

VERIFICADOR DE REDES COBRE, FIBRA Y WI-FI

Softing LinkXpert M3

Multiherramienta para probar cableado y diagnosticar redes Ethernet en cobre, fibra y Wi-Fi.

Cód. Metacom **420050981976**Art. Softing **226104**Marca **Softing**

El LinkXpert M3 combina prueba de cableado y diagnóstico de red activa en un equipo de mano: mapa de cableado, longitud y tono en cobre; niveles SFP y VFL en fibra; y escaneo de puntos de acceso en Wi-Fi. Detecta enlaces de hasta 10 Gb/s y prueba carga PoE hasta 90 W (clase 8).

Verifica que el enlace funciona; no reemplaza a un certificador. Cuando el proyecto exige informe contra norma, el complemento es un WireXpert.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Cobre, fibra (vía SFP) y Wi-Fi en un solo equipo
- Ethernet 10/100/1000 Mb/s; detección de 10 Gb/s en cobre
- Prueba de carga PoE IEEE 802.3af/at hasta clase 8 (90 W)
- DHCP, DNS, ping, traceroute, LLDP/CDP, VLAN, 802.1x
- Generador de tono integrado y linterna LED
- Perfiles de prueba configurables y reportes PDF

APLICACIONES

- Puesta en marcha de switches y puntos PoE
- Soporte y mantenimiento de redes LAN
- Diagnóstico en terreno de cobre, fibra y Wi-Fi

CONTENIDO DEL LINKXPRT M3 (ART. 226104)

- Unidad principal con batería Li-Ion integrada
- Smart Remote #1
- Fuente de poder
- Adaptador USB Wi-Fi
- 2 patch cords RJ45
- Estuche de transporte
- Guía rápida

Kits opcionales: Installer (226105), Professional (226106), Industrial (226107) y Fiber Optic (226108).

Especificaciones según el fabricante (Softing IT Networks), sujetas a cambio sin previo aviso. Softing, WireXpert, LinkXpert, FiberXpert y CableProbe son marcas de Softing AG o sus filiales. Imágenes referenciales.

SOFTING LINKXPRT M3

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRUEBAS	
Cobre	Wiremap, longitud, tono, carga PoE++, velocidad de enlace, parpadeo de puerto
Red	DHCP, DNS, ping, traceroute, descubrimiento, IP duplicada, LLDP, CDP, VLAN, 802.1x
Fibra	Niveles Tx/Rx del SFP, velocidad de enlace, VFL
Wi-Fi	Escáner de AP, IEEE 802.11ac (con adaptador USB incluido)
INTERFACES	
Ethernet	10 Mb/s, 100 Mb/s, 1000 Mb/s; 10 Gb/s solo detección en cobre
PoE	IEEE 802.3af, 802.3at, hasta clase 8 / 90 W
Cableado de cobre	Par trenzado RJ45; coaxial F y M12 D/X con accesorios
Fibra	Bahía SFP MM y SM hasta 1 Gb/s, conector LC
VFL	625 nm, clase I, < 1 mW
Microscopio (opcional)	Análisis PASA/FALLA según IEC 61300-3-35
GENERALES	
Pantalla	Táctil TFT de 5 1/4"
Batería	Li-Ion 7,2 V / 3,12 Ah interna · hasta 8 h en wiremap
Alimentación	12 V DC, 2,5 A; cargador 100 – 240 V AC
Protección de voltaje	60 V DC / 55 V AC
Dimensiones / peso	160 × 93 × 33 mm · 400 g
Operación / almacenaje	-10 a 50 °C · -20 a 60 °C · HR 10 – 80 % sin condensación

Accesorios disponibles en Metacom: protector plástico para LinkXpert M3 y sonda CableProbe CP15.