



# L'outil multifonctions 3 médias pour tester facilement les réseaux LAN

Le LinkXpert M3 offre de vastes possibilités de test et de diagnostic passifs et actifs pour les réseaux Ethernet sur cuivre, fibre optique et WLAN.

Grâce à sa connectivité aux trois médias - cuivre, fibre optique et WiFi - LinkXpert M3 est parfait pour l'installation et la documentation jusqu'au dépannage des réseaux Ethernet. Les domaines d'application sont les environnements SOHO (Small Office, Home Office) et de bureau ainsi que les applications industrielles.

LinkXpert M3 est un outil de câblage et de réseau polyvalent qui aide à accomplir les tâches quotidiennes de câblage jusqu'à la résolution de problèmes Ethernet complexes.

L'appareil offre une combinaison unique de tests de câblage et de diagnostics complets de réseau Ethernet sur cuivre, fibre optique et WiFi, afin de maintenir le réseau en état de marche 24 heures sur 24.

Pour la mise en service de réseaux, le LinkXpert M3 peut effectuer des tests automatiques qui peuvent être configurés individuellement. Pour le dépannage, il est également possible d'effectuer tous les tests individuellement.

Le support du microscope vidéo pour l'évaluation des surfaces d'extrémité des connecteurs ainsi que la détection de réseaux de 10 Gbit/s sont également uniques dans cette catégorie de prix.

## REFERENCE PRODUIT

Numéro d'article

226104

### LinkXpert M3

**Contenu de la livraison :** 1 unité principale LinkXpert TP avec batterie Li-ion intégrée, 1 Smart Remote (#1), 1 alimentation, 1 mallette de transport, 1 clé Wi-Fi, 2 câbles de connexion RJ45, 1 guide de démarrage rapide

## CARACTÉRISTIQUES

- Diagnostic complet du réseau Ethernet jusqu'à 1 Gbit/s Ethernet sur des liaisons cuivre et fibre optique et WiFi
- Scénarios de test individuels grâce à des profils de test librement configurables
- Détection High Speed jusqu'à 10 Gbit/s et tests de charge jusqu'à High Power PoE++ (90 W / classe 8)
- Certification PASS/FAIL automatisée des surfaces d'extrémité des connecteurs à fibre optique (en option)
- Contrôle de la polarité de la fibre optique et recherche visuelle des erreurs via VFL
- Facile à utiliser - interface utilisateur claire avec grand écran tactile de 5¼" pouces
- Documentation complète
- Appareil haut de gamme avec un excellent rapport qualité/prix



SCAN ME

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Liens cuivre et tests réseaux     | Schéma de câblage, longueur, générateur de tonalité, test de charge PoE++, Capacité du lien 1G, clignotement de la lumière de liaison, DHCP, DNS, ping, traceroute, découverte du réseau, scanner d'adresses dupliquées, LLDP, CDP, détection/utilisation VLAN, usurpation d'adresses MAC                                                                     |
| Liens fibre optique tests réseaux | Laser rouge, puissance d'émission et de réception SFP, activation de la LED du port de commutation, DHCP, DNS, ping, traceroute, découverte du réseau, scanner d'adresses dupliquées, LLDP, CDP, détection/utilisation VLAN, usurpation d'adresses MAC                                                                                                        |
| Wi-Fi tests réseaux               | Scan de points d'accès, SSID, BSSID, canal, méthode de cryptage, DHCP, DNS, ping, traceroute, découverte du réseau, scan d'adresses en double, LLDP, CDP, VLAN, usurpation d'adresse MAC                                                                                                                                                                      |
| Ecran                             | Écran tactile TFT 5¼"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensions                        | 160 x 93 x 33 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Poids                             | 400 g (incl. batterie interne)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Batterie rechargeable             | 7,2 V Li-Ion 3,12 Ah, interne, non modifiable par l'utilisateur                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Autonomie de la batterie          | jusqu'à 8 heures pour le test Wiremap                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Alimentation (unité)              | 12 V DC, 2,5 A, connecteur rond, centre plus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Alimentation externe              | AC 100-240 V / DC 12 V, 3 A, connecteur EURO, UK et US                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Protection de tension             | 60 V DC, 55 V AC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Température de fonctionnement     | -10 à 50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Température de stockage           | -20 à 60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Humidité                          | 10 % à 80 %, sans condensation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Câblage cuivre                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paire torsadée, connecteur RJ45</li> <li>• Coax, connecteur F (avec accessoire en option)</li> <li>• Câbles adaptateurs pour d'autres connecteurs comme M12 D, M12 X, IX disponibles en accessoire</li> </ul>                                                                                                        |
| Ethernet                          | 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s<br>10 Gbit/s (reconnaissance uniquement pour les câbles en cuivre)                                                                                                                                                                                                                                                         |
| PoE                               | IEEE 802.3af, IEEE 802.3at jusqu'à la classe 8, 90 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Ports                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RJ45</li> <li>• RJ11/RJ12, M12 D, M12 X et coaxial via des câbles adaptateurs en option</li> <li>• Port USB-A</li> <li>• Câblage en fibre optique multimode et monomode via des modules SFP 1 Gbit/s en option</li> <li>• 802.11ac WLAN via un adaptateur WLAN USB</li> <li>• Port VFL (universel 2,5 mm)</li> </ul> |
| Générateur de tonalité            | Intégré, configurable pour le câblage en paire torsadée et coaxial                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lampe torche                      | LED blanche intégrée                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Connexion fibre optique           | via module SFP, multimode ou monomode, connecteur LC                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Microscope fibre optique          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grossissement 200/400 fois</li> <li>• Considération réussite/échec selon la norme IEC 61300-3-35</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |
| Source de lumière rouge           | 625 nm, class I, < 1 mW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| SFP Port                          | Modules multimodes et monomodes jusqu'à 1 Gbit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| WiFi                              | IEEE 802.11ac, a, b, g, n (avec une clé USB externe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## KITS ET ACCESSOIRES

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Installer Kit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 226105   |
| 1 adaptateur RJ45 - Coax F femelle, 2 adaptateurs RJ45 - RJ11, 7 Smart Remotes (Remote #2-#8), 20 identifiants de port coaxial, 24 identifiants de port RJ45, 2 coupleurs coax F femelle-femelle, 1 coupleur Coax N mâle - F femelle, 1 câble 0,5 m Coax F mâle - Coax F mâle, 7 câbles 0,5 m RJ45 - RJ45, 1 câble RJ45 - pince crocodile, 1 sonde câble CP15, 1 sac de transport souple |          |
| <b>Professional Kit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 226106   |
| <b>1 Installer Kit (226105) + 1 Fiber Kit (226108)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| <b>Industrial Kit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 226107   |
| 7 Smart Remotes (Remote #2-#8), 24 identifiants de port RJ45, 7 câbles 0,5 m RJ45 - RJ45, 1 câble RJ45 - Alligator Clip, 1 CP15 détecteur de câble, 2 câbles de test RJ45 sur pre-Link®, 2 M12 D femelle, 2 M12 D mâle, 2 M12 X femelle, 2 M12 X mâle, 1 sacoche souple                                                                                                                  |          |
| <b>Fiber Kit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 226108   |
| 1 câble de test OM4 LC-LC duplex, 1 OS2 câble de test LC-LC duplex, 1 SFP 1 Gbit/s MM 850 nm, 1 SFP 1 Gbit/s SM 1310 nm, 1 LC clickcleaner, 1 sacoche souple                                                                                                                                                                                                                             |          |
| <b>Set avec Smart Remotes #2-8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 226192   |
| <b>Smart Remote #1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 226192-1 |

### Ports LinkXpert M3



Vous pouvez trouver d'autres accessoires sur notre site web, ou nous contacter :

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

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

©2025 Softing IT Networks GmbH. Conformément à notre politique d'amélioration continue et d'enrichissement des fonctionnalités, les spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Sous réserve d'erreurs et de modifications. Tous droits réservés. Softing et le logo Softing sont des marques déposées de Softing AG. LinkXpert et le logo LinkXpert sont des marques de Softing IT Networks GmbH. Toutes les autres marques, noms de produits et de sociétés ou logos cités sont la propriété exclusive de leurs détenteurs respectifs.

## SIÈGE SOCIAL

Softing IT Networks GmbH  
Richard-Reitzner-Allee 6  
85540 Haar, Allemagne

+49 89 45 656 660  
info.itnetworks@softing.com  
[itnetworks.softing.com](http://itnetworks.softing.com)