



Das 3-Medien-Multitool zum einfachen Testen von LAN-Netzwerken

Der LinkXpert M3 bietet umfangreiche passive und aktive Test- und Diagnose-Möglichkeiten für Ethernet-Netzwerke auf Kupfer, Glasfaser und WLAN.

Mit der Konnektivität zu allen 3 Medien – Kupfer, Glasfaser und WLAN – ist LinkXpert M3 perfekt für die Installation und Dokumentation bis hin zur Fehlersuche an Ethernet-Netzwerken. Einsatzgebiete sind SoHo (Small Office, Home Office)- und Büro-Umgebungen als auch industrielle Anwendungen.

LinkXpert M3 ist ein vielseitiges Verkabelungs- und Netzwerk-Tool, das bei der Erledigung von Tagesaufgaben an der Verkabelung bis hin zur Lösung komplexer Ethernet-Probleme hilft.

Das Gerät bietet eine einzigartige Kombination aus Verkabelungstests und umfassender Ethernet-Netzwerkd Diagnose auf Kupfer, Glasfaser und WLAN, um das Netzwerk rund um die Uhr am Laufen zu halten.

Für die Inbetriebnahme von Netzwerken kann der LinkXpert M3 automatische Tests durchführen, die individuell konfiguriert werden können. Zur Fehlersuche können auch alle Tests einzeln durchgeführt werden.

Einzigartig in dieser Preisklasse ist auch die Unterstützung des Videomikroskops zur Stecker-Endflächen-Bewertung sowie die Erkennung von 10 Gbit/s-Netzwerken.

BESTELL-INFORMATIONEN

Artikelnummer

226104

LinkXpert M3

Lieferumfang: 1 LinkXpert M3 Hauptgerät mit integriertem Li-Ionen Akku,
1 Smart Remote (#1), 1 Netzteil, 1 Tragekoffer, 2 RJ45 Anschlusskabel,
1 Kurzanleitung, 1 WLAN-Adapter

MERKMALE

- Umfassende Ethernet-Netzwerkd Diagnose bis zu 1 Gbit/s Ethernet auf Kupfer- und Glasfaserstrecken und WLAN
- Individuelle Testszenarien durch frei konfigurierbare Testprofile
- High Speed-Erkennung bis 10 Gbit/s und Belastungstests bis zu High Power PoE++ (90 W / Klasse 8)
- Automatisierte PASS/FAIL-Zertifizierung von Glasfaser-Stecker-Endflächen (optional)
- Prüfung der Glasfaserpolarität und visuelle Fehlersuche über VFL
- Leicht bedienbar – übersichtliche Bedienoberfläche mit großem 5 ¼-Zoll Touchdisplay
- Umfangreiche Dokumentationsmöglichkeit, interne PDF-Reporterstellung
- High End Gerät mit herausragendem Preis-Leistungsverhältnis



SCAN ME

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kupferkabel- und Netzwerktests Wiremap, Länge, Tongenerator, PoE++ Lasttest, Link Speed Detection, Aktivierung Switch-Port-LED, DHCP, DNS, Ping, Traceroute, Netzwerkerkennung, Scanner für doppelte Adressen, LLDP, CDP, VLAN Erkennung/Verwendung, MAC Spoofing

Glasfaserkabel- und Netzwerktests Rotlichtlaser, SFP-Sende- und -Empfangsleistung, Aktivierung Switch-Port-LED, DHCP, DNS, Ping, Traceroute, Netzwerkerkennung, Scanner für doppelte Adressen, LLDP, CDP, VLAN Erkennung/Verwendung, MAC-Spoofing

WLAN-Netzwerktests Access-Point-Scanner, SSID, BSSID, Kanal, Verschlüsselungsverfahren, DHCP, DNS, Ping, Traceroute, Netzwerkerkennung, Scanner für doppelte Adressen, LLDP, CDP, VLAN Erkennung/Verwendung, MAC-Spoofing

Bildschirm 5 1/4" TFT Touchscreen

Abmessungen 160 x 93 x 33 mm

Gewicht 400 g (inkl. Akku)

Wiederaufladbarer Akku 7,2 V Li-Ion 312 Ah, intern, nicht vom Benutzer austauschbar

Akkulaufzeit Bis zu 8 Std. typisch für Wiremap

Stromversorgung (Gerät) 12 V DC, 2,5 A, Rundsteckverbinder, Center Plus

Externe Stromversorgung AC 100-240 V / DC 12 V, 3 A, EURO-, UK- und US-Anschluss

Spannungsschutz 60 V DC, 55 V AC

Betriebstemperatur -10 bis 50 °C

Lagertemperatur -20 bis 60 °C

Luftfeuchtigkeit 10 % bis 80 %, nicht kondensierend

Kupferverkabelung

- Twisted-Pair, RJ45-Anschluss
- Koax, F-Stecker (mit optionalem Zubehör)
- Adapterkabel für weitere Steckverbinder wie M12 D, M12 X, IX als Zubehör erhältlich

Ethernet 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
10 Gbit/s (bei Kupferkabeln nur Erkennung)

PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at bis Klasse 8 (90 Watt)

Anschlüsse

- RJ45
- RJ11/RJ12, M12 D, M12 X und Koax über optionale Adapterkabel
- USB-A Port
- Multimode und Singlemode Glasfaser Verkabelung über optionale 1 Gbit/s SFP Module
- 802.11ac WLAN über USB WLAN Adapter
- VFL Port (Universal 2,5 mm)

Tongenerator Integriert, konfigurierbar für Twisted-Pair- und Koax-Verkabelung

Taschenlampe Integrierte, weiße LED

Glasfaserverkabelung über SFP-Modul, Multimode oder Singlemode, LC-Stecker

Glasfaser-Mikroskop

- 200/400-fach Vergrößerung
- Pass/Fail-Betrachtung gemäß IEC 61300-3-35

Rotlichtquelle 625 nm, Klasse I, <1 mW

SFP-Einschubschacht Multimode- und Singlemode-Module bis zu 1 Gbit/s

WLAN IEEE 802.11ac, a, b, g, n (mit externem USB-Stick)

KITS UND ZUBEHÖR

Installer Kit 226105

1 Adapter RJ45 > Koax F-Buchse, 2 Adapter RJ45 > RJ11, 7 Wiremap-Smart-Remotes (#2-#8), 20 Koax-Anschlusskennungen (#1-#20), 24 RJ45-Port-Identifizierer (#1-#24), 2 Koax F-Adapter (Buchse > Buchse), 1 Koppler BNC-Buchse > F-Buchse, 1 Koaxkabel 0,5 m (F-Stecker > F-Stecker), 7 Testkabel 0,5 m (RJ45 - RJ45), 1 Testkabel (RJ45 > 2 Krokodilklammern), 1 CP15 - Cable Probe (Tonempfänger), 1 Tragetasche

Professional Kit 226106

1 Installer Kit (226105) + 1 Fiber Kit (226108)

Industrial Kit 226107

7 Wiremap-Smart-Remotes (#2-#8), 24 RJ45-Port-Identifizierer (#1-#24), 7 Testkabel 0,5 m (RJ45 - RJ45), 1 Testkabel (RJ45 > 2 Krokodilklammern), 1 CP15 - Cable Probe (Tonempfänger), 1 Tragetasche, 2 Testkabel RJ45 > pre-Link®, 2 M12 D-Buchsen für pre-Link®, 2 M12 D-Stecker für pre-Link®, 2 M12 X-Buchsen für pre-Link®, 2 M12 X-Stecker für pre-Link®

Fiber Kit 226108

1 Multimode-Testkabel LC-LC duplex (OM4), 1 Singlemode-Testkabel LC-LC, duplex (OS2), 1 SFP 1 Gbit/s MM 850 nm, 1 SFP 1 Gbit/s SM 1310 nm, 1 LC Click Cleaner, 1 Tragetasche

Set mit Smart Remotes #2-8 226192

Smart Remote #1 226192-1

LinkXpert M3 Ports



Weitere Zubehörangebote finden Sie auf unserer Website, oder kontaktieren Sie uns:

itnetworks.softing.com/contact

Weitere Informationen unter:



©2025 Softing IT Networks GmbH. Im Einklang mit unserer Politik der kontinuierlichen Verbesserung und Funktionserweiterung können Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Rechte vorbehalten. Softing und das Softing Logo sind Warenzeichen der Softing AG. LinkXpert und das LinkXpert Logo sind Warenzeichen der Softing IT Networks GmbH. Alle anderen zitierten Warenzeichen, Produkt- und Firmennamen bzw. Logos sind Alleineigentum der jeweiligen Besitzer.