

Data teknis

Perlengkapan Pemverifikasi Kabel PoE Fluke Networks MicroScanner™







Fitur utama

- Menentukan apakah *port switch* dapat menyediakan cukup daya dengan melaporkan kelas PoE (0-8)
- Menampilkan kemampuan kecepatan peralihan jaringan hingga 10G
- Menampilkan tingkat tegangan injektor PoE
- Menampilkan panjang kabel, wiremap, ID kabel, dan jarak ke kesalahan
- Menemukan dan melacak lokasi kabel atau *pair* kabel dengan toning digital dan analog menggunakan Probe Intellitone Pro 2000 yang disertakan
- ID Jarak Jauh yang disertakan membantu menentukan tata letak jaringan dengan cepat
- Memvalidasi dan memecahkan masalah pengkabelan tembaga Ethernet Industri Anda, mengurangi waktu henti dalam jaringan industri yang sensitif terhadap waktu
- Dengan cepat menunjukkan kerusakan kabel dalam fasilitas di mana kabel jaringan terpapar getaran, peregangan, kelembapan, perubahan suhu, dan EMI dari penggerak motor dan perangkat lainnya.

Ikhtisar Produk: Perlengkapan Pemverifikasi Kabel PoE Fluke Networks MicroScanner™

PoE MicroScanner™ menemukan kesalahan umum dan mengalihkan kapasitas daya. Kabel sering gagal di lingkungan industri yang keras di mana kabel terpapar getaran, peregangan ekstrem, kelembapan, ekspansi, dan kontraksi karena perubahan suhu. Kegagalan mengakibatkan waktu henti produksi yang merugikan sehingga penting untuk dapat mengidentifikasi dengan cepat di mana kabel yang rusak agar dapat diganti atau diperbaiki. PoE MicroScanner™ melakukan uji kontinuitas pada semua kabel dalam beberapa detik dan menampilkan hasilnya secara grafis sehingga Anda dapat melihat kabel terbuka, kabel pendek, dan kabel *cross*. PoE MicroScanner™ juga melaporkan ujung kabel mana yang bermasalah dan melaporkan jarak ke koneksi terbuka di dalam kabel.

PoE MicroScanner™ juga memungkinkan instalasi/perawatan yang mudah pada IT, Keamanan, pencahayaan PoE, perangkat HVAC berbasis Ethernet dan sistem Otomasi Bangunan berbasis IP. Memecahkan permasalahan dengan cepat dan mudah dengan layar LCD berukuran besar dengan lampu latar yang menampilkan hasil yang jelas dalam keadaan terang atau sangat gelap dengan ikon yang intuitif dan dukungan PoE Kelas 1 hingga 8.

Spesifikasi: Perlengkapan Pemverifikasi Kabel PoE Fluke Networks MicroScanner™

Spesifikasi berlaku pada 23° C (73° F), kecuali jika ada catatan 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)
Kejut dan Getaran	Acak, 2 g, 5 Hz-500 Hz (Kelas 2) uji jatuh 1 m dengan dan tanpa adaptor wiremap terpasang
Keamanan	Edisi Ke-3 IEC 61010-1

Ketinggian	4.000 m; Penyimpanan: 12.000 m
EMC	IEC 61326-1
Spesifikasi umum	
Konektor pengujian	Jack modular 8-pin berpelindung menerima steker modular 8-pin (RJ45) dan steker modular 4-pin (RJ11).
Daya	Jenis baterai: 2 baterai alkaline AA (NEDA 15A, IEC LR6) Daya tahan baterai: 20 jam penggunaan biasa Jenis baterai lain yang cocok: 2 lithium photo AA, NIMH, NICAD
Dimensi dan berat (dengan baterai terpasang dan adaptor wiremap terpasang)	3 inci x 6,4 inci x 1,4 inci (7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm) PoE MicroScanner™: 10,6 ons (300 g)
Tampilan	LCD Monokrom dengan lampu latar
Mode pengujian	
Pengujian kabel	Mengukur panjang, memverifikasi wiremap, mengidentifikasi lokator ID jarak jauh, dan mendeteksi port Etheet. PoE MicroScanner™ juga menampilkan Ω TINGGI ketika resistensi kabel lebih dari 12,5 Ω . Menampilkan hasil pada layar.
Bunyi	Menghasilkan Intellitone™ dan sinyal toning analog normal
PoE	PoE MicroScanner™: Mengumpulkan dan mendeteksi adanya perangkat PoE yang kompatibel dengan 802.3af, at, bt, dan UPOE (Power over Etheet Universal Cisco)
Spesifikasi kinerja	
Jenis kabel yang diuji	Twisted pair: UTP, FTP, SSTP
Pengujian panjang	Rentang: 460 m (1500 kaki) Resolusi: 0,3 m (1 kaki) Akurasi biasanya $\pm 4\%$ atau 0,6 m (2 kaki) yang mana yang lebih besar. Ketidakpastian NVP adalah kesalahan tambahan. Kalibrasi: NVP yang dapat disesuaikan oleh pengguna untuk twisted pair dan coax (MicroScanner™ ²). Dapat menentukan NVP aktual dengan panjang kabel yang diketahui.
Uji wiremap	Mendeteksi kesalahan kabel tunggal, kabel pendek, kabel yang salah, <i>split pair</i> , sampai dengan tujuh ID adaptor akhir. Wiremap ditarik dengan panjang proporsional untuk mengindikasikan secara visual perkiraan lokasi kesalahan.
Deteksi port Etheet	PoE MicroScanner™: Mendeteksi kecepatan port Etheet 802.3 yang diiklankan dengan kecepatan 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2,5 Gbps, 5 Gbps, dan 10 Gbps.
Tone generator	Mendukung toning dan pemetaan kabel dengan probe Fluke Networks digital IntelliTone™. Menghasilkan empat bunyi yang cocok dengan probe analog biasa. Fitur SmartTone™ memberikan identifikasi positif atas kabel dalam rangkaian ketika menggunakan IntelliTone atau probe analog.

Model



MS-POE-KIT

Perengkapan POE (Power Over Ethernet) MicroScanner™

Mencakup:

- Pemverifikasi kabel POE (Power Over Ethernet) MicroScanner™ dengan adaptor wiremap yang dapat dilepas
- Pengidentifikasi jarak jauh #2-7
- Probe IntelliTone Pro 200
- Kabel RJ45 dan adaptor
- Tali magnetis
- Tas duffle deluxe
- Kantong perlengkapan pengujian
- (2) baterai AA dan (1) baterai alkaline 9V
- Panduan memulai (10 bahasa)
- Satu tahun garansi pada penguji

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.

04/2025

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