

Tester okablowania LCD, szukacz par, miernik mocy optycznej



03883

NF-8508

wersja 1.0

Wstęp

Nadajnik i odbiornik tego urządzenia są zasilane bateriami litowo-polimerowymi.

Proszę nie umieszczać urządzenia w miejscu zakurczonym, wilgotnym lub gorącym (powyżej 40°C). Proszę nie demontować urządzenia. Naprawy i konserwacje powinny być wykonywane przez profesjonalny personel. Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterię, aby zapobiec wyciekowi płynu z baterii.

Proszę nie wykonywać powiązanych operacji na linii komunikacyjnej podczas burzy, aby zapobiec uderzeniom pioruna i bezpieczeństwu osobistemu.



Przed przystąpieniem do jakichkolwiek testów przeczytaj całą instrukcję, w tym środki ostrożności

CE Urządzenie zostało poddane obowiązkowej ocenie zgodności i spełnienia zasadnicze wymagania zawarte w europejskich Dyrektywach Nowego Podejścia. Produkt oznakowany

Przyciski i opis interfejsu

NF-8508 to optyczny miernik przewodów do naprawy kabli sieciowych w domach i obiektach użyteczności publicznej.

Jego główne funkcje obejmują: Miernik mocy optycznej i funkcję VFL; Śledzenie lokalizacji kabla; Sprawdź ciągłość kabla; Pomiar długości kabla; Test PoE; Funkcja plasowania portu; Test zaciskania kryształowej głowy i tak dalej. I ma dwa tryby opcji śledzenia kabla, takie jak tryb przeciwwzakłóceniuowy i tryb normalny.

Miernik światłowodowy Noyafa NF-8508 z wizualnym lokalizatorem uszkodzeń, OPM, wykrywaczem kabli, mapą przewodów, pomiarem długości, testowaniem PoE, portem Flash
 Miernik mocy optycznej i lokalizator uszkodzeń wizualnych - Może mierzyć 7 standardowych długości fal, 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650, zakres testowy -70dBm ~ + 10dBm, źródło światła czerwonego 10mw.

Odbiornik przeciwzakłóceńowy - możesz szybko i dokładnie zlokalizować docelowy przewód w wiązce przewodów za pomocą sond przeciwzakłóceńowych odbiornika, NCV i regulowanej czułości. W przypadku słabo oświetlonych miejsc pracy idealne są światła LED.

Wykryj ukryte kable - Dostosuj czułość odbiornika, aby zlokalizować kable głęboko w ziemi, suficie lub ścianie.

Test kabla LAN — Testuje usterki zwarcia, przerwy w obwodzie i zwarcia w sieci LAN.

Test długości - Mierzy długość kabli CAT5 / CAT6 do 200 m, można go mierzyć w metrach, jardach lub stopach.

Test PoE - Może testować informacje o standardowym urządzeniu PoE, takie jak napięcie PoE, polaryzacja zasilania, tryb zasilania, a także typ PSE (af lub w standardzie)

Miganie portu — określ odpowiedni port połączenia, obserwując tę samą częstotliwość migania na porcie przełącznika/routera, do którego podłączony jest docelowy kabel

Wizualizacja danych — nowa generacja testerów i lokalizatorów kabli jest wyposażona w ekran o wysokiej rozdzielczości, który wyświetla wszystkie parametry i funkcje w sposób wizualny. Bardziej kompaktowy i wydajny niż jego poprzednik

QC Test - Testuje jakość zaciśnięcia złącz.

Żywotność baterii jest dłuższa - ustaw czas wyłączenia podświetlenia i czas automatycznego wyłączenia oraz ładuj wbudowaną baterię litową za pomocą uniwersalnego kabla typu C.

Certyfikacja - przechodzi testy zgodności z RoHS, FCC i CE, a Noyafa posiada certyfikat zgodności z normą ISO 9001. Wyprodukowano w Chinach.

Zawartość opakowania

Nadajnik, Odbiornik, Przewód zasilający, Słuchawki, Adapter, Etui, Instrukcja / cert jakości

Ikona automatycznego wyłączenia



Gdy ta ikona jest wyświetlana, oznacza to, że funkcja automatycznego wyłączenia jest włączona, a gdy ta ikona nie jest wyświetlana, oznacza to, że funkcja automatycznego wyłączenia funkcja jest wyłączona.






Ikona wyświetlacza zasilania Wyświetla aktualny stan zasilania i ładowania, kolor zielony oznacza, że urządzenie jest w stanie ładowania, ale kolor biały oznacza brak ładowania.








Instrukcje dotyczące funkcji Nadajnika




1. Test ciągłości




Otwórz urządzenie, wybierz  w menu głównym i naciśnij , wyświetli się typ kabla, a następnie naciśnij „potwierdź, aby przetestować”, trójkąt  wskazuje miejsce, w którym należy podłączyć.

Kliknij ponownie , na ekranie pojawi się komunikat „Testowanie”. , wynik wyświetla się ponownie. Jeśli klikniesz , ponownie, test zostanie powtórzony. Kliknięcie  spowoduje powrót do menu głównego.




2. Skanowanie

Wybierz  w menu głównym i naciśnij , aby wejść do funkcji SKANUJ.

Ekran wyświetla dwie opcje „Model cyfrowy” i „Tryb analogowy”, możesz nacisnąć  lub  aby wybrać tryb skanowania, trójkątna strzałka  wskazuje bieżącą funkcję, a

Trójkątna strzałka  wskazuje aktualną pozycję, w której należy włożyć kabel. Kliknij  lub  aby powrócić do menu głównego.

3. Fleszowanie / Migotanie kontrolki portów

Wybierz  w menu głównym i naciśnij , aby wejść do funkcji migania portów. Na ekranie pojawi się napis „Test łącza..”, a trójkątna strzałka  wskazuje aktualną pozycję, w której należy włożyć przewód,






Po zakończeniu testu, jeśli test się nie powiedzie, wynik pokaże „Przekroczono limit czasu”, być może kabel nie jest prawidłowo podłączony lub z innych powodów. Jeśli test zakończy się pomyślnie, zostaną wyświetlone szczegółowe informacje o bieżącym przełączniku (FDX: pełny duplex / HDX: półduplex) Protokół (Auto-Nego / Non-Auto-Nego).

Obydwie kontrolki obu portów będą również migać z tą samą częstotliwością. Kółko na ekranie testera będzie również migać razem z lampką portu, ponadto pełne kółko i puste kółko będą migać synchronicznie.





Koncentrator miga, aby zlokalizować port sieciowy za pomocą migającej kontrolki portu na koncentratorze / przełączniku. Dostępne dla koncentratora/przełącznika 10M/100M/1000M.

4, Długość

Wybierz  w menu głównym i naciśnij , aby wejść do funkcji testu długości.

Podczas testowania długości kabla naciśnij , aby przełączyć typ kabla: Cat5 lub Cat6. Naciśnij  lub , aby wybrać jednostkę, a następnie naciśnij , aby przełączać się między jednostkami (m/jard/stopy). Trójkątna strzałka  wskazuje aktualną pozycję kabla do której należy podłączyć. Jeśli jakiś kabel jest nienormalnie krótki, zostanie to oznaczone wzorem czerwonej linii.

5. Test PoE

Wybierz  w menu głównym i naciśnij , aby przejść do testu funkcji POE. Trójkątna strzałka  wskazuje aktualną pozycję, w której należy włożyć kabel. Naciśnij , aby powrócić do menu głównego.



Jeśli podłączysz i odłączysz kabel podłączony do przełącznika, dane zostaną zaktualizowane automatycznie.

- (1) Wyświetli się: Non-standard/IEEE 802.3af/IEEE 802.3at podczas testowania standardu PoE.
- (2) Wyświetli się: metoda połączenia końcowego/metoda środkowego zworki/zasilana przez 8 żył, oceniając metodę zwerek.
- (3) Podczas oceniania polaryzacji wyświetli dodatnie i ujemne napięcie oraz napięcie przełącznika PoE.

Testowanie PoE: określ, które piny dostarczają zasilanie i wykryj, jakie jest napięcie, zidentyfikuj typ PSE (standard at/af)





6. Testy QC dla złączy RJ

Wybierz  w menu głównym i naciśnij , aby wejść do funkcji testu zaciskania.

 Trójkątna strzałka wskazuje aktualną pozycję, w której należy włożyć kabel, i naciśnij  aby powrócić do menu głównego.

Podłącz i odłącz testowanie kabla, wynik zostanie zaktualizowany automatycznie. „V” wskazuje, że kanał jest normalny, a „X” wskazuje, że kanał jest nieprawidłowy.





7. Miernik mocy optycznej









Wybierz  w menu głównym i naciśnij , aby wejść do funkcji miernika mocy optycznej.  Trójkątna strzałka wskazuje aktualną pozycję, w której należy włożyć kabel, a dane można aktualizować w czasie rzeczywistym. Naciśnij powrót  do menu głównego.






Miernik mocy optycznej może testować moc optyczną i wartość tłumienia światła. Biała trójkątna strzałka wskazuje aktualnie wybraną pozycję. Od góry do dołu, góra oznacza możliwość zmiany jednostki, a dół oznacza zmianę długości fali.

- (1) Przełączanie jednostek: można przełączać jako dBm, dB lub mw, uw, nw
- (2) Przełączanie długości fali: Wejdź w opcję, kliknij OK, a następnie przełącz długość fali na 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm.
- (3) Przełącznik REF

REF służy do testowania wartości tłumienia światła, włóż port nietłumionego końca pod tę opcję, naciśnij długo, aby zapisać bieżącą nietłumioną moc optyczną i wyświetlić wartość w niebieskim obszarze wyświetlacza w pierwszej linii obszaru użytkownika, a następnie podłącz interfejs końca tłumienia do końca testowego i kliknij przycisk OK w tym trybie, aby przełączyć obszar użytkownika. Niebieski obszar wyświetlacza w pierwszym wierszu wyświetla wartość tłumienia lub dane dotyczące normalnej mocy optycznej.

Gdy używasz funkcji miernika  możesz nacisnąć  lub , aby wybrać pozycję „jednostka”, naciśnij , aby przełączyć jednostkę, wybierz pozycję „długość fali”, aby przełączyć długość fali.





Kiedy używasz funkcji miernika , możesz nacisnąć  lub , aby wybrać pozycję „Ustawienie wartości użytkownika”, naciśnij , aby otworzyć wartość użytkownika, naciśnij ponownie , a następnie wybierz „moc optyczną” do ustawienia i naciśnij  lub , aby ustawić moc optyczną + wartość numeryczną. Naciśnij , aby powrócić do menu głównego.


Podczas korzystania z funkcji  naciśnij  lub , wybierz element „REF” i naciśnij , niebieski obszar w pierwszym rzędzie wyświetla dane tłumienia w czasie rzeczywistym, a niebieski obszar w drugim rzędzie wyświetla poprzednio zapisany nietłumiony optyczny moc. W tej chwili jednostka jest wymuszona na dB i nie można jej przełączyć na inne jednostki. Naciśnij , aby powrócić do menu głównego.









Przy funkcji braku tłumienia niebieski obszar wyświetlacza w drugim rzędzie obszaru użytkownika nie będzie wyświetlał wartości, a niebieski obszar wyświetlacza w pierwszym rzędzie obszaru użytkownika będzie wyświetlał normalne dane mocy optycznej.

8. VFL

Wybierz  w menu głównym i naciśnij , aby przejść do testu funkcji VFL.  Trójkątna strzałka wskazuje aktualną pozycję, w której należy włożyć kabel. Naciśnij , aby powrócić do menu głównego.

W tej funkcji naciśnij , aby przełączyć czerwone światło na: szybkie miganie, wolne miganie i ciągłe włączanie


9. Ustawienie


Wybierz  w menu głównym i naciśnij  aby wejść do funkcji ustawień, naciśnij  lub , aby przełączyć opcje w górę i w dół, naciśnij ponownie  aby przełączyć różne tryby bieżącej opcji, i naciśnij  aby powrócić do menu głównego .

W menu  wybierz „Powrót” i naciśnij  aby powrócić do menu głównego.


Odbiornik

Zasilanie


Naciśnij  i przytrzymaj w stanie wyłączonym i usłyszysz sygnał dźwiękowy wskazujący, że został włączony. W tym czasie wskaźnik zasilania świeci się na zielono, a wskaźnik skanowania

świeci na czerwono, co oznacza, że jest w trybie przeciwwzakłóceńowym; jeśli urządzenie się włączy, naciśnij długo przycisk , wyłącz się i wszystkie wskaźniki zgasną.

2. Skanuj

Gdy odbiornik skanuje, możesz nacisnąć przycisk , aby przełączyć „tryb przeciwwzakłóceńowy” lub „tryb normalny”. Gdy wskaźnik skanowania świeci się zawsze na czerwono, oznacza to, że znajduje się w funkcji „przeciwwzakłóceńowej”. Gdy wskaźnik jest czerwony i miga oznacza to, że znajduje się w funkcji „tryb normalny”.

3. NCV

Gdy odbiornik się włączy, naciśnij , wskaźnik NCV zaświeci się na zielono, co oznacza, że odbiornik pracuje w trybie NCV.

4. Latarka

Gdy odbiornik się włączy, naciśnij  aby włączyć lub wyłączyć oświetlenie.

5. SEN - regulacja czułości

Podczas skanowania możesz dostosować czułość odbiornika: Obróć zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć czułość, i obróć przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, aby zmniejszyć czułość.

6. Ładowanie typu USB- C

W stanie ładowania wskaźnik zasilania zaświeci się na czerwono, a czerwone światło zgaśnie po pełnym naładowaniu.

Specyfikacja

Model	NF-8508		
Typ kabli	CAT5/CAT6		
Napięcie max.	60V		
Akumulator	Ładowanie USB C		
Nadajnik	CONT	Port mapy połączeń	RJ45
		Ciągłość	>300m
		Wykrywanie błędów	Tak
		STP/UTP	Tak
		Wykrywanie zwarć	Tak
	Skanowanie kabli	Z zakłóceniami i normal	Tak
		Częstotliwość transmisji	455kHz
		Dystans audio	RJ45 300m
	Port Flash	Pół / pełny duplex	Identyfikacja automatyczna
		Negocjacja auto / manual	
		10/100/1000m	
	Pomiar długości	<20m(1,6m) 20-100m(2,4m) >100m(3,2m)	
	Test POE	Standard i inny	Automatycznie
		Końcowe, środkowe, 8 żyłowe	
		POE zasilanie	Detekcja napięciowa
NVL	10Mw		
Pomiar mocy	850/1300/1310/1490/1550/1625 dług. Fali		
Złącze zaciskane	RJ45- 8żył, min. Długość >10cm		
Wskaźnik zasilania	Poniżej 3,5V (0,1V)		
Zasilanie	3,7V 1500mAh Li-poly		
Wymiary	148*70*32 mm		

Odbiornik	Regulowana czułość	
	Ekranowany kabel sieciowy bez obciążenia/niepusty ekranowany kabel sieciowy 300M	
	Tryb przeciwzakłóceń i tryb normalny	Tak
	Funkcja wykrywania NCV	Tak
	Lampka	Tak
	Niski stan naładowania	Tak
	Zasilanie	3,7V 1500mAh Li-poly
	Wymiary	198*50*28mm

7. Informacja dla użytkowników o pozbywaniu się urządzeń elektrycznych i elektronicznych (dotyczy gospodarstw domowych)



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że niesprawnych urządzeń elektrycznych lub elektronicznych nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. Zużyty produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu nowego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwi zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami.

Pomimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane w niniejszej instrukcji informacje są wolne od błędów. W celu weryfikacji danych i uzyskania szczegółowych informacji dotyczących niniejszego urządzenia prosimy o odwiedzenie strony www.atel.com.pl.

Producent: Shenzhen Noyafa Electronic Co., Ltd Wanjing Business Center, # 2506 Xinyu Road,
Xinqiao, Baoan District, Shenzhen, China

Importer: Atel Electronics Sp. z o.o., ul. Oleska 121, 45-231 Opole

Hs © 9.01.2023