

Verificador de cableado Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE de Fluke Networks



Características principales

- Realice comprobaciones de cableado en redes Ethernet Industrial (incluidos sistemas basados en Ethernet/IP, Profinet y EtherCAT)
- Muestra la longitud del cable, el mapa de cableado y la distancia hasta el fallo
- Muestra velocidades del conmutador de red de hasta 10 G y PoE
- Localice y rastree el cable mediante los tonos (la sonda se vende por separado)
- Informa de la Clase PoE (0-8)

Descripción general del producto: Verificador de cableado Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE de Fluke Networks

El verificador de cableado Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE de Fluke Networks realiza pruebas de continuidad en cables con terminación RJ45, M12X, M12D y M8D en pocos segundos y muestra los resultados gráficamente para ver circuitos abiertos, cortocircuitos y cruces en los cables.

MS-POE también determina rápidamente si un problema se debe a una alimentación insuficiente o al dispositivo conectado. Los fallos de alimentación y cableado generan costosos tiempos de inactividad de la producción, por lo que es importante identificar rápidamente dónde se ha roto el cable para poder sustituirlo o repararlo.

Incluye bolsa de lona, adaptador de varios conectores, latiguillo Cat6A, latiguillo RJ45 macho a RJ45 hembra, latiguillo RJ45/M12X, latiguillo RJ45/M12D y latiguillo RJ45/M8D para comprobar cables con terminaciones M12X, M12D y M8D.

Especificaciones: Verificador de cableado Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE de Fluke Networks

Las especificaciones corresponden a una temperatura de 23 °C (73 °F), a menos que se indique lo contrario.

| Medioambiental | |
|---|--|
| Temperatura de funcionamiento | De 32 °F a 113 °F (de 0 °C a 45 °C) |
| Temperatura de almacenamiento | De -4 °F a +140 °F (de -20 °C a +60 °C) |
| Humedad relativa de funcionamiento (% de humedad relativa sin condensación) | 90% (10 °C a 35 °C [50 °F a 95 °F]) 75% (35 °C a 45 °C [95 °F a 113 °F]) |
| Resistencia a impactos y vibraciones | Aleatoria de 2 g, 5 Hz-500 Hz (Clase 2) Prueba de caída a 1 m con y sin adaptador de mapa de cableado conectado |
| Categoría de seguridad | IEC 61010-1 3rd Edition |
| Altitud | 4000 m; Almacenamiento: 12.000 m |
| EMC | IEC 61326-1 |
| Especificaciones generales | |
| Conectores de prueba | El conector modular apantallado de 8 pines acepta conectores modulares de 8 pines (RJ45) y conectores modulares de 4 pines (RJ11). |
| Alimentación | Tipo de batería: 2 pilas alcalinas AA (NEDA 15A, IEC LR6) Duración de la batería: 20 horas de uso normal Otros tipos de batería compatibles: 2 pilas AA de litio para fotografía, NIMH, NICAD |
| Dimensiones y peso (con las baterías instaladas y el adaptador de mapa de cableado conectado) | 7,6 cm × 16,3 cm × 3,6 cm (3 pulg. × 6,4 pulg. × 1,4 pulg.) MicroScanner™ PoE: 10,6 oz (300 g) |
| Pantalla | LCD monocroma con retroiluminación |
| Modos de prueba | |
| Prueba de cableado | Mide la longitud, verifica el mapa de cableado, identifica localizadores de Remote ID y detecta puertos Ethernet. El MicroScanner™ PoE también muestra HIGH Ω cuando la resistencia del cable es superior a 12,5 Ω . Muestra los resultados en una pantalla. |
| Tono | Genera señales de tonos IntelliTone™ y analógicos normales |
| PoE | MicroScanner™ PoE: Solicita y detecta la presencia de dispositivos PoE compatibles con 802.3af, at, bt y UPOE (alimentación universal a través de Ethernet de Cisco) |
| Especificaciones de rendimiento | |
| Tipos de cable probados | Par trenzado: UTP, FTP, SSTP |
| Prueba de longitud | Rango: 460 m (1500 pies) Resolución: 0,3 m (1 pie) Precisión típica: \pm 4% o 0,6 m (2 pies), la que sea mayor. Cualquier incertidumbre de la VNP es un error adicional. En calibración: VNP configurable por el usuario para par trenzado. Puede determinar la VNP real si conoce la longitud del cable. |

| | |
|-------------------------------|--|
| Prueba de mapa de cableado | Detecta fallos de un solo cable, cortocircuitos, cables incorrectos, pares divididos y hasta siete ID de adaptadores en los extremos más lejanos. El mapa de cableado se dibuja con una longitud proporcional para indicar visualmente la ubicación aproximada de los fallos. |
| Detección de puertos Ethernet | MicroScanner™ PoE: Detecta la velocidad anunciada de puertos Ethernet 802.3 con velocidades de 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps, y 10 Gbps. |
| Generador de tonos | Admite la generación de tonos y los mapas de cableado a través de una sonda digital IntelliTone™ de Fluke Networks. Genera cuatro tonos compatibles con las típicas sondas analógicas. La función SmartTone™ hace posible la identificación positiva de los cables en mazos de cables cuando se utiliza IntelliTone o una sonda analógica. |

Modelos



MS-POE-IE

Verificador de cableado MS-POE-IE

Contenido:

- Kit básico de Ethernet Industrial MicroScanner™ PoE con bolsa de lona
- Adaptador de varios conectores
- Latiguillo Cat6A
- Latiguillo RJ45 macho a RJ45 hembra
- Latiguillo RJ45/M12X
- Latiguillo RJ45/M12D
- Latiguillo RJ45/M8D para comprobación de M12X
- M12D
- Cables con terminación M8D

Fluke. *Manteniendo su mundo en marcha.*

Fluke Corporation
Everett, WA 98206 EE.UU.

Para obtener información adicional En EE. UU. (800) 443-5853

En Europa/Medio Oriente/África
+31 (0)40 267 5100

En Canadá (800)-36-FLUKE
www.fluke.com

Latin America
Tel: +1 (425) 446-5500
www.fluke.com/es-co

©2021 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
12/2021

No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.