

Vítejte

Děkujeme vám, že jste si koupili LinkRunner od Fluke Networks! Tento nástroj pro testování office-to-network vám umožní rychle prověřit síť, otestovat kabel nebo pingat.

Zaregistrujte se!

Zaregistrujte svůj LinkRunner a dostanete k němu zdarma kožené pouzdro. Jděte na stránku www.flukenetworks.com/register a vložte Vaše jméno a heslo (stávající zákazník). Případně si vytvořte nový účet pokud jste na dané stránce poprvé. Registrovat se také můžete odesláním e-mailu na adresu support@flukenetworks.com

Obsah krabice

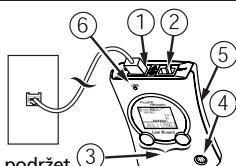
LinkRunner
Referenční příručka
Baterie (instalované)
Wiremap Adaptér

Číslo součástky

1664475
1664343
viz *Příslušenství*
viz *Příslušenství*

Popis

1. Port RJ-45 pro LAN
2. Port RJ-45 pro MAP (testování kabelů)
3. Tlačítka volby
Pravé - Vybrat
Right - Provést
4. Vypínač přístroje
Vypnout - zmáčknout a podržet
Podsvícení - jen krátké zmáčknutí
5. Baterie (2) AA
6. Světlo indikátoru linky



S odpověďmi se spolehněte na LinkRunner!

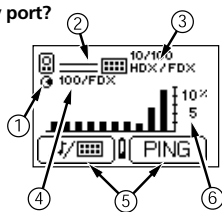
Nejprve propojte kabel RJ-45 ze síťového rozbočovače (hub) do LAN portu LinkRunneru. Projděte si následující seznam otázek a příslušných odpovědí, abyste viděli, jak vám LinkRunner může pomoci s prací.

Časté otázky

- Je tohle aktivní Ethernetový port?
- Můžu pingat?
- Je tenhle kabel v pořádku?
- Je tenhle kabel v pořádku v obou směrech (end-to-end)?
- Kam vede tenhle kabel?
- Je PC NIC v pořádku?

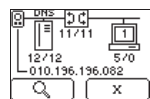
Je tohle aktivní Ethernetový port?

1. Indikátor aktivity
2. Stav kabelu/linky
- Přímé propojení
- Křížené propojení
- Neznámé propojení (Auto-MDIX port na rozbočovači nebo přepínači)
- Úroveň linky (zobrazí se pokud je nízká)
3. Deklarovaná rychlost/duplex
4. Skutečná rychlost/duplex



5. Softwarová tlačítka (odpovídají L/P tlačítku přístroje)
- Indikátor stavu baterie - zobrazuje se, když je vybitá
6. Využití sítě

Můžu pingat?



- Zmáčkněte **PING** PING V síťových prostředích s DHCP pingá LinkRunner:

Defaultní router

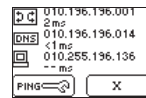
DNS server

Uživatelsky definované zařízení (naposled vybrané)

Výsledky pingu

- Ikony zařízení jsou uspořádány na základě své pozice relativně k routeru.
- Ikona zařízení, které neodpovídá se zobrazí tlumeně.
- Odeslané/přijaté pingové rámce se zobrazí pod každou ikonou.
- IP adresa přidělená LinkRunneru od DHCP se objeví nad softwarovými tlačítky
- Pro podrobnější informace zmáčkněte

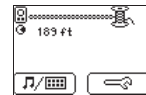
Podrobnosti Pingu



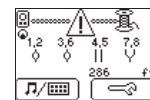
- Round Trip Time se zobrazí pod IP adresou (v milisekundách)
- Zmáčkněte pro přístup k nastavení ping
- Zmáčkněte pro přerušování pingání

Pozn: DNS server je pingnut pouze v DHCP módu.

Je tenhle kabel v pořádku?



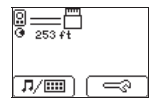
- Připojte kabel do LAN portu
- Všechny čtyři páry jsou dlouhé 189 stop.



- indukuje problém kabelu a podrobnosti zobrazí níže
- V pořádku
- Zkrat (Short)
- Neznámý
- Rozdělený (Split)
- Otevřený (wiremap nebo ID kabelu)

Je tento kabel v pořádku v obou směrech?

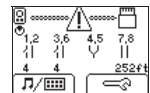
- Propojovací kabel - propojte oba konce kabelu do LinkRunneru (do LAN a MAP portu).
- Dlouhý kabel - připojete jeden konec do LAN portu a druhý buď do wiremap adaptéru nebo do ID kabelu.



- Dobrý kabel generuje tyto informace:
Všechny 4 páry jsou v pořádku.

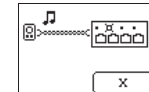
• Délka kabelu je 253 stop. Kabel je zapojený jako přímý.

- indikuje problémový kabel a podrobnosti zobrazí níže.

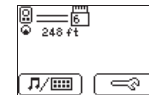


Kam vede tento kabel?

- Připojte kabel do LAN portu LinkRunneru.
- Zmáčkněte pro start lokalizační funkce kabelu.



- Ověřte, že port rozbočovače bliká nebo oskenujte kabel na vzdáleném konci s doplňkovým toner receiverem.



- Zmáčkněte pro přerušování.
- ID kabelu - použijte doplňkový Cable ID kit (#1-8) a připojte ho ke vzdálenému konci, abyste zmapovali kabel.
- Identifikátor kabelu je 6.
- Kabel je dlouhý 248 stop.
- Je to přímý kabel.

Je PC NIC v pořádku?

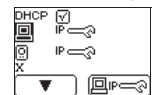
- Pokud je síť v pořádku, otestujete PC NIC kartu tak, že k ní připojíte LinkRunner. Pokud dostanete link je NIC v pořádku.

Nastavení Pingu/LinkRunneru



Pro přístup k nastavení zmáčkněte obě tlačítka volby najednou (Ping nebo LinkRunner). Pokud není připojen žádný kabel, zmáčkněte pro přístup k Nastavení.

Nastavení Pingu



- Zmáčkněte pro nastavení IP adresy pro pingání.
- Zmáčkněte pro výběr položky.
- DHCP zmáčkněte pro DHCP vyp/zap.

Pozn: ruční změny v nastavení IP adresy budou ignorovány dokud nevypnete DHCP.

Uživatelsky definované IP adresy

zmáčkněte pro vložení uživatelsky definované IP adresy (až 4 společné IP adresy jako cíl pingání).

- Zmáčkněte pro projetí cíle pingání 0-4. Cíl 0 znamená, že nechcete cíl pingat.



- Zmáčkněte pro přístup k editování IP, pak zmáčkněte pro začátek editování vybraného cíle.

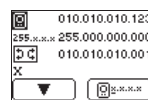
Vložení IP adresy



- Zmáčkněte pro zvětšení každého čísla.
- Zmáčkněte pro pokračování.
- Zmáčkněte pro exit.

Pozn: Neplatné adresy budou změněny do předcházející hodnoty (Class D, E, 0.0.0.0 nebo 255.255.255.255).

Ruční nastavení IP

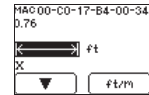


- zmáčkněte pro přístup k nastavení IP
- Zmáčkněte pro vybrání adresy:

- IP adresy LinkRunneru
- Maska podsítě
- Defaultní router

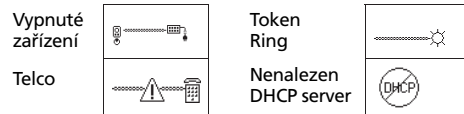
- Zmáčkněte pravé tlačítko volby pro editování adresy.
- Zmáčkněte a pak .

Nastavení LinkRunneru



- Z obrazovky Nastavení Pingu LinkRunneru vyberte .
- Zobrazí se MAC adresa a verze LinkRunneru.
- Zmáčkněte pro výběr stop nebo metrů.
- Zmáčkněte pro exit.

Jiné vlastnosti a funkce

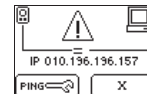


Automatické vypnutí: jednotka se vypne po 5 minutách neaktivity (auto-off je během pingání nebo lokalizace kabelů vypnuto)

Návrat do továrního nastavení: zmáčkněte vypínač přístroje a obě tlačítka volby zároveň

Ping Responder: v pingacím módu odpovídá LinkRunner na pingy z jiných zařízení

Duplikování nalezených IP adres



Seřízení Wiremap okruhu

Seřízení Wiremap okruhu provádějte pravidelně, zajistíte si tak přesné výsledky wiremapu.

1. Vypněte LinkRunner a odpojte případně připojený kabel

POZOR

Pokud provedete tuto proceduru s připojeným kabelem, nebude LinkRunner pracovat správně.

2. Podržte zmáčknuté pravé tlačítko, zapněte LinkRunner, pak počkejte dokud se neobjeví v centru displeje, pak pravé tlačítko pusťte.
3. Vypněte LinkRunner a propojte propojovací kabel, o kterém víte, že je v pořádku, z LAN portu do MAP portu.
4. Podržte zmáčknuté levé tlačítko, zapněte LinkRunner, pak počkejte dokud se neobjeví v centru displeje, pak levé tlačítko pusťte.

Wiremap okruh LinkRunneru byl seřízen.

Centrum technické pomoci

Máte otázku k používání LinkRunneru? Kontaktujte Centrum technické pomoci na jednom z níže uvedených čísel nebo na emailu: support@flukenetworks.com

USA	1-800-283-5853	Japonsko	+81-3-3434-0181
Kanada	1-800-363-5853	Čína	+86-10-6512-3435
Evropa	+44-1923-281-300	Singapur	+65-6-738-5655
Odkudkoli	+1-425-446-4519		

Můžete také navštívit databázi znalostí Fluke Networks na <http://kb.flukenetworks.com>

Příslušenství

Kupte si příslušenství LinkRunneru nebo jinému produktu pro testování sítí tak, že kontaktujete zástupce Fluke Networks nebo zasláním emailu na sales@flukenetworks.com. Více informací naleznete na www.flukenetworks.com/linkrunner.

Příslušenství	Číslo součástky
Cable ID Kit (ID 1-8)	1665935
Sada spon	1668377
Toner Receiver	1667985
Wiremap Adapter (ID #0)	1668404
Dobíjecí baterie	1572184
Nabíječka baterií	1572191
RJ-45 Coupler	1668361

Čištění Jednotku čistěte navlhčeným hadříkem.

⚠Pozor Pokud použijete vybavení jinak než, jak určuje výrobce, může být ochrana vybavení porušena

Záruka Na LinkRunner je poskytována záruka 1 rok. Více na stránkách www.flukenetworks.com/linkrunner.

Prostředí 10°C až 30°C s maximálně 95% relativní vlhkostí Nadmořská výška: 2000 m

Symbols

- POZOR**, poraďte se s touto dokumentací
- Není zamýšlen pro připojení k telefonní lince
- Canadian Standards Association - odpovídá kanadským a US standardům
- Splňuje C-Tick EMC standard
- N10140
- Odpovídá European Union Directives Pollution Degree 2