

Pro'sKit®

MT-7063/MT-7064

Tester per cavi PoE e Lan



MT-7063



MT-7064

Manuale utente

2nd Edizione, 2020

© 2020 Prokit's Industries Co., Ltd

Grazie mille per aver acquistato il tester per cavi PoE e Lan Pro'sKit MT-7063/MT-7064. Questo prodotto è ideale per testare cavi Ethernet attivi e determinare la continuità dei cavi di rete e telefonici.

Caratteristiche :

Tester PoE

- Testa facilmente la rete Ethernet per l'esistenza di Power over Ethernet
- Identifica rapidamente il tipo di attrezzatura di alimentazione (end-span o mid-span)
- **MT-7063** è un tipo economico solo per il rilevamento di Mid-span/End-span.
- **MT-7064** è un tipo avanzato in grado di identificare facilmente IEEE 802.3 af/at PoE standard e Mid-span/End-span

Tester per cavi

- Verifica le mappe dei cavi da pin a pin RJ11/RJ12/RJ45
- Esegue automaticamente tutti i test e controlli di continuità, aperture, cortocircuiti e coppie di cavi incrociati
- Mappatura cavi fino a 300M

Descrizione del prodotto

1. Connettore RJ45

2. Connettore RJ11

3. Interruttore di alimentazione

4. Connettore di prova PoE

5. Unità remota



SPECIFICA:

Numero di modello	MT-7063		MT-7064	
Massimo distanza della mappa del cavo	300 m			
Connettori compatibili	RJ45 (8 pin) e RJ11 (6P/6C/4C/2C) e RJ12 e POE			
Tipi di cavi testati	Cavo LAN RJ45 Cat 5、5e、6、7 (UTP/STP), RJ11/12 Cavo telefonico Cat 3 (6P/2C/4C/6C)			
Indicazione della mappa dei cavi	8 LED, Doppia velocità veloce/lenta			
Indicazione schermata	LED(I)			
Indicazione PoE (Maestro:)	Modalità di alimentazione (2 LED)		Standard PoE (4 LED)	
	Mid-span	Fine corsa	Mid-span 802.3af/a	Fine corsa 802.3 f/at
Dimensioni (L×L×P)	123x66x35mm (Master: 94x66x35mm; Telecomando: 32x64x34mm)			
Tipo di batteria	CC 9,0 V (non incluso)			
Peso	125 g (Batteria non inclusa)			

Istruzioni di sicurezza

Leggere e apprendere le istruzioni di sicurezza prima di utilizzare o effettuare la manutenzione dell'apparecchiatura

- Questo tester per cavi non può testare nessun prodotto elettrificato.
- Si prega di sostituire le batterie se e appare una spia debole.
- Verificare che il connettore e il cavo RJ45 siano in buono stato e inseriti correttamente nel jack. Se non si installa correttamente il LED, il tester potrebbe non funzionare.
- Utilizzare strumenti di qualità per crimpare i cavi.
- Estrarre la batteria se il tester non verrà utilizzato per molto tempo.

Tester PoE

Il tester PoE, collegato al connettore PoE sul lato sinistro dello strumento, consente di testare cavi Ethernet attivi e determinare se sono presenti alimentazione e dati. E identifica anche il tipo di apparecchiature di alimentazione (end-span o mid-span) nella tua rete. Questa unità è un facile da usare in adattatori Power over Ethernet (PoE) per professionisti, aziende e utenti domestici per determinare l'esistenza di Power over Ethernet.

Operazione (MT-7063)

1. Collegare un'estremità del cavo al connettore PoE sul lato sinistro dello strumento.

NOTA:Questo strumento può essere testato senza accendere l'interruttore di alimentazione del Tester. 2. Quando la spia LED "End-span" è accesa, significa che l'alimentazione è fornita da End-span (12/36)

3. Quando la spia LED "Mid-span" è accesa, significa che l'alimentazione è fornita da Mid-span (45/78).

4. Quando entrambe le luci sono accese contemporaneamente, significa che l'alimentazione è fornita da Mid-span e End-span (4 coppie).

Mid-span	Fine corsa	Risultato
V	X	Mid-span(45/78)
X	V	Fine corsa(12/36)
V	V	4 paia (1236 e 4578)

Operazione (MT-7064)

1. Collegare un'estremità del cavo al connettore PoE sul lato sinistro dello strumento.

NOTA:Questo strumento può essere testato senza accendere l'interruttore di alimentazione del Tester

Risultato del test 1:

Quando la spia LED "D1" è accesa, significa che l'alimentazione è fornita da End-span (12/36) ed è standard 802.3af, la potenza di uscita è 15,4 W. (PD Max 12,95 W)

Risultato del test 2:

Quando le luci LED "D1" e "D2" sono accese contemporaneamente, significa che l'alimentazione è fornita da End-span (12/36) ed è 802.3at standard, la potenza di uscita è

30 W. (PD Max 25,5 W)

Risultato del test 3:

Quando la spia LED "D3" è accesa, significa che l'alimentazione è fornita da Mid-span (45/78) ed è standard 802.3af, la potenza di uscita è 15,4 W. (PD Max 12,95 W) **Risultato del test 4:**

Quando le luci LED "D3" e "D4" sono accese contemporaneamente, significa che l'alimentazione è fornita da Mid-span (45/78) ed è 802.3at standard, la potenza di uscita è 30 W. (PD Max 25,5 W)

Risultato del test 5:

Quando le luci LED "D1" e "D3" sono accese contemporaneamente, significa che la potenza fornita da Mid-span e End-span (4 coppie) ed è standard 802.3af, la potenza di uscita è di 30 W.

Risultato del test 6:

Quando i 4 LED sono accesi, significa potenza fornita da Mid-span e End-span (4 coppie), ed è 802.3at standard, la potenza di uscita è 60 W.

D1	D2	D3	D4	Risultato
V	X	X	X	campata finale(1236) 802.3af (su dati)
V	V	X	X	campata finale(1236) 802.3at (su dati)
X	X	V	X	Mid-span(4578) 802.3af (su riserva)
X	X	V	V	Mid-span(4578) 802.3at (su riserva)
V	X	V	X	802.3af (4 paia)
V	V	V	V	802.3at (4 paia)

Tester per cavi

Funzioni

1. Può testare il corrispondente cavo a doppia torsione 1,2,3,4,5,6,7,8 e S. Nel frattempo, può identificare una buona connessione, cortocircuiti, crossover o aperture.
2. "OFF" significa Spegnimento, "ON" significa scansione normale, "SLOW" significa scansione lenta.

Operazione

Far scorrere l'interruttore di alimentazione in posizione "on" (grado normale) o "S" (grado lento), quindi collegare il cavo RJ45/RJ11/RJ12 al tester principale e al tester remoto. La mappatura del cavo verrà elaborata automaticamente tramite la scansione pin to pin come di seguito:

Pin 1-8 8P/8C

Pin 1-6 6P/6C

Pin 2-5 6P/4C

Pin 3-4 6P/2C

L'istruzione sui collegamenti anomali

APRE

1. Durante l'esecuzione della scansione pin to pin, se il LED pin 3 non si accende sia sull'unità master che sull'unità remota, significa che il pin 3 è aperto.

2. Se ci sono più pin che non sono collegati, ci sono diverse luci che non si accendono. Se sono collegati meno di due pin, nessuna delle luci è accesa.

CROSSOVER

Se i pin sono incrociati, ad esempio NO2 e NO4, il risultato viene visualizzato come segue:

Tester principale: 1-2-3-4-5-6-7-8-S

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

BREVE

Se due o più pin sono cortocircuitati, le luci sul tester remoto non si accendono mentre il tester principale mostra normale.

Test di cavi patch o cavi installati a parete, al tester verranno collegati due cavi che possono combaciare (es. 110P4-RJ45).

Prova con cavo RJ45

Far scorrere l'interruttore di alimentazione su "ON" o "SLOW", l'alimentazione si accenderà. 1.

Prova del cavo UTP

Collegare il cavo, il tester eseguirà la scansione da pin a pin in sequenza da 1 a 8 test di circolazione.

2. Prova del cavo STP

Collegare il cavo, il tester eseguirà la scansione da pin a pin in sequenza da 1 a 8.

Se un cavo è aperto, corto o incrociato, il risultato è come mostrato sopra. Al termine del test, spegnere il tester. Se finito per molto tempo, rimuovere la batteria per la conservazione.

Prova da RJ11/RJ12

Far scorrere l'interruttore di alimentazione su "ON" o "SLOW", l'alimentazione si accenderà. 1.

Prova del cavo RJ11

Collegare il cavo, il tester eseguirà la scansione da pin a pin in sequenza da 2 a 5 test di circolazione.

2. Prova del cavo RJ12

Collegare il cavo, il tester eseguirà la scansione da pin a pin in sequenza da 1 a 6 test di circolazione.

Se un cavo è aperto, corto o incrociato, il risultato è come mostrato sopra. Al termine del test, spegnere il tester. Se finito per molto tempo, rimuovere la batteria per la conservazione.