

LinkIQ™ Cable+Wi-Fi+Network Tester

La comprobación de cables en la que confía con las comprobaciones de red que necesita.
Compatible con Wi-Fi 6E.

- Comprobación de rendimiento de cableado hasta 10GBASE-T, además de resolución de problemas (distancia al fallo, mapa de cableado, generación de tonos)
- Compruebe y resuelva problemas de cableado EtherNet/IP, PROFINET y EtherCAT con adaptadores M12X, M12D y M8D (versiones IE)
- Las funciones de red incluyen ping IPv4 y v6, diagnósticos del switch más cercano (dirección IP, nombre, puerto/número de VLAN y velocidades de datos anunciadas)
- La verificación de PoE certificada por Ethernet Alliance detecta la clase de PoE (1-8) y la potencia, y realiza una comprobación de carga de PoE disponible desde el switch conectado
- Análisis de Wi-Fi hasta Wi-Fi 6E, incluyendo redes, canales y puntos de acceso (modelo Duo) (compatibilidad con 6 GHz solo en países donde esté permitido)
- Gestione los resultados e imprima los informes desde LinkWare™ PC



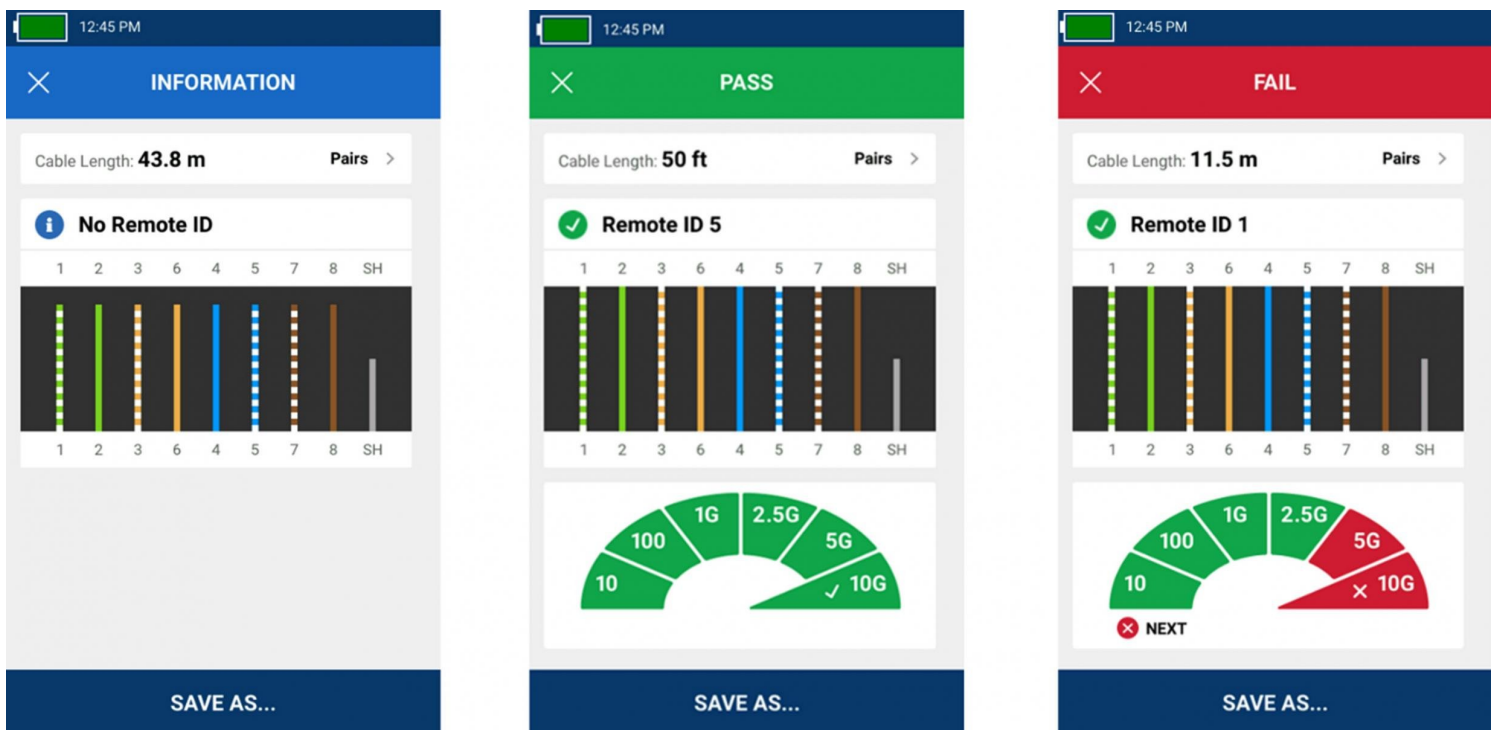
Introducción

El comprobador de cables y de red LinkIQ™ es la solución de comprobación para verificar el rendimiento del cableado hasta 10 Gb/s y resolver problemas de conectividad de red. El comprobador LinkIQ valida el rendimiento del cable mediante mediciones basadas en la frecuencia y un mapa de cableado que se está comprobando. También realiza comprobaciones de ping para verificar la conectividad y los diagnósticos del switch más cercano para identificar asuntos de red clave y validar la configuración del switch, por lo que elimina la necesidad de otro dispositivo. El modelo LinkIQ Duo añade análisis de Wi-Fi hasta Wi-Fi 6E (donde esté aprobado), incluyendo redes, canales y puntos de acceso, además de advertencias sobre asuntos comunes de configuración. Los modelos IE permiten la identificación de pares mal cableados y pares divididos en cables con terminación RJ45, M12X, M12D y M8D que admiten EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT y otros protocolos de Ethernet industrial. Entre las características adicionales se incluyen la generación de tonos analógicos y digitales, la luz de puerto intermitente, los localizadores de oficina remota y la capacidad de gestionar los resultados a través de LinkWare™ PC.

La comprobación de cables en la que confía

El comprobador LinkIQ es capaz de medir longitudes de hasta 305 metros (1000 pies) y proporciona distancia a fallos como pares abiertos, cortocircuitos y cables sin terminar. El uso de la identificación remota permite obtener un mapa completo de los pares de cableado que ayuda a identificar defectos en los pares y pares divididos. La principal función de comprobación de cableado del comprobador LinkIQ es la comprobación del rendimiento del cableado, que califica el ancho de banda del cableado de 10BASE a 10GBASE (10 Mb/s hasta 10 Gb/s). Realiza estas comprobaciones a través de mediciones basadas en la frecuencia. El uso de mediciones basadas en normas del IEEE garantiza que los enlaces comprobados cumplen los requisitos de rendimiento, a diferencia de los comprobadores de transmisión, que solo demuestran que los dispositivos de comprobación específicos pueden comunicarse a través del enlace.

Los operadores pueden establecer requisitos de rendimiento de 10 Mb/s a 10 Gb/s para obtener la simplicidad de una indicación de pasa/falla.

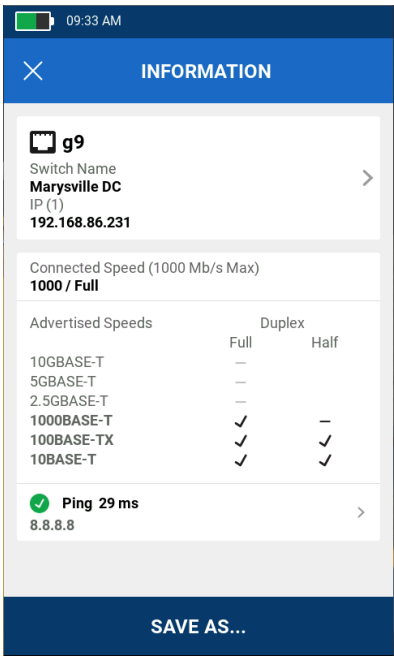


Izquierda: La comprobación de cableado sin unidad remota muestra la longitud y el emparejamiento de cada cable. Centro: La comprobación de cableado con unidad remota conectada muestra el número de identificación remota 5, la longitud y el emparejamiento de cada cable y el rendimiento del cableado hasta 10 Gb/s. Derecha: La comprobación de cableado con unidad remota conectada muestra el número de identificación remota 1, la longitud y el emparejamiento

de cada cable y rendimiento hasta 2,5 Gb/s, pero falló la comprobación debido a un límite de rendimiento establecido por el usuario de 10 Gb/s.

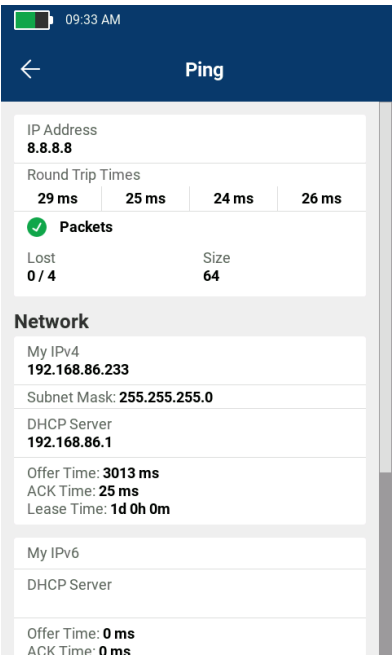
Las comprobaciones de red que necesita

Además de las sólidas funciones de comprobación de cableado, el comprobador LinkIQ también proporciona información detallada sobre el switch conectado más cercano y comprobaciones de conectividad con ping de IP. El comprobador LinkIQ negocia con el switch para identificar la velocidad de los datos anunciada (hasta 10GBASE-T), la identificación de dúplex medio/dúplex lleno, el nombre y la dirección IP del switch, el número de puerto y la información de la VLAN.



La comprobación de puertos de switch muestra el nombre y la dirección IP del switch, el puerto conectado y la VLAN (pantalla separada), junto con la velocidad anunciada y configuración dúplex. Si se configura una comprobación de ping, se muestran la dirección de destino y el tiempo medio de respuesta. Desplácese hacia abajo para mostrar los resultados de potencia sobre Ethernet.

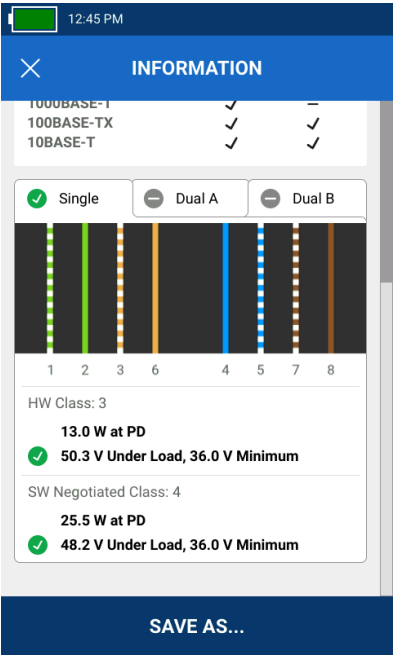
La comprobación de ping verifica la conectividad con dispositivos de la red local o Internet y admite IPv4 y v6. La dirección del comprobador LinkIQ puede configurarse manualmente o a través de DHCP. Una vez configurada, la comprobación de ping se ejecuta como parte del AutoTest cuando se detecta un switch. Los resultados de la comprobación de ping incluyen la identificación y el tiempo de respuesta de cada uno de los cuatro pings al destino, el servidor DNS y la puerta de enlace.



La pantalla de resultados de ping muestra el tiempo de respuesta al destino para cada uno de los cuatro pings. Desplácese hacia abajo para mostrar información de DHCP, DNS y puerta de enlace.

Comprobación de PoE en profundidad

Si bien la potencia sobre Ethernet facilita la instalación de dispositivos como cámaras de seguridad y puntos de acceso, una encuesta de la Ethernet Alliance a más de 800 instaladores, integradores y usuarios finales reveló que cuatro de cada cinco encuestados tuvieron dificultades para integrar los sistemas PoE. Esto puede deberse, en parte, al hecho de que el IEEE ofrece tres normas para el PoE, a que el término “PoE” no está registrado y a que existe una gran cantidad de implementaciones no estandarizadas.



Los resultados de potencia sobre Ethernet de los puertos del switch muestran los pares usados, la potencia y la clase disponibles, y los resultados de la comprobación de PoE bajo carga.

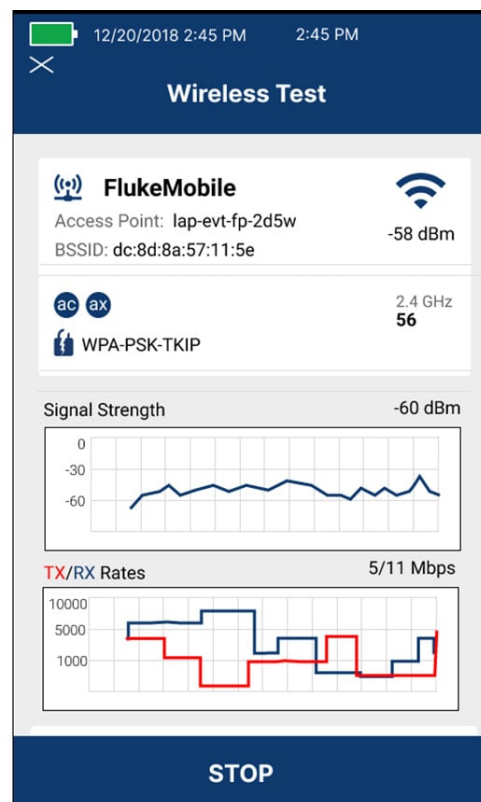
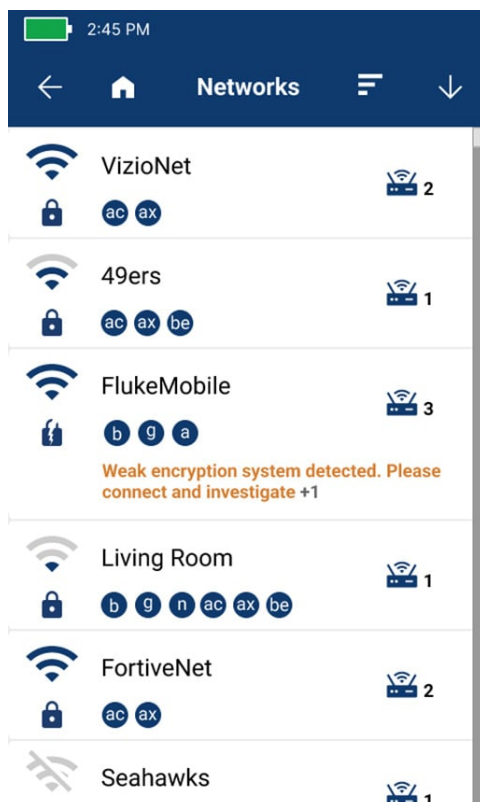
Para simplificar la instalación y resolución de problemas de PoE, el comprobador LinkIQ muestra los pares por los que se suministra la alimentación, incluyendo los distintos pares y niveles de potencia para implementaciones de doble firma. Además, el comprobador LinkIQ incluso aplica una carga sobre la conexión para garantizar que el switch realmente suministra la alimentación anunciada en toda la infraestructura de cableado. El comprobador LinkIQ tiene certificación de la Ethernet Alliance según las normas de IEEE-802.3™ para una interoperabilidad fiable entre varios proveedores.

Comprobación para Wi-Fi 6E (LinkIQ Duo)

El comprobador LinkIQ Duo facilita la comprensión del entorno Wi-Fi al realizar una serie completa de comprobaciones y mostrar los resultados de la manera en que desea verlos: por redes, canales o puntos de acceso. Elegir un ítem específico (como un punto de acceso que aparece bajo una red específica) cambia automáticamente a esa vista. El comprobador LinkIQ Duo también señala errores comunes de configuración, incluidos los siguientes:

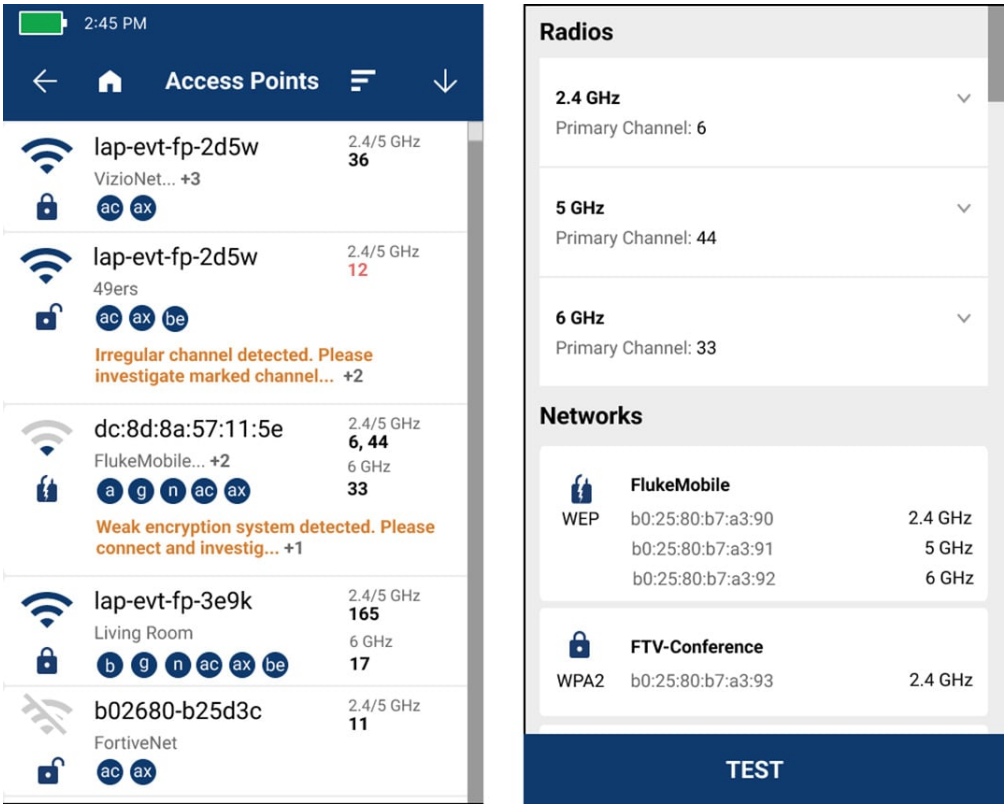
- Uso de un canal ilegal para la región detectada
- Uso de un canal no recomendado
- Puntos de acceso que se superponen con un punto de acceso adyacente, salvo que uno de ellos sea de baja potencia
- Ajustes de seguridad vulnerables

La comprobación de Redes muestra una lista de redes disponibles (SSID) por nombre, junto con el cifrado, la tecnología compatible y el número de puntos de acceso en el rango que admite cada red. Toque una red para ver una lista detallada de todos los radios en el rango que admite la red, incluido el BSSID y la banda/el canal. El comprobador LinkIQ Duo puede comprobar una combinación específica de red/punto de acceso al hacer un seguimiento de la intensidad de la señal y las velocidades de los datos a lo largo del tiempo. Desde aquí también se puede acceder a detalles sobre un punto de acceso específico.



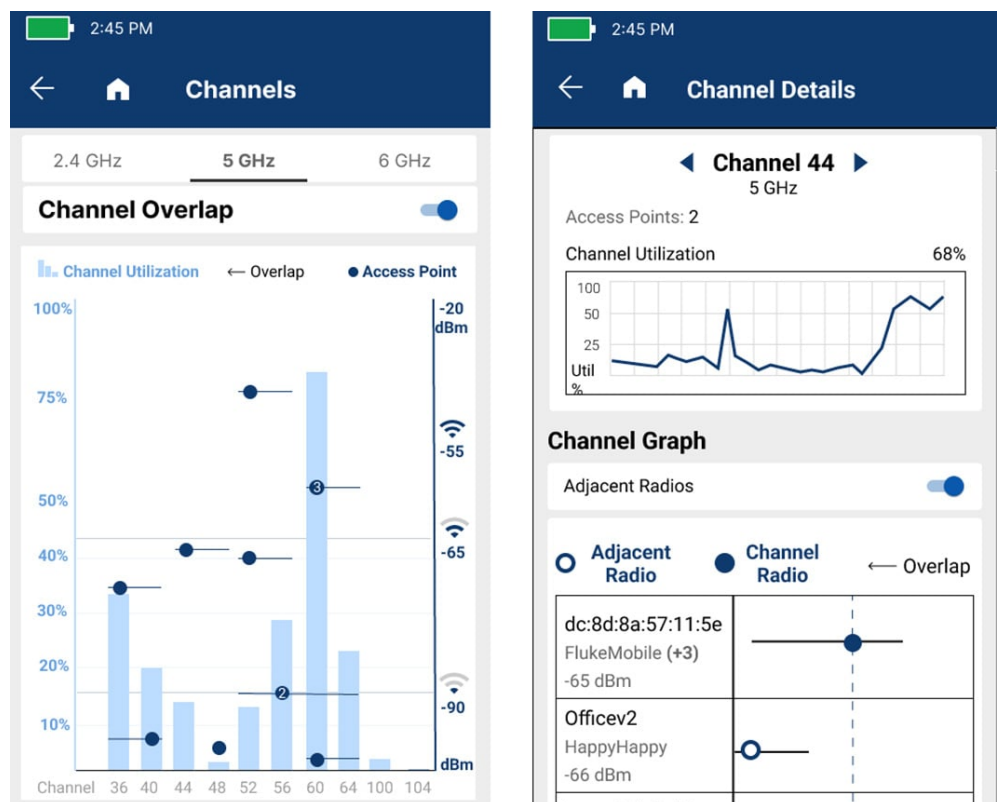
Izquierda: Detalle de la red que muestra el AP más cercano, la intensidad de la señal, los radios, un resumen de la banda/el canal, la tecnología y el cifrado.
Derecha: La comprobación del punto de acceso muestra la intensidad de la señal y las velocidades de los datos a lo largo del tiempo.

La comprobación de punto de acceso muestra una lista de puntos de acceso disponibles por nombre o BSSID, con un resumen de los canales/las bandas y las redes admitidas, así como los tipos de cifrado. Tocar un punto de acceso permite hacer un seguimiento de la intensidad de la señal y el uso de canales para cada radio en el AP.



Izquierda: Lista de puntos de acceso que muestran el nombre o BSSID, la banda/el canal de redes compatibles (SSID) y el tipo de cifrado. Derecha: Los detalles del AP muestran las bandas/los canales de radio y las redes admitidas.

Para la comprobación de canal, seleccione una banda (2,4, 5 o 6 GHz) y observe la utilización, la intensidad de la señal del AP y el número de AP en cada canal. Seleccione la vista exclusiva de **Superposición de canales** para ver cuántos y cuáles AP están en un canal determinado o interfiriendo con él, así como su intensidad de señal. Toque un canal para ver la utilización a lo largo del tiempo y qué AP están en ese canal o interfiriendo con él.



Izquierda: Utilización de cada canal en el ancho de banda de 5 GHz, con los AP y la superposición de cada uno. Derecha: Los detalles de un canal individual muestran la utilización a lo largo del tiempo y los detalles de los radios que se superponen con ese canal.

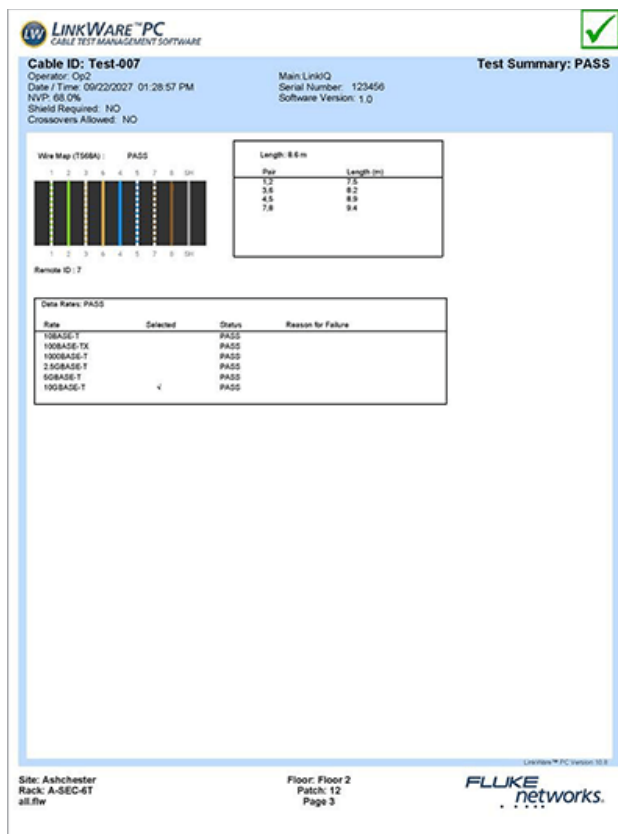
Resuelva la causa principal de los fallos de Ethernet industrial

La investigación muestra que las causas más comunes de fallos en Ethernet industrial están relacionadas con el cableado. El adaptador remoto para Ethernet industrial del LinkIQ-IE permite contar con un mapa de cableado completo de los pares de cables para identificar pares mal cableados y pares divididos en cableado con terminación RJ45, M12X, M12D y M8D. Se muestran la distancia a un circuito abierto o cortocircuito, y los identificadores remotos pueden usarse para determinar dónde va cada cable. El comprobador LinkIQ es compatible con EtherNet/IP, PROFINET, EtherCAT y otro cableado Ethernet industrial, y califica el ancho de banda de 10BASE-T a 10GBASE-T (10 Mb/s hasta 10 Gb/s).

Documentación de LinkWare™

El comprobador LinkIQ permite documentar completamente las comprobaciones que realiza. Pueden asignarse nombres descriptivos a hasta 1.000 resultados, que se pueden almacenar y recuperar en el comprobador. Los nombres y números de las comprobaciones se incrementan automáticamente según se van guardando: Anexo B-1, Anexo B-2, Anexo B-3, etc., lo que ahorra tiempo durante la comprobación de cableado en secuencia.

Los datos de los informes pueden exportarse a un PC con fines de documentación. El comprobador LinkIQ usa LinkWare™ PC, el software de generación de informes de Fluke Networks que admite una amplia variedad de comprobadores con una antigüedad de hasta 20 años, es la solución de generación de informes líder en el sector, con decenas de miles de usuarios activos. LinkWare PC se puede usar para almacenar los resultados y generar informes en PDF.



Use LinkWare PC para generar informes de comprobación en PDF.

Funciones adicionales

- Asistencia en idioma inglés, alemán, francés, japonés, tailandés, español, chino tradicional, chino simplificado, coreano, ruso, italiano, portugués, checo, danés, holandés, finés, noruego, polaco, sueco y turco
- Genera tonos analógicos o digitales compatibles con la sonda IntelliTone™ o Pro3000™ para ayudar a localizar cableado en una pared o en una sala de telecomunicaciones
- Luz de puerto intermitente en el switch para ayudar a identificar el puerto del switch conectado
- Compatible con los identificadores remotos del MicroScanner™ PoE para la identificación de conectores Ethernet
- Pantalla táctil basada en gestos
- Pila de Li-Ion recargable
- Actualizaciones sencillas de las funciones y comprobaciones de red a través de USB-C con LinkWare™ PC
- Carga a través del puerto USB-C estándar



Todos los modelos LinkIQ incluyen la unidad principal y los accesorios.

Fluke Premium Care (Gold)

Cuando invierte en el mejor equipo, desea que su dinero rinda al máximo. Añada Fluke Premium Care para ofrecer una cobertura que supera la garantía original de su herramienta, para que no tenga que preocuparse por tiempos de inactividad inesperados que causan los equipos de comprobación, los accesorios o las herramientas dañados que necesitan calibración o reparación.

	Garantía estándar	Premium Care Standard
Reparación de defectos de fabricación	•	•
Daños accidentales y reparaciones		•
Reemplazo de accesorios dañados		•
Calibración o comprobación del rendimiento anuales		•
Calibración y reparación rápidas		•
Asistencia técnica prioritaria		•
Envío rápido		•

Obtenga más información sobre Fluke Premium Care en www.fluke.com/premiumcare.

Funciones del LinkIQ™ Cable+Wi-Fi+Network Tester





1. Puerto RJ45 para conexión a un cable o puerto de switch
2. Antena interna para radio Wi-Fi que admite las bandas de 2,4, 5 y 6 GHz (solo el modelo LinkIQ Duo)
3. Resultados de medición de PASA/FALLA basada en frecuencia
4. Pantalla táctil a color
5. La medición de longitud muestra la distancia hasta la terminación, el par abierto o el cortocircuito
6. El mapa de cableado muestra el tipo y la ubicación del fallo (defectos en los pares, pares divididos, cortocircuitos, roturas)
7. Puerto USB-C para exportación de datos, actualizaciones de software y carga
8. Rendimiento del cableado hasta 10 Gb/s mostrado en formato de velocímetro
9. Guarde los resultados de hasta 1000 comprobaciones en la unidad y expórtelos a LinkWare™ PC

Información para el pedido

MODELO	DESCRIPCIÓN
LIQ-DUO	LinkIQ Duo Cable+Wi-Fi+Network Tester con identificación remota 1, Guía de referencia rápida, cable USB-C a USB-A, cable de carga, latiguillo Cat 6A, adaptador modular RJ45/11, correa para colgar con soporte para identificaciones remotas y maletín de transporte
LIQ-DUO/FPC3	LIQ-200 DUO Cable+Wi-Fi+Network Tester con 3 años de Premium Care Standard para la unidad principal
LIQ-DUO-KIT	Kit LIQ-200 con LIQ-200 Duo, identificaciones remotas, sonda IntelliTone
LIQ-DUO-KIT/FPC3	LIQ-200-DUO-KIT con 3 años de Premium Care Standard para la unidad principal
LIQ-DUO-IE	LIQ-200 DUO con adaptador multiconector con correa magnética, identificación remota RJ45 n.º 1, Guía de referencia rápida, cable USB-C a USB-A, cable de carga, latiguillo Cat 6A, latiguillo RJ45 macho a RJ45 hembra, latiguillo RJ45/M12X, latiguillo RJ45/M12D, latiguillo RJ45/M8D, adaptador modular RJ45/11, correa para colgar con soporte para identificaciones remotas y bolsa de viaje
LIQ-DUO-IE-KIT	LIQ-200-DUO-KIT con LIQ-200-DUO-IE, identificaciones remotas, sonda IntelliTone
LIQ-DUO-KIT-3PK	Paquete del LIQ-200-DUO-KIT de 3 unidades
LIQ-DUO-KIT-6PK	Paquete del LIQ-200-DUO-KIT de 6 unidades
	LIQ-200-DUO-KIT más medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro, fuente multimodo 850/1300, fuente monomodo 1310/1550;

LIQ-DUO-KIT-1475	VisiFault Visual Fault Locator con adaptador universal de 2,5 mm, dos pilas AAA, dos fuentes de identificación remota FindFiber, accesorios de correas magnéticas y maletín de transporte; adaptadores de medidor de potencia para SC, ST y LC; FiberInspector Micro con sonda, pantalla, 4 puntas UPC (adaptador para LC, adaptador para SC, adaptadores para extremos de 1,25 mm y 2,5 mm), pilas recargables y adaptador de alimentación universal; fiber optic cleaning kit NFC-KIT-BOX.
LIQ-DUO-VFL-LFD	LIQ-200-DUO-KIT más VisiFault Visual Fault Locator con adaptador universal de 2,5 mm, dos pilas AAA; detector de fibra activa FiberLert de 850 nm a 1625 nm con dos pilas AAA.
LIQ-100	Comprobador de cables y de red LinkIQ con identificación remota 1, Guía de referencia rápida, cable USB-C a USB-A, cable de carga, latiguillo Cat 6A, adaptador modular RJ45/11, correa para colgar con soporte para identificaciones remotas y maletín de transporte
LIQ-KIT	LIQ-100 Cable+Network Tester con identificaciones remotas 1-7 y sonda IntelliTone
LIQ-100-IE	LIQ-100 con adaptador multiconector con correa magnética, identificación remota RJ45 n.º 1, Guía de referencia rápida, cable USB-C a USB-A, cable de carga, latiguillo Cat 6A, latiguillo RJ45 macho a RJ45 hembra, latiguillo RJ45/M12X, latiguillo RJ45/M12D, latiguillo RJ45/M8D, adaptador modular RJ45/11, correa para colgar con soporte para identificaciones remotas y bolsa de viaje
LIQ-KIT-IE	LIQ-KIT con identificaciones remotas 1-7 y sonda IntelliTone
LIQ-KIT-FTK1475	El kit profesional de resolución de problemas de redes incluye LIQ-KIT más medidor de potencia óptica SimpliFiber Pro, fuente multimodo 850/1300, fuente monomodo 1310/1550; VisiFault Visual Fault Locator con adaptador universal de 2,5 mm, dos pilas AAA, dos fuentes de identificación remota FindFiber, accesorios de correas magnéticas y maletín de transporte; adaptadores de medidor de potencia para SC, ST y LC; FiberInspector Micro con sonda, pantalla, 4 puntas UPC (adaptador para LC, adaptador para SC, adaptadores para extremos de 1,25 mm y 2,5 mm), pilas recargables y adaptador de alimentación universal; fiber optic cleaning kit NFC-KIT-BOX.
LIQ-KIT-FQM-100MIC	El kit de cualificación de resolución de problemas de redes incluye LIQ-KIT más unidad localizadora de fallas de fibra multimodo Fiber QuickMap, adaptador de rosca SC intercambiable, fibra de lanzamiento multimodo SC/LC de 50 µm, maletín de transporte, guía de referencia rápida en 4 idiomas (manuales en 9 idiomas disponibles en línea), manual de instrucciones de seguridad, pilas; FiberInspector Micro con sonda, pantalla, 4 puntas UPC (adaptador para LC, adaptador para SC, adaptadores para extremos de 1,25 mm y 2,5 mm), accesorio de correa magnética, maletín, pilas recargables y adaptador de alimentación universal; limpiador Quick Clean de fibra de 1,25 mm, LC y MU.
LIQ-KIT-VFL-FBRLRT	El kit esencial de resolución de problemas de fibra y cobre incluye LIQ-KIT con VisiFault Visual Fault Locator con adaptador universal de 2,5 mm, dos pilas AAA; detector de fibra activa FiberLert de 850 nm a 1625 nm con dos pilas AAA.
LIQ-KIT-MS2-100	El kit de par trenzado y de red coaxial incluye el comprobador de cables y de red LinkIQ con identificación remota n.º 1-7, latiguillo RJ45-RJ45, cargador de CA, acoplador universal RJ45/11; sonda IntelliTone Pro 200 y maletín de transporte estilo bolsa; verificador de cableado MicroScanner2 con adaptador principal para mapas de cableado, guía de introducción en varios idiomas, pilas y bolsa de transporte de Fluke Networks.
LIQ-KIT-IS60	Kit de técnico de LinkIQ incluye el comprobador de cables y de red LinkIQ con identificación remota n.º 1-7, latiguillo RJ45-RJ45, cargador de CA, acoplador universal RJ45/11; sonda IntelliTone Pro 200 y maletín de transporte estilo bolsa; Pro-Tool Kit IS60 con D914S Impact Tool, D-Snips, pelador de cables, cuchilla EverSharp 66/110, marcador Sharpie® y linterna LED;
LIQ-KIT-87-5 (US Only)	El kit de resolución de problemas eléctricos y de red incluye el comprobador de cables y de red LinkIQ con identificación remota n.º 1-7, latiguillo RJ45-RJ45, cargador de CA, acoplador universal RJ45/11; sonda IntelliTone Pro 200 y maletín de transporte estilo bolsa; multímetros industriales Fluke 87V con cables de comprobación TL75 (TL175 Eur), pinzas de cocodrilo AC175, funda con soporte inclinable/almacenamiento de cables de comprobación, sonda de temperatura 80BK, pila de 9V (instalada), bolsa de lona C3004IND.
Paquete LIQ-KIT-3	Paquete de tres LIQ-KIT

Paquete LIQ-KIT-6	Paquete de seis LIQ-KIT
REMOTEID-1	Recambio de identificación para identificación remota n.º 1 del LinkIQ
REMOTEID-KIT	Kit de identificación remota (identificaciones remotas n.º 2 a 7) para el LinkIQ y el MicroScanner™ PoE
LIQ-BATTERY	Batería de recambio LinkIQ
FPC1S-LIQ-DUO	1 año de cobertura Premium Care Standard de Fluke para la unidad principal LIQ-200-DUO
FPC3S-LIQ-DUO	3 años de cobertura Premium Care Standard de Fluke para la unidad principal LIQ-200-DUO
FPC1S-LIQ-1	1 año de Premium Care (Gold) Standard para LinkIQ
GLD-LIQ	Programa de asistencia Gold durante 1 año para el comprobador de rendimiento de cables y de red LinkIQ (pedir en regiones en las que FPC1S-LIQ-1 no está disponible)
FPC3S-LIQ-1	3 años de Premium Care (Gold) Standard para LinkIQ
GLD3-LIQ	Programa de asistencia Gold durante 3 años para el comprobador de rendimiento de cables y de red LinkIQ (pedir en regiones en las que FPC3S-LIQ-1 no está disponible)

Especificaciones generales

Característica	Descripción
Idiomas incluidos en la interfaz del usuario	Inglés, alemán, francés, japonés, español, tailandés, chino tradicional, chino simplificado, coreano, ruso, italiano, portugués, checo, danés, holandés, finés, noruego, polaco, sueco y turco
Peso	1 lb 6 oz (624 g)
Pilas	Tipo: Lithium-ion, 3,6 V, 6400 mAh; Life: 8 hours typical; Charge time: 4,5 hours; Charging temperature range: 0 °C a 40 °C
Adaptador de corriente	Entrada: 100 to 240 V ac ±10%, 50/60Hz; Output: 15 V dc, 2 A maximum; Class II
Interfaz del host	USB tipo C
Pantalla	Multitáctil capacitiva a color de 800 x 480 píxeles
Dimensiones	22 cm x 11 cm (8,5 in x 4,5 in)
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -10 °C a 60 °C (de -14 °F a 140 °F)
Humedad relativa de funcionamiento	0 % to 90 %, 0 °C to 35 °C; 0 % to 70 %, 35 °C to 45 °C
Altitud en funcionamiento	4.000 m; 3.200 m with ac adapter
Vibración	Aleatoria, 2 g, de 5 Hz a 500 Hz

Caída	Caída de 1 m, 6 lados
-------	-----------------------

Diagnósticos de red activos

Característica	Descripción
Protocolos de diagnóstico	Link Layer Discovery Protocol (LLDP), Cisco Discovery Protocol (CDP), Fast Link Pulses (FLP) Internet Control Messaging Protocol (ICMP), Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
Configuración de dirección IP	Dirección del LinkIQ, servidor DNS, puerta de enlace para IPv4 o v6, manualmente o a través de DHCP.
Resultados de comprobación de ping de IP	Cuatro resultados de tiempo de respuesta para destino, servidores DNS, puerta de enlace, más media y número perdido.
Nearest Device Diagnostics, (If available through diagnostic protocols)	Switch Name / IP + MAC Address, Port Number, VLAN Name, Advertised Data Rates, Advertised Duplex
Compatibilidad con potencia sobre Ethernet	Ethernet Alliance Certified to IEEE 802.3af/at/bt, Hardware negotiation with signature resistance, Software negotiation with LLDP/CDP
Diagnóstico de potencia sobre Ethernet	Advertised Power Class (0-8), Advertised Available Power, Powered Pairs, Diagnostics for both Single and Dual signatures
Mediciones de potencia sobre Ethernet	Loaded Voltage (V), Loaded Power (W)
Luz de puerto intermitente	Luz intermitente en el puerto conectado

Especificaciones de comprobación de cableado

Característica	Descripción
Puerto de comprobación	La clavija modular blindada de 8 pines acepta conectores modulares de 8 pines (RJ45)
Comprobaciones automáticas de puesta en servicio	10GBASE-T, 5GBASE-T, 2.5GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T, solo mapa de cableado. Velocidad de comprobación: 6 segundos para longitudes de menos de 70 m
Tipos de cable	Balanced twisted-pair cabling; Unshielded twisted-pair; Screened twisted-pair; 2-pair and/or 4-pair
Comprobaciones de mapa de cables únicamente	Document wire map, Length of each pair, Diagnose split pairs, User selectable T568A or T568B, User selectable crossover settings (Straight through, Half-crossover, Full-crossover). Velocidad de comprobación: 1 segundo para longitudes de menos de 120 m
Longitud (máxima)	305 m (1000 pies)
Velocidad nominal de propagación (NVP)	Configurable por el usuario
Generador de tonos	Genera tonos digitales compatibles con la sonda IntelliTone de Fluke Networks. Genera tonos analógicos compatibles con las sondas analógicas generales.

Localizadores de identificaciones remotas	Use terminaciones de identificación remota para identificar hasta 7 puertos o tomas de oficina únicas
---	---

Especificaciones de comprobación de Wi-Fi (solo modelos LIQ Duo)

Característica	Descripción
Normas inalámbricas admitidas	802.11b, 802.11a, 802.11g, 802.11n (Wi-Fi 4), 802.11ac (Wi-Fi 5) y 802.11ax (Wi-Fi 6/6E). Además, el comprobador informará sobre la presencia de normas futuras, como el 802.11be, si la presencia de la norma puede decodificarse en una baliza compatible.
Frecuencia admitida	Frecuencias de los canales recibidos y transmitidos (cuando lo permitan las normas del país): Banda de 2,4 GHz: De 2,402 a 2,482 GHz (canal 1 a canal 13); banda de 5 GHz: De 5,170 a 5,330 GHz, de 5,490 a 5,730 GHz, de 5,735 a 5,835 GHz (canal 36 a canal 165); banda de 6 GHz: De 5,945 a 7,125 GHz (canal 1 a canal 233). <i>NOTA: El comprobador solo transmite en las frecuencias permitidas en el país donde se vende.</i>
Certificaciones de países	AE, AU, AR, BR, CA, CL, CN, IN, JP, KR, KW, MY, MX, NZ, PH, SG, TH, TW, UK, US, ZA, plus the European Union (Completed or in process. Para conocer los detalles, póngase en contacto con un representante local de Fluke).
Pruebas de red	Número y nombre (BSSID) de los puntos de acceso disponibles, intensidad de la señal, tipo de seguridad, norma IEEE 802.11 admitida
Comprobaciones de puntos de acceso	Redes compatibles/código de país, BSSID, intensidad de la señal, banda/canal/ancho de banda, normas IEEE 802.11 admitidas, tipos de seguridad, velocidades de transmisión/recepción
Comprobaciones de canales	Utilización, número/intensidad de la señal de los puntos de acceso, superposición



Acerca de Fluke Networks

Fluke Networks es el líder mundial en herramientas de certificación, resolución de problemas e instalación para profesionales que instalan y ofrecen mantenimiento de infraestructura de cableado de redes importantes. Desde la instalación de los centro de datos más avanzados hasta la restauración del servicio en las peores condiciones climatológicas, nuestra combinación de confiabilidad legendaria y el rendimiento sin comparación garantiza que los trabajos se realizarán de forma eficiente. Entre los productos más representativos de la empresa se encuentra el innovador LinkWare™ Live, la solución de certificación de cableado conectada a la nube líder en el mundo, con más de catorce millones de resultados cargados hasta la fecha.

1-800-283-5853 (US & Canada)

1-425-446-5500 (Internacional)

<http://www.flukenetworks.com>

Descriptions, information, and viability of the information contained in this document are subject to change without notice.

Revised: 13 de noviembre de 2024 9:51 AM

Literature ID:

© Fluke Networks 2018