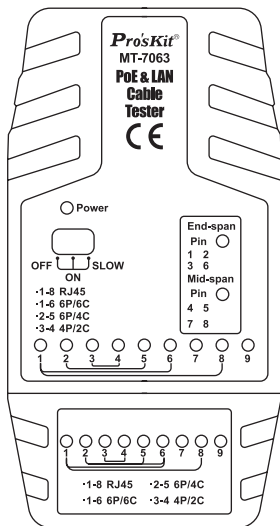


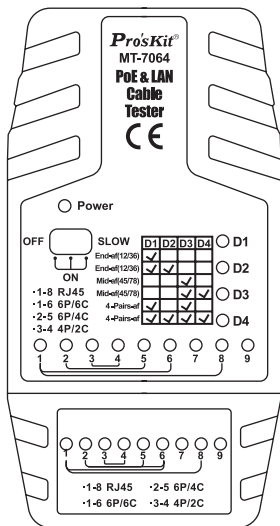
# Pro'sKit®



## Tester para Lan Cables y Poe



**TESMT7063**  
MT-7063



**TESMT7064**  
MT-7064

Manual de Usuario

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

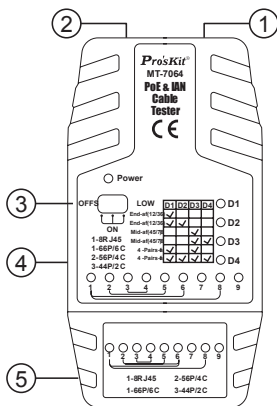
- Prueba fácilmente la red Ethernet con existencia de alimentación a través de Ethernet
- Identifica rápidamente el tipo de equipo de suministro de energía (ya sea de tramo final o de tramo medio)
- TESMT7063 (MT-7063) es un tipo económico solo para detectar Mid-span/End-span.
- TESMT7064 (MT-7064) es 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*<sup>®</sup>

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](mailto:pk@mail.prokits.com.tw)

