



NaviTEK NT

Verificador de Redes y cableados de Cobre y Fibra Óptica

NaviTEK NT

Verificador de Redes y cableados de Cobre y Fibra Óptica

El NaviTEK NT es un equipo de medidas para tareas de mantenimiento y reparación de redes de datos de cobre y fibra óptica, tanto Pasivas como Activas (con tráfico). Con una interfáz amigable NaviTEK NT permite al usuario detectar y resolver problemas de conectividad de red de manera rápida y sencilla. Las medidas se almacenan en formato PDF y CSV y pueden descargarse a un USB (versión PLUS o PRO) o transferirse por WiFi a un Smartphone donde visualizarse o reenviar con la App gratis IDEAL AnyWare™.

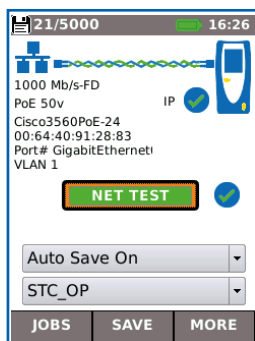


Cubriendo las necesidades de soporte técnico de redes

Hoy día los técnicos de red tienen una amplia selección de Softwares para detección de problemas de red, y aunque útiles no son portables tienen ciertas limitaciones. Navitek NT por su parte ofrece una serie de medidas muy completa y fácil de usar, con las ventajas que solo se encuentran en los instrumentos de test y medida portables:-

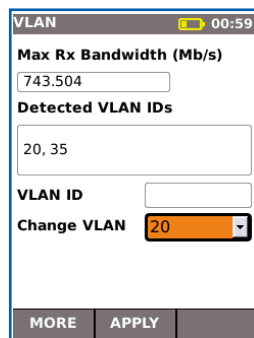
- Interfaz de Cobre y Fibra
- Rápida detección de información IP y del enlace, como Duplex, velocidad, ID del puerto, DNS, DHCP, Status del Gateway y direcciones MAC/IP.
- Detecta servicios presentes tales como ISDN, POTS y PoE
- Mapeado de hilos incluyendo medida de longitud y distancia a fallo
- Diseño robusto y compacto que permite su uso en espacios confinados
- No susceptible a ataques de virus o malware

Resumen de info del Puerto y Red



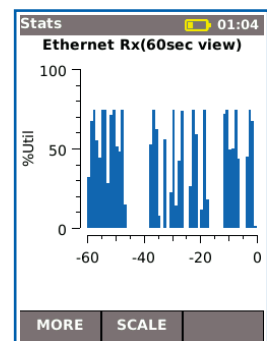
Botón Autotest que permite realizar todas las medidas de red seleccionadas presionando un solo botón

Detección y operación con VLAN's



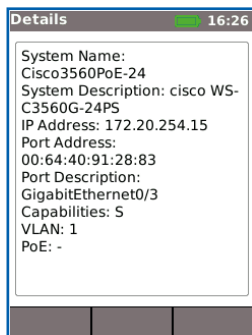
Detección Automática de las ID de VLAN permite al usuario configurar el Navitek NT para operar en la VLAN que desee (realizar Ping, Mapa de red, Traza de ruta IP, etc.)

Utilización Ethernet



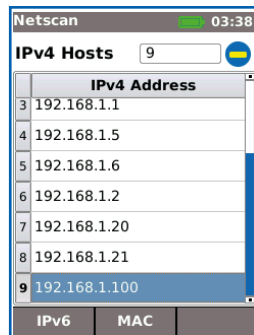
Información de tráfico del Switch en tiempo real desplegado en una gráfica como porcentaje de la velocidad del puerto para hasta los últimos 60 minutos

Información CDP/LLDP/EDP del puerto



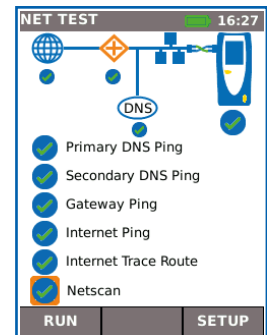
Mostrar información del puerto utilizando "Cisco Discovery Protocol" (CDP), "Extreme Discovery Protocol" (EDP) y "Link Layer Discovery Protocol" (LLDP)

Netscan



Muestra la lista de direcciones IP y MAC de cada unidad conectada a la red

Esquema de red

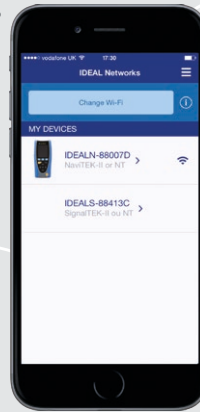


Despliega un esquema de red donde verificar los resultados de cada componente de la red

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 NaviTEK 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



NavITEK NT

Realiza medidas en cableados y redes de cobre incluyendo:

- Información de configuración de Red - IPv4 /IPv6
- Detección de errores de mapeado de hilos incluyendo Par separado (split), abiertos, cruzados, en corto
- Distancia a circuitos abiertos o en corto (TDR)
- detección de PoE/PoE+ con info detallada (Watts, V, mA)
- Generador de Tonos para localización de cables
- Medidas de Ping and Traza de Ruta IP
- generar parpadeo de LED en Switch para localización de puerto
- Cliente DHCP
- Detección de Switch 10/100/1000 Mb/s
- Puertos RJ45 reemplazables
- Soporta hasta 12 remotos para mapeado de hilos
- Pantalla retroiluminada en color

NavITEK NT Plus

Todas las funciones del NavITEK NT asi como:

- Botón Autotest que realiza la serie de medidas de red seleccionadas
- El relevamiento del puerto de Red provee info detallada de la red y el puerto
- Identificación del puerto utilizando EDP/CDP/LLDP
- Soporte VLAN (Detectar las VLANs presentes y seleccionar la que se desee medir)
- Scan de Red (Direcciones IP y MAC)
- Tráfico en el puerto, en modo de gráfico en % sobre la capacidad total
- Memoria interna para 5000 mediciones
- Generación de reportes (PDF o CSV)
- Enviar reportes desde su móvil utilizando la App Gratis IDEAL AnyWARE

NavITEK NT Pro

Todas las funciones del Navitek NT Plus asi como:

- Interfáz de Fibra Optica
- Posibilidad de acceso a redes con protocolo de seguridad de acceso 802.1x
- Indicación de Potencia Óptica Tx / Rx en dBm

NavITEK NT

Verificador de Redes y cableados de Cobre y Fibra Óptica

Reportes de pruebas

NavITEK 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)

Información para pedidos:

| N° de Parte | Contenido del Kit |
|----------------|---|
| R153001 | NavITEK NT – Verificador de Redes. 1 x unidad NavITEK NT, 1 x unidad Remota No. 1, 4 x baterías AA dry cell (non-recargables), 2 x latiguillos de 30cm, Cat. 5e STP, 1 x Guía de bolsillo, 1 x Maleta de transporte |
| R151003 | NavITEK NT Plus – Verificador de Redes. 1 x unidad NavITEK NT PLUS, 1 x unidad Remota No. 1, 1 x batería recargable, 1 x Fte. Alimentación EU/UK/US, 2 x latiguillos de 30cm Cat 5e STP, 1 x Adaptador USB/WiFi, 1 x Guía de bolsillo, 1 x Maleta de transporte |
| R151004 | NavITEK NT Pro – Verificador de Redes. 1 x unidad NavITEK NT PRO, 1 x unidad Remota No. 1, 1 x batería recargable, 1 x Fte. Alimentación EU/UK/US, 2 x latiguillos de 30cm Cat 5e STP, 1 x Adaptador USB/WiFi, 1 x Guía de bolsillo, 1 x Maleta de transporte |



| Setup | | Results | |
|-----------|--------|-------------|-------------------------------------|
| Port | Auto | Speed | 1000 Mb/s |
| Line Rate | Auto | Full Duplex | Full Duplex |
| Duplex | Auto | Speed | 172.20.20.24 |
| IPv4 | Static | Assigned | 2001:5db:1501::1002:216:aff:fe8b:7d |
| IPv6 | Static | Assigned | 2001:5db:1501::1002:216:aff:fe8b:7d |

| Pair | 12-34 | Pair | 12-34 | Pair | 45-78 |
|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|
| Voltage (V) | 5.0 | Voltage (V) | 5.0 | Voltage (V) | 5.0 |
| Current (mA) | 1.2 | Current (mA) | 1.2 | Current (mA) | 1.2 |
| Power (mW) | 5.0 | Power (mW) | 5.0 | Power (mW) | 5.0 |

| Type | Destination | Address | Port | Length (Bytes) | Tx (Packets) | Rx (Packets) | Min RTT (ms) | Avg RTT (ms) | Max RTT (ms) |
|--------------------|-------------|----------------|------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Primary DNS Ping | Type | 8.8.8.8 | 80 | 64 | 3 | 3 | 1.2 | 1.2 | 1.2 |
| Secondary DNS Ping | Type | 172.22.3.1 | 80 | 64 | 3 | 3 | 40 | 49.6 | 64.3 |
| Gateway Ping | Type | 172.20.0.3 | 80 | 64 | 3 | 3 | 1.1 | 1.3 | 1.4 |
| Internet Ping | Type | www.google.com | 80 | 64 | 3 | 3 | 4.4 | 5.2 | 6.4 |

| Type | Destination | Address | Port | Max Hops (N) <th>Timeout (s) <th>Total Hops <th>Time 1 (ms) <th>Time 2 (ms) <th>Time 3 (ms) </th></th></th></th></th> | Timeout (s) <th>Total Hops <th>Time 1 (ms) <th>Time 2 (ms) <th>Time 3 (ms) </th></th></th></th> | Total Hops <th>Time 1 (ms) <th>Time 2 (ms) <th>Time 3 (ms) </th></th></th> | Time 1 (ms) <th>Time 2 (ms) <th>Time 3 (ms) </th></th> | Time 2 (ms) <th>Time 3 (ms) </th> | Time 3 (ms) |
|-------------|-------------|----------------|------|---|---|--|--|-----------------------------------|-------------|
| Trace Route | Type | www.google.com | 80 | 30 | 3 | 4 | 4.229 | 4.68 | 3.956 |

| IP Address | MAC Address | Scan Range | Max Hosts | Hosts Found |
|--------------|-------------------|--------------|-----------|-------------|
| 172.20.20.20 | 08:00:20:94:3c:7c | 172.20.20.20 | 256 | 256 |
| 172.20.20.26 | 54:00:17:16:98:89 | 172.20.20.26 | 256 | 256 |
| 172.20.20.46 | 5c:0f:3f:3a:6c:9f | 172.20.20.46 | 256 | 256 |
| 172.20.20.51 | 4c:5d:56:45:c9:17 | 172.20.20.51 | 256 | 256 |
| 172.20.20.55 | 5c:0f:3f:3a:6c:9f | 172.20.20.55 | 256 | 256 |
| 172.20.20.67 | 10:78:42:4f:26 | 172.20.20.67 | 256 | 256 |
| 172.20.20.88 | 4c:08:12:74:4b:21 | 172.20.20.88 | 256 | 256 |
| 172.20.20.83 | 54:00:17:16:98:89 | 172.20.20.83 | 256 | 256 |

Accesorios

| N° de Parte | Descripción |
|---------------|---|
| MGKSX1 | 1 x Kit de fibra 1000BASE-SX de 850nm |
| MGKLX2 | 1 x Kit de fibra 1000BASE-LX de 1310nm |
| MGKZX3 | 1 x Kit de fibra 1000BASE-ZX de 1550nm |
| 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

| Máx de Carpetas | Máx pruebas almacenadas | Longitud Máx | Duración batería | Dimensiones en mm | Peso por dispositivo |
|-----------------|-------------------------|--------------|------------------|-------------------|----------------------|
| 50 | 5000 | 181 m | 5 horas | 175 x 80 x 40 | 0.4 kg |

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



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 NavITEK 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



A subsidiary of
IDEAL INDUSTRIES INC.



Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.
Salvo Error u Omisión
© IDEAL Networks 2015
Publicación N°. 151854, Rev. 1