

Datos técnicos

Verificador de cableado MicroScanner™ PoE de Fluke Networks







Características principales

- Informa de la Clase PoE (0-8)
- Muestra velocidades del conmutador de red de hasta 10 G
- Certificación de Ethernet Alliance conforme a los estándares IEEE-802.3™
- Muestra la longitud del cable, el mapa de cableado y la distancia hasta el fallo
- Localice y rastree el cable mediante los tonos (la sonda se vende por separado)

Descripción general del producto: Verificador de cableado

MicroScanner™ PoE de Fluke Networks

MicroScanner™ PoE evita toda confusión al instalar su PoE, ya que ofrece una verificación de PoE rápida y sencilla.

El comprobador detecta la clase de PoE disponible (0-8) de acuerdo con los estándares PoE más recientes y muestra la tensión de fuentes PoE pasivas. Todo lo que los técnicos necesitan saber se muestra en la pantalla LCD, como los servicios disponibles (Ethernet hasta 10 G), la longitud del cable, el mapa de cableado, la identificación del cable o la distancia hasta el fallo.

La generación de tonos digital y analógica IntelliTone integrada localiza con precisión prácticamente cualquier cable o par de cables, incluso en redes activas.

El diseño ergonómico incorpora una elegante carcasa moldeada de goma para mejorar el agarre y la resistencia.

Incluye verificador de cableado MicroScanner™ POE (alimentación a través de Ethernet) con adaptador de mapa de cableado extraíble, guía de funcionamiento básico (10 idiomas), 2 pilas alcalinas AA, funda de transporte y un año de garantía.

Especificaciones: Verificador de cableado 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 Etheet. 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 Etheet 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 Etheet	MicroScanner™ PoE: Detecta la velocidad anunciada de puertos Etheet 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

Verificador de cableado MS-POE

Contenido:

- Verificador de cableado MicroScanner™ POE (alimentación a través de Ethernet) con adaptador de mapa de cableado extraíble
- Guía de funcionamiento básico (10 idiomas)
- 2 pilas alcalinas AA
- Bolsa de transporte
- Garantía de un año

Optional accessories

Kit de adaptadores para conectores industriales de Fluke Networks

Description

Kit de adaptadores para conectores industriales de Fluke Networks

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

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.
04/2025

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