



# Mas que un Cualificador



AHORA  
CON PANTALLA  
TÁCTIL



# SignalTEK NT

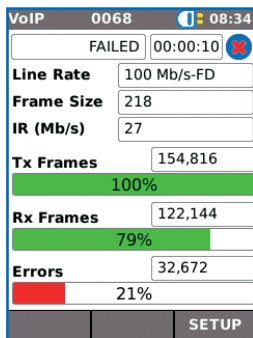
Comprobador de Transmision en Red  
cobre y fibra

# SignalTEK NT

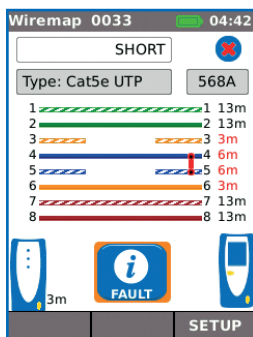
## Comprobador de Transmisión en Red Mas que un Cualificador



No requiere calibración y posee puertos RJ45 reemplazables



Fallo en prueba de Video - 21% de pérdida de paquetes



Prueba de mapeado de hilos mostrando circuitos abiertos y en corto

Si instala, mantiene o repara cableados de datos o redes Ethernet, Signaltek NT le permite comprobar el rendimiento de la red hasta un Gigabit por segundo de tráfico (1 Gbps).

Mediante la simulación de distintos tipos de caudal de tráfico los usuarios son capaces de comprobar y documentar el rendimiento de cables y redes de acuerdo a estándares Gigabit Ethernet.

Donde las garantías de sistemas no son requeridas (certificación de redes), el Signaltek NT es una solución económica para comprobar el rendimiento - libre de errores - de redes de cobre y fibra.

## Las pruebas de transmisión son la fiel manera de comprobar el rendimiento de sus redes

No existe un estándar de la industria que defina los requerimientos de medidas de los cualificadores de cables, consecuentemente una cualificación cualquiera del cable no es prueba suficiente que el cableado sea apto para transmitir datos.

Signaltek NT utiliza un método de cualificación denominado en la industria de Telecomunicaciones como Prueba de Transmisión, que comprueba el rendimiento de una red mediante el envío de tráfico Ethernet hasta una unidad remota (al otro extremo del cable o de la red) y vuelta a la unidad principal, y comprueba la tasa de pérdida de paquetes de datos de acuerdo al estándar Gigabit Ethernet IEEE802.3ab. Esto provee un claro Pasa/Falla del enlace bajo prueba.

Signaltek NT no requiere configuración de conectividad entre la unidad principal y la unidad remota, ellas se detectan automáticamente. Simplemente debe seleccionar el tipo y caudal de tráfico a enviar (VoIP, CCTV, Video, Web).

## Pruebas de instalación

### Cableados:

- Pruebas de rendimiento de red de cobre y fibra de acuerdo a estándar IEEE802.3ab
- Comprobación de mapeado de hilos, abierto, en corto, con errores incluyendo "Split" (o doble cruzamiento) de acuerdo a estándar TIA-568
- Verificación Gigabit Ethernet para cableados de cobre y fibra
- Utilice una amplia lista de mapeados de Hilo seleccionables para cables Ethernet típicos, incluyendo Cat6A/7A/8, y cables no-Ethernet tales como Profinet e ISDN

### Redes activas:

- Pruebas de carga de tráfico a través de Switches simulando tráfico CCTV/IPTV/VoIP/Web
- Verifica PoE/PoE+ mostrando el voltaje presente
- Comprueba conectividad Ethernet a velocidades de 10/100/1000Mbps
- Verifica configuración de la red (IP del equipo/IP del Gateway/Máscara de subred)
- Identifica # de puerto del Switch vía protocolos LLDP/CDP

## Diagnósticos de resolución de anomalías:

### Cableados:

- Distancia a fallo usando tecnología TDR (solo en cobre)
- Capacidad de identificar la traza de cables mediante la generación de tonos que pueden ser detectados por una sonda de tonos (62-164)
- Indicación de Potencia Óptica (con módulos SFP compatibles)

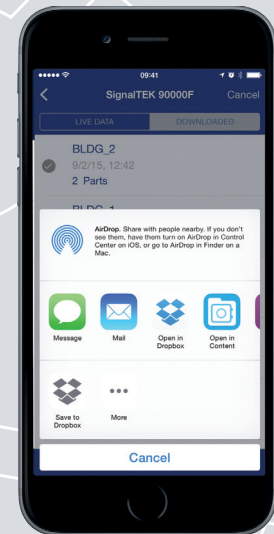
### Redes activas:

- Prueba de carga de tráfico sobre la red a través de Switches simulando tráfico CCTV/IPTV/VoIP/Web
- Stress de carga de tráfico sobre la red previo a la instalación de equipamiento que consume ancho de banda
- Genera parpadeo de LED's in equipos de red (Switches, Hubs, etc.) para identificar el puerto al que estan conectados
- Muestra el # de puerto de Switch cuando estos son compatibles con protocolos LLDP/CDP, para eliminar necesidad de trazado manual de los cables con generación de tonos y sonda
- Identificar problemas de conectividad en equipamiento de red
- Ping a equipos de red o URL's de internet para comprobar conectividad IP
- Contar número de saltos (direcciones IP) o localización de Firewalls mediante prueba de Traceroute IP
- Prueba de carga PoE para confirmar que se dispone de la carga requerida por los equipos de red

Enviar reportes de pruebas desde cualquier sitio usando la App gratis



**TREND**  
AnyWARE<sup>®</sup>  
APP



### Paso 1 Prueba

- Crear una carpeta de archivo
- Ingresar datos del sitio de trabajo
- Realizar el Autotest en cables de cobre/fibra o en redes de cobre/fibra

### Paso 2 Aparear

- Activar el hotspot Signaltek NT
- Aparear el móvil o Tablet con TREND App
- Transferir los reportes de prueba a su móvil
- Visualizar reportes de pruebas

### Paso 3 Envío

- Seleccionar reportes (pdf o CSV) a enviar
- Seleccionar el método preferido de envío - ftp, email, almacenaje en la web, etc.
- Enviar el archivo
- Alternativamente salve reportes de pruebas en la memoria USB

Bájese la App gratuita hoy mismo



#### Pruebas de rendimiento de red

- Velocidad del puerto 10/100/1000
- Detección PoE/PoE+
- Rendimiento de datos Web
- Rendimiento de Video IP
- Rendimiento de CCTV IP
- Rendimiento de VoIP



#### Pruebas de rendimiento de Cable:

- Mapeado de hilos con TDR
- Datos Gigabit Ethernet IEEE802.3ab
- Lista de mapeados de Hilo seleccionables para cables no-Ethernet tales como Profinet



#### Diagnósticos de red y resolución de problemas:

- Velocidad de red 10/100/1000
- Configuración IP/DHCP de la red
- Identificación # de puerto CDP/LLDP
- Detección y prueba de carga PoE/PoE+
- Ping/Traceroute IP
- Parpadeo de LED del Switch

