



Tester per cavi Lan

con POE



Manuale d'uso

V.1.0 11.12.2025

Gentile utente, grazie per aver acquistato questo prodotto. Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima dell'uso.

⚠ Si prega di leggere attentamente le precauzioni di sicurezza prima di utilizzare o effettuare interventi su questo prodotto.

- Non posizionare questo strumento in ambienti polverosi, umidi o ad alta temperatura.
- Non smontare questo strumento da soli. La manutenzione e le riparazioni devono essere effettuate da professionisti.
- Questo strumento è alimentato da una batteria al litio polimerico. Quando non viene utilizzato per lungo tempo, si consiglia di caricare lo strumento una volta ogni 6 mesi.
- Non eseguire operazioni relative a linee di comunicazione durante i temporali per evitare fulmini e per garantire la sicurezza personale



Istruzioni di Funzionamento

1. Accensione/Spegnimento

Tenere premuto il tasto "⏻" per accendere o spegnere il dispositivo.

2. Test di Continuità del Cavo

① Allineamento Remoto

Inserire un'estremità del cavo LAN nella porta "Cont", quindi inserire l'altra estremità nel terminale remoto.

Selezionare l'icona "Cont", premere il tasto "OK" per entrare nel menu "Start Test" e "Calibration", premere i tasti "◀" o "▶" per selezionare "Start Test", quindi premere il tasto "OK" per avviare.

② Calibrazione della Continuità

Inserire il cavo nel dispositivo, selezionare l'icona "Cont", premere il tasto "OK" per entrare nel menu "Continuity Calibration" e "Start Test".

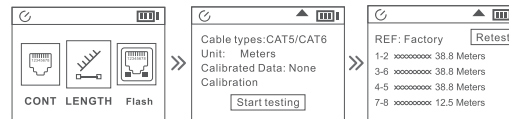
Usare i tasti "◀" e "▶" per selezionare la funzione "Continuity Calibration", poi premere il tasto "OK" per avviare la calibrazione. La calibrazione della continuità del cavo include la calibrazione 8P e 9P. Se la calibrazione è completata con successo, il dispositivo mostrerà: OK-8P" oppure "OK-9P" Se la calibrazione fallisce, verrà mostrato "error". In questo caso, verificare che i cavi siano correttamente collegati al terminale remoto e alla porta "Cont" sul lato sinistro della macchina, oppure controllare che non ci siano difetti nel cavo.

3. Funzione di Misurazione della Lunghezza

① Misurazione della lunghezza del cavo di rete

Inserire il cavo di rete nella porta "Length" sul lato destro del trasmettitore. Selezionare l'icona "Length", premere il tasto "OK" per entrare nel menu "Start Test", quindi premere nuovamente "OK" per avviare il test. Premere "OK" per ripetere il test.

Nota: Mantenere l'estremità del cavo vuota (non collegare niente altro).



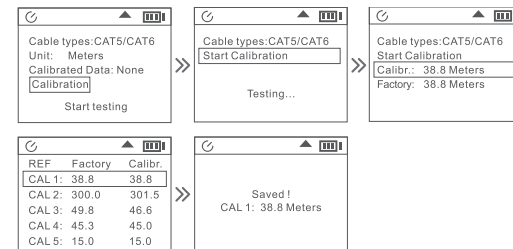
② Calibrazione Utente

Se il risultato del test di lunghezza non è accurato, è consigliato effettuare la calibrazione del dispositivo.

Nell'interfaccia "Start Test", premere i tasti "◀" o "▶" per selezionare "User Calibration", quindi premere il tasto "OK" per avviare la calibrazione.

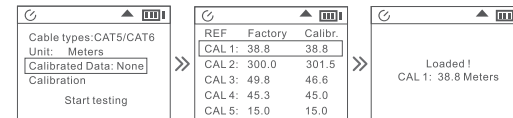
Usare i tasti "◀" e "▶" per modificare il valore di calibrazione.

Dopo la modifica, selezionare "Calibration 1" e premere il tasto "OK" per salvare i dati. (Lo strumento può memorizzare 5 gruppi di dati di calibrazione. Qui viene utilizzata "Calibration 1" come esempio).



③ Richiamo dei Parametri

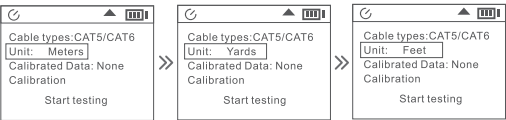
Durante il test di lunghezza, lo strumento utilizza di default i valori impostati in fabbrica. Se è necessario utilizzare valori calibrati in precedenza, è possibile richiamare i parametri salvati. Nel menu "Start Test", premere i tasti "◀" e "▶" per selezionare Parameter Retrieval (richiamo parametri). Selezionare "Calibration 1" e premere il tasto "OK" per caricarla. Nel frattempo, lo strumento torna automaticamente all'interfaccia "Start Test". Premere il tasto "OK" per avviare il test. Usare i tasti "◀" e "▶" per spostare il cursore su "REF", quindi premere il tasto "OK" per passare da "Calibration Value" a "Factory-set Value". Premere i tasti "◀" e "▶" per spostare il cursore su "Retest", quindi premere il tasto "OK" per eseguire un nuovo test.



④ Cambio Unità di Misura

Nel menu “Start Test”, premere i tasti "◀" e "▶" per selezionare "Unit", quindi premere il tasto "OK" per cambiare l'unità di misura della lunghezza tra:

Units: Meters, Yards and Feet.



4. Funzione Port Flash

Inserire un'estremità del cavo di rete nella porta “Port Flash” sul lato destro del trasmettitore e collegare l'altra estremità a uno switch o router.

Selezionare l'icona "Flash" e premere il tasto "OK" per avviare il test.

Se il cavo di rete è collegato correttamente, lo strumento visualizzerà “Connected” e farà lampeggiare in modo sincronizzato la spia del corrispondente indicatore di porta sullo switch/router, così da identificare quale porta è collegata.



4.1 Funzione EXTRA

Test con più unità remote

Lo strumento consente inoltre di eseguire test di mappatura su più cavi con connettori RJ45 utilizzando una delle due unità remote (1 e 2).

5. Funzione PoE

① Test PoE Standard / Non Standard

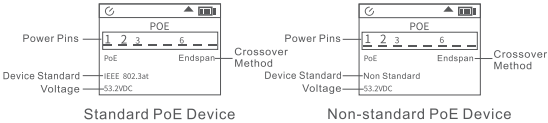
Collegare il dispositivo alla porta PoE situata al centro del trasmettitore. Selezionare l'icona "PoE", premere il tasto "OK" per attivare la funzione, quindi premere nuovamente "OK" per avviare il test.



Durante l'analisi, il tester è in grado di mostrare quali pin forniscono alimentazione, lo standard PoE rilevato e la tensione erogata. I numeri visualizzati in colore blu indicano l'anodo, mentre quelli in nero rappresentano il catodo.

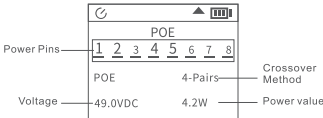
Il dispositivo riconosce e distingue i vari standard PoE, come IEEE 802.3af, IEEE 802.3at e IEEE 802.3bt. Si raccomanda di non effettuare il test quando sulla porta RJ45 è presente un carico attivo, poiché ciò potrebbe provocare danni alle apparecchiature o generare risultati non accurati.

Il tester può anche mostrare la differenza tra un dispositivo PoE standard e uno non standard: nel primo caso vengono visualizzati i pin utilizzati, il metodo di crossover, lo standard rilevato (ad esempio IEEE 802.3at) e la tensione misurata; nel secondo caso viene indicato che si tratta di un dispositivo non standard, insieme ai pin e alla tensione corrispondente.



② Test del Carico PoE

Per effettuare il test del carico utilizzando, ad esempio, uno switch PoE a 8 core, collega la porta RJ45 situata nella parte superiore destra del trasmettitore allo switch che fornisce l'alimentazione PoE. Successivamente collega la porta di uscita della funzione PoE, posta al centro del trasmettitore, al dispositivo sotto test. In questo modo il tester potrà misurare e mostrare il reale valore di carico assorbito dal dispositivo, indicando anche i pin utilizzati, la tensione rilevata e la potenza misurata.



Contenuto della Confezione

Elemento	Quantità
Tester cavi POE	1 pz
Modulo remoto	1 pz
Scatola regalo	1 pz
Manuale utente	1 pz
Borsa da trasporto	1 pz
Cavo Type-C	1 pz
Scheda precauzioni batteria al litio	1 pz
Certificato	1 pz

REGISTRA IL TUO PRODOTTO SU www.uniks.it

La registrazione dei tuoi prodotti ti permetterà di rimanere sempre informato sulle novità, usufruire di vantaggiosi sconti dedicati a te per l'acquisto di accessori e prodotti per il tuo lavoro quotidiano.
La registrazione è gratuita

Parametri del Prodotto

Trasmettitore	
Display LCD	
Schermo a colori da 2,4"	
Test di Continuità	Tipo di cavo
	CAT5/CAT6
	Portata di test
	600 m
Test PoE	STP & UTP
	✓
	Corto circuito
	✓
	Gamma tensione
	DC 5V-60V
	Standard
Test PoE	IEEE 802.3 af/at/bt
	Test del carico
	2-80 W
	Uscita PoE
Test PoE	✓
	Pin di alimentazione
Test PoE	✓
	Pin di alimentazione
Funzione Port Flash	
✓	
Portata misura lunghezza	
5-300 m	
Indicatore batteria scarica	
✓	
Batteria	
Batteria al litio 3,7V 1500 mAh	
Spegnimento automatico	
15 min / 30 min / 60 min / OFF	
Livello anti-bruciatura	
DC 60V	
Dimensioni	
138,5 × 76 × 30 mm	

Ricevitore	
Specifica	
Tipo di porta	RJ45
Dimensioni	65 × 37 × 23 mm

Uniks Srl
http://www.uniks.it
info@uniks.it
Via Vittori 57 48018 Faenza (RA), Italy
0546.623002

