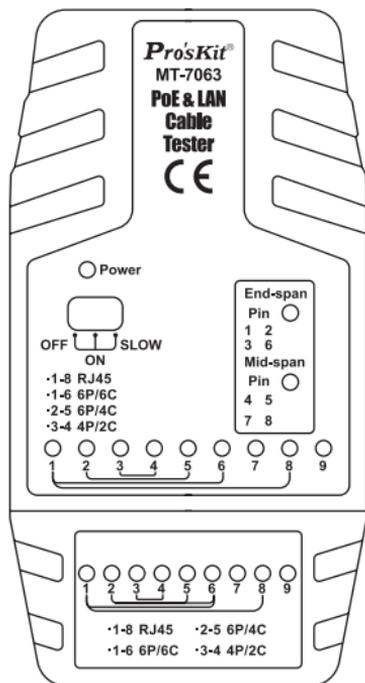


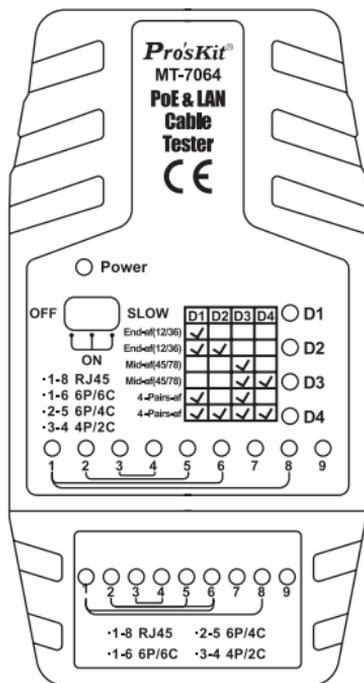
Pro'sKit®



Tester para Lan Cables y Poe



TESMT7063
MT-7063



TESMT7064
MT-7064

Manual de Usuario

©2020 Copyright por ProKit's Industries Co., Ltd.

Muchas gracias por comprar Pro'sKit TESMT7063 (MT-7063) / TESMT7064 (MT-7064) PoE & Lan cable tester.

Este producto es ideal para probar cables Ethernet activos y determinar la continuidad de los cables de red y telefónicos.

Funciones:

PROBADOR POE

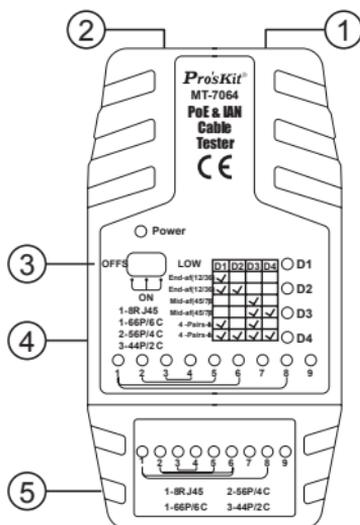
- Prueba fácilmente la red Ethernet con existencia de alimentación a través de Ethernet
- Identifica rápidamente el tipo de equipo de suministro de energía (ya sea de tramo final o de tramo medio)
- TESMT7063 (MT-7063) es un tipo económico solo para detectar Mid-span/End-span.
- TESMT7064 (MT-7064) es un tipo avanzado que puede identificar fácilmente el estándar IEEE 802.3 af/ at PoE y el tramo medio / final

PROBADOR DE CABLES

- Comprueba los mapas de cables RJ11/RJ12/RJ45 de pin a pin
- Ejecuta automáticamente todas las pruebas y comprobaciones de continuidad, abiertos, cortos y pares de cables cruzados
- Mapeo de cables de hasta 300M

Descripción del producto

1. Conector RJ45
2. Conector RJ11
3. Interruptor de encendido
4. Conector de prueba Poe
5. Unidad remota



Especificaciones

Modelo	TESMT7063 (MT-7063)	TESMT7064 (MT-7064)	
Distancia máx. del mapa de cables	300m		
Conectores	RJ45 (8 pines), RJ11 (6P 6C/4C/2C) RJ12 y POE		
Tipos de cables	RJ45 Lan cable Cat 5, 5e, 6, 7 (UTP/STP), RJ11/12 Teléfono cable Cat 3. (6P 6C/4C/2C/)		
Indicación del mapa de cables	8 LED, velocidad dual rápida / lenta		
Indicación blindaje	LED "S"		
Indicación PoE (Master:)	Modo de alimentación Power (2 LED)		Estándar PoE (4 LED)
	Tramo medio	Tramo final	Tramo medio 802.3af/at
Dimensiones	123x66x35mm		
	(Master: 94x66x35mm; Remoto: 32x64x34mm)		
Tipo de batería	Batería 9.0V 6F22 (no incluida)		
Peso	125g (batería no incluida)		

Instrucciones de seguridad

Lea atentamente este manual de instrucciones y seguridad antes de usar o mantener el equipo.

- Este probador de cables no puede probar ningún circuito con tensión.
- Por favor, cambie las **baterías** si las luces son débiles.
- Para comprobar el funcionamiento verifique que el cable este correctamente conectado en el conector RJ45, utilice un cable de calidad para comprobar su buen funcionamiento.
- Utilice herramientas de calidad para engarzar los cables.
- Saque la batería si el probador no se utilizará durante mucho tiempo.

PROBADOR POE

Conecte el cable al conector PoE situado al lado izquierdo del tester, esto nos permite probar cables Ethernet activos y determinar si la alimentación y los datos están presentes. También identifica el tipo de suministro de energía en la red ya sea end-span o mid-span. Esta unidad es un adaptador fácil de usar por profesionales, empresas y usuarios domésticos para determinar la existencia de Power over Ethernet (PoE).

FUNCIONAMIENTO (MT-7063)

1. Conecte un extremo del cable al conector PoE en el lado izquierdo del tester.
NOTA: Esta prueba se puede realizar sin necesidad de accionar el interruptor del tester.
2. Cuando la luz indicadora LED "End -span" está encendida, significa que la energía es proporcionada por End -span (pines 1 2 / 3 6)
3. Cuando la luz indicadora LED " Mid -span " está encendida, significa que la energía es proporcionada por Mid -span (pines 4 5 / 7 8).
4. Cuando las dos luces están encendidas al mismo tiempo, significa que la energía es proporcionada por Mid-span & End-span (4 pares).

Tramo medio	Tramo final	Resultado
V	X	Mid-span(4-5 / 7-8)
X	V	Tramo final(1-2 / 3-6)
V	V	4 pares (1-2-3-6 y 4-5-7-8)

FUNCIONAMIENTO (MT-7064)

1. Conecte un extremo del cable al conector RJ45 PoE en el lado izquierdo del tester.
NOTA: Esta prueba se puede realizar sin necesidad de accionar el interruptor del tester.

Resultado de la prueba 1:

Cuando la luz LED "D1" se enciende, significa que la potencia es proporcionada por el tramo final (1-2 / 3-6), y es estándar 802.3af, la potencia de salida es de 15.4W. (PD Max 12.95W)

Resultado de la prueba 2:

Cuando los LED "D1" y "D2" están encendidos al mismo tiempo, significa que la potencia es proporcionada por End-span (1 2 / 3 6), y es 802.3at estándar, la potencia de salida es de 30W. (PD Max 25.5W)

Resultado de la prueba 3:

Cuando el LED "D3" está encendido, significa que la potencia es proporcionada por Mid-span (4-5 / 7-8), y es estándar 802.3af, la potencia de salida es de 15.4W. (PD Max 12.95W)

Resultado de la prueba 4:

Cuando los LED "D3" y "D4" están encendidos al mismo tiempo, significa que la potencia es proporcionada por mid-span (4-5 / 7-8), y es 802.3at estándar, la potencia de salida es de 30W. (PD Max 25.5W)

Resultado de la prueba 5:

Cuando los LED "D1" y "D3" están encendidos al mismo tiempo, significa que la potencia es proporcionada por Mid-span & End-span (4 pares), y el estándar 802.3af, la potencia de salida es de 30W.

Resultado de la prueba 6:

Cuando los 4 LED están encendidos, significa que la energía proporcionada es por Mid-span & End-span (4 pares), y es 802.3at estándar, la potencia de salida es de 60W.

D1	D2	D3	D4	Resultado
V	X	X	X	Tramo final(1-2-3-6) 802.3af (sobre datos)
V	V	X	X	Tramo final(1-2-3-6) 802.3at (sobre datos)
X	X	V	X	Tramo medio(4-5-7-8) 802.3af (sobre repuesto)
X	X	V	V	Tramo medio(4-5-7-8) 802.3at (sobre repuesto)
V	X	V	X	802.3af (4 pares)
V	V	V	V	802.3at (4 pares)

Probador de cables

FUNCIONES

Puede probar cables trenzados pareados correspondientes 1,2,3,4,5,6,7,8 y S. Además, puede identificar buena conexión, cortocircuito, cruzados o abiertos.

“OFF” significa Apagado, “ON” significa escaneo normal o rápido, “SLOW” significa escaneo lento.

OPERACIÓN

Deslice el interruptor de encendido a la posición “ON” normal o a la posición “SLOW” lento, y a continuación, conecte el cable RJ45 / RJ11 / RJ12 entre el Master Tester y Remote Tester. El mapeo de cables se procesará automáticamente mediante el escaneo de pin a pin, según detalle:

Pin 1-8 8P/8C Pin 1-6 6P/6C

Pin 2-5 6P/4C Pin 3-4 6P/2C

CONEXIONES DEFECTUOSAS

Abierto

Al realizar el escaneo de pin a pin, por ejemplo, si el LED correspondiente al pin 3 no se enciende tanto en la unidad maestra como en la unidad remota, significa que el Pin 3 está en circuito abierto.

Si hay varios pines que no están conectados, las luces correspondientes a estos pines no se encenderán. Si hay menos de dos pines conectados, no lucirá ninguno de los LED.

Cruzados

Si los cables están cruzados, por ejemplo, 2 x 4, el resultado se muestra de la siguiente manera:

Probador maestro: 1-2-3-4-5-6-7-8-S

Probador remoto: 1-4-3-2-5-6-7-8-S

Cortocircuito

Si dos o más pines están cortocircuitados, los LED correspondientes no se iluminarán en el probador remoto, en el probador master se muestra la secuencia normal.

Para prueba de conexiones o instalaciones empotradas en pared, conecte directamente la conexión bajo prueba, (un extremo al tester Master y la otra al tester Remoto). En caso de conexión instalada en pared, utilice como accesorio un pequeño latiguillo para la conexión entre el conector instalado en la pared y el tester.

Prueba de conexiones RJ45

Desliza el interruptor de encendido a "ON" o "SLOW", la alimentación se encenderá.

1. Prueba de cable UTP

Conecte la conexión al tester, un extremo al tester Master y otra al tester Remoto, el tester escaneará pin a pin secuencialmente los pines desde 1 a 8.

2. Prueba de cable STP

Conecte la conexión al tester, un extremo al tester Master y otra al tester Remoto, el tester escaneará pin a pin secuencialmente los pines desde 1 a 8.

Prueba de conexiones RJ11/RJ12

Desliza el interruptor de encendido a "ON" o "SLOW", la alimentación se encenderá.

1. Prueba de cable RJ11

Conecte la conexión al tester, un extremo al tester Master y otra al tester Remoto, el tester escaneará pin a pin secuencialmente los pines del 2 al 5.

2. Prueba de cable RJ12

Conecte la conexión al tester, un extremo al tester Master y otra al tester Remoto, el tester escaneará pin a pin secuencialmente los pines del 1 al 6.

Si algún cable está abierto, en cortocircuito o cruzado, el resultado se mostrará como se indica en los pasos anteriores (Conexiones defectuosas.)

Cuando termine las prueba, apague el Tester. Si ha terminado y no se va a utilizar durante un largo periodo de tiempo, retire la batería del Tester para evitar daños por derrame de líquido de la batería.

Pro'sKit[®]

寶工實業股份有限公司
PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD.

<http://www.prokits.com.tw>

E-mail : pk@mail.prokits.com.tw

