

POWERED BY



TREND
AnyWARE[®]
CLOUD

NUEVO



SIGNALTEK QT

**COMPROBADOR DE CALIFICACIÓN
DE COBRE Y FIBRA DE 10 GIGABIT
CONECTADO A LA NUBE**

**Visibilidad Completa de Redes
Calificación 10G de Cobre, Fibra y Wifi.**



TREND NETWORKS
CLOUD CONNECTED TESTERS

Depend On Us



El comprobador multifuncional conectado a la nube en el que puede confiar

Serie SignalTEK QT

Comprobador de Calificación de Cobre y Fibra de 10 Gigabit con Diagnóstico y Solución de Problemas de Wifi

Los nuevos SignalTEK QT son los mejores comprobadores de calificación 10G para cobre, fibra y diagnóstico Wifi. Con tecnología TREND AnyWARE Cloud, que permite la elaboración de informes y el análisis de los resultados de las pruebas a distancia.

A medida que las redes evolucionan para soportar mayor ancho de banda, menor latencia y mayor densidad de dispositivos, Ethernet de 10

Gigabit se está convirtiendo rápidamente en el estándar para infraestructuras LAN preparadas para el futuro. La transición a redes troncales de fibra óptica y la creciente demanda de redes Wifi exigen soluciones de prueba precisas, fiables y escalables, que es exactamente lo que ofrece SignalTEK QT. La serie SignalTEK QT ha sido diseñada para las redes de cobre, fibra y Wi-Fi actuales.



Calificación de Cobre

Verifique que la velocidad de red deseada es compatible realizando pruebas de RF del cable para comprobar NEXT, pérdida de retorno y pérdida de inserción. SignalTEK QT mostrará el rendimiento disponible en comparación con la velocidad deseada en una pantalla fácil de entender. Existen hasta 12 remotos disponibles para pruebas rápidas. SignalTEK QT permite seleccionar velocidades de 10 Mb/s a 10 Gb/s, incluidas las nuevas velocidades multigigabit de 2,5 y 5 Gb/s.



Calificación de Fibra

SignalTEK QT Pro califica los enlaces de fibra según la norma IEEE 802.3 hasta 100 Gb/s midiendo la pérdida de inserción y la longitud del cableado de fibra mediante una cómoda prueba de bucle. Los módulos SFP de alto rendimiento de TREND proporcionan mediciones de pérdida de inserción con alta precisión y SignalTEK QT Pro detecta el tipo de módulo SFP instalado para definir automáticamente los límites de pasa/falla.

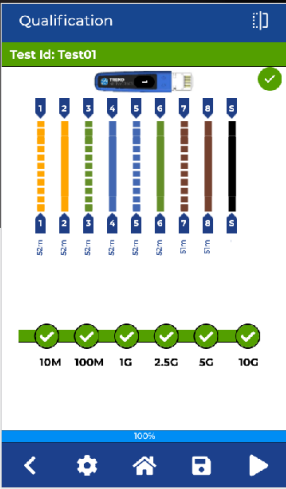


Pruebas de Wifi

Analice la intensidad de la señal Wifi e identifique los puntos de acceso que se encuentran en canales superpuestos para maximizar el rendimiento de la red. Los gráficos de uso del canal ayudan a determinar qué puntos de acceso (AP) están sobrecargados con usuarios. Conéctese a una red y realice diagnósticos con pruebas de ping, traza de ruta y búsqueda de dispositivos.

Califique Enlaces de Fibra Multimodo y Monomodo

Características Principales



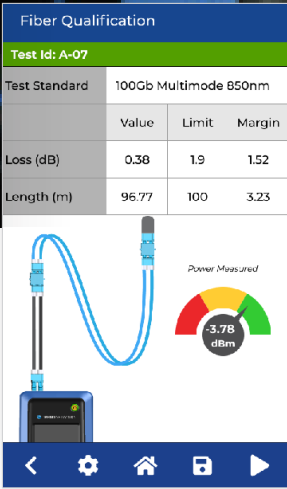
Calificación de Cables de Cobre

Califique el rendimiento de 10 Mb/s a 10 Gb/s, incluidas las velocidades Multi-Gig, con mapa de cables en vivo y localización de fallos con TDR.

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			

Prueba de Carga PoE

Verifique que los cables instalados suministran suficiente energía a los dispositivos PoE realizando una prueba de carga de hasta 90 vatios, incluyendo los resultados de pasa/falla.



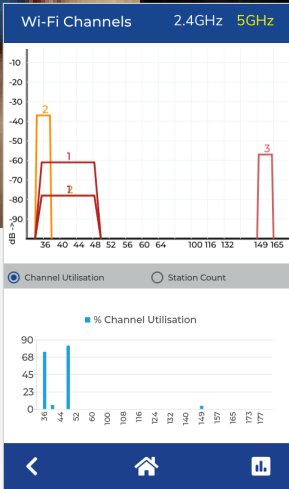
Calificación de Cables de Fibra

Califique el rendimiento de 10 Mb/s a 100 Gb/s midiendo la pérdida en dB y la longitud según la norma IEEE.

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

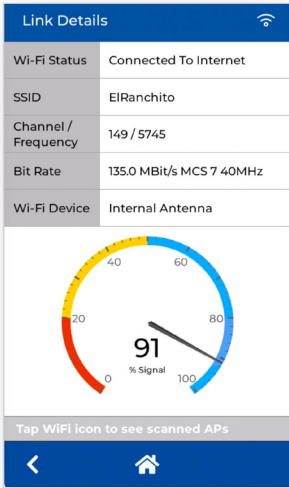
Búsqueda de Dispositivos

Conéctese a redes activas de cobre/fibra/ Wifi y recopile una lista de dispositivos conectados, incluyendo el ID del proveedor, la dirección IP y la dirección MAC, con verificación automática de conflictos de direcciones IP.



Búsqueda y Uso de Canales Wifi

Seleccione un canal para ver el nombre, la dirección IP, la dirección MAC y la intensidad de la señal de los AP en cada canal para ayudar a equilibrar el uso.



Localización del Punto de Acceso

Utilice la antena interna o externa para localizar puntos de acceso ocultos con el indicador de intensidad de señal.

Sistema de Gestión de Pruebas

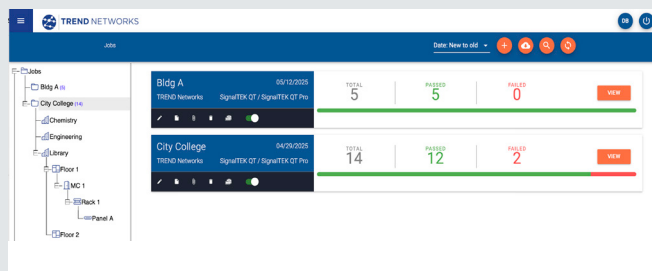
El sistema de gestión TREND AnyWARE Cloud permite la colaboración en tiempo real entre los gestores de proyectos y los técnicos de campo. No es necesario que los técnicos de campo configuren el SignalTEK QT, ya que los gestores de proyectos pueden preconfigurar los trabajos y las pruebas en TREND AnyWARE Cloud, lo que elimina posibles errores y reduce el tiempo necesario para preparar informes para los clientes y las garantías.

El SignalTEK QT se une al ecosistema TREND AnyWARE, una familia unificada de comprobadores con una interfaz de usuario común, lo que proporciona una experiencia de comprobación perfecta al cambiar entre diferentes tipos de prueba. Los resultados de cualquier dispositivo o usuario se pueden cargar en TREND AnyWARE Cloud, la plataforma más rápida del mundo para visualizar, almacenar y compartir datos de uno o de varios lugares de trabajo.

Con soporte para toda la gama de instrumentos de TREND Networks, incluidos LanTEK y FiberTEK IV, SignalTEK 10G, SignalTEK QT, PoE PRO y VDV II, es posible cargar pruebas, generar informes profesionales y compartirlos de forma gratuita, todo ello almacenado de forma segura en TREND AnyWARE, desarrollado en la plataforma Microsoft Azure para ofrecer una seguridad y fiabilidad incomparables.

Software en la Nube

- **Funciona en cualquier lugar con un navegador web** – TREND AnyWARE Cloud funciona en PC, Mac y tabletas (Android e iOS).
- **Archivos de proyecto fáciles de encontrar** – adjunte todos los archivos del proyecto, incluidos los diseños de cableado, vídeos y fotos, en la nube TREND AnyWARE. Todos los datos del proyecto accesibles en un solo lugar.
- **Comparta informes más fácilmente** – utilice TREND AnyWARE Cloud para compartir enlaces a los informes de pruebas, lo que elimina la necesidad de enviar archivos adjuntos pesados por correo electrónico.
- **Soporte en Vivo con TeamViewer** – Los gerentes de proyecto pueden conectarse a un SignalTEK QT en el lugar de trabajo utilizando TeamViewer para ayudar a los técnicos de campo, agilizando el tiempo de resolución de problemas, aumentando la colaboración y reduciendo el número de llamadas de retorno.



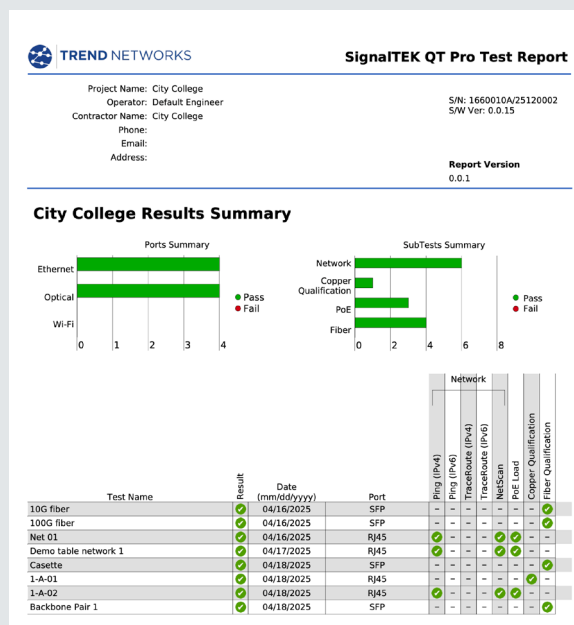
Pantalla Trabajos en TREND AnyWARE Cloud

Cargue resultados de pruebas, genere y comparta informes profesionales de forma gratuita en TREND AnyWARE Cloud. El software de gestión de pruebas más rápido del mundo.



Gestión de Flota

- **Gestione fácilmente su flota de comprobadores** – el gestor de flotas le permite ver quién tiene el comprobador, cuándo se sincronizaron los resultados por última vez y visualizar las actualizaciones de software disponibles. Esto le permite reducir el tiempo de inactividad del comprobador y garantizar que los resultados se sincronicen con TREND AnyWARE Cloud y no se pierdan ni se eliminen.
- **Actualizaciones Over-the-Air** – las actualizaciones de software se instalan directamente desde TREND AnyWARE Cloud mediante Wifi o Ethernet con cable, lo que permite actualizaciones en el campo sin necesidad de un PC o software propietario.



Informe de Prueba en TREND AnyWARE Cloud

SignalTEK QT Pro

Interfaz intuitiva

Interfaz de usuario simplificada para facilitar la configuración y el uso

Calificación Multi-Gigabit

Compruebe el rendimiento de los cables de cobre (10 Mb/s a 10 Gb/s) y de fibra (10 Mb/s a 100 Gb/s)

Prueba Completa de PoE

Realice pruebas de carga de hasta 90 vatios para garantizar el suministro de energía a los dispositivos PoE más recientes

Batería de polímero de alta capacidad

La batería de 54 Wh proporciona 10 horas de funcionamiento con una sola carga

TREND AnyWARE Cloud integrado

Preconfigure trabajos y pruebas en TREND AnyWARE Cloud, eliminando posibles errores

Puerto SFP+

Compruebe la pérdida en dB y la longitud de los cables de fibra óptica, además de conectarse a redes activas para realizar pruebas de diagnóstico

Puerto RJ45

Calificación de cables de cobre y diagnóstico Ethernet en redes activas

Localizador Visual de Fallos

Fuente láser roja integrada para verificar la continuidad de la fibra y detectar roturas o dobleces en racks y armarios

Antena Wifi Externa

Conecte la antena externa incluida para conseguir una recepción Wifi de mayor alcance en redes de 2,4/5 GHz o utilice una antena direccional de terceros para localizar fácilmente puntos de acceso ocultos

Conectividad Completa

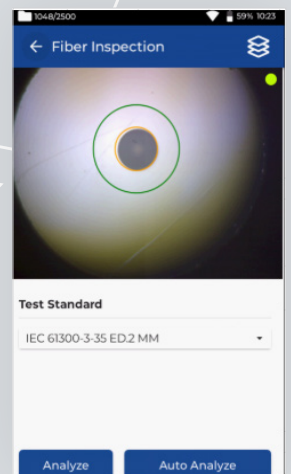
Puerto Gigabit Ethernet
2 puertos USB A

Mapa de cables en vivo

Resultado instantáneo del mapa de cables antes del inicio de la autopruueba

Soporta microscopio de inspección de fibra óptica

Compruebe la calidad del conector y realice pruebas automáticas de pasa/falla de acuerdo con la norma IEC 61300-3-35



Puerto USB-C

Carga de la batería y conectividad de dispositivos adicionales

Gigabit Ethernet

Puerto de gestión para la sincronización de AnyWARE Cloud y del control remoto mediante TeamViewer y VNC

Puertos USB-A

Conecte adaptadores Wifi externos*, memorias USB, teclado, mouse, lectores de códigos de barras y otros accesorios

¿Cuál es el SignalTEK QT ideal para usted?



	SignalTEK QT Pro El calificador definitivo para cobre, fibra y Wifi	SignalTEK QT Calificador de cobre de 10 Gigabit conectado a la nube
Recurso	R166001	R166002
Longitud del cable de cobre y localización de fallos con TDR y soporte para hasta 12 remotos	 COBRE	 COBRE
Longitud del cable de fibra	 FIBRA	x
Calificación de cobre - 10Mb/s, 100Mb/s, 1Gb/s, 2.5Gb/s, 5Gb/s, 10Gb/s	✓	✓
Atenuación de la fibra (pérdida en dB)	✓	x
Localizador visual de fallos (VFL) integrado con conector de 2,5 mm y adaptador de 1,25 mm (LC). Modos de funcionamiento constante e intermitente.	✓	x
Microscopio para inspección de conectores con prueba de pasa/falla según la norma IEC 61300-3-35	Opcional	x
Información del puerto del switch: velocidad, nombre, número, dirección	 COBRE  FIBRA	 COBRE
Búsqueda de puntos de acceso Wifi con comprobación de conflictos e intensidad de la señal	✓	✓
Búsqueda de Wifi con información sobre puntos de acceso, mapa de canales, velocidades de transmisión/recepción, uso de canales y localización de puntos de acceso con antena externa	✓	x
Mapa de Cables En Vivo	✓	✓
Diagnóstico de red: ping, traza de ruta, descubrimiento de dispositivos, información del puerto del switch, número, historial de uso del puerto	 COBRE  FIBRA  WI-FI	 COBRE
Identificar VLAN del puerto	✓	✓
Prueba de carga PoE: 802.3 af/at/bt hasta 90 vatios	✓	✓
Puertas de interfaz	Puerto de prueba RJ45, antena Wifi externa, SFP+, VFL, Ethernet, 2x USB A, 1x USB C	Puerto de prueba RJ45, Ethernet, 2x USB A, 1x USB C
Pantalla táctil	✓	✓
Almacenamiento interno para 2500 resultados	✓	✓
Gestión de proyectos, preconfiguración de pruebas, almacenamiento de resultados, generación de informes en PDF	 WI-FI/RJ45	 WI-FI/RJ45
Control remoto mediante TeamViewer® y VNC	✓	✓
Kits promocionales y opciones de canje	✓	✓

Serie SignalTEK QT

Comprobador de
Calificación de Cobre y
Fibra de 10 Gigabit



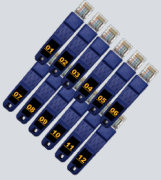
SignalTEK QT Pro mostrado arriba.

Información para pedidos

Nro. de Pieza	Contenido del Kit
R166001	Comprobador de Calificación de Cobre y Fibra de 10 Gigabit SignalTEK QT Pro. Calificador de cobre/fibra de 10G con Wifi (antenas internas y externas), 1x remoto de cobre con enchufe (macho) ID #1, 1x remoto de cobre con zócalo (hembra) ID #1, 1x cable de conexión Cat 6A blindado de 1m, 1x módulo SFP MM 850nm de alta estabilidad, 1x patch cord LC-LC y 1x patch cord LC-SC OM3 MM dúplex, remotos loopback de fibra multimodo (1 LC y 1 SC), lápices de limpieza de fibra de 2,5 mm y 1,25 mm, cargador USB-C con enchufes intercambiables.
R166002	Comprobador de Calificación de Cobre de 10 Gigabit SignalTEK QT. Calificador de cobre de 10G, 1x remoto de cobre con plug (macho) ID #1, 1x remoto de cobre con zócalo (hembra) ID #1, 1x patch cord Cat 6A blindado de 1m, cargador USB-C con plugs intercambiables.
STQT-PRO-KIT-3Y	Kit de Calificación de Cobre y Fibra de 10 Gigabit SignalTEK QT Pro con 3 Años de Garantía. Calificador de cobre/fibra de 10G con Wifi (antenas internas y externas), 12x remotos de cobre con plug (macho) ID #1-12, 12x remotos de cobre con zócalo (hembra) ID #1-12, 1x módulo SFP SM 1310nm de alta estabilidad, 1x módulo SFP MM 850 nm de alta estabilidad, patch cords LC-LC dúplex (1x SM y 1x MM), patch-cords LC-SC dúplex (1x SM y 1x MM), remotos bucle de fibra MM (1x LC y 1x SC) y SM (1x LC y 1x SC), lápices de limpieza de fibra de 2,5 mm y 1,25 mm, sonda para localización de cables, maletín rígido.
TRADE166001	Trade-in para un Comprobador de Calificación de Cobre y Fibra de 10 Gigabit SignalTEK QT Pro.
TRADE166002	Trade-in para un Comprobador de Calificación de Cobre de 10 Gigabit SignalTEK QT.

Probadores válidos para trade-in: LinkIQ™, Link IQ™ Duo, LinkRunner™, EtherScope™, OneTouch™, Cable IQ™, NetXpert™, LANXpert™, NaviTEK™, SignalTEK™ o cualquier certificador de cables de 100 MHz o superior conforme a ISO/TIA.

Accesorios Opcionales

Nro. de Pieza	Contenido del Kit
R166020	 Kit de 12x remotos con plug (#1 a #12)
R166021	 Kit de 12x remotos con zócalo (#1 a #12)
R166028 R166029	 Kits de prueba de fibra: (R166028) 1310 nm multimodo/monomodo (R166029) 1550 nm monomodo Módulo SFP de alto rendimiento con remotos fibra en bucle LC y SC y patch cords LC y SC (Se vende con R166028 y R166029)
R166036	 Pie de apoyo plegable Compatible con SignalTEK QT y QT Pro

Para ver la lista completa de accesorios, visite www.trend-networks.com.

* El SignalTEK QT Pro es compatible con adaptadores USB Wifi 6 que utilizan chipsets MediaTek.



Los logos de TREND NETWORKS, SignalTEK y TREND AnyWARE son marcas o marcas registradas de 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

Specification subject to change without notice. E&OE
© TREND NETWORKS 2025
Publication no: 166810, Rev 1.