

LINK XPERT M3



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

Qu'il s'agisse de réseaux SoHo (Small Office, Home Office) ou de réseaux de grandes entreprises, les infrastructures d'aujourd'hui deviennent de plus en plus complexes avec une variété de dispositifs différents, d'alimentation à distance (PoE) et de médias (Cuivre, FO, Wi-Fi). Un outil multifonctions réseau portable devient essentiel pour maîtriser ces réseaux modernes.

Le LinkXpert M3 est un outil polyvalent de tests et dépannage qui aide à résoudre les problématiques réseaux, du câblage jusqu'aux exigences complexes liés à l'Ethernet. Avec une connectivité aux 3 médias, cuivre, fibre optique, et Wi-Fi, LinkXpert M3 est parfait pour diagnostiquer n'importe quel média LAN Ethernet commun.

LinkXpert M3 offre une combinaison unique de tests de câblage et un diagnostic approfondi du réseau Ethernet sur cuivre, fibre et Wi-Fi pour aider les utilisateurs à résoudre les problèmes quotidiens des réseaux Ethernet et à maintenir le réseau opérationnel 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. Pour la mise en service des réseaux, LinkXpert M3 peut exécuter des tests automatisés qui peuvent être configurés par l'utilisateur. Par exemple, si de nouveaux commutateurs PoE ont été déployés, LinkXpert peut être configuré pour tester la PoE jusqu'à 90W et obtenir des informations sur les ports via le LLDP.

Pour le dépannage, les utilisateurs peuvent également exécuter tous les tests individuellement, par exemple en utilisant le microscope vidéo optionnel pour inspecter les connecteurs de fibre optique.

CARACTÉRISTIQUES

- Diagnostic approfondi pour la mise en service et la maintenance des réseaux Ethernet sur les 3 médias (cuivre, fibre et Wi-Fi) avec un appareil portable et ergonomique
- Des performances à l'épreuve du temps avec 10 Gbit/s et PoE++ 90 W
- Pour la fibres optiques, certification automatisée PASSE/ECHEC des faces de connecteurs avec le microscope FO Softing (accessoire optionnel)
- Contrôle de la polarité des fibres optiques avec localisateur visuel de défauts
- Capacités de documentation complètes avec un générateur interne de rapports PDF et un logiciel externe de gestion de projets



REFERENCE PRODUIT

Numéro d'article

226104

LinkXpert M3

Contenu de la livraison :

1 unité principale, 1 terminaison active RJ45,
1 câble de raccordement RJ45 (50cm), 1 alimentation,
1 manuel, 1 mallette de transport

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Liens cuivre et tests réseaux	Schéma de câblage, longueur, générateur de tonalité, test de charge PoE++, capacité du lien, clignotement de la lumière du lien, DHCP, DNS, ping, traceroute, découverte du réseau, scan d'adresses dupliquées, LLDP, CDP, VLAN, sécurité 802.1x, usurpation d'adresses MAC
Liens fibre optique tests réseaux	Laser à lumière rouge, niveaux de puissance d'émission et de réception SFP, vitesse de liaison, clignotement de la lumière de liaison, DHCP, DNS, ping, traceroute, découverte du réseau, scan d'adresses en double, LLDP, CDP, VLAN, sécurité 802.1x, usurpation d'adresse MAC
Wi-Fi tests réseaux	Scan de points d'accès, vitesse de liaison, clignotement de la lumière de liaison, DHCP, DNS, ping, traceroute, découverte du réseau, scan d'adresses en double, LLDP, CDP, VLAN, sécurité 802.1x, usurpation d'adresse MAC
Ecran	Écran tactile TFT 5"1/4
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
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 to 60° C
Humidité	10 % à 80%, sans condensation
Câblage cuivre	<ul style="list-style-type: none"> • Paire torsadée, connecteur RJ45 • Coax, connecteur F (avec accessoire optionnel) • Câbles adaptateurs pour plus de connecteurs comme M12 D, M12 X, IX disponibles en accessoire
Ethernet	100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10000 Mbit/s (reconnaissance uniquement pour les câbles en cuivre)
PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at jusqu'à la classe 8, 90 W
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 et monomode, connecteur LC
Microscope fibre optique	IEC 61300-3-35
Source de lumière rouge	625 nm, class I, < 1 mW
SFP Port	Modules multimodes et monomodes jusqu'à 1 Gbit/s
Wi-Fi	IEEE 802.11.ac (avec une clé USB externe)

KITS ET ACCESSOIRES

Installer Accessory Kit	226105
1 adaptateur RJ45 - Coax F femelle, 2 adaptateurs RJ45 - RJ11, 7 terminaisons actives distantes (remote #2-#8), 24 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	
Professional Accessory Kit	226106
Installer Accessory Kit + 1 cordon de test OM4 LC-LC duplex, 1 cordon de test OS2 LC-LC duplex, 1 SFP 1 Gbit/s MM 850 nm, 1 SFP 1 Gbit/s SM 1310 nm, 1 kit nettoyage LC clickcleaner	
Industrial Kit	226107
7 terminaisons actives distantes (remote #2-#8), 24 identifiants de ports RJ45, 7 câbles 0,5 m RJ45 - RJ45, 1 câble RJ45 - pince crocodile, 1 sonde repérage de câble CP15, 1 sac de transport souple, 2 câbles de test RJ45 - pre-Link®, 2 prises M12 D, 2 fiches M12 D, 2 prises M12 X, 2 fiches M12 X	
Fiber Optic Accessory Kit	226108
1 cordon de test OM4 LC-LC duplex, 1 cordon de test OS2 LCLC duplex, 1 SFP 1 Gbit/s MM 850 nm, 1 SFP 1 Gbit/s SM 1310 nm, 1 kit de nettoyage LC clickcleaner, 1 sac de transport souple	

Ports LinkXpert M3



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

itnetworks.softing.com/contact

Pour plus d'informations, veuillez contacter :



©2022 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