optimize!
softing

LINKXPERT M3

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-Netzwerkdiagnose 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.

MERKMALE

- Umfassende Ethernet-Netzwerkdiagnose 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 Dokumentations-möglichkeit, interne PDF-Reporterstellung
- High End Gerät mit herausragendem Preis-Leistungsverhältnis



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

SCAN ME

IT Networks

itnetworks.softing.com/LinkXpert-M3

LINK XPERT M3

optimize! softing

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 Netzwerk-tests	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, Verschlüsselungverfahren, DHCP, DNS, Ping, Traceroute, Netzwerkerkennung, Scanner für doppelte Adressen, LLDP, CDP, VLAN Erkennung/Verwendung, MAC-Spoofing
Bildschirm	5 ¼" TFT Touchscreen
Abmessungen	160 x 93 x 33 mm
Gewicht	400 g (inkl. Akku)
Wiederauflad-barer Akku	7,2 V Li-Ion 3,12 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
Betriebs-temperatur	-10 bis 50 °C
Lagertemperatur	-20 bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit	10 % bis 80 %, nicht kondensierend
Kupfer-verkabelung	• 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
Glasfaser-verkabelung	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 2, <1 mW
SFP-Einschubschacht	Multimode- und Singlemode-Module bis zu 1 Gbit/s
WLAN	IEEE 802.11.ac, 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-Identifier (#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 Krokodilklemmen),
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-Identifier (#1-#24),
7 Testkabel 0,5 m (RJ45 - RJ45), 1 Testkabel (RJ45 > 2 Krokodilklemmen),
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:

ZENTRALE
Softing IT Networks GmbH
Richard-Reitzner-Allee 6
85540 Haar

+49 89 45 656 660
info.itnetworks@softing.com
itnetworks.softing.com

v9.10.26