

# LINK XPERT M3



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

Ob SoHo- oder Unternehmensnetzwerke - die heutigen Netzwerke werden immer komplexer und umfassen eine Vielzahl unterschiedlicher Geräte, elektronische Fernspeisungen und mehrere Medien. Ein handliches Netzwerk-Multitool ist unerlässlich, um diese modernen Netzwerke zu beherrschen.

LinkXpert M3 ist ein vielseitiger Verkabelungs- und Netzwerk-Troubleshooter, der bei der Lösung von Netzwerkproblemen von der Verkabelung bis hin zu komplexen Ethernet-Problemen hilft. Mit der Konnektivität zu allen 3 Medien - Kupfer, Glasfaser und WLAN - ist LinkXpert M3 perfekt für die Diagnose aller gängigen LAN-Ethernet-Netzwerke.

Das Gerät bietet eine einzigartige Kombination aus Verkabelungstests und umfassender Ethernet-Netzwerkdiagnose auf Kupfer, Glasfaser und WLAN, um Anwendern bei der Lösung täglicher Probleme in Ethernet-Netzwerken zu helfen und das Netzwerk rund um die Uhr am Laufen zu halten.

Für die Inbetriebnahme von Netzwerken kann der LinkXpert M3 automatische Tests durchführen, die vom Benutzer bei Bedarf auch konfiguriert werden können. Wenn zum Beispiel neue PoE-Switches eingeführt wurden, kann LinkXpert M3 so konfiguriert werden, dass nur PoE bis zu 90W getestet wird und Port-Informationen wie LLDP bereitgestellt werden. Für die Fehlersuche können Benutzer auch alle Tests einzeln durchführen, z. B. nur das optionale Videomikroskop verwenden, um Glasfaseranschlüsse zu überprüfen.

### BESTELL-INFORMATIONEN

Artikelnummer

226104

#### LinkXpert M3

Lieferumfang: 1 Hauptgerät, 1 RJ45 Smart Remote, 1 RJ45 Patchkabel (50 cm), 1 Netzteil, 1 Handbuch, 1 Tragetasche

### MERKMALE

- Umfassende Netzwerkdiagnose für die Inbetriebnahme und Wartung von Netzwerken über alle 3 Medien (Kupfer, Glasfaser und WLAN) in einem handlichen Gerät
- Zukunftssichere Leistung mit 10 Gbit/s und PoE++ 90 W
- Automatisierte PASS/FAIL-Zertifizierung von Glasfasersteckern mit Softing-Fasermikroskop (optionales Zubehör)
- Prüfung der Glasfaserpolarität mit visueller Fehlersuche
- Umfassende Dokumentationsmöglichkeiten, interner PDF-Generator und externe Testmanagement-Software

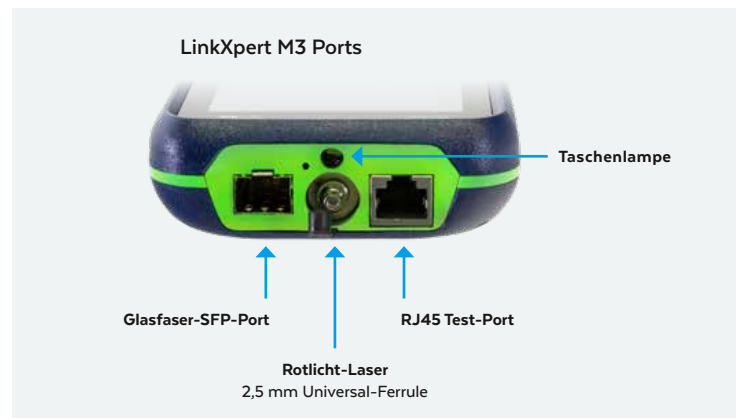


## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Kupferkabel- und Netzwerktests	Wiremap, Länge, Tongenerator, PoE++ Lasttest, Link Speed, Link Light Blink, DHCP, DNS, Ping, Traceroute, Netzwerkerkennung, Scanner für doppelte Adressen, LLDP, CDP, VLAN, 803.1x Sicherheit, MAC Spoofing
Glasfaserkabel- und Netzwerktests	Rotlichtlaser, SFP-Sende- und -Empfangsleistung, Verbindungsgeschwindigkeit, Link Light Blink, DHCP, DNS, Ping, Traceroute, Netzwerkerkennung, Scanner für doppelte Adressen, LLDP, CDP, VLAN, 803.1x-Sicherheit, MAC-Spoofing
Drahtloses LAN-Netzwerktests	Zugangspunkt-Scanner, Verbindungsgeschwindigkeit, Link Light Blink, DHCP, DNS, Ping, Traceroute, Netzwerkerkennung, Scanner für doppelte Adressen, LLDP, CDP, VLAN, 803.1x Sicherheit, MAC-Spoofing
Bildschirm	5 1/4" TFT Touchscreen
Abmessungen	160 x 93 x 33 mm
Gewicht	400 g (inkl. interne Batterie)
Wiederaufladbare Batterie	7,2 V Li-Ion 3,12 Ah , intern, nicht vom Benutzer austauschbar
Stromversorgung (Gerät)	12 V DC, 2,5 A, Rundsteckverbinder, Center Plus
Externe Stromversorgung	AC 100-240V / DC 12 V, 3A , 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
Kupferverkabelung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Twister-Paar, RJ45-Anschluss</li> <li>• Koax, F-Stecker (mit optionalem Zubehör)</li> <li>• Adapterkabel für weitere Steckverbinder wie M12 D, M12 X, IX als Zubehör erhältlich</li> </ul>
Ethernet	100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 000 Mbit/s (bei Kupferkabeln nur Erkennung)
PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at bis Klasse 8, 90 W
Tongenerator	Integriert, konfigurierbar für Twisted-Pair- und Koax-Verkabelung
Taschenlampe	Integrierte, weiße LED
Glasfaserverkabelung	über SFP-Modul, Multimode und Singlemode, LC-Stecker
Glasfaser-Mikroskop	IEC 61300-3-35
Rotlichtquelle	625 nm, Klasse I, <1 mW
SFP Buchse	Multimode- und Singlemode-Module bis zu 1 Gbit/s
WLAN	IEEE 802.11ac (mit externem USB-Stick)

## KITS UND ZUBEHÖR

<b>Installer Zubehör-Kit</b>	226105
1 Adapter RJ45 - Koax F Buchse, 2 Adapter RJ45 - RJ11, 7 Wiremap-Remotes (#2-#8), 24 Koax-Anschlusskennungen, 24 RJ45-Port-Identifizier, 2 Koax-F-Identifizier weiblich-weiblich, 1 Koppler Koax N männlich - F weiblich, 1 Kabel 0,5 m Koax F Stecker - Koax F Stecker, 7 Kabel 0,5 m RJ45 - RJ45, 1 Kabel RJ45 - Krokodilklemme, 1 CP15 - Cable Probe, 1 Tragetasche	
<b>Professional Zubehör-Kit</b>	226106
<b>Installer Accessory Kit plus</b> 1 OM4 Testkabel LC-LC duplex, 1 OS2 Testkabel LC-LC duplex, 1 SFP 1 Gbit/s MM 850 nm, 1 SFP 1 Gbit/s SM 1310 nm, 1 LC-Klickreiniger	
<b>Industrial-Kit</b>	226107
7 Wiremap-Remotes (#2-#8), 24 RJ45-Port-Identifizier, 7 Kabel 0,5 m RJ45 - RJ45, 1 Kabel RJ45 - Krokodilklemme, 1 CP15 - Cable Probe, 1 Tragetasche, 2 Testkabel RJ45 - pre-Link®, 2 M12 D-Buchsen, 2 M12 D-Stecker, 2 M12 X-Buchsen, 2 M12 X-Stecker	
<b>Glasfaser Zubehör-Kit</b>	226108
1 OM4 Testkabel LC-LC duplex, 1 OS2 Testkabel LC-LC duplex, 1 SFP 1 Gbit/s MM 850 nm, 1 SFP 1 Gbit/s SM 1310 nm, 1 LC Clickcleaner, 1 Tragetasche	



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

[itnetworks.softing.com/contact](http://itnetworks.softing.com/contact)

Weitere Informationen unter:



©2022 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 Alleigentum der jeweiligen Besitzer.