

Realice las pruebas de diagnóstico del panel LCD de un dispositivo de FirePOWER

Contenido

[Introducción](#)

[Antecedentes](#)

[Componentes del panel LCD](#)

[Consideraciones importantes](#)

[Preparación de la prueba de Loopback](#)

[Funcione con las pruebas de diagnóstico del panel LCD](#)

Introducción

Este documento describe cómo funcionar con las pruebas de diagnóstico en los dispositivos de las 7000 y 8000 Series de Cisco FirePOWER del panel LCD.

Note: Los dispositivos de las 7000 y 8000 Series de Cisco FirePOWER tienen un panel LCD que permita que usted vea la diversa información del dispositivo. Usted puede también configurar algunas configuraciones vía el panel LCD en vez de la interfaz del Web User (UI).

Antecedentes

Esta sección describe los componentes del panel LCD y algunas consideraciones importantes antes de que usted comience las pruebas de diagnóstico.

Componentes del panel LCD

El panel LCD tiene estos componentes:

- **Visualización** – La visualización contiene dos líneas de texto y una correspondencia dominante multifuncional. La correspondencia dominante indica las acciones que usted puede realizar con cada clave multifuncional.
- **Claves multifuncionales** – Hay cuatro claves multifuncionales (botones) en el panel LCD que permiten que usted vea la información del sistema y la configuración básica completa encarga, que varían al dependiente sobre el modo del panel LCD:

Los dos botones izquierdos se utilizan para navegar hacia arriba y hacia abajo en una lista.

Los dos botones derechos se utilizan para seleccionar uno de los dos elementos que se visualizan en el panel.

Tip: Refiera a la [guía de instalación de FireSIGHT, versión 5.4.1](#) para aprender más sobre la correspondencia dominante.

Esta imagen ilustra la visualización y los botones de panel LCD:



Consideraciones importantes

Antes de que usted funcione con las pruebas de diagnóstico, asegúrese de que usted considere esta información importante:

- El dispositivo se debe tomar la red de producción de los antes de que usted funcione con las pruebas de diagnóstico.
- Cuando usted funciona con las pruebas de diagnóstico, el tráfico será interrumpido. Cisco recomienda que usted realiza las pruebas de diagnóstico durante una ventana de mantenimiento.
- Para que la prueba de Loopback funcione con como parte de las pruebas de diagnóstico, usted debe asegurarse de que las conexiones por cable están configuradas correctamente entre los diversos puertos, según lo descrito en la siguiente sección.

Preparación de la prueba de Loopback

Si usted planea incluir la prueba de Loopback como parte de las pruebas de diagnóstico, usted debe utilizar un cable Ethernet corto para cada dos puertos en el dispositivo.

Por ejemplo, en los dispositivos de la serie 3D7120 con ocho puertos, conecte los cables como esto:

- Puerto 1 a puerto 3
- Puerto 2 a puerto 4
- Puerto 5 a puerto 7

- Puerto 6 a puerto 8

En los dispositivos de las 8000 Series, las conexiones por cable dependen de los netmods que están instalados. Para los netmods 4-port, el cobre y la fibra, conectan los cables en cada netmod como esto:

- Puerto 1 a puerto 3
- Puerto 2 a puerto 4

Los netmods empilados deben tener el puerto 1 y puerto 2 conectado el uno al otro. Si un sistema utiliza los netmods 2-port del mismo tipo (largo alcance (LR) o alcance corto (el SENIOR)), los netmods se deben margarita-encadenar el uno al otro. Por ejemplo, el puerto 2 de un netmod se debe conectar con el puerto 1 del netmod siguiente, y debe colocar - detrás al primer netmod.

Caution: No mezcle los netmods LR y del SENIOR. Si un sistema utiliza ambos tipos de netmod, deben estar en dos encadenamientos separados.

Funcione con las pruebas de diagnóstico del panel LCD

Note: Cada prueba de diagnóstico tarda aproximadamente 15 minutos para completar. El sistema requiere una reinicialización después de que las pruebas sean completas.

Complete estos pasos para funcionar con las pruebas de diagnóstico:

1. Conecte los cables Ethernet según lo descrito en la sección anterior.
2. Presione cualquier botón del panel LCD para comenzar.
3. Seleccione el **estado del sistema**.
4. Navegue a y seleccione los **diagnósticos**.
5. Selecto **ingrese la combinación**.
6. Complete las acciones que se indican en el panel LCD, y entonces presione y sostenga el botón que corresponde al símbolo que contellea por cinco segundos.
Note: Usted debe presionar y sostener el botón por lo menos cinco segundos. A le entonces indican que presione tres más botones que correspondan al símbolo que contellea. Este proceso se asegura de que las pruebas de diagnóstico LCD no sean funcionadas con por el error.
7. Un mensaje de advertencia aparece. Después de que desaparezca el mensaje de advertencia, utilice el botón de superior izquierda para seleccionar **validan: Ejecute los diags**.
Note: En este momento, el sistema se prepara para funcionar con las pruebas de diagnóstico. Para volver el dispositivo de FirePOWER al funcionamiento normal, el dispositivo debe ser reiniciado.
8. Seleccione la prueba que usted quiere realizar (usted debe realizar ambas pruebas):

Media DiagsNFE0 Diags

El dispositivo entonces funciona con la prueba de diagnóstico seleccionada.

9. Si todas las pruebas pasan, después la visualización LCD muestra los **media DIAG PASAJEROS** o **NFE DIAG PASAJERO**. Si no, las visualizaciones de la pantalla una lista de pruebas que fallaron, con la *salida* mostrada en la parte inferior de la pantalla. Si las pruebas unas de los han fallado, regístrelas y seleccione la **salida**.
10. Reinicie el dispositivo.