IDEAL NETWORKS

Mas que un Cualificador

SignalTEK NT

Comprobador de Transmision en Red
cobre y fibra

Proof of Performance

SignalTEK NT

Comprobador de Transmision en Red

Mas que un Cualificador

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 is una solución económica para comprobar el rendimiento - libre de errores - de redes co cobre y fibra.

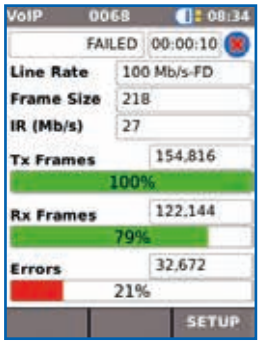
No requiere calibración y posee puertos RJ45 reemplazables

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 metodo 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 estándard 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).



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

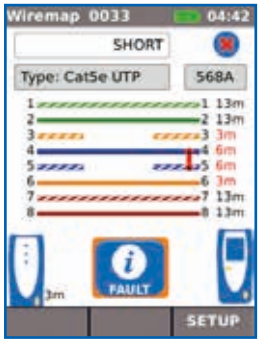
Pruebas de instalación

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

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



Prueba de mapeado de hilos mostrando circuitos abiertos y en corto

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 Optica (con módulos SFP compatibles)

Redes activas:

- Prueba de carga de tráfico sobre la red a través de Switches simulatndo 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 internetpara 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

IDEAL AnyWARE

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 IDEAL 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

Download on the App Store | GET IT ON Google play

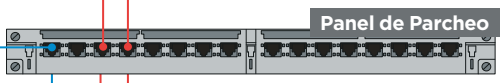
Pruebas de rendimiento de red

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

Router

Internet/WAN

PoE/PoE+ del Switch



Panel de Parcheo

Red rendimiento remoto

Cable rendimiento remoto

Enlaces LAN activos

Cable de datos inactivo

Teléfono IP

Pruebas de rendimiento de Cable:

- Mapeado de hilos con TDR
- Datos Gigabit Ethernet IEEE802.3ab

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

AP inalámbrica

Cámara IP

SignalTEK NT

Comprobador de Transmision en Red

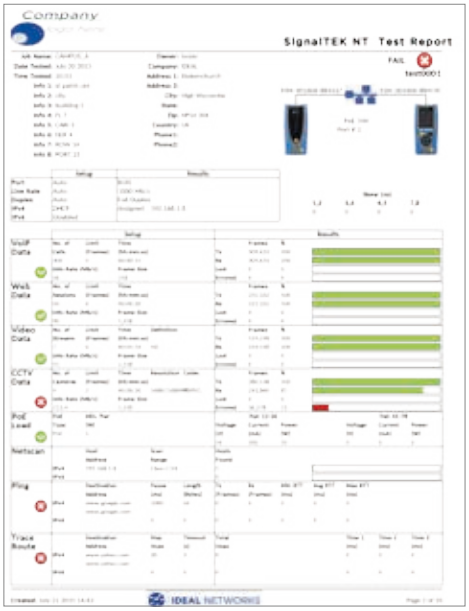
Mas que un Cualificador

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
R156003	**SignalTEK NT** – Comprobador de Transmision en Red. Incluye 1 x display, 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.idealnetworks.net

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.

CE

IDEAL NETWORKS

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 IDEAL, IDEAL NETWORKS y SignalTEK son Trademarks o marcas registradas de IDEAL INDUSTRIES LIMITED o IDEAL INDUSTRIES, INC.

IDEAL INDUSTRIES NETWORKS DIVISION
Unit 3, Europa Court, Europa Boulevard, Warrington, Cheshire, WA5 7TN, UK.
Tel. +44 (0)1925 444 446 | Fax. +44 (0)1925 445501
uksales@idealnwd.com

www.idealnetworks.net

Una subsidiaria de
IDEAL INDUSTRIES INC.
IDEAL INDUSTRIES, INC.

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.
Salvo Error u Omisión
© IDEAL Networks 2015
Publicación N°.: 156887, Rev. 1