

# LINKXPERT M3



## Wielofunkcyjne narzędzie 3M dla łatwego testowania sieci LAN

Dzisiejsze sieci, od SoHo po korporacyjne, stają się coraz bardziej złożone i wyposażone w wiele różnych urządzeń oraz zdalne zasilanie. Podręczne i uniwersalne narzędzie pomiarowe jest niezbędne do ich prawidłowego testowania.

LinkXpert M3 jest wszechstronnym narzędziem do rozwiązywania problemów z okablowaniem jak i w sieciach Ethernet.

Dzięki połączeniu 3 mediów: miedzi, optyki oraz Wi-Fi, LinkXpert M3 jest idealny do diagnostyki wszelkich sieci LAN Ethernet.

Urządzenie oferuje unikalną kombinację testów okablowania jak i rozbudowaną diagnostykę sieci Ethernet zarówno miedzianych jak i optycznych i Wi-Fi, aby pomóc użytkownikowi w rozwiązywaniu codziennych problemów jak i utrzymaniu działania sieci 24/7.

LanXpert pomaga również w uruchamianiu sieci przeprowadzając automatyczne testy, które mogą być konfigurowane przez użytkownika. Na przykład, jeśli wprowadzono do sieci nowe przełączniki PoE, LinkXpert można skonfigurować tak, aby wykonał test PoE do 90W i wyświetlił informacje o porcie takie jak LLDP. Użytkownik może również uruchamiać każdy z testów oddzielnie.

### ZAMÓWIENIE

Numer produktu

226104

#### LinkXpert M3

Zestaw zawiera:

1 jednostka główna, 1 zdalne urządzenie RJ45, 1 kabel RJ45 patch cable (50cm), 1 zasilacz, 1 instrukcja, 1 torba transportowa

### FUNKCJE

- Rozbudowana diagnostyka do wdrażania i utrzymania sieci miedzianych, optycznych i WiFi zamknięta w małym przenośnym urządzeniu
- Zoptymalizowany pod kątem testowania sieci 10Gb/s i PoE++ 90 W
- Wizualny lokalizator uszkodzeń
- Pełna dokumentacja - wbudowany generator PDF i zewnętrzne oprogramowanie do zarządzania testami



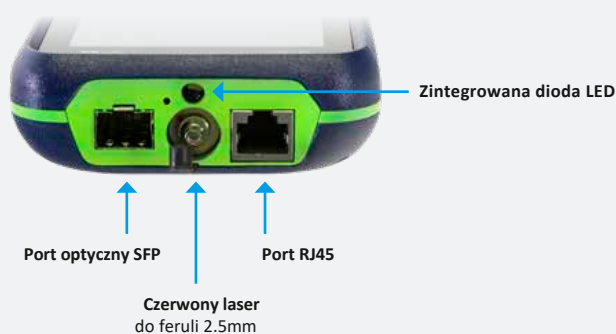
## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<b>Testy sieci i okablowania miedzianego</b>	Mapa połączeń, długość, generator tonów, testy obciążeniowe PoE+, prędkość łącza, miganie diody portów, DHCP, DNS, ping, traceroute, wykrywanie sieci, skaner duplikatów adresów, testy LLPD, CDP, VLAN, 802.1 security, MAC spoofing
<b>Testy sieci i okablowania optycznego</b>	VFL, pomiary sygnału z portu SFP, prędkość łącza, miganie diody portów, DHCP, DNS, ping, traceroute, wykrywanie sieci, skaner duplikatów adresów, testy LLPD, CDP, VLAN, 802.1 security, MAC spoofing
<b>Testy bezprzewodowej sieci LAN</b>	Access point scanner, prędkość łącza, miganie diody portów, DHCP, DNS, ping, traceroute, wykrywanie sieci, skaner duplikatów adresów, testy LLPD, CDP, VLAN, 802.1 security, MAC spoofing
<b>Ekran</b>	5 1/4" TFT dotykowy
<b>Wymiary</b>	160x93x33mm
<b>Waga</b>	400g (z baterią)
<b>Bateria</b>	7.2V Li-Ion 3.12Ah, wbudowana
<b>Zasilanie urządzenia</b>	12VDC, 2.5A, okrągłe złącze, center plus
<b>Zasilanie zewnętrzne</b>	AC 100-240V / DC 12V, 3A, złącze EURO, UK i US
<b>Zabezpieczenie napięciowe</b>	60VDC, 55VAC
<b>Temperatura pracy</b>	-10 do 50°C
<b>Temperatura przechowywania</b>	20 do 60°C
<b>Wilgotność</b>	10% to 80%, bez kondensacji
<b>Okablowanie miedziane</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>skatka dwużyłowa, złącze RJ45</li> <li>kabel koncentryczny, złącze F (opcjonalnie)</li> <li>kable z innymi złączami M12 D, M12 X, IX (opcjonalnie)</li> </ul>
<b>Ethernet</b>	100Mb/s, 1000Mb/s, 10000Mbit/s
<b>PoE</b>	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at do klasy 8, 90W
<b>Generator tonu</b>	Zintegrowany, konfigurowalny dla skrętki i kabla koncentrycznego
<b>Latarka</b>	Zintegrowana, biała dioda LED
<b>Okablowanie optyczne</b>	Przez moduł SFP, SM i MM, złącza LC
<b>Mikroskop optyczny</b>	IEC 61300-3-35
<b>Źródło światła</b>	625nm, klasa I, <1mW
<b>Port SFP</b>	Moduły SM i MM do 1Gb/s
<b>Wi-Fi</b>	IEEE 802.11.ac (z zewnętrznym modulem USB)

## Zestawy i akcesoria

<b>Zestaw instalatora</b>	226105
1 adapter RJ45 – koncentryk złącze F żeńskie, 2 adaptory RJ45 – RJ11, 7 zdalne zakończenia z identyfikatorem do map połączeń, 24 identyfikatory portów koncentrycznych, 24 identyfikatory portów RJ45, 2 adaptory F(f)-F(f), 1 adapter N(m) – F(f), 1 kabel 0.5m F(m) – F(m), 7 kabli 0.5m RJ45 – RJ45, 1 kabel RJ45 – zacisk krokodylkowy, 1 sonda CP15, 1 torba transportowa	
<b>Zestaw profesjonalnych akcesoriów</b>	226106
<b>Rozszerzony zestaw instalatora</b> 1 kabel testowy OM4 LC-LC duplex, 1 kabel testowy OS2 LC-LC duplex, 1 SFP 1Gb/s MM 850nm, 1 SFP 1Gb/s SM 1310nm, 1 LC clickcleaner	
<b>Zestaw do łączy przemysłowych</b>	226107
7 zdalne zakończenia z identyfikatorem do map połączeń, 224 identyfikatory portów RJ45, 7 kabli 0.5m RJ45 – RJ45, 1 kabel RJ45 – zacisk krokodylkowy, 1 sonda CP15, 1 torba transportowa, 2 kable RJ45 - pre-Link®, 2 gniazda M12 D, 2 wtyki M12 D plugs, 2 gniazda M12 X sockets, 2 wtyki M12 X	
<b>Zestaw do złączy optycznych</b>	226108
1 kabel testowy OM4 LC-LC duplex, 1 kabel testowy OS2 LC-LC duplex, 1 SFP 1Gb/s MM 850nm, 1 SFP 1Gb/s SM 1310nm, 1 LC clickcleaner, 1 miękka torba transportowa	

### Porty LinkXpert M3



Możesz znaleźć więcej zestawów i akcesoriów na naszej stronie, lub skontaktuj się z nami:  
[itnetworks.softing.com/contact](http://itnetworks.softing.com/contact)

Skontaktuj się z nami po więcej informacji:



**rateart**  
rozwiązania dla telekomunikacji

Tel: +48 42 235 70 88  
E-mail: [biuro@rateart.pl](mailto:biuro@rateart.pl)

©2022 Softing IT Networks GmbH. In line with our policy of continuous improvement and feature enhancement, product specifications are subject to change without notice. Subject to errors and alterations. All rights reserved. Softing and the Softing logo are trademarks of Softing AG. LinkXpert and the LinkXpert logo are trademarks of Softing IT Networks GmbH. All other cited trademarks, product and company names or logos are the sole property of their respective owners.