivo

Resultado instantâneo do mapa de fios antes do início do Autoteste

## Suporta microscópio de inspeção de fibra óptica

Verifique a qualidade do conector e execute testes automáticos com passa/falha de acordo com a norma IEC 61300-3-35



## Porta SFP+

Teste a perda em dB e o comprimento dos cabos de fibra óptica, além de conectar-se a redes ativas para testes de diagnóstico

## Porta RJ45

Qualificação de cabos de cobre e diagnóstico Ethernet em redes ativas

## Localizador Visual de Falhas

Fonte de laser vermelho integrada para verificar a continuidade da fibra e detectar quebras ou dobras em racks e gabinetes

## Porta USB-C

Carregamento da bateria e conectividade de dispositivos adicionais

## Gigabit Ethernet

Porta de gerenciamento para sincronização do AnyWARE Cloud e do controle remoto por TeamViewer e VNC

## Portas USB-A

Conecte adaptadores Wi-Fi externos\*, memórias USB, teclado, mouse, leitores de código de barras e outros acessórios

## Antena Wi-Fi Externa

Conecte a antena externa incluída para obter uma recepção Wi-Fi de maior alcance em redes de 2,4/5 GHz ou use uma antena direcional de terceiros para localizar facilmente pontos de acesso ocultos



# Série SignalTEK QT

## Testador de Qualificação de Cobre e Fibra de 10 Gigabit



SignalTEK QT Pro mostrado acima.

### Informações para compra

Código	Conteúdo do Kit
R166001	<b>Testador de Qualificação de Cobre e Fibra de 10 Gigabits SignalTEK QT Pro.</b> Qualificador de cobre/fibra de 10G com Wi-Fi (antenas internas e externas), 1x remoto de cobre com plugue (macho) ID #1, 1x remoto de cobre com soquete (fêmea) ID #1, 1x patch cord Cat 6A blindado de 1m, 1x módulo SFP MM 850nm de alta estabilidade, 1x patch cord LC-LC e 1x patch cord LC-SC OM3 MM duplex, remotos loopback de fibra multimodo (1x LC e 1x SC), canetas de limpeza de fibra de 2,5mm e 1,25mm, carregador USB-C com plugues intercambiáveis.
R166002	<b>Testador de Qualificação de Cobre de 10 Gigabit SignalTEK QT.</b> Qualificador de cobre de 10G, 1x remoto de cobre com plugue (macho) ID #1, 1x remoto de cobre com soquete (fêmea) ID #1, 1x patch cord Cat 6A blindado de 1m, carregador USB-C com plugues intercambiáveis.
STQT-PRO-KIT-3Y	<b>Kit de Qualificação de Cobre e Fibra de 10 Gigabit SignalTEK QT Pro com Garantia de 3 Anos.</b> Qualificador de cobre/fibra de 10G com Wi-Fi (antenas internas e externas), 12x remotos de cobre com plugue (macho) ID #1-12, 12x remoto de cobre com soquete (fêmea) ID #1-12, 1x módulo SFP SM 1310nm de alta estabilidade, 1x módulo SFP MM 850nm de alta estabilidade, patch cords LC-LC duplex (1x SM e 1x MM), patch-cords LC-SC duplex (1x SM e 1x MM), remotos loopback de fibra MM (1x LC e 1x SC) e SM (1x LC e 1x SC), canetas de limpeza de fibra de 2,5mm e 1,25 mm, sonda para localização de cabos, maleta rígida.
TRADE166001	<b>Trade-in para um Testador de Qualificação de Cobre e Fibra de 10 Gigabit SignalTEK QT Pro.</b>
TRADE166002	<b>Trade-in para um Testador de Qualificação de Cobre de 10 Gigabit SignalTEK QT.</b>
TRADE166003	<b>Trade-in para um Kit de Qualificação de Cobre e Fibra de 10 Gigabit SignalTEK QT Pro com Garantia de 3 Anos (STQT-PRO-KIT-3Y).</b>

### Acessórios Opcionais

Código	Conteúdo do Kit
R166020	 <b>Kit de 12x remotos com plugue (#1 a #12)</b>
R166021	 <b>Kit de 12x remotos com soquete (#1 a #12)</b>
R166028 R166029	 <b>Kits de teste de fibra:</b> <b>(R166028)</b> 1310nm multimodo/monomodo <b>(R166029)</b> 1550nm monomodo  Módulo SFP de alto desempenho com remotos loopback de fibra LC e SC e patch cords LC e SC
R166036	 <b>Pé de apoio dobrável</b> Compatível com SignalTEK QT e QT Pro

Para ver a lista completa de acessórios, visite [www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com).

\* O SignalTEK QT Pro é compatível com adaptadores Wi-Fi 6 USB que utilizam chipsets MediaTek.

Testadores válidos para trade-in: Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, Link IQ™ e Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, NaviteK™, SignalTEK™ ou qualquer certificador de cabos de 100MHz ou superior em conformidade com ISO/TIA.



TREND NETWORKS, SignalTEK y TREND AnyWARE são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da TREND NETWORKS.

TREND Networks  
728 London Road  
High Wycombe  
Buckinghamshire  
HP11 1HE  
United Kingdom

[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)



[vendas@provitel.com.br](mailto:vendas@provitel.com.br) | [www.provitel.com.br](http://www.provitel.com.br)  
PROVITEL Telecomunicação e Eletricidade Ltda.  
São Paulo - SP | Fone & Fax: 11 2239-1484

Onde as melhores marcas se encontram

Specification subject to change without notice. E&OE  
© TREND NETWORKS 2025  
Publication no: 166813. Rev 1.