



CABLEIQ QUALIFICATION TESTER

Visión del ancho de banda del cableado para el técnico de redes

El comprobante de calificación CableIQ es el primer comprobante de ancho de banda de cableado para técnicos de redes. Este comprobante de cableado de redes Ethernet 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 la red y descubrir qué hay en el extremo más alejado de cualquier cableado. Gracias a ello, los técnicos de redes pueden cerrar con mayor rapidez las notificaciones de problemas, reducir el tiempo de llamada y ahorrar dinero mediante una mejor utilización de la infraestructura existente.

Reduce las incidencias transferidas en un 30%

La gran capacidad de resolución de problemas de redes del comprobante de calificación CableIQ y su intuitiva interfaz permiten a los técnicos de primera línea identificar y solucionar una amplia gama de incidencias en la infraestructura de redes. ¿Está el puerto activo? ¿Coinciden los modos dúplex? ¿Es un problema de red o de cableado de Ethernet? ¿Es compatible el cableado de Ethernet con el ancho de banda de red necesario? El comprobante de cableado de redes CableIQ es el único comprobante de cableado Ethernet que puede responder a todas estas preguntas antes de remitir las incidencias a técnicos más calificados, lo que reduce la transferencia de problemas hasta en un 30%.



CableIQ Qualification Tester es el comprobante de cableado de cobre que califica y soluciona problemas de la velocidad del cableado de redes Ethernet (10/100/1000/VoIP).

- Funciona en redes en vivo para proporcionar detección de switch de Ethernet y configuración de dispositivos
- Mide la capacidad de la red (10 Meg, 100 Meg, 1 Gig) para determinar la compatibilidad con VoIP, datos y vídeo
- Resolución de problemas avanzada de diagnóstico; pérdida de inserción, diafonía, problemas de ruido
- Principales características de la resolución de problemas; longitud, distancia a la falla, trazado de mapas de cableado gráfico, aberturas, cortos, alimentación a través de detección de Ethernet (POE)
- Comprueba todos los medios de cableado de cobre: par trenzado, coaxial y audio Localiza y rastrea cables con la tecnología de generación de tonos digital. Requiere la sonda digital IntelliTone 200 (incluida en CIQ-KIT)



CABLEIQ CUALIFICATION TESTER

Requisito de ancho de banda

Al implementar VoIP (voz sobre IP) o Gigabit Ethernet, es aconsejable asegurarse de que el cableado actual admitirá los requisitos del ancho de banda de su nuevo equipo. Su cableado fue certificado, pero los traslados, las adiciones y los cambios han hecho que muchos enlaces no funcionen a las velocidades deseadas. CableIQ muestra rápidamente si un enlace, incluidos los cables de conexión, está calificado para voz, 10/100BASE-T, VoIP o Gig. Conocer las capacidades de ancho de banda de su cableado antes de actualizarlo puede evitarle muchas horas de tiempo de inactividad y horas de mano de obra dedicadas a la solución de problemas innecesarios.



Consulte las velocidades que admite el cableado actual.

Test Results	
1000BASE-T	✓
100BASE-TX	✓
10BASE-T	✓
VoIP	✓
09:08 27/AUG/04	

La prueba automática en cuatro segundos de CableIQ indica claramente con una marca de verificación las velocidades y las aplicaciones que el cable probado puede ejecutar.



CABLEIQ CUALIFICATION TESTER

Solución de problemas de cables

Conéctelo a cualquier cable, panel de conexiones o toma de pared y vea los detalles del cable (longitud/mapa de cableado) y los detalles en el otro extremo (configuración de velocidad/dúplex) al mismo tiempo. Una serie de funciones de prueba de redes y cables le ayudarán a aislar los problemas de conectividad. Por ejemplo, si el modo Discover (descubrir) muestra que las configuraciones de dúplex coinciden pero el problema no se resuelve, ejecute Autotest (prueba automática) para ver si el cableado puede admitir el ancho de banda requerido. Si un enlace no es válido, CableIQ proporciona información detallada sobre la naturaleza y la localización de los fallos de rendimiento en los cables como, por ejemplo, diafonía o grandes cambios de impedancia. Con CableIQ, los técnicos pueden cerrar las notificaciones de problemas más rápido al reducir a la mitad el tiempo requerido para **solucionar los problemas de cableado**.



```
1000BASE-T Results
X SIGNAL PERFORMANCE
Pairs:      36 / 54
Connection fault
Distance: 4.1 m
```

Esta captura de pantalla representa un enlace de cableado no válido para 1000BASE-T debido a un fallo de conexión a 4,1 metros.

Libera hasta el 10% o más de los puertos de switch

El modo Discover (descubrir) de CableIQ muestra exactamente lo que hay en el otro extremo de cualquier cable. Pruebe cada cable del switch por separado. Puede ver rápidamente si el cable está abierto en el otro extremo o si está conectado a un PC. O bien, utilice la función de parpadeo del concentrador de CableIQ desde la estación de trabajo para que haga parpadear el LED del puerto switch correspondiente. Posiblemente se sorprenda con la cantidad de puertos no utilizados que puede liberar y volver a implementar mediante CableIQ.

Determine hacia dónde se enrutan los cables instalados, todo desde un mismo lugar.





CABLEIQ CUALIFICATION TESTER

Mapa de cableado inteligente

El mapa de cableado inteligente prueba la longitud, los cortocircuitos, los pares divididos o los abiertos y emplea una interfaz gráfica intuitiva en la que se localiza un fallo.



Localice cables y alambres con mayor exactitud

CableIQ admite la tecnología de tonos digitales IntelliTone:



- Localizando cables con mayor precisión y rastreando con mayor exactitud que cualquier otra herramienta en el mercado
- Emitiendo tonos y rastreando con seguridad en una red activa
- Proporcionando dos tonos digitales y cuatro tonos analógicos

Presentando la función de mapa de cableado IntelliTone; tras ejecutar el rastreo, utilice la sonda IntelliTone Pro Probe 200 para verificar el mapa de cableado

Equipe a los técnicos de primera línea con una herramienta fácil de usar

La intuitiva interfaz de usuario y la pantalla gráfica guían al usuario sin que se requieran cursos de formación.

- El mando rotatorio facilita el aprendizaje y simplifica el modo de operación de tal manera que en cualquier momento sabrá cuál es el modo de comprobación que está seleccionado
- Diseño portátil, ligero, ergonómico y robusto para trabajar sobre el terreno
- Cuatro pilas AA: pilas de larga duración para varias semanas de pruebas
- El adaptador remoto se usa como cápsula extrema de protección.



CABLEIQ CUALIFICATION TESTER

Especificaciones:

Especificaciones generales:

Tipos de cable admitidos	UTP, STP, FTP, SSTP, RG6, RG59, audio y seguridad
Autopruebas de calificación	1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, VoIP, 1394b S100, TELCO, mapa de cableado solamente, coaxial
Pruebas admitidas	Mapa de cableado, longitud, rendimiento de la señal del cable, emisor de tonos digital, emisor de tonos analógico, detección e identificación de puertos Ethernet, detección de teléfonos analógicos, parpadeo de luz de puerto, continuidad, prueba de altavoz, detección de fallos en cables, detección de señales de vídeo.
Mapa de cableado	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.
Búsqueda de fallos	Mide la diafonía y la impedancia y las compara con los límites adecuados basándose en la prueba de calificación seleccionada. Detecta la localización de grandes fuentes puntuales además de fuentes distribuidas en el cableado si son suficientes para descalificar la aplicación
Almacenamiento de los resultados	Hasta 250 resultados de calificación
Alimentación	Tipo de pila: 4 pilas alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6)
Duración de la pila	20 horas de uso medio, sin retroiluminación
Otros tipos de pila admitidos	4 pilas AA fotográficas de litio, NIMH, NICAD
Dimensiones y peso	17,8 cm x 8,9 cm x 4,5 cm (7 in x 3,5 in x 1,75 in) 0,55 kg (1,2 libras)



CABLEIQ QUALIFICATION TESTER

Modelos:

CIQ-KRQ	CableIQ, latiguillo RJ-45 (2), latiguillo RJ-11 (2), adaptador de cable desnudo , adaptador de cable de altavoz, cable coaxial, adaptador BNC coaxial, adaptador coaxial RCA, etiquetas de "calificadas" (50) y un maletín blando para transporte
CIQ-VOIP Programa de Asistencia Gold	Kit de servicio empresarial VoIP – Incluye el kit de TI avanzado CableIQ (CIQ-KIT) y el NetTool Series II Inline Tester con certificación VoIP (NTS2-VOIP).
CIQ-SVC Programa de Asistencia Gold	El kit de servicio CableIQ incluye un CableIQ Qualification Tester, seis identificadores remotos CableIQ, software CableIQ Reporter en CD, (2) latiguillos blindados RJ45-RJ45 , cable USB, cable coaxial "F", conector universal RJ45/RJ11, LinkRunner Network Multi-meter, adaptador principal de mapa de cables LinkRunner, sonda digital Intellitone Digital Probe 200, funda para accesorios de comprobación, CD del propietario y guía de inicio rápido, en maletín de transporte resistente, una (1) pila de 9 V y seis (6) pilas AA incluidas.
CIQ-KIT Programa de Asistencia Gold	El kit CableIQ de TI avanzado incluye: unidad principal de CableIQ con adaptador remoto, CD con el software CableIQ Reporter, sonda digital IntelliTone 200, id. remoto números 2-7, latiguillo RJ45-RJ45 (2), cable USB, adaptador coaxial "F", latiguillo coaxial de 75 ohmios, conector universal RJ45/11, latiguillo RJ11-RJ11, CD para propietarios y guía de inicio rápido, (4) baterías AA, funda para accesorios de comprobación, bolsa de transporte.
CIQ-FTKSFP Programa de Asistencia Gold	Kit para técnicos de cobre y fibra: incluye el CableIQ (CIQ-KIT) y SimpliFiber Pro (FTK1000) Fiber Test Kit.
CIQ-100 Programa de Asistencia Gold	El CableIQ Qualification Tester incluye: CableIQ con adaptador remoto, CD con el software CableIQ Reporter, latiguillo RJ45-RJ45 (2), cable USB, adaptador coaxial "F", CD para propietarios y guía de inicio rápido, (4) pilas AA, maletín de transporte

Accesorios:

MICRO-DIT	Bolsa de transporte semi-rígida del kit de TI micro
CIQ-COAX	El kit de adaptadores coaxiales de CableIQ incluye conector F, de BNC y conectores RCA
CIQ-IDK24	El kit de identificadores remotos de CableIQ incluye identificadores remotos números 2-4
CIQ-IDK57	El kit de identificadores remotos de CableIQ incluye identificadores remotos números 5-7
CIQ-RJA	Adaptador modular RJ45/11
CIQ-SPKR	Adaptador de cable para el altavoz de CableIQ
CIQ-WM	Adaptador principal de mapa de cableado de CableIQ (repuesto para unidad perdida o dañada)
CLIP-SET	Clip Set incluye cable de comprobación de RJ45 a 8.
MT-8200-63A	IntelliTone 200 Probe incluye: IntelliTone 200 Probe, cables de conexiones RJ11 y RJ 45, correa para colgar de la muñeca y guía de inicio rápido y pila de 9 V