

Data teknis

Fluke Networks MicroScanner™ 2 Industrial Ethernet Cable Verifier





Fitur utama

- Gambar peta kabel, panjang, ID kabel, dan jarak dari gangguan
- Menguji tipe konektor RJ11, RJ45, Coax, dan Ethernet Industri
- Menemukan kabel dengan IntelliTone™ dan bunyi sinyal digital dan analog
- Memverifikasi Ethernet 10/100/1000 dan mendeteksi PoE
- Dapat digunakan di lingkungan apa pun dengan layar LCD dengan lampu latar

Ikhtisar Produk: Fluke Networks MicroScanner™ 2 Industrial Ethernet Cable Verifier

Fluke Networks MicroScanner™2 Industrial Ethernet Cable Verifier melakukan pengujian kontinuitas pada kabel dengan terminal RJ45, M12X, M12D, dan M8D dalam hitungan detik dan menampilkan hasilnya dalam grafik sehingga Anda dapat melihat adanya rangkaian terbuka, hubung singkat, dan persilangan kabel.

Alat ini juga melaporkan bagian ujung kabel mana yang bermasalah dan melaporkan jarak ke koneksi terbuka dalam kabel. Kegagalan kabel mengakibatkan waktu henti produksi yang mahal sehingga penting untuk mengidentifikasi dengan cepat tempat kabel yang rusak sehingga dapat diganti atau diperbaiki.

Termasuk Tas Duffle, Adaptor Multi-Konektor, kabel patch Cat6A, kabel patch untuk RJ45 ke RJ45 female, kabel patch RJ45/M12X, kabel patch RJ45/M12D, kabel patch RJ45/M8D untuk pengujian kabel dengan terminal M12X, M12D, M8D.

Spesifikasi: Fluke Networks MicroScanner™ 2 Industrial Ethernet Cable Verifier

Spesifikasi berlaku pada suhu 23 °C (73 °F), kecuali dinyatakan lain.

Spesifikasi lingkungan	
Suhu pengoperasian	32 °F hingga 113 °F (0 °C hingga 45 °C)
Suhu penyimpanan	-4 °F hingga +140 °F (-20 °C hingga +60 °C)
Kelembapan relatif pengoperasian (% RH tanpa kondensasi)	90 % (50 °F hingga 95 °F 10 °C hingga 35 °C) 75 % (95 °F hingga 113 °F 35 °C hingga 45 °C)
Guncangan dan Getaran	Acak, 2 g, 5 Hz-500 Hz (Kelas 2) Uji terjatuh dalam jarak 1 m dengan dan tanpa peta kabel terpasang
Keselamatan	IEC 61010-1 Edisi ke-3
Ketinggian	4.000 m; Penyimpanan: 12.000 m
EMC	IEC 61326-1
Spesifikasi umum	
Konektor pengujian	Jack modular 8-pin berpelindung menerima konektor modular 8-pin (RJ45) dan modular 4-pin (RJ11). MicroScanner ² : Konektor F untuk kabel koaksial.
Daya	Tipe baterai: 2 baterai alkaline AA (NEDA 15A, IEC LR6) Daya tahan baterai: Biasanya 20 jam pemakaian Tipe baterai lain yang kompatibel: 2 AA foto lithium, NIMH, NICAD

Dimensi dan berat (dengan baterai terpasang dan adaptor peta kabel terpasang)	3 inci x 6,4 inci x 1,4 inci (7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm) MicroScanner ² : 10,6 oz (300 g)
Layar	LCD monokrom dengan lampu latar
Mode pengujian	
Pengujian kabel	Mengukur panjang, memverifikasi peta kabel, mengidentifikasi pencari lokasi Remote ID, serta mendeteksi port Etheet. Menampilkan hasil di satu layar.
Bunyi sinyal	Menghasilkan sinyal IntelliTone™ dan sinyal bunyi analog normal
PoE	MicroScanner ² : Menemukan dan mendeteksi keberadaan perangkat PoE (Power over Etheet) yang kompatibel dengan 802.3af
Spesifikasi kinerja	
Tipe kabel yang diuji	Pasangan berpilin: UTP, FTP, SSTP Koaksial (MicroScanner ²): 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω
Pengujian panjang	Rentang: 460 m (1.500 kaki) Resolusi: 0,3 m (1 kaki) Akurasi tipikal: ± 4% atau 0,6 m (2 kaki), tergantung mana yang lebih besar. Ketidakpastian NVP merupakan kesalahan tambahan. Kalibrasi: NVP yang bisa diatur pengguna untuk pasangan berpilin dan koaksial (MicroScanner ²). Dapat menentukan NVP aktual dengan panjang kabel yang diketahui.
Pengujian peta kabel	Mendeteksi kesalahan satu kabel, hubung singkat, kesalahan kabel, pasangan yang terpisah, dan hingga tujuh ID adaptor dengan ujung yang jauh. Peta kabel digambar dengan panjang proporsional untuk secara visual menunjukkan perkiraan lokasi kesalahan.
Deteksi port Etheet	MicroScanner ² : Mendeteksi kecepatan port Etheet 802.3 yang diiklankan dengan kecepatan 10 Mbps, 100 Mbps, dan 1 Gbps.
Generator Bunyi Sinyal	Mendukung sinyal suara dan pemetaan kabel dengan probe Fluke Networks digital IntelliTone™. Menghasilkan empat bunyi sinyal yang kompatibel dengan probe analog tipikal. Fitur SmartTone™ memberikan identifikasi kabel yang positif pada bundel saat menggunakan probe analog atau IntelliTone.

Model



MS2-100-IE

MS2-100-IE Cable Verifier

Terdiri dari:

- MicroScanner™ 2 Industrial Ethernet Basic Kit dengan Tas Duffle
- Adaptor Multi-Konektor
- Kabel patch Cat6A
- Kabel patch untuk RJ45 male ke RJ45 female
- Kabel patch RJ45/M12X
- Kabel patch RJ45/M12D
- Kabel patch RJ45/M8D untuk pengujian M12X
- M12D
- Kabel dengan terminal M8D

Optional accessories

**Probe Fluke Networks MT-8200-63A
IntelliTone™ Pro 200**

Description

Mendeteksi sinyal digital IntelliTone™ pada jaringan yang aktif.
Menemukan lokasi, melacak, dan mengisolasi pengkabelan tembaga

Fluke. *Memastikan aktivitas Anda terus berjalan dan beroperasi.*

Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853

In Europe/M-East/Africa

+31 (0)40 267 5100

In Canada (800)-36-FLUKE

From other countries +1 (425) 446-5500

www.fluke.com

BUT. FLUKE SOUTH EAST ASIA PTE LTD

Menera Satu Sentra Kelapa Gading #06-05

Jl. Bulevar Kelapa Gading Kav. LA# No. 1

Summarecon Kelapa Gading

Jakarta Utara 14240

Indonesia

Tel: +62 21 2938 5922

Email: info.asean@fluke.com

www.fluke.com/id

©2025 Fluke Corporation. Specifications subject to change without notice.

03/2025

Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.