

MicroScanner² Cable Verifier

Potenzierte Kabelverifizierung

Bereits seit über zehn 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. Angesichts der Konvergierung von Sprach-, Daten- und Bildübertragung müssen Anbieter ihre Testmöglichkeiten erweitern und insbesondere Multimediadienste unterstützen.

Der MicroScanner² trägt diesen schwierigen Bedingungen als dringend benötigte Innovation im Prüfbereich Rechnung. Er erleichtert alle Aspekte der Kabelverifizierung. Von der leicht zu bedienenden Benutzeroberfläche und integrierten Multimediaunterstützung bis zur erweiterten Diensterkennung – der MicroScanner² bietet Technikern sämtliche Funktionen, um schneller und exakter arbeiten zu können.

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 einsehen zu können. Dadurch wurde nicht nur der Prüfvorgang verlangsamt, sondern dies führte auch zu Unzufriedenheit und einer höheren Fehlerquote beim Bediener. Mit dem MicroScanner² gehören diese Probleme der Vergangenheit an, denn er zeigt alle wichtigen Prüfergebnisse übersichtlich auf einem Bildschirm an: Verdrahtung, Paarlängen, Abstand zu Fehlerorten, Kabelkodierungen und Gegengeräte.

Keine lästigen Testadapter mehr nötig

Sie sind es leid, ständig zwischen den Adaptern für das Prüfen verschiedener Sprach-, Daten- und Videoanschlüsse umzustecken? Dank der eingebauten RJ-11-, RJ-45- und Koax-Anschlüsse 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? Mit Hilfe des MicroScanner² können Techniker all diese Fragen beantworten, denn er ermöglicht ihnen umfassenden Einblick zur Prüfung der gängigen Sprach-, Daten- und Video-/TV-Dienste.

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 geortet werden. Der Analogmodus eignet sich für Telefonkabel (Cat3 und niedriger) sowie für Koax-, Sicherheits-/Alarm- und Lautsprecherkabel.

Weniger Gerätereparaturen, längere Lebensdauer

Ihre Messgeräte müssen im täglichen Einsatz einiges wegstecken. Der MicroScanner² hält dank seiner Gummieinfassung auch den härtesten Verwendungsbedingungen stand. Werfen Sie ihn in Ihren Werkzeugkasten... oder von einer Leiter... Das kann ihm nichts anhaben. Außerdem wird er jetzt standardmäßig mit einer Vinyltasche geliefert, die noch mehr Schutz und Komfort bietet.



MicroScanner² Cable Verifier

Koax-Stecker für Video-/TV- und Audiokabel

Gummieinfassung zur Verbesserung der Widerstandsfähigkeit und Griffbarkeit

Digitale Tonprüfung – sicher und effektiv in aktiven Netzwerken

Längenmessung zur Anzeige des Abstands zu Anschlüssen, Unterbrechungen oder Kurzschlüssen

PoE-Erkennung zum Ausschluss unzureichender Spannung als Problemursache

Detailansicht mit zusätzlichen Prüfungsinformationen



Verdrahtungstest-Adapter mit Doppelfunktion als Schutzkappe

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




Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung für kristallklare Ergebnisse

Leicht verständliche Symbole zur Anzeige des Kabelendes: 10/100/1000-Switch, analoge Telefondienste (POTS), Kurzschluss, Abschlussstecker

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



Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
 MS2-100	MicroScanner² Cable Verifier Einschließlich MicroScanner ² Cable Verifier mit Verdrahtungstest-Adapter, mehrsprachiger Kurzanleitung, Benutzer-CD, Batterien und Fluke Networks Tragetasche
 MS2-KIT	MicroScanner² Professional Kit Einschließlich MicroScanner ² Cable Verifier mit Verdrahtungstest-Adapter, IntelliTone™ Pro 200 Probe, Remote Identifier Nr. 2-7, Patchkabel (abgeschirmt RJ45, RJ11, Koax), mehrsprachiger Kurzanleitung, Benutzer-CDs, Batterien und hochwertiger Fluke Networks Tragetasche
 MS2-TTK	MicroScanner² Termination Test Kit Einschließlich MicroScanner ² Cable Verifier mit Verdrahtungstest-Adapter, IntelliTone™ Pro Probe, IS60 Pro-Tool™ Kit, mehrsprachiger Kurzanleitung, Benutzer-CDs, Batterien und hochwertiger Fluke Networks Tragetasche

Zubehör	Beschreibung
MS2-IDK27	MicroScanner ² Remote Identifier Kit Nr. 2-7
MT-8200-63A	IntelliTone Pro 200 Probe
CLIP-SET	Messleitung RJ-45 auf 8 Krokodilklemmen
CIQ-RJA	RJ-45/11-Modularadapter
CIQ-COAX	Koax-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 8-polige Modularbuchse für RJ45 und RJ11 Koaxial: F-Stecker für 75 Ω, 50 Ω, 93 Ω Kabel
Kabeltests	Länge (460 m), Verdrahtungsplan nach TIA-568A/B, kodierte Abschlussstecker
Tongebner	IntelliTone digitaler Ton: [500 KHz]; Analogtöne: [400Hz, 1KHz]
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 über Niederlassungen in mehr als 50 Ländern auf der ganzen Welt. Kontaktinformationen für eine Niederlassung in Ihrer Nähe erhalten Sie unter www.flukenetworks.com/contact.

Kontaktieren Sie Fluke Networks: +1-800-283-5853 (USA/Kanada) oder +1-425-446-4519 (andere Länder)
Email: info@flukenetworks.com

©2007 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Printed in U.S.A. 8/2007 2837331 D-DE-N Rev B