

Mas que un Cualificador

AHORA
CON PANTALLA
TÁCTIL



SignalTEK NT

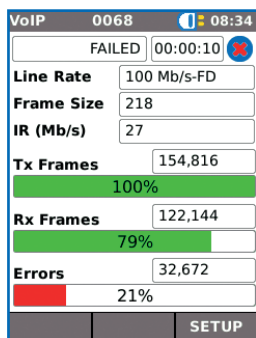
Comprobador de Transmision en Red
cobre y fibra

SignalTEK NT

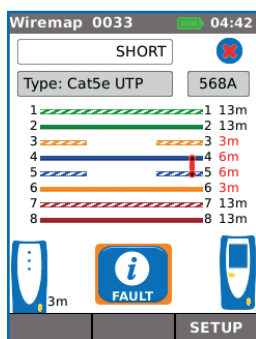
Comprobador de Transmisión en Red Mas que un Cualificador



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)

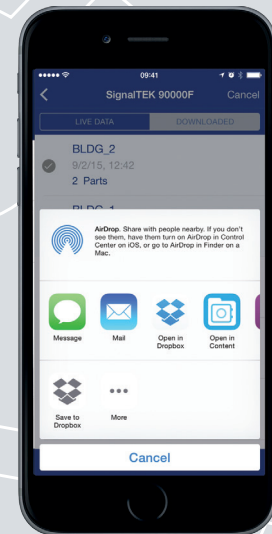
Redes activas:

- 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 están 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[®]
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

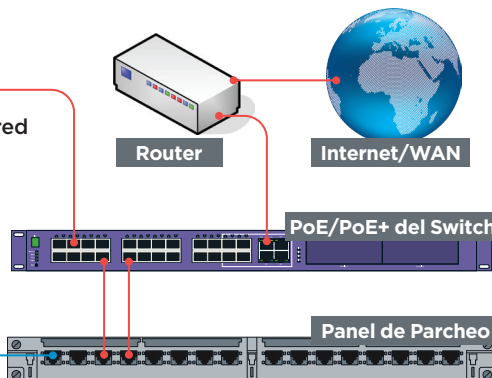
- Seleccionar reportes (pdf o CSV) a enviar
- Seleccionar el método preferido de envío - ftp, email, almacenaje en la web, etc.
- Enviar el archivo
- Alternativamente salve reportes de pruebas en la memoria USB

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:

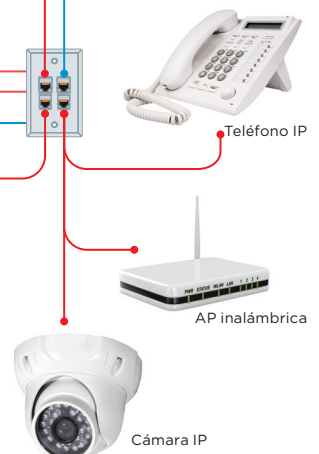
- Velocidad de red 10/100/1000
- Configuración IP/DHCP de la red
- Identificación # de puerto CDP/LLDP
- Detección y prueba de carga PoE/PoE+
- Ping/Traceroute IP
- Parpadeo de LED del Switch



Red rendimiento remoto



Cable rendimiento remoto



SignalTEK NT

Comprobador de Transmision en Red

Mas que un Cualificador

Reportes de pruebas

Signaltek NT genera automáticamente reportes de pruebas en formato PDF o CSV.

La hoja resumen de cada reporte puede ser personalizada para incluir logo, detalles de compañía y operario. Selección entre 3 tipos diferentes de reportes que pueden mostrar solamente los que han pasado, los que han fallado o todos los reportes:

- Resumen
- Breve
- Completo (vea ejemplo en el lado derecho)

Ordering Information

N° de Parte	Contenido del Kit
R156005	SignalTEK NT - Comprobador de Transmision en Red. incluye 1 x unidad Principal con pantalla táctil, 1 x remoto, 2 x baterías NiMH, 2 x patchcords - 30cm, Cat 5eSTP, 2 x cargadores con adaptadores EU/UK/US, 1 x adaptador USB a WiFi, 1 x Manual de usuario, 1 x estuche de transporte

Para la versión solo cobre, sin funciones de red, verifique nuestra versión Signaltek CT



Accesorios

N° de Parte	Descripción
MGKSX1	1 x Kit de fibra 1000BASE-SX. Incluye transceptor (Small Form factor Pluggable, SFP) SX de 850 nm y cables multimodo LC/LC y LC/SC con adaptador dúplex SC/SC
MGKLX2	1 x Kit de fibra 1000BASE-LX. Incluye transceptor (Small Form factor Pluggable, SFP) LX de 1310 nm y cables unimodo LC/LC con adaptador dúplex SC/SC
MGKZX3	1 x Kit de fibra 1000BASE-ZX. Incluye transceptor (Small Form factor Pluggable, SFP) ZX de 1550 nm y cables unimodo LC/LC y LC/SC con adaptador dúplex SC/SC
62-164	1 x Sonda Amplificadora
150058	1 x Herramienta de insertos RJ45, 10 x Insertos Jack RJ45

Para accesorios de repuesto, por favor, visite nuestra página web, www.trend-networks.com

Especificaciones Básicas

N°. Máx. de Trabajos	N°. Máx. de Pruebas Almacenadas	Longitud Máx.	Duración de la Batería	Dimensiones por dispositivo en mm	Peso por dispositivo
50	5000	181 m/ 593 pies	5 horas	175 x 80 x 40	0.4 kg

Para especificaciones detalladas, por favor, visite nuestra página web.



TREND NETWORKS		SignalTEK NT Test Report	
Job Name: CAMFILA Date Tested: July 20 2015 Time Tested: 10:53 Info 1: 1st party unit Info 2: City Info 3: Building 5 Info 4: FL 7 Info 5: CAB 3 Info 6: DDF 4 Info 7: ROW 14 Info 8: POIT 23		Owner: Tester Company: Address 1: Stokenchurch Address 2: City: High Wycombe State: Zip: HP14 3XX Country: UK Phone1: Phone2:	
EIN: 021656-884157		EIN: 021656-884157	
Port 1: 56V Port 2: 2		FAIL test0001	
Port	Line Rate	Setup	Results
Line Rate	Auto	Auto	1000 Mb/s
Duplex	Auto	Full Duplex	
IPv4	Disabled	Assigned	192.168.1.8
IPv6	Disabled		
		Skew (ns)	1.2 3.6 4.5 7.8
		Pair 56V	Pair 2
VoIP Data	Setup	Results	
No. of Calls (Frames)	0	0	0
Info Rate (Mb/s)	0	0	0
Frame Size	256	0	0
Web Data	Setup	Results	
No. of Sessions (Frames)	0	0	0
Info Rate (Mb/s)	0	0	0
Frame Size	1536	0	0
Video Data	Setup	Results	
No. of Streams (Frames)	0	0	0
Info Rate (Mb/s)	0	0	0
Frame Size	1536	0	0
CCIV Data	Setup	Results	
No. of Cameras (Frames)	0	0	0
Info Rate (Mb/s)	0	0	0
Frame Size	1536	0	0
POE Load	Setup	Results	
Type	Min. Pwr (W)	Pair 12-36	Pair 45-78
Port	5	Voltage (V)	Current (mA)
		200	10
Netscan	Setup	Results	
Host Address	Scan Range	Results Found	
IPv4	192.168.1.8	Class C/24	0
IPv6			
Ping	Setup	Results	
Destination Address	Pulse Length (ms)	Tx (Frames)	Rx (Frames)
IPv4	www.google.com	1000	64
IPv6		0	0
Trace Route	Setup	Results	
Destination Address	Max Hops	Total Hops	Time 0 (ms)
IPv4	www.google.com	30	3
IPv6		0	0

Created: July 21 2015 14:43 TREND NETWORKS Page 2 of 33



iPhone® e iTunes® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en los EE. UU. y en otros países.

Google Play™ y Android™ son marcas comerciales de Google, Inc.

Todos los derechos Reservados. Todos los logos TREND, TREND NETWORKS y SignalTEK son Trade-marks o marcas registradas de TREND NETWORKS.

www.trend-networks.com



Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.
Salvo Error u Omisión
© TREND NETWORKS 2020
Publicación N°.: 156887, Rev. 3