LinkRunner™-Netzwerk-Multimeter

PC- und Netzwerktechniker kämpfen an vorderster Front gegen Probleme auf der Bitübertragungs- (Layer 1) oder Verbindungsschicht (Layer 2) des Netzwerks. In der Regel muss dabei überprüft werden, ob ein bestimmter Netzwerkanschluss aktiv ist oder ob es Probleme mit der Verkabelung gibt. Weitere Verfahren bestehen im Nachverfolgen des Kabelverlaufs oder im Senden von Ping-Signalen an andere Netzwerkressourcen, um End-to-End-Verbindungen zu verifizieren.

LinkRunner wurde speziell entwickelt, um Netzwerktechnikern die Fehlersuche zu erleichtern. Bei Bedarf können zielgerichtet erfahrenere Mitarbeiter hinzugezogen werden, da schnell ermittelt werden kann, ob ein bestimmtes Problem durch die PC-Netzwerkkarte oder das Netzwerk selbst verursacht wird. LinkRunner bietet grundlegende Tests für die Fehlersuche am physikalischen und Link-Layer – immerhin die Quelle von 80 % aller Netzwerkprobleme. Sofortiger Einblick in Netzwerkanschlüsse. Das ist Network SuperVision™. Das ist das Versprechen von Fluke Networks an Sie.

LinkRunner erleichtert die Beantwortung von Fragen wie:

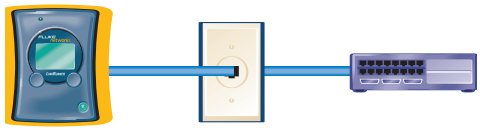
- Ist dieser Anschluss ein aktiver Ethernet-Port?
- Für welche Geschwindigkeit/Duplex-eigenschaften ist der Hub/Switch oder die PC-NIC konfiguriert?
- Kann der Datenverkehr von dieser Verbindung aus gesehen werden?
- Ist die PC-NIC in einwandfreiem Zustand?
- Wie verläuft das Kabel?
- Besteht bereits eine Internetverbindung?

Rasche Durchführung zahlreicher Tests

Verbindungstests – Ermittlung, ob ein Netzwerkanschluss aktiv ist. Weiterhin werden die Geschwindigkeit, die Duplexfähigkeit und der Diensttyp (z. B. Ethernet, Token Ring, Telefon) des Anschlusses und die Position an einem Switch (Unterstützung für Cisco- und EDP-Protokolle – *Extreme Discovery Protocols*) bestimmt. Anschließend können diese Einstellungen je nach Bedarf am Hub oder der PC-Netzwerkkarte umkonfiguriert werden. Jetzt werden Geschwindigkeiten bis zu Gigabit Ethernet unterstützt.

Längentests – Ermittlung, ob die Kabellänge noch im Spezifikationsrahmen liegt, um welchen Kabeltyp es sich handelt (Straight oder Crossover) oder ob Kabelfehler vorliegen. Dank dieser Tests, die sowohl für strukturierte als auch für Patchkabel geeignet sind, kann auf ein spezielles Kabelprüfgerät verzichtet werden.

Ping – Überprüfung der Verbindungen zu den wichtigsten Netzwerkressourcen sowie der Reaktion der PC-Netzwerkkarte.

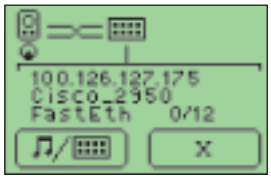


Originalgröße

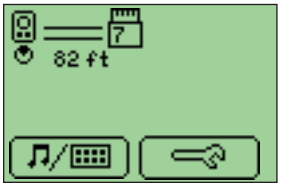
Technische Daten

Beheben Sie LAN-Anschlussprobleme schneller und überprüfen Sie das Netzwerk effizienter mit diesem unverzichtbaren, persönlichen Tool.

CDP/EDP – Präzise Bestimmung, wohin ein Netzwerkanschluss am fernen Ende verläuft (für Cisco- und Extreme-Switches). Macht Schluss mit dem Rätselraten bei Tonprüfung oder Blinken am Switch.



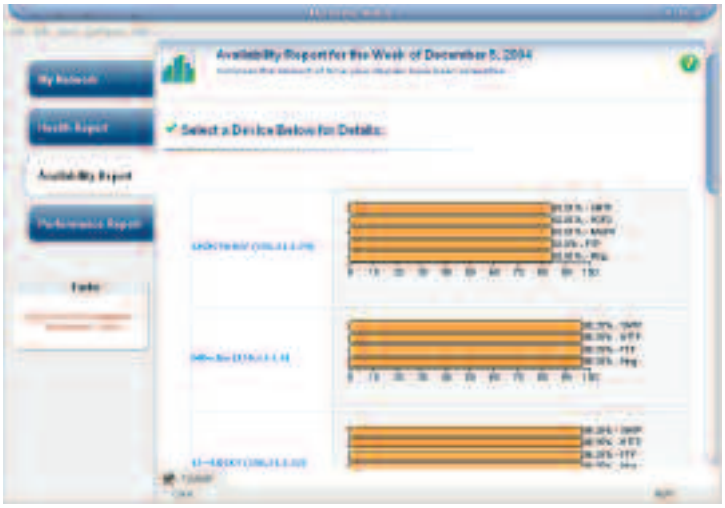
Kabel-ID – Unter Verwendung dieses optionalen Zubehörs können Sie problemlos erkennen, welcher nummerierte Stecker sich am anderen Kabelende befindet.



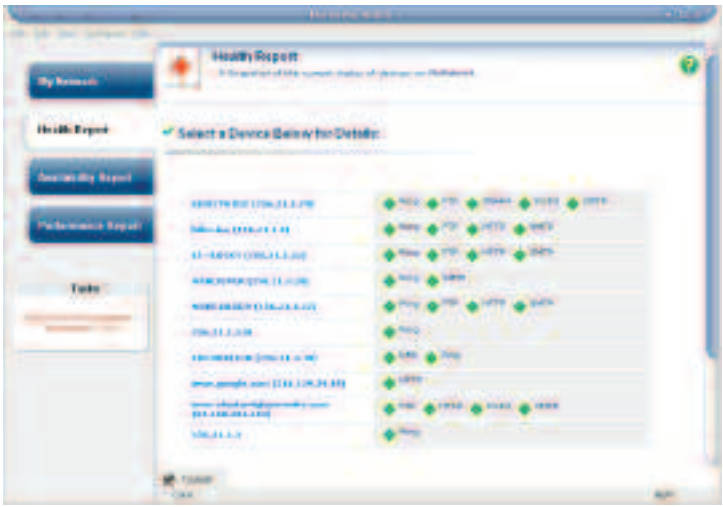
Proaktive Überwachung und reaktive Fehlersuche

WhatsUp Key Device Watch ist eine benutzerfreundliche Software, die Netzwerkdiagramme erstellt, wichtige Geräte überwacht und auf Probleme hinweist, bevor sie zu Katastrophen werden. Key Device Watch, LinkRunner und Ihre eigenen Kenntnisse bilden eine unschlagbare Kombination, mit der Sie dafür sorgen können, dass alle Ressourcen verfügbar bleiben.

Key Device Watch überwacht bis zu 10 vernetzte Ressourcen, um Störungen sofort zu erkennen. Tritt ein Fehler bei einem Netzwerkgerät auf, wird die geeignete Stelle davon informiert und erfährt, was wo zu tun ist. Key Device Watch kann Probleme nicht selber lösen, benachrichtigt aber diejenigen, die es können. Zusätzlich mit dem Handheld-Netzwerktester ausgestattet, können Netzwerktechniker Störungen schnell beseitigen.



Verfügbarkeitsbericht



Zustandsbericht

WhatsUp Key Device Watch:

- Erkennt Geräte automatisch
- Überwacht wichtige Geräte rund um die Uhr (24x7)
- Informiert Netzwerktechniker über Ort und Art eines Problems
- Beschleunigt die Diagnose
- Analysiert Trends der Diagnosedaten

Bestellen Sie die Software im Paket mit LinkRunner. So ist diese starke Kombination noch günstiger als beim Kauf der Einzelprodukte.

Bestellinformationen

Modell	Beschreibung
LINKRUNNER	LinkRunner-Netzwerk-Multimeter
LR-KDW	LinkRunner-Netzwerk-Multimeter im Paket mit Key Device Software
LINKRUNNER-KIT	Erweitertes LinkRunner-Testkit mit Key Device Software (LinkRunner und sämtliches nachstehendes Zubehör, einschließlich der produktspezifischen Tragetasche)
KDW-CD	Einzeln vertriebene Mini-CD mit Key Device Software
KABEL-ID-SATZ	Kabel-ID-Satz (1–8)
LRUN-WM	Wiremap-Adapter
RJ-45 COUPLER	RJ-45 Coupler
MT-8200-53A	IntelliTone 100 Probe
CLIP SET	Klemmen-Adapter zum Testen offener Kabel
BATT-AA-NIMH	NiMH-Akkupack
NT-BATT-CHG	NiMH-Ladegerät
LR-CASE	Produktspezifische Tragetasche für erweitertes LinkRunner-Testkit
PC-INSP	PC Inspector

Spezifikationen

Medienzugriff	10BASE-T und 100BASE-TX
Identifiziert	10BASE-T, 100BASE-TX (Voll- oder Halbduplex), Gigabit Ethernet, Token Ring, Telekommunikation, Kabel-ID, PC oder Hub ohne Stromversorgung (unpowered), Auto-MDIX-Ports und Auto-Negotiation oder Portzusammenschaltung
Kabeltests	Länge, Unterbrechung, Kurzschluss, Split Pairs, Wiremap, Kreuzung, Straight
Ports	RJ-45 LAN, RJ-45 Wiremap
Benutzer-oberfläche	Symbol-/menügesteuerte Bedienung mit Drucktasten
Stromversorgung	Standardmäßig 2 AA-Batterien. NiMH-Akkus mit Ladegerät optional erhältlich. Etwa 20 Stunden Dauerbetrieb mit 4 Stunden Ping-Betrieb.
Abmessungen	6,98 x 9,52 x 3,17 cm (B x H x T)
Gewicht	128 g inkl. Batterien
Garantie	1 Jahr

LinkRunner KDW

- LinkRunner-Netzwerk-Multimeter
- Key Device Watch Software
- Kurzanleitung
- 2 alkalische AA-Batterien

Erweiterter LinkRunner-Lieferumfang:

Standardlieferumfang sowie sämtliches Zubehör und produktspezifische Tragetasche

KOSTENLOSE Gürteltasche bei Registrierung Ihres LinkRunner-Geräts

Weitere Informationen finden Sie unter ***www.flukenetworks.com/linkrunner*** *und* ***www.flukenetworks.com/keydevice****.*

NETWORKSUPERVISION

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**.

© 2005 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Printed in U.S.A. 10/2005 1999312 D-GRM-N Rev E