

MicroScanner²-Kabeltester

Potenzierte Kabelverifizierung

Seit über 10 Jahren verlassen sich Kabelinstallateure und Wartungstechniker auf den MicroScanner, um Anschlüsse zu prüfen und Verdrahtungsfehler zu diagnostizieren. Doch seit der Einführung des Originalgeräts hat sich in der Verkabelungsbranche einiges geändert. Wachsender Kostendruck macht es immer wichtiger, Installationen schnell und zuverlässig auszuführen, ohne Beanstandungen zu riskieren. Aufgrund der Konvergenz von Sprach-, Daten- und Bildübertragung müssen Anbieter ihre Testmöglichkeiten erweitern und insbesondere Multimedia-Dienste unterstützen.

Der MicroScanner² trägt diesen schwierigen Bedingungen Rechnung und ist damit eine dringend benötigte Innovation. Er erleichtert alle Aspekte der Kabelverifizierung. Von der zeitsparenden Benutzeroberfläche und integrierten Multimedia-Unterstützung bis zur erweiterten Diensterkennung – MicroScanner² lässt Techniker ihre Arbeit schneller und besser als je zuvor erledigen.

Umfassender Einblick in Sprach-, Daten- und Bildsignalträger. Das ist Network SuperVision™. Das ist das Versprechen von Fluke Networks an Sie.

Kürzere Testzeiten, weniger Bedienerfehler

Bei bisherigen Verifikationstestern musste man zwischen bis zu vier verschiedenen Betriebsarten umschalten, um alle Prüfergebnisse zu sehen. Das verlangsamte nicht nur den Prüfvorgang, sondern führte auch zu Unzufriedenheit und einer höheren Fehlerquote beim Bediener. Diese Hürde überwindet der MicroScanner², indem er alle wichtigen Prüfergebnisse übersichtlich auf einem Bildschirm anzeigt: Verdrahtung, Paarlängen, Abstand zu Fehlerorten, Kabelkodierungen und Gegengeräte.

Verzicht auf lästige Testadapter

Sie sind es leid, ständig zwischen den Adaptern für das Prüfen verschiedener Sprach-, Daten- und Bildsignalträger umzustecken? Dank der eingebauten RJ-11-, RJ-45- und Koaxialanschlüsse des MicroScanner² gehört der umständliche Adapterwechsel endlich der Vergangenheit an. Sowohl das Hauptgerät als auch die Abschlussstecker für die Gegenseite können zum direkten Testen von Telefon-, Ethernet- und Antennenanschlüssen verwendet werden.

Dienstprobleme rasch ausschließen

Die Kommunikationstechniker von heute müssen mit erheblich mehr Problemen als nur mit Kabelfehlern fertig werden. Viele Verkabelungs- und Dienstprobleme müssen ausgeschlossen werden, bevor die Ursache eines Verbindungsproblems festgestellt werden kann. Liegt Spannung auf der Telefonleitung? Wie ist die Leitung gepolt? Befindet sich ein Switch am anderen Kabelende? Ist PoE vorhanden? All diesen Fragen trägt der MicroScanner² Rechnung, indem er den Technikern umfassende Einblicke zur Prüfung der gängigen Sprach-, Daten- und Video-/TV-Dienste gewährt.

Kabelortung in Sekundenschnelle

Der MicroScanner² ist mit dem digitalen und analogen IntelliTone Toner ausgestattet, mit dem sich nahezu alle Kabel oder Aderpaare



unabhängig vom Einsatzumfeld exakt orten lassen. Im digitalen Modus können hochwertige Datenkabel (Cat 5e, 6, 6a) in Kabelbündeln oder an Switches, Patchfeldern oder Wanddosen gefunden werden. Der Analogmodus eignet sich für Sprachkabel (Cat 3 und darunter) sowie für Koaxial-, Sicherheits-/Alarm- und Lautsprecherkabel.

Weniger Geräte Reparaturen, längere Lebensdauer

Ihre Messgeräte müssen im täglichen Einsatz einiges wegstecken. Der MicroScanner² ist dank seiner Gummieinfassung auch für die härtesten Einsatzgebiete fit. Der Transport im Werkzeugkasten oder auch ein Sturz von einer Leiter können ihm nichts anhaben. Außerdem wird er jetzt standardmäßig mit einer Vinyltasche geliefert, die noch mehr Schutz und Komfort bietet.



MicroScanner²-Kabeltester

Koaxialanschluss für Video-/TV- und Audiokabel

Gummieinfassung verbessert Widerstandsfähigkeit und Griffigkeit

Digitale Tonprüfung ist sicher und effektiv in aktiven Netzwerken

Längenmessung zeigt Abstand zu Anschluss, Unterbrechung oder Kurzschluss

PoE-Erkennung schließt unzureichende Spannung als Problemursache aus

Detailansicht mit zusätzlichen Statusinformationen des Tests



Verdrahtungstest-Adapter mit Doppelfunktion als Schutzkappe

Modularbuchse für RJ-45- und RJ-11-Stecker

Übergroßes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung für kristallklare Ergebnisse

Intuitive Symbole zeigen das entfernte Kabelende: 10/100/1000 Switch, Analogtelefon, Kurzschluss, Abschlussstecker

Verdrahtungsplan zeigt Art und Ort von Fehlern (Fehlverdrahtungen, Verpolungen, Split Pairs, Kurzschlüsse, Unterbrechungen)

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
MS2-100	MicroScanner ² -Kabeltester
MS2-KIT	MicroScanner ² Professional Kit

Zubehör	Beschreibung
MS2-IDK27	Kodierter Abschlusssteckersatz 2-7 für MicroScanner ²
MT-8200-63A	IntelliTone Pro 200 Probe
CLIP-SET	Messleitung RJ-45 auf 8 Klemmen
CIQ-RJA	RJ-45/11-Modularadapter
CIQ-COAX	Koaxial-Adaptersatz für RCA, BNC
MS2-CPK	Tragetasche für MicroScanner ² Professional Kit

Änderungen der Spezifikationen und Verfügbarkeit vorbehalten.

Spezifikationen

Testanschlüsse	Twisted-Pair: UTP, FTP, SSTP, Modularbuchse mit 8 Kontakten für RJ-45 und RJ-11 Koaxial: F-Buchse für Kabel mit 75 Ω, 50 Ω und 93 Ω
Kabeltests	Länge (460 m), Verdrahtungsplan nach TIA-568A/B, kodierte Abschlussstecker
Tongebner	Digitaler IntelliTone Toner: [500 kHz]; Analogtongebner: [400 Hz, 1 kHz]
PoE-Erkennung	Kontaktiert und erkennt angeschlossene 802.3af-kompatible PoE-Geräte
Ethernet-Port-Test	Angegebene Übertragungsgeschwindigkeit von 802.3-Ethernet-Ports (10/100/1000)
Stromquelle	Batterietyp: 2 AA-Alkalibatterien
Abmessungen	7,6 cm x 16,3 cm x 3,6 cm
Gewicht	363 g (inkl. Batterien)
Garantie	1 Jahr

NETWORK SUPERVISION

Fluke Networks
P.O. Box 777, Everett, WA USA 98206-0777

Fluke Networks verfügt weltweit über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern. Kontaktinformationen für eine Niederlassung in Ihrer Nähe erhalten Sie unter www.flukenetworks.com/contact.

©2007 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Printed in U.S.A. 3/2007 2837331 D-GRM-N Rev A