

ข้อมูลด้านเทคนิค

ชุดตรวจสอบสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตในอุตสาหกรรม Fluke Networks MicroScanner™ PoE



คุณลักษณะสำคัญ

- ทำการทดสอบสายเคเบิลบนเครือข่ายอีเธอร์เน็ตในอุตสาหกรรม (รวมถึงระบบที่อิงกับ Ethernet/IP, Profinet, EtherCat)
- แสดงความยาวสายเคเบิล, แฉกสายไฟ และระยะทางถึงจุดบัพรอง
- แสดงความเร็วของสวิตช์เครือข่ายสูงสุด 10G และ PoE
- ระบุตำแหน่งและติดตามสายเคเบิลด้วย IntelliTone(TM) และชุด Remote ID
- รายงาน PoE คลาส (0-8)

ภาพรวมผลิตภัณฑ์: ชุดตรวจสอบสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตในอุตสาหกรรม Fluke Networks MicroScanner™ PoE

ตัวตรวจสอบสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตในอุตสาหกรรม Fluke Networks MicroScanner™ PoE จะทำการทดสอบปลายสายเคเบิล RJ45, M12X, M12D และ M8D อย่างต่อเนื่องภายในเวลาไม่กี่วินาทีและแสดงภาพผลลัพธ์ให้คุณเห็นการเปิด, การลัดวงจรและสัญญาณพันกัน

MS-POE ยังจะทำงานอย่างรวดเร็วเพื่อระบุว่าปัญหานั้นเกิดจากการมีพลังงานไม่เพียงพอหรืออุปกรณ์ได้รับพลังงาน การทำงานผิดพลาดของสายเคเบิลและพลังงานอาจส่งผลให้การผลิตหยุดชะงักซึ่งมีค่าใช้จ่ายสูง การระบุถึงตำแหน่งที่ชำรุดของสายเคเบิลได้อย่างรวดเร็วจึงเป็นสิ่งสำคัญ เพื่อให้สามารถเปลี่ยนหรือซ่อมแซมได้

มาพร้อมกับ IntelliTone Pro 200 Probe, ชุด Remote ID, Duffle Bag, ตัวแปลงหลายหัวต่อ, Patch Cord Cat6A , Patch Cord RJ45 ตัวผู้เป็น RJ45 ตัวเมีย, Patch Cord RJ45/M12X, Patch Cord RJ45/M12D, Patch Cord RJ45/M8D สำหรับการทดสอบปลายสายเคเบิล M12X, M12D, M8D

ข้อมูลจำเพาะ: ชุดตัวตรวจสอบสายเคเบิลอีเธอร์เน็ตในอุตสาหกรรม Fluke Networks MicroScanner™ PoE

ข้อมูลจำเพาะใช้ได้ที 23 °C (73 °F), เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่น

ข้อมูลจำเพาะด้านสภาพแวดล้อม	
อุณหภูมิในการทำงาน	32 °F ถึง 113 °F (0 °C ถึง 45 °C)
อุณหภูมิสำหรับจัดเก็บ	-4 °F ถึง +140 °F (-20 °C ถึง +60 °C)
ความชื้นสัมพัทธ์ในการทำงาน (% RH แบบไม่มีกรกลั่นตัว)	90 % (50 °F ถึง 95 °F 10 °C ถึง 35 °C) 75 % (95 °F ถึง 113 °F 35 °C ถึง 45 °C)
การกระแทกและการสั่นสะเทือน	สุ่ม, 2 g, 5 Hz-500 Hz (คลาส 2) การทดสอบการร่วงหล่น 1 ม. โดยที่มีและไม่มีตัวแปลงแผนผังสายไฟเชื่อมต่ออยู่
ความปลอดภัย	IEC 61010-1 รุ่นที่ 3
ระดับความสูง	4,000 ม.; จัดเก็บ: 12,000 ม.
EMC	IEC 61326-1
ข้อมูลจำเพาะทั่วไป	
ทดสอบขั้วต่อ	ปลั๊กแจ็คแยกส่วน 8 ขาแบบป้องกันสัญญาณรบกวน (RJ45) และแยกส่วน 4 ขา (RJ11)
พลังงาน	ประเภทแบตเตอรี่: แบตเตอรี่อัลคาไลน์ AA 2 ก้อน (NEDA 15A, IEC LR6) อายุการใช้งานแบตเตอรี่: การใช้งานทั่วไป 20 ชั่วโมง ประเภทแบตเตอรี่อื่นๆ ที่สามารถใช้ได้: ลิเทียมสำหรับกล้อง, NIMH, NICAD ชนิด AA 2 ก้อน
ขนาดและน้ำหนัก (ขณะใส่แบตเตอรี่และติดตั้งตัวแปลงแผนผังสายไฟ)	3 นิ้ว x 6.4 นิ้ว x 1.4 นิ้ว (7.6 ซม. x 16.3 ซม. x 3.6 ซม.) MicroScanner™ PoE: 10.6 ออนซ์ (300 ก.)
จอแสดงผล	จอ LCD ขาวดำที่มีไฟแบคไลท์
โหมดการทดสอบ	
ทดสอบสายเคเบิล	วัดความยาว, ตรวจสอบแผนผังสายไฟ, ระบุ Remote ID Locators และตรวจจับพอร์ตอีเธอร์เน็ต MicroScanner™ PoE ยังจะแสดง HIGH Ω เมื่อสายเคเบิลมีความต้านทานสูงกว่า 12.5 Ω แสดงผลลัพท์บนหน้าจอเดียว
โทน	สร้าง IntelliTone™ และสัญญาณโทนอะนาล็อกธรรมดา
PoE	MicroScanner™ PoE: ค้นหาและตรวจจับอุปกรณ์ PoE ที่เข้ากันได้กับ 802.3af, at, bt, และ UPOE (Universal Power over Ethernet ของ Cisco)
ข้อมูลจำเพาะประสิทธิภาพ	
ประเภทสายเคเบิลที่ทดสอบ	สายบิดคู่ที่เกลียว: UTP, FTP, SSTP
ทดสอบความยาว	ช่วง: 460 ม. (1500 ฟุต) ความละเอียด: 0.3 ม. (1 ฟุต) ความแม่นยำทั่วไป: ± 4% หรือ 0.6 ม. (2 ฟุต) ขึ้นอยู่กับว่าค่าใดสูงกว่า ความไม่แน่นอน NVP เป็นความผิดพลาดเพิ่มเติม การสอบเทียบ: NVP ที่ผู้ติดตั้งได้สำหรับสายบิดคู่ที่เกลียว: สามารถระบุ NVP ที่แท้จริงได้เมื่อทราบความยาวสายเคเบิล
การทดสอบแผนผังสายไฟ	ตรวจจับความบกพร่องของสายเส้นเดียว, การลัดวงจร, การเดินสายที่ผิดพลาด, คู่สายแยก และสูงสุดถึง 7 ID ตัวแปลงผังไกล ภาพแผนผังสายไฟนั้นมีอัตราส่วนตามจริงเพื่อแสดงตำแหน่งของความบกพร่องโดยประมาณ

การตรวจจับพอร์ตอีเทอร์เน็ต	MicroScanner™ PoE: ตรวจจับความเร็วที่โฆษณาของพอร์ตอีเทอร์เน็ต 802.3 ที่มีความเร็ว 10 Mbps, 100 Mbps, 1 Gbps, 2.5 Gbps, 5 Gbps และ 10 Gbps
เครื่องกำเนิดโทน	รองรับ Toning และการแมปสายเคเบิลด้วยขั้ววัดดิจิทัล IntelliTone™ ของ Fluke Networks จะสร้าง 4 โทนที่สามารถใช้ได้กับขั้วต่ออะนาล็อกทั่วไป คุณสมบัติ SmartTone™ จะทำการระบุสายเคเบิลที่อยู่รวมกันเชิงบวกเมื่อใช้ IntelliTone หรือขั้วต่ออะนาล็อก

รุ่น



MS-POE-IE-KIT

ชุดตัวตรวจสอบสายเคเบิล MS-POE-IE-KIT

สิ่งที่มีให้:

- ชุดอีเธอร์เน็ตในอุตสาหกรรมระดับมืออาชีพ Microscanner™ PoE พร้อมขาวิด IntelliTone Pro 200
- ชุด Remote ID
- Duffle Bag
- ตัวแปลงหลายขั้วต่อ
- Patch Cord Cat6A
- Patch Cord RJ45 ตัวผู้เป็น RJ45 ตัวเมีย
- Patch Cord RJ45/M12X
- Patch Cord RJ45/M12D
- Patch Cord RJ45/M8D สำหรับการทดสอบ M12X
- M12D
- ปลาสายเคเบิล M8D

Fluke. ให้โลกของคุณ คงอยู่แค่ก้าวต่อไป

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/th-th

©2021 Fluke Corporation. Specifications subject to
change without notice.
12/2021

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