



## CableIQ, el primer cualificador de ancho de banda para técnicos de redes de datos.

*Como profesional de IT, tienes una gran responsabilidad. Te encargas de resolver problemas sobre la marcha. Además, siempre debes estar al día de las futuras mejoras, actualizando la red a velocidades superiores, al tiempo que optimiza la infraestructura actual. Y todo esto sin aumentar la plantilla y trabajando con presupuestos pequeños.*

*Por eso Fluke Networks ha diseñado el CableIQ: un Cualificador del ancho de banda de la red y equipo para localizar fallos en el cableado de redes de datos. Este equipo, fácil de usar, está diseñado específicamente para los técnicos de redes. Tiene todas las prestaciones que necesitan para verificar si el cableado existente puede funcionar con 10/100, VoIP o Gigabit Ethernet y para resolver con rapidez las incidencias de conectividad de la red en una sola herramienta intuitiva y portátil.*

## Cualificador CableIQ

La visión del ancho de banda del cableado para el técnico de redes.

## CableIQ: Descubre con rapidez las incidencias de infraestructura de la red

- **Diferencia los problemas de cableado de los problemas de red.** Ahorre tiempo y dinero al remitir menos incidencias.
- **Consulta el ancho de banda del cableado existente.** Con una prueba de cuatro segundos detecta rápidamente si el cableado existente puede funcionar con voz, VoIP y 10/100/Gigabit Ethernet.
- **Soluciona los fallos en el rendimiento del cableado.** Determina por qué el cableado existente no es compatible con la velocidad de red que desea (p. ej. fallo de conexión a 2 m).
- **Libera hasta un 10% o más de los puertos de switch.** Te permite saber qué hay en el extremo más alejado del cable: un par abierto, un PC, un teléfono analógico o un switch.
- **Detecta los desajustes de velocidad y dúplex en cuestión de segundos.** Determina la configuración dúplex del ordenador y la compara con la del switch conectado; todo ello desde una misma ubicación.
- **Aísla con facilidad los fallos gracias al mapa de cableado.** Comprueba la longitud, los pares cortos, divididos y abiertos, detecta la distancia hasta los fallos de pines específicos (p. ej., el pin 1 se rompe a 12 m).
- **Localiza los cables con una precisión superior.** La innovadora tecnología de señalización digital IntelliTone™ localiza con precisión los cables, incluso en los armarios de cableado más caóticos.
- **Dota a los técnicos cualificados con una herramienta fácil de usar.** La interfaz de usuario intuitiva y la pantalla gráfica guían a los usuarios sin necesidad de recurrir a grandes periodos de formación.
- **Evita las disputas sobre las causas de los problemas de redes.** Guarda los resultados o actualízalos en un PC con el programa Cable IQ Reporter (incluido).

## CableIQ proporciona al técnico de redes una nueva visión sobre el ancho de banda del cableado.

*CableIQ es la primera herramienta de cableado diseñada para los técnicos de redes que necesitan solucionar incidencias y cualificar el ancho de banda del cableado. Proporciona, incluso a los técnicos de redes más inexpertos, la visión necesaria para saber qué velocidades puede admitir el cableado existente, aislar rápidamente las incidencias del cableado de las de la red y descubrir qué hay en el extremo más alejado de cualquier cable. Gracias a ello, los técnicos de redes pueden terminar antes las notificaciones de incidencias, reducir el tiempo de ocupación y ahorrar dinero mediante un mejor aprovechamiento de la infraestructura existente.*

### Reduce las incidencias transferidas en un 30%

La gran capacidad de resolución de problemas de CableIQ y su intuitiva interfaz permiten a los técnicos de primera línea identificar y solucionar una amplia gama de incidencias con la infraestructura. ¿Está el puerto activo? ¿Coinciden los modos dúplex? ¿Es un problema de red o del cableado? ¿Puede soportar el cable el ancho de banda de red necesario? CableIQ es la única herramienta que puede responder a todas estas preguntas antes de remitir las incidencias a técnicos más cualificados.

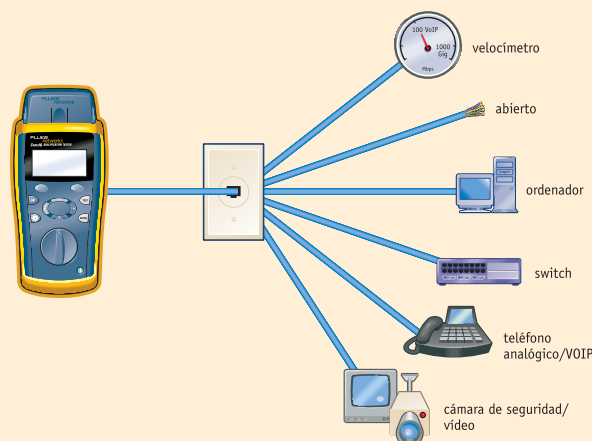
### Soluciona las incidencias del cableado en la mitad de tiempo.

CableIQ te muestra si el cableado tiene capacidad para trabajar con el ancho de banda requerido por la red y te ofrece información detallada de la

naturaleza y ubicación de los fallos de rendimiento del cableado. El mapa de cableado avanzado muestra gráficamente la configuración del cableado y la distancia hasta los pares abiertos y cortos. El diagnóstico avanzado identifica y localiza fallos no relacionados con el mapa de cableado, por ejemplo, diafonías o cambios importantes de impedancia. La tecnología digital integrada IntelliTone te permite generar tonos y rastrear sin desconectarse de la red. Gracias a CableIQ, los técnicos pueden resolver las incidencias con mayor rapidez y reducir a la mitad el tiempo necesario para solucionarlas.

### Asegúrese una transición sin problemas a VoIP o Gigabit Ethernet

Cuando se implanta Voice over IP (VoIP) o Gigabit Ethernet, es necesario asegurarse de que el cableado existente admitirá el ancho de banda de los nuevos equipos. El cableado está certificado, pero las mudanzas, las incorporaciones y los cambios han hecho que muchos enlaces no puedan funcionar a las velocidades que desea. CableIQ revela con rapidez si un enlace, incluidos los latiguillos, admiten voz, 10/100BASE-T, VoIP o Gig. Conocer las capacidades de ancho de banda del cableado antes de la ampliación puede evitar incontables horas de parada de los equipos y la mano de obra.



# Cualificador CableIQ™

## Visión sin igual del ancho de banda del cableado



**Del líder mundial** en comprobación de redes.

**Diseño portátil, ligero,** ergonómico y robusto para trabajar sobre el terreno.

**El modo Discover** detecta y localiza switches y muestra la configuración de los enlaces (velocidad, dúplex y emparejamiento).

**Cualificación del ancho de banda del cable.** Descubre en cuatro segundos qué ancho de banda admite el cableado.

**El mapa de cableado** avanzado muestra gráficamente la distancia hasta los fallos específicos del conductor.

**Cuatro pilas AA.** La larga duración de las pilas permite utilizarlo durante semanas. Pantalla gráfica. Retroiluminación para la visión en cualquier entorno.

**Pantalla gráfica.**

Retroiluminación para la visión en cualquier entorno.

**Realiza las pruebas con seguridad en la red activa.**

Efectúa la mayoría de las pruebas de cableado o de red sin necesidad de desconexión.

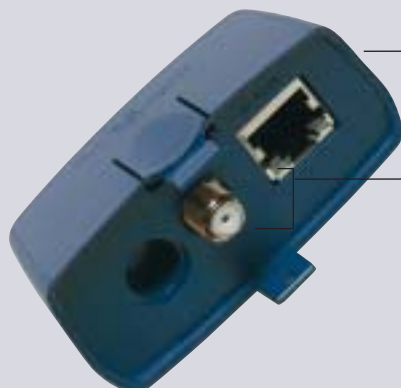
**Almacena 250 resultados** para su posterior revisión.

**Generación de tono digital o analógico.** Compatible con la sonda IntelliTone para encontrar cables con una precisión superior.

**Los diagnósticos avanzados** de cableado te ofrecen información detallada sobre los fallos del ancho de banda.

**Mando rotatorio que facilita el aprendizaje y simplifica el modo de operación.** Sabrás cuál es el modo de comprobación seleccionado en todo momento.

**El puerto USB** permite transferir rápidamente los datos al PC o efectuar un "reflash" del software.



**El adaptador remoto**

permite comprobar los cables de cobre existentes; funcionando además como protector de los conectores.

**Comprobaciones de RJ45 y Conector F**

en cable de voz, datos, vídeo y audio.

## Lee los comentarios de los clientes sobre CableIQ:

“La mejor función de CableIQ es su capacidad para determinar el ancho de banda del cableado. Tengo un ordenador que se bloqueaba intermitentemente. Conecté el CableIQ en el enlace y encontré un latiguillo de Cat3. Después de cambiar el latiguillo, el problema desapareció”. – **Especialista de red.**

“La capacidad para resolver problemas de un puerto activo es una gran ventaja; reduce el tiempo total necesario para la resolución de incidencias”. – **Ayudante de personal de comunicaciones electrónicas**

“Si colocamos uno de estos dispositivos en las manos de cada técnico de redes, podríamos ahorrar un 30% en notificaciones de incidencias”. – **Administrador de red**

### Cualificador CableIQ

Modelo	Descripción
 <b>CIQ-100</b>	<b>Cualificador CableIQ</b> incluye CableIQ con adaptador remoto
 <b>CIQ-KIT</b>	<b>Kit de IT avanzado CableIQ</b> Incluye CableIQ con adaptador remoto, sonda IntelliTone 200, seis identificadores remotos y maletín de transporte resistente
Opciones y accesorios	
<b>CIQ-IDK24</b>	<b>Kit de identificadores remotos de CableIQ</b> Incluye 3 identificadores remotos (núms. 2-4).
<b>CIQ-IDK57</b>	<b>Kit de identificadores remotos de CableIQ</b> Incluye 3 identificadores remotos (núms. 5-7).

### Especificaciones

<b>Tipos de cable admitidos</b>	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio, seguridad
<b>Comprobaciones automáticas de cualificación</b>	1000BASET, 100BASETX, 10BASET, VOIP, 1394b S100, TELCO, sólo mapa de cableado, coaxial
<b>Pruebas admitidas</b>	Mapa de cableado, longitud, rendimiento de señal del cable, tono digital, tono analógico, detección e identificación de puerto Ethernet, detección de teléfono analógico, luz de puerto parpadeante, continuidad, prueba de altavoz, búsqueda de fallos en el cableado, detección de señal de vídeo
<b>Mapa de cableado</b>	Puede detectar fallos en un solo cable y admite el modo MultiMap con hasta siete identificadores remotos. Muestra la longitud proporcional del cable hasta las roturas. Detecta pares divididos.
<b>Búsqueda de fallos</b>	Mide la diafonía y la impedancia y las compara con los límites adecuados basándose en la prueba de cualificación seleccionada. Detecta la ubicación de fuentes grandes puntuales así como fuentes distribuidas en el cableado si afectan lo suficiente como para que la aplicación no cumpla con la calificación.
<b>Almacenamiento de los resultados</b>	Hasta 250 Test de cualificación
<b>Encendido/apagado</b>	Tipo de batería: 4 pilas alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6)
<b>Vida útil de la batería</b>	20 horas con un uso normal, sin retroiluminación
<b>Otros tipos de pilas admitidos</b>	4 pilas AA fotográficas de litio, NIMH, NICAD
<b>Dimensiones y peso</b>	17,8 cm x 8,9 cm x 4,5 cm. 0,55 kg



### Comprueba la potencia de CableIQ en acción

Comprueba las prestaciones exclusivas de CableIQ mediante una prueba virtual en [www.flukenetworks.com/seecableiq](http://www.flukenetworks.com/seecableiq). También puedes llamar al **1-800-508-0490** (EE.UU. y Canadá), o al **91-4140113** (España) y te mostraremos cómo la tecnología de CableIQ puede ayudarte.

Visita [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact) para saber dónde se encuentran los puntos de venta de Fluke Networks en todo el mundo.

### Recibe un regalo al inscribirte.

Registra el CableIQ y recibe un regalo. Además de acceso prioritario a nuestro Centro de Asistencia Técnica y a una amplia base de datos de conocimiento en línea para obtener respuestas rápidas a las dudas. Inscríbete hoy mismo en [www.flukenetworks.com/register](http://www.flukenetworks.com/register).

**FINAL TEST<sup>MR</sup>**

Venta de Instrumentos de Prueba y Medición

Calle del Ebano #16625  
 Jardines de Chapultepec  
 Tijuana B.C. Mexico  
 Tel. (664) 681 1130  
 Fax. (664) 681 1150  
 Tel. 01800 027-4848  
[www.finaltest.com.mx](http://www.finaltest.com.mx)

NETWORK SUPERVISION

Fluke Corporation  
 P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks operates in more than 50 countries worldwide. To find your local office contact details, go to [www.flukenetworks.com/contact](http://www.flukenetworks.com/contact).

©2004 Fluke Corporation. All rights reserved.  
 Printed in U.S.A. 12/2004 2400160 B-SPN-N Rev B