

NOYAFA NF-8209 Manuale dell'utente del tester per cavi di rete

Contenuto

- [1 NOYAFA NF-8209 Tester per cavi di rete](#)
- [2 Panoramica](#)
- [3 Display e funzioni della tastiera](#)
- [4 Funzionamento del prodotto](#)
- [5 Test di continuità](#)
- [6 Impostazione](#)
- [7 Specifiche](#)
- [8 Accessori](#)
- [9 Domande frequenti](#)
- [10 Schema dei prodotti](#)
- [11 Documenti/Risorse](#)
 - [11.1 Referenze](#)
- [12 Post correlati](#)

NOYAFA NF-8209 Tester per cavi di rete



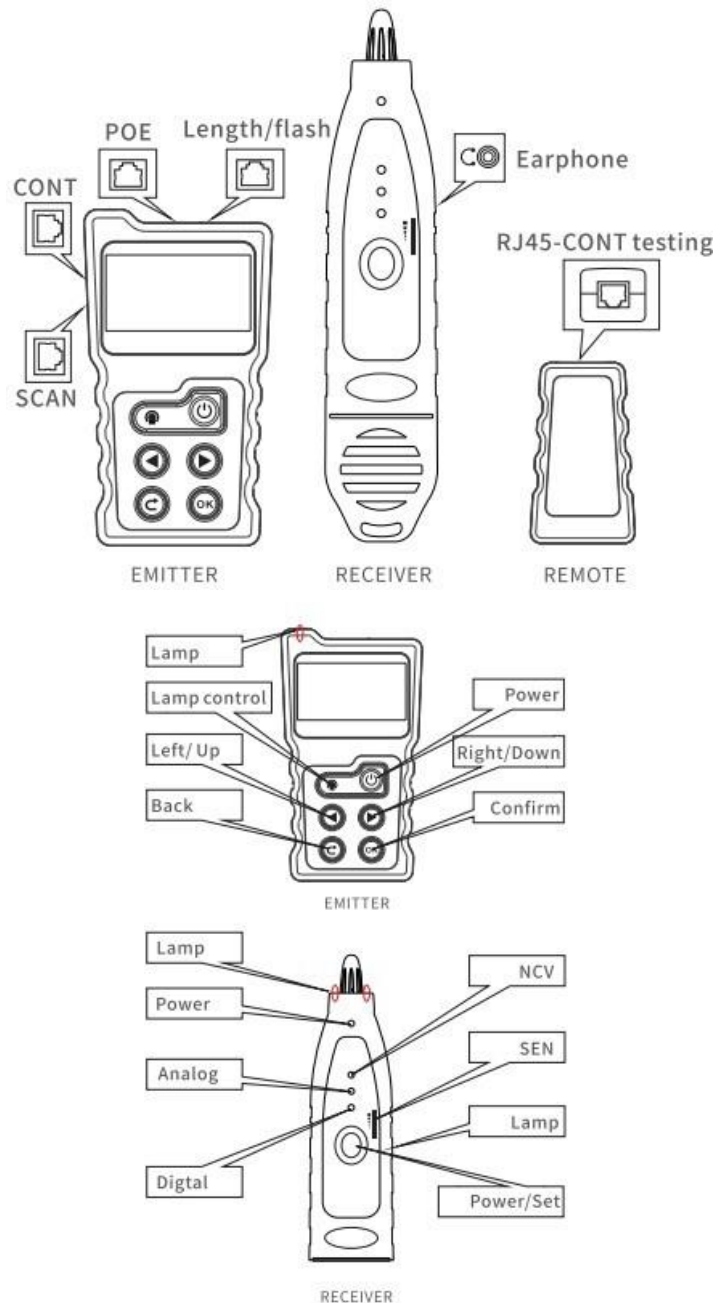
Si prega di leggere attentamente il manuale prima di utilizzare questo dispositivo.

- Si prega di non posizionare il dispositivo in un luogo polveroso, umido o caldo (superiore a 40° C).
- Si prega di utilizzare una batteria che soddisfi le specifiche, altrimenti il dispositivo potrebbe danneggiarsi.
- Si prega di non smontare il dispositivo. La riparazione e la manutenzione devono essere eseguite da uno staff professionale.
- Quando non si utilizza il dispositivo per un lungo periodo, rimuovere la batteria all'interno del terminale di prova per evitare che il liquido della batteria fuoriesca.
- Si prega di non utilizzare questo dispositivo per rilevare linee elettriche (come le linee di alimentazione a 220 V), il dispositivo potrebbe danneggiarsi e la sicurezza personale potrebbe essere influenzata.
- Si prega di non eseguire operazioni correlate sulla linea di comunicazione durante i temporali per prevenire fulmini e sicurezza personale.

Panoramica

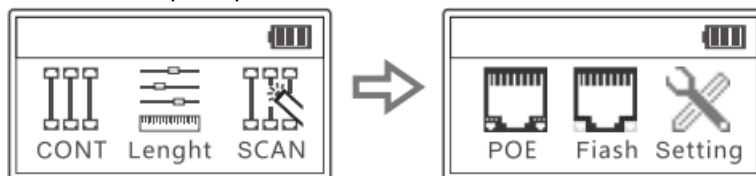
NF-8209 ha tre modalità per tracciare il cavo come la modalità digitale, la modalità analogica e la modalità PoE. Ciò significa che è dotato delle più potenti tecnologie di localizzazione dei cavi per qualsiasi ambiente di lavoro. Inoltre, include la misurazione della lunghezza dei cavi, il test dei guasti dei cavi, il test PoE, la funzione Port Flash e NCV, tutto ciò lo rende uno strumento indispensabile per gli ingegneri di cablaggio.

Display e funzioni della tastiera



Funzionamento del prodotto

Accendi il dispositivo e accedi al menu principale sottostante

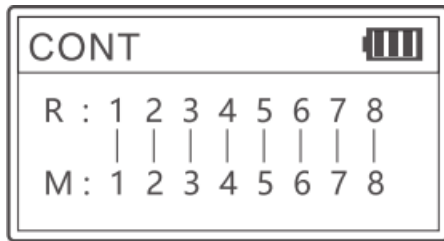


1. CONT– Test aperto, corto, incrociato, etc. per cavo STP, UTP.
2. Lunghezza: misura la lunghezza del cavo lan, la portata è 2,5 m-200 m.
3. Scansione: modalità analogica/digitale/PoE per localizzare i cavi lan.
4. PoE: disponibile per switch PoE standard o non standard (5-60 V), identifica lo standard AT o AF di tipo PSE.
5. Flash: individua la porta di rete tramite la spia della porta lampeggiante sullo switch/router.
6. Impostazione: imposta la lingua, il tempo di retroilluminazione, il tempo di spegnimento automatico, il contrasto e la versione.

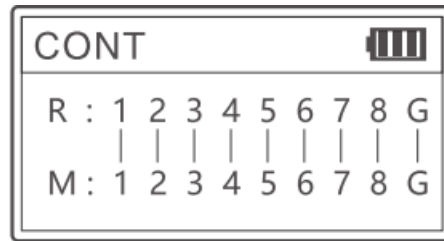
Test di continuità

Collegare un'estremità del cavo alla porta "CONT" del trasmettitore sul lato sinistro, l'altra estremità alla porta RJ45 del telecomando, premere "OK" per avviare il test.

Se il cavo è buono, il risultato sarà il seguente.



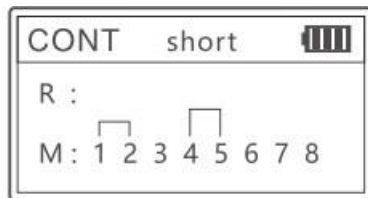
(UTP lan cable)



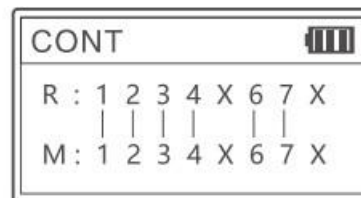
(STP lan cable)

Possibili risultati

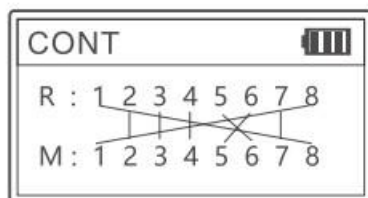
Solo se un cavo esiste in cortocircuito, indipendentemente dal fatto che esista una croce, una rottura o meno. il risultato del test visualizzerà solo le informazioni "Cortocircuito". Se non esiste un cortocircuito, allora visualizzerà di cosa si tratta effettivamente.



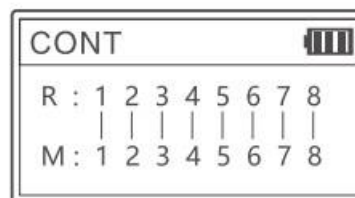
(Pin12, Pin45 are both shorted)



(Pin5 & Pin8 are broken)



(Pin56, Pin18 are cross)

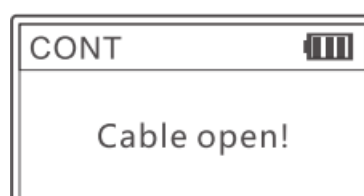


(Good condition)

Cavo aperto

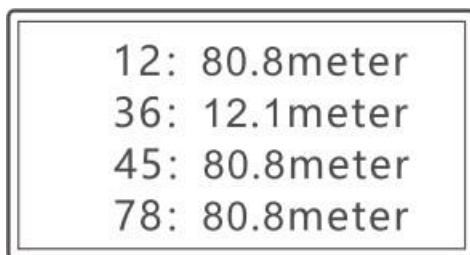
Se lo schermo LCD visualizza "Cavo aperto!", ci sono diversi motivi per questo.

1. Tutti i perni sono aperti.
2. Nessun cavo è collegato.
3. Il telecomando non è connesso.
4. Collegare con la porta sbagliata.



Misurazione della lunghezza

Collegare un'estremità del cavo alla porta "Lunghezza/Porta flash", scollegare il cavo all'estremità più lontana, scegliere "Lunghezza" nel menu principale e selezionare l'unità preferita (metro/iarda/piedi) prima del test. Quindi premere START per misurare e il risultato apparirà presto sullo schermo.



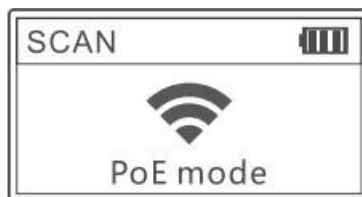
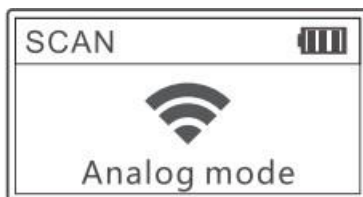
Dall'immagine, significa che esiste un problema a 12,1 m. Per assicurarti che sia corto o rotto lì, puoi testare la sua continuità per conoscere i dettagli.

Kind ricorda quando si misura la lunghezza del cavo.

1. Il cavo lan da testare deve essere diseccitato.
2. Scollegare il cavo all'estremità remota, nessun telecomando, nessun altro dispositivo collegato!
3. La portata deve essere 2,5 m-200 m, altrimenti sarebbe un O metro del display.
4. Quando si misurano i cavi rotti, se il punto rotto è troppo vicino all'estremità vuota (meno del 3% dell'intera lunghezza), per motivi tecnici, il dispositivo mostrerà l'intera lunghezza del cavo, in tal caso si consiglia ai clienti di misurare la lunghezza dall'altra estremità per individuare il punto rotto.

Scansione dei cavi

Collegare il cavo da testare alla porta "SCAN" del trasmettitore sul lato sinistro, accedere a "SCAN" nel menu principale, premere ok per scegliere la modalità di scansione preferita, l'impostazione predefinita è la modalità digitale, le altre modalità sono Analogiche e PoE. Quindi impostare di conseguenza la modalità corrispondente sul ricevitore. Dopodiché, tieni premuto il ricevitore per individuare il cavo all'altra estremità, la voce più forte è quella



corretta.

Attenzione: Se il tramistter è in modalità di scansione PoE e scansione digitale, il ricevitore deve essere in modalità digitale. La scansione analogica nel trasmettitore corrisponde alla modalità analogica nel ricevitore. Se le modalità non sono abbinate correttamente, anche se il ricevitore tocca il cavo corretto, non genererà nemmeno il tono.

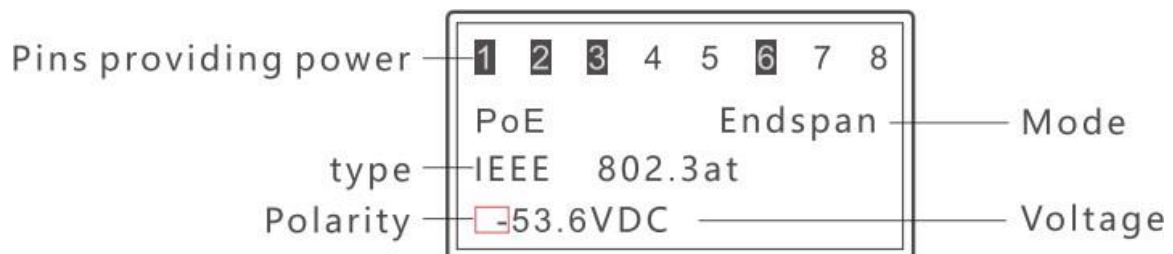
Rilevamento della tensione senza contatto: premere il pulsante "Power/Set" sul ricevitore, se l'indicatore "NCV" è acceso, è possibile utilizzare il ricevitore per rilevare la presenza di tensione CA.

Test PoE standard

Dispositivo PoE

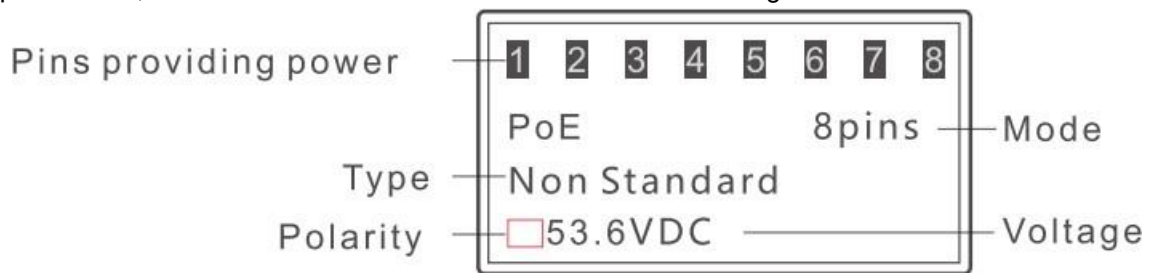
Può testare le informazioni del dispositivo PoE standard, come la tensione POE, la polarità dell'alimentatore, l'alimentatore

modalità e anche il tipo di PSE (se o a standard). Collegare il cavo alla porta "PoE", il risultato del test viene visualizzato come nell'immagine sottostante.



Dispositivo PoE non standard

Se il dispositivo PoE non è standard, può anche testare la tensione POE, la polarità dell'alimentatore, la modalità di alimentazione, ma non è in grado di indicare il tipo di PSE, ma solo di visualizzare "Non standard". Collegare il cavo alla porta "PoE", il risultato del test viene visualizzato come nell'immagine sottostante.



Attenzione: se tutti gli 8 pin forniscono alimentazione, non visualizzerà la polarità.

Se connesso con un dispositivo PoE, il risultato può essere visualizzato dopo alcuni secondi, se non viene visualizzato alcun risultato dopo 30 secondi, quindi il dispositivo connesso potrebbe non essere un dispositivo PoE.

Test dei dettagli di Port Flash & Switch

- Collegare un cavo lan alla porta "Length/Flash" sull'unità principale, scegliere "Flash" nel menu principale per avviare il test. I 2 indicatori sulla porta "Lunghezza / Flash" si accendono e lampeggiano.
- Quindi osserva le porte sullo switch, se c'è una porta la cui frequenza di flash è di 3 secondi e più lenta di tutte le altre porte, ti dice che la porta è quella di destinazione che stai cercando.
- Inoltre, il dispositivo può fornire informazioni sullo switch collegato, come la velocità (1 0M/1 00M/1 000M), le modalità di trasmissione (FOX: full duplex / HDX: half duplex) il protocollo (Auto-Nego / Non-AutoNego). Vedi il grafico per il riferimento come sotto.



Impostazione

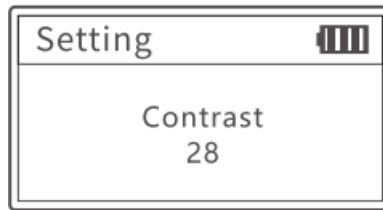
Impostazione della retroilluminazione

Regola il tempo di retroilluminazione tra 15 secondi, 30 secondi, 60 secondi, acceso e spento.



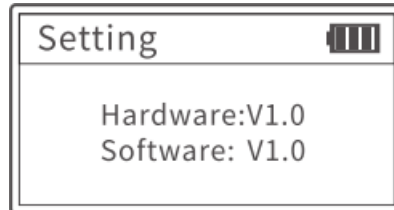
Tempo di spegnimento automatico

regolare il tempo di retroilluminazione tra 15 minuti, 30 minuti, 1 ora, OFF.



Impostazione del contrasto

Premi i tasti sinistro e destro per regolare il contrasto in base alle tue esigenze.



Informazioni sulla versione

Per controllare le informazioni sulla versione del software e dell'hardware.



Specifiche

EMETTITORE	Wireman	Tipo di cavo	CAT5e, CAT6, CAT6a (STP e UTP)
		Test con interruttore diretto	Sì
		Portata massima	600 metri
	Lunghezza	Tipo di cavo	CAT5e, CAT6, CAT6a (STP e UTP)
		• Campo di prova • Precisione	• 2,5 ~ 200 m • ±1,6 milioni
		Luogo di rottura	Sì
	Scannerizzare	Tipo di cavo	CAT5e, CAT6, CAT6a (STP e UTP)
		Max. Tensione di segnale	9±1 V p
		Frequenza	130KHz
		Modalità analogica/digitale	Sì
		Portata massima	600 metri
	POE	Campo di prova	Interruttore PoE standard DC5~60V / non standard
		Visualizzazione della tensione	Sì
		Tipo PSE	Norma : IEEE 802. 3af/chiocciola; Non standard

EMETTITORE	Display LCD	128"64 Matrice di punti con retroilluminazione
	Alimentatore	Batteria AAA"3 (Non incluso)
	Avviso di batteria bassa	2. 7V
	• Auto-of f time • Protezione dalla tensione	15min/ 30min/ 60min/ OFF DC4 8V5mA
	Corrente massima di lavoro	<150mA
	Grandezza	130 "70" 28 millimetri
RICEVITORE	Sensibilità regolabile	Sì
	Rilevamento della tensione CA	Sì
	Lampada	Sì
	Tipo Baltary	9V"1pc (non incluso)
	Avviso di batteria bassa	6± 0,5 V
	Corrente massima di lavoro	<100mA
	Grandezza	210"4 3"27 millimetri
REMOTO	Porta Wireman	RJ45
	Protezione dalla tensione	DC4 8V5mA
	Grandezza	65"37"23mm

Accessoristica

Emettitore	1 pz	Borsa per il trasporto	1 pz
Ricevitore	1 pz	Adattatore per cavo	1 pz
Remoto	1 pz	Certificazione	1 pz
Manuale	1 pz		

Domande frequenti

Risultato	Motivo o soluzione
Risultati dei test diversi per uno stesso cavo	Controllare se le estremità del cavo sono collegate bene
	Mantiene pulite le porte
Lunghezza misurata 0,0 m	Si collega alla porta sbagliata, "Lunghezza/Flash" è quella corretta .
	Assicurarsi che la lunghezza del cavo testata sia 2,5 m-200 m
Non viene visualizzato alcun risultato quando PoE di prova	Si collega alla porta sbagliata, "PoE" è quella corretta
	Testare la continuità del cavo per assicurarsi che sia un buon cavo
	Verificare che il dispositivo PoE sia acceso
Nessuna porta lampeggiante quando si utilizza la porta flash	Si collega alla porta sbagliata, "Length/Flash" è quella corretta
	Testare la continuità del cavo per assicurarsi che sia un buon cavo
	Verificare che il router o l'interruttore sia acceso
Nessun tono quando si traccia il cavo	Si collega alla porta sbagliata, "SCAN" è quella corretta
	La modalità del trasmettitore e del ricevitore deve mantenere la stessa
	Controllare se la batteria è scarica
	Aumenta la sensibilità
Il testo sullo schermo è sfocato	Regola il contrasto in base alle tue esigenze
Accendi il dispositivo e l'auto presto	Sostituire una nuova batteria



[Tester per cavi di rete NOYAFA NF-8209](#) [pdf] Manuale dell'utente
NF-8209, NF-8209 Tester per cavi di rete, Tester per cavi di rete, Tester per cavi, Tester

Referenze

- [Manuale](#)