

Execute testes diagnósticos do painel LCD de um dispositivo de FirePOWER

Índice

[Introdução](#)

[Informações de Apoio](#)

[Componentes do painel LCD](#)

[Considerações importantes](#)

[Preparação do teste de loopback](#)

[Execute testes diagnósticos do painel LCD](#)

Introdução

Este documento descreve como executar testes diagnósticos nos dispositivos do 7000 e 8000 Series de Cisco FirePOWER do painel LCD.

Note: Os dispositivos do 7000 e 8000 Series de Cisco FirePOWER têm um painel LCD que permita que você ver a vária informação do dispositivo. Você pode igualmente configurar alguns ajustes através do painel LCD em vez da relação de usuário de web (UI).

Informações de Apoio

Esta seção descreve os componentes do painel LCD e algumas considerações importantes antes que você comece os testes diagnósticos.

Componentes do painel LCD

O painel LCD tem estes componentes:

- **Indicador** – O indicador contém duas linhas de texto e um mapa da chave da multi-função. O mapa chave indica as ações que você pode executar com cada chave da multi-função.
- **chaves da Multi-função** – Há quatro chaves da multi-função (botões) no painel LCD que permitem que você ver a informação de sistema e termine as tarefas da configuração básica, que variam o dependente em cima do modo do painel LCD:

Os dois botões esquerdos são usados a fim navegar dentro para cima e para baixo uma lista.

Os dois botões direitos são usados a fim selecionar um dos dois artigos que são indicados no painel.

Tip: Refira o [Guia de Instalação de FireSIGHT, versão 5.4.1](#) a fim aprender mais sobre o mapa chave.

Esta imagem ilustra o tela e botões LCD:



Considerações importantes

Antes que você execute os testes diagnósticos, assegure-se de que você considere esta informação importante:

- O dispositivo deve ser tomado fora da rede de produção antes que você execute os testes diagnósticos.
- Quando você executa os testes diagnósticos, o tráfego estará interrompido. Cisco recomenda que você execute os testes diagnósticos durante uma janela de manutenção.
- Para que o teste de loopback execute como parte dos testes diagnósticos, você deve assegurar-se de que as conexões de cabo estejam configuradas corretamente entre as várias portas, como descrito na próxima seção.

Preparação do teste de loopback

Se você planeia incluir parte do teste de loopback como os testes diagnósticos, você deve usar um cabo do Ethernet curto para cada duas portas no dispositivo.

Por exemplo, em um dispositivo da série 3D7120 com oito portas, conecte os cabos como esta:

- Porta 1 a porta 3
- Porta 2 a porta 4
- Porta 5 para mover 7
- Porta 6 à porta 8

Em dispositivos do 8000 Series, as conexões de cabo dependem em cima dos netmods que são instalados. Para os netmods 4-port, o cobre e a fibra, conectam os cabos em cada netmod como

este:

- Porta 1 a porta 3
- Porta 2 a porta 4

Os netmods empilhados devem ter a porta 1 e a porta 2 conectada entre si. Se um sistema se usa os netmods 2-port do mesmo tipo (longo alcance (LR) ou alcance curto (o SÊNIOR)), os netmods devem margarida-ser acorrentados entre si. Por exemplo, a porta 2 de um netmod deve ser conectada à porta 1 do netmod seguinte, e deve loop-back ao primeiro netmod.

Caution: Não misture netmods LR e de SÊNIOR. Se um sistema usa ambos os tipos de netmod, devem estar em duas correntes separadas.

Execute testes diagnósticos do painel LCD

Note: Cada teste diagnóstico toma aproximadamente 15 minutos para terminar. O sistema exige uma repartição depois que os testes estão completos.

Termine estas etapas a fim executar os testes diagnósticos:

1. Conecte os cabos do Ethernet como descrito na seção anterior.
2. Pressione todo o botão do painel LCD a fim começar.
3. Selecione o **status de sistema**.
4. Navegue a e selecione **diagnósticos**.
5. Seletor **incorpore a combinação**.
6. Termine as ações que são indicadas no painel LCD, e então pressione e guarde o botão que corresponde ao símbolo de piscamento por cinco segundos.
Note: Você deve pressionar e guardar o botão no mínimo cinco segundos. Você é alertado então pressionar três mais botões que correspondem ao símbolo de piscamento. Este processo assegura-se de que os testes diagnósticos LCD não estejam executados por engano.
7. Um mensagem de advertência aparece. Depois que o mensagem de advertência desaparece, use o botão de esquerdo superior a fim selecionar **aceitam: Execute diags**.
Note: Neste momento, o sistema é preparado para executar os testes diagnósticos. A fim retornar o dispositivo de FirePOWER à operação normal, o dispositivo deve ser recarregado.
8. Selecione o teste que você quer executar (você deve executar ambos os testes):

Media DiagsNFE0 Diags

O dispositivo executa então o teste diagnóstico selecionado.

9. Se todos os testes passam, a seguir o indicador LCD mostra os **media DIAG PASSADOS** ou

NFE DIAG PASSADO. Se não, os displays de tela uma lista de testes que falharam, com a *saída* mostrada na parte inferior da tela. Se alguns dos testes falharam, grave-os e selecione-o a **saída**.

10. Recarregue o dispositivo.