



# 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 interfaz 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™.

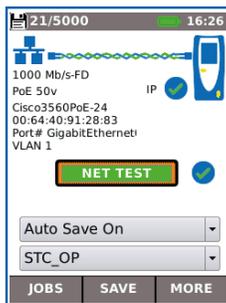


## Cubriendo las necesidades de soporte técnico de redes

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:-

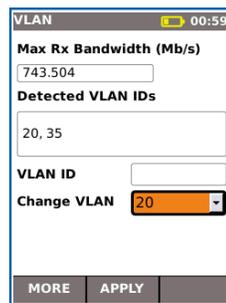
- Interfaz de Cobre y Fibra
- Rápida detección de información IP y del enlace, como Duplex, velocidad, ID del puerto, DNS, DHCP, Status del Gateway y direcciones MAC/IP.
- Detecta servicios presentes tales como ISDN, POTS y PoE
- Mapeado de hilos incluyendo medida de longitud y distancia a fallo
- Diseño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

### Resumen de info del Puerto y Red



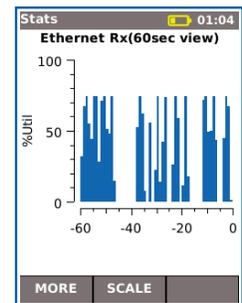
Botón Autotest que permite realizar todas las medidas de red seleccionadas presionando un solo botón

### Detección y operación con VLAN's



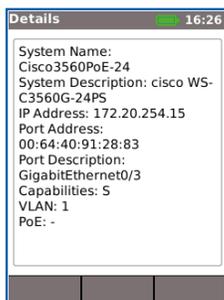
Detección Automática de las ID de VLAN permite al usuario configurar el Navitek NT para operar en la VLAN que desee (realizar Ping, Mapa de red, Traza de ruta IP, etc.)

### Utilización Ethernet



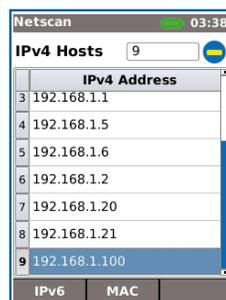
Información de tráfico del Switch en tiempo real desplegado en una gráfica como porcentaje de la velocidad del puerto para hasta los últimos 60 minutos

### CDP/LLDP/EDP port information



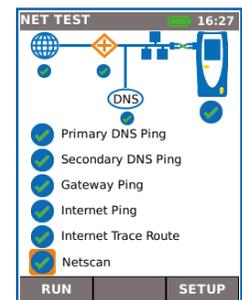
Mostrar información del puerto utilizando "Cisco Discovery Protocol" (CDP), "Extreme Discovery Protocol" (EDP) y "Link Layer Discovery Protocol" (LLDP)

### Netscan



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

### Network Probe



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 Emparejar

- Activar el hotspot NavITEK NT
- Emparejar 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
- El botón Autotest realiza las pruebas Ping y Trazar ruta (modo red)
- 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 así como:

- Botón Autotest que realiza la serie de medidas de red seleccionadas: Conectividad a Internet (Ping, DNS, Gateway, Trazar ruta) y Escaneo de red
- Sondeo del puerto de Red (NET TEST) 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)
- Prueba de carga PoE/PoE+
- 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 así como:

- Interfaz de Fibra Óptica
- Posibilidad de acceso a redes con protocolo de seguridad de acceso 802.1x
- Indicación de Potencia Óptica Tx / Rx en dBm y indicación pasa/falla con SFP soportados
- Modo bucle de tráfico para pruebas de transmisión en ambos interfaces de cobre y fibra

# 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	<b>NavITEK NT</b> - Verificador de Redes. 1 x unidad NavITEK NT, 1 x unidad Remota No. 1, 4 x Pilas AA no recargables, 2 x latiguillos de 30cm, Cat. 5e STP, 1 x Guía de bolsillo, 1 x Maleta de transporte
R151003	<b>NavITEK NT Plus-</b> 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	<b>NavITEK NT Pro</b> - 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	Rate	1000 Mb/s
Line Rate	Auto	FDI	0
Speed	Auto	FDI	0
IPv4	DHCP	Assigned	172.20.20.24
IPv6	Static	Assigned	2001:500:3001::c000:214:4ff:fe88:7d

Setup		Results	
Pair	12-36	Pair	45-78
Voltage (V)	5.2	Voltage (V)	5.2
Current (mA)	1.2	Current (mA)	1.2
Power (mW)	5.4	Power (mW)	5.4

Type	Destination	Pause (ms)	Length (bytes)	Tx (frames)	Rx (frames)	Min RTT (ms)	Avg RTT (ms)	Max RTT (ms)
Primary	172.20.1.1	60	1	1	1	40	40	40
Secondary	172.20.1.1	60	1	1	1	40	40	40

Type	Destination	Pause (ms)	Length (bytes)	Tx (frames)	Rx (frames)	Min RTT (ms)	Avg RTT (ms)	Max RTT (ms)
Gateway	172.20.0.1	60	1	1	1	1.1	1.3	1.6

Type	Destination	Max Hops	Timeout (s)	Total Hops	Time 1 (ms)	Time 2 (ms)	Time 3 (ms)
Internet	www.google.com	64	3	3	4.4	5.2	6.6

Type	Destination	Max Hops	Timeout (s)	Total Hops	Time 1 (ms)	Time 2 (ms)	Time 3 (ms)
Trace Route	www.google.com	30	3	3	4.09	4.08	3.98

IP Address	Scan Range	Max Cycles	Hosts Found
172.20.20.0	172.20.20.0	256	21

### Accesorios

N° de Parte	Descripción
MGKSX1	1x Kit SFP MM SX 850nm + patch cord de fibra
MGKLX2	1x Kit SFP SM LX 1310nm + patch cord de fibra
MGKZX3	1x Kit SFP SM LX 1550nm + patch cord de fibra
150058	1 x Herramienta de insertos RJ45, 10 x Insertos Jack RJ45

Para accesorios de repuesto, por favor, visite nuestra página web, [www.idealind.mx](http://www.idealind.mx)

### 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 LANTIN AMERICA  
Guadalajara Technology Park, Parque Ferrán N°III, C.  
Paseo de los Adobes 1079-10, CP: 45010, Zapopan,  
Jalisco, México  
Tel. (+52) 33-3627 7914 / 7916 / 7917 / 7918  
Ideal\_Mexico@idealindustries.com  
[www.idealind.mx](http://www.idealind.mx)



A subsidiary of  
IDEAL INDUSTRIES, INC.



Especificaciones sujetas a cambio sin aviso.  
Salvo Error u Omisión  
© IDEAL Networks 2015  
Publicación N°.: 151868, Rev. 1