



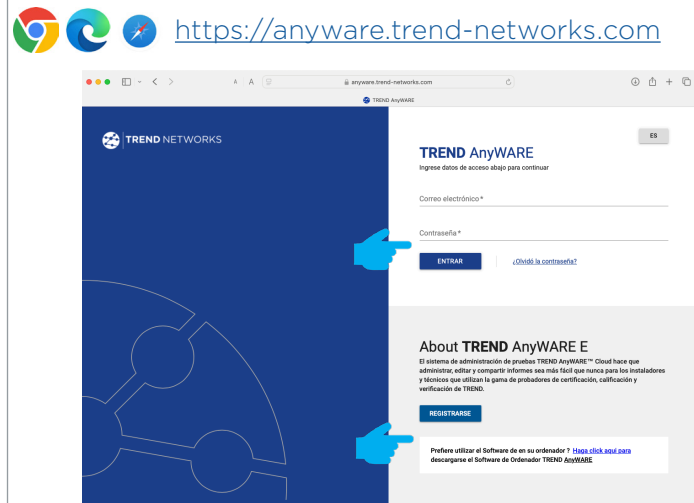
## Serie SignalTEK QT

### Guía de Referencia Rápida

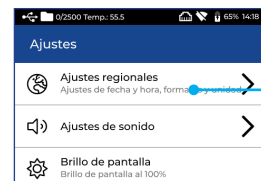
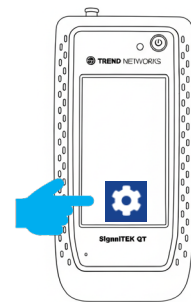


166819 Rev 2

## Inicie sesión o regístrese en AnyWARE Cloud



## Acceda a la configuración para ver el ID del Dispositivo del comprobador



Toque el icono Ajustes y anote el ID del dispositivo del comprobador.

## Asigne el comprobador a su cuenta

- Haga clic en el botón y, a continuación, haga clic en Dispositivos.
- Haga clic en el botón y, a continuación, seleccione SignalTEK QT o SignalTEK QT PRO en el menú desplegable Dispositivo.
- Introduzca el ID del Dispositivo indicado en el menú Ajustes del comprobador y haga clic en ENVIAR.

*Nota: El ID del Dispositivo no incluye las letras "I" ni "O". Los caracteres que parecen "I" u "O" son en realidad los números "1" o "0".*

ADD DEVICE

Select Device\*

SignalTEK QT PRO

Device Type

Device ID \*

166 1660010A/2510002

Please enter the remaining serial number after 166. Device ID should be of format xxxxxxxx/xxxxxxxx

SUBMIT

## Calificación de Cables: Conexiones

**Cables de cobre:** conecte el comprobador a cada extremo del cable que se va a probar. Se suministran remotos RJ45 con plug y zócalo para conectar a tomas o cables.

**Cables de fibra (modelo Pro):** utilice los patch-cords y plugs de bucle LC o SC suministrados para conectar a la fibra que se va a probar.

El comprobador le pedirá para establecer la referencia cuando sea necesario. Siga el procedimiento que aparece en la pantalla para hacer la referencia del bucle y del cable de conexión.



## Calificación de Cables: Configuración del Comprobador

### Cables de cobre

- Toque en la sección Cobre de la pantalla de inicio.
- Toque para definir la configuración de prueba.
- Seleccione la velocidad de calificación deseada y la prueba de blindaje, defina el código de color del mapa de cableado y el NVP del cable.
- Toque para confirmar.

### Cables de fibra (modelo Pro)

- Toque en la sección Fibra en la pantalla de inicio.
- Toque para definir la configuración de prueba.
- Seleccione el tipo de fibra, la velocidad de calificación deseada y defina el índice de refracción.
- Toque para confirmar.

Configuración de calificación

Calificación de enlaces

☒ 10GBASE-T

☐ 5GBASE-T

☐ 2.5GBASE-T

☐ 1GBASE-T

☐ 100BASE-TX

☐ 10BASE-T

☐ Solo mapa de cables

Tipo de cable

Límite de longitud y pérdida

Aplicación

Tipo de fibra

OM3

Velocidad

10Gb

Longitud (m)

300

Pérdida (dB)

2.6

Índice de refracción

1.468

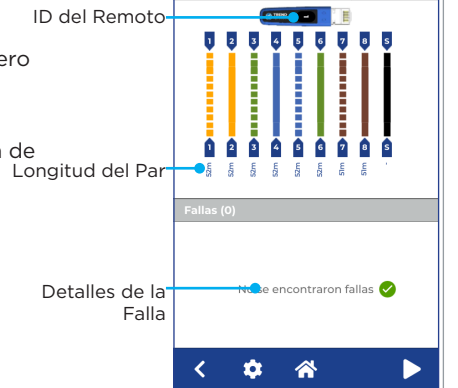
Establecer

## Calificación de Cobre: Probando

**Mapa de Cableado en Vivo:** la pantalla de calificación de cobre muestra automáticamente el estado del mapa de cableado, la longitud del cable y el número del remoto conectado.

Toque para cambiar el código de colores del mapa de cableado.

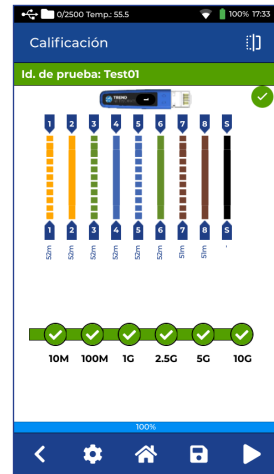
Toque para ejecutar la prueba de calificación.



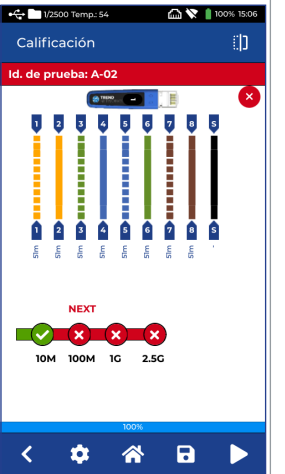
**Resultado de la Calificación:** el resultado de la calificación de velocidad muestra un rango de velocidades, con la velocidad deseada a la derecha.

Las velocidades aprobadas se muestran con una marca de verificación verde y las velocidades rechazadas con una X roja.

### Calificación 10G aprobada



### Calificación 2,5G rechazada Cable aprobado hasta



## Calificación de Cobre: Guardar Prueba

**Guardar prueba:** toque para guardar la prueba. Introduzca un nombre para la prueba y seleccione un Trabajo en el menú desplegable o toque para crear un nuevo trabajo.

Guardar resultados de las pruebas

Nombre de prueba

Ingrese aquí el nombre de prueba ...


Trabajo

Default Job

## Calificación de Fibra (Modelo Pro): Calibración

**Calibración:** el cable de conexión de fibra y el conector de bucle deben calibrarse antes de realizar la prueba.

El comprobador solicitará la calibración antes de realizar la prueba cuando sea necesario.

Toque  Calibrar para realizar la calibración. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

*La calibración debe repetirse si el cable de conexión se desconecta del módulo SFP.*

*TREND Networks suministra módulos SFP de alta estabilidad. El uso de módulos SFP de otros fabricantes puede dar lugar a mediciones de pérdida inexactas.*

- Limpie los conectores del cable de prueba.
- Conecte el cable de prueba entre SFP y el bucle de retorno de fibra.
- Presione CALIBRAR para realizar la calibración.



## Calificación de Fibra (modelo Pro): Probando

**Medidor de potencia en vivo:** el medidor de potencia en vivo muestra automáticamente la potencia de entrada en el SFP.

El medidor de potencia en vivo muestra -40dBm cuando no se detecta ninguna luz de entrada. La potencia de entrada se muestra cuando el cable que se está probando está terminado con el conector de bucle.

**Probando:** toque  para realizar una prueba de calificación.



**Resultados:**  
ID de Prueba: incrementa automáticamente el ID de la prueba guardada anteriormente. La barra verde indica Aprobado, la barra roja indica Rechazado.

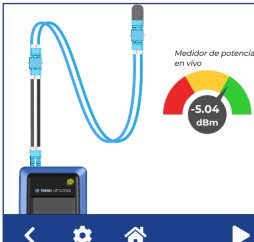
Columna Valor: pérdida de potencia medida y longitud del cable.

Columna Límite: pérdida de potencia y longitud del cable permitidas para la velocidad y el tipo de fibra seleccionados.

Columna Margen: diferencia entre la pérdida/longitud medidas y la pérdida/longitud permitidas.

## Calificación de Fibra: Guardar Prueba

**Guardar Prueba:** toque  para guardar la prueba. Introduzca un nombre para la prueba y seleccione un Trabajo en el menú desplegable o toque  para crear un nuevo trabajo.



Calificación de fibra			
Id. de prueba: A-02			
Estándar de prueba	Valor	Límite	Margen
10Gb Multimode 850nm			
Pérdida (dB)	1.11	2.9	1.79
Length (m)	200.67	400	199.33



## Información del Switch (modelo Pro)

Conéctese a redes activas utilizando los puertos RJ45 u óptico para comprobar la velocidad del enlace, la conectividad de red e Internet, la información del switch y realizar la prueba de PoE (RJ45). Toque el icono Información del Switch de cobre o fibra para conectarse al switch.

El resumen de la interfaz muestra información básica del enlace conectado a una red de cobre o de fibra. El comprobador intentará obtener una dirección IP a través de DHCP y hacer ping a google. com de forma predeterminada para comprobar el acceso a Internet.

Estado de la interfaz

1Gb/s(AutoNeg conectada)  
PoE CL6/52.2W/49.3V  
Puerto No. Port 4 (VLAN:-)  
Capacidad de enlace: 100M-HD, 100M-FD, 1G, 2.5G, 5G, 10G  
IPv4- 10.0.0.207  
Toque para más información...

Información de interfaz y conmutador

Detalles de la interfaz

1Gb/s(AutoNeg conectada)  
PoE CL6/52.4W/52.2V  
Puerto No. Port 2 (VLAN:-)  
Capacidad de enlace: 100M-HD, 100M-FD, 1G, 2.5G, 5G, 10G

Información de cambio

Nombre del sistema

USXG6PoE

Descripción del sistema


US-XG-6PoE 7.1.26.15869 Linux 3.6.5

Dirección IP

-

## Diagnóstico de Red (modelo Pro)

Conéctese a redes activas utilizando los puertos de prueba RJ45 u óptico o a través de Wifi para ejecutar Ping, Traza de Ruta y NetScan. Toque los iconos Diagnóstico de Red de cobre, fibra o Wifi para conectarse al switch o a la red inalámbrica.

Toque  para seleccionar las pruebas que se van a ejecutar y la configuración de cada prueba. Marque la casilla junto a las subpruebas que se van a ejecutar. Toque el nombre de la prueba para ver los resultados cuando la prueba haya finalizado.

Configurar pruebas

Pruebas de red

☒

Ping4

☒

TraceRoute4

☒

NetScan

Pruebas PoE

☒

Carga PoE

Subpruebas

Pruebas de red

Ping4

TraceRoute4

NetScan

Pruebas PoE

Carga PoE

## Canales Wifi (modelo Pro)

Toque Canales en la página de inicio para ver una búsqueda activa de canales Wifi. Toque 2,4 GHz o 5 GHz para cambiar las bandas. La intensidad de la señal depende del uso de la antena interna o externa. Acceda a Configuración, Red, Wifi para seleccionar la antena interna/externa o el dongle USB para usar con adaptadores Wifi USB.

Los canales del punto de acceso (access point) se muestran con el número de APs encima de cada corchete. El número es mayor que 1 si hay varios APs con intensidad de señal similar.

El ancho del corchete depende de la configuración de ancho de banda del AP. Los canales superpuestos con intensidad similar pueden reducir el rendimiento de la Wifi.

Uso del Canal muestra el grado de ocupación de un canal. Un uso superior al 75% indica un tráfico de red elevado y puede provocar una disminución del rendimiento.


Nr. de Estaciones muestra el número de dispositivos Wifi en funcionamiento en cada canal.



## Puntos de acceso Wifi (modelo Pro)


Cada punto de acceso detectado se muestra en la lista, junto con el canal, la intensidad de la señal y el estado de seguridad.

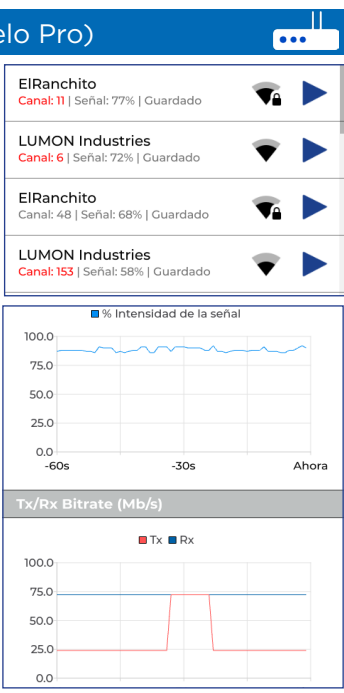
Los números de canal en rojo indican que múltiples redes están utilizando el mismo canal.

Toque  para alternar entre las frecuencias de 2,4 GHz, 5 GHz o ambas.


Mantén pulsada una red para conectar, desconectar u olvidar.



Toque una red conectada para ver los detalles de la red Wifi.

Toca  para ver el historial de intensidad de la señal y de la velocidad de datos Tx/Rx.




## Gestión de Trabajos

En la pantalla de inicio, toque  tpara abrir la lista de trabajos.

- Pulse el botón  para crear un nuevo trabajo.
- Toque un trabajo para ver las pruebas guardadas.
- Mantén pulsado un trabajo o un resultado de prueba para abrir opciones como eliminar, editar o borrar el estado de sincronización.
- Toque  para filtrar la lista por pruebas aprobadas, rechazadas o no probadas, tipo de prueba, nombre o identificador de trabajo.

*La opción “Borrar estado de sincronización” marca el trabajo o el resultado como no sincronizado, lo que permite volver a sincronizarlo si es necesario.*

## Sincronización con AnyWARE Cloud

Sincronice el comprobador con AnyWARE Cloud para descargar proyectos al comprobador y cargar pruebas completadas a la nube. El comprobador puede sincronizarse cuando está conectado a redes activas. En la pantalla Trabajos, pulse  para abrir la pantalla Sincronizar.

### Descargar

Todos los trabajos: descarga todos los trabajos SignalTEK QT activos al comprobador.

Trabajos seleccionados: muestra una lista de trabajos SignalTEK QT activos que se pueden descargar al comprobador.

### Cargar

Todos los trabajos: carga las pruebas completadas de todos los trabajos a la nube.

Trabajos seleccionados: muestra una lista de trabajos con pruebas completadas que se pueden cargar a la nube.

Trabajos

5

Pruebas

Bldg A

customer

Bldg A

6

Pruebas

Bldg A

customer

Todas las pruebas (6)

A-01

Calificación

Probar

✓

A-02

Calificación

Probar

✓

A-03

Calificación

Probar

✓

A-04

Calificación

Probar

✓

A-05

Calificación

Probar

✓

TREND NETWORKS y SignalTEK son marcas comerciales o marcas registradas de TREND NETWORKS

TREND NETWORKS  
TREND Networks House,  
728 London Road, High Wycombe  
Buckinghamshire, HP11 1HE,  
United Kingdom  
Tel. +44 (0)1925 428 380  
uksales@trend-networks.com  
[www.trend-networks.com](http://www.trend-networks.com)

166819 Rev 2  
Sujeto a cambios sin previo aviso  
© TREND NETWORKS 2025