

Exécutez les tests de diagnostic du panneau lcd d'une appliance de FirePOWER

Contenu

[Introduction](#)

[Informations générales](#)

[Composants de panneau lcd](#)

[Importantes considérations](#)

[Préparation de test de bouclage](#)

[Exécutez les tests de diagnostic du panneau lcd](#)

Introduction

Ce document décrit comment exécuter les tests de diagnostic sur les appliances de gammes 7000 et 8000 de Cisco FirePOWER du panneau LCD.

Note: Les appliances de gammes 7000 et 8000 de Cisco FirePOWER ont un panneau LCD qui te permet pour visualiser les diverses informations de l'appliance. Vous pouvez également configurer quelques configurations par l'intermédiaire du panneau lcd au lieu de l'interface utilisateur d'utilisateur web (UI).

[Informations générales](#)

Cette section décrit les composants de panneau lcd et quelques importantes considérations avant que vous commenciez les tests de diagnostic.

Composants de panneau lcd

Le panneau lcd a ces composants :

- **Affichage** – L'affichage contient deux lignes de texte et d'une carte principale multifonctionnelle. La carte principale indique les actions que vous pouvez exécuter avec chaque clé multifonctionnelle.
- **Clés multifonctionnelles** – Il y a quatre clés multifonctionnelles (boutons) sur le panneau lcd qui te permettent pour visualiser les informations système et la configuration de base complète charge, qui varie la personne à charge sur le mode de panneau lcd :

Les deux boutons gauches sont utilisés afin de naviguer en haut et en bas dans une liste.

Les deux boutons droits sont utilisés afin de sélectionner un des deux éléments qui sont affichés sur le panneau.

Conseil : Référez-vous au [guide d'installation de FireSIGHT, version 5.4.1](#) afin de se renseigner plus sur la carte principale.

Cette image illustre l'affichage et les boutons de panneau lcd :

Importantes considérations

Avant que vous exécutiez les tests de diagnostic, assurez-vous que vous considérez ces informations importantes :

- Le périphérique doit être pris hors du réseau de production avant que vous exécutiez les tests de diagnostic.
- Quand vous exécutez les tests de diagnostic, le trafic sera interrompu. Cisco recommande que vous exécutiez les tests de diagnostic pendant une fenêtre de maintenance.
- Pour que le test de bouclage s'exécute comme partie des tests de diagnostic, vous devez s'assurer que les connexions du câble sont configurées correctement entre les divers ports, comme décrit dans la section suivante.

Préparation de test de bouclage

Si vous prévoyez d'inclure le test de bouclage comme partie des tests de diagnostic, vous devez utiliser un câble Ethernet court pour chaque deux ports sur le périphérique.

Par exemple, sur un périphérique de la gamme 3D7120 avec huit ports, connectez les câbles comme ceci :

- Port 1 à port 3
- Port 2 à port 4
- Port 5 à port 7
- Port 6 à port 8

Sur des périphériques de gamme 8000, les jonctions de câble dépendent des netmods qui sont installés. Pour les netmods 4-port, le cuivre et la fibre, connectent les câbles sur chaque netmod comme ceci :

- Port 1 à port 3
- Port 2 à port 4

Les netmods empilés doivent avoir le port 1 et le port 2 connecté entre eux. Si un système l'utilise les netmods 2-port du même type (long atteignez (la LR) ou portée courte (le SR)), les netmods doivent daisy-chained entre eux. Par exemple, le port 2 d'un netmod doit être connecté au port 1 du prochain netmod, et doit loop-back au premier netmod.

Attention : Ne mélangez pas les netmods de la LR et du SR. Si un système utilise les deux types de netmod, ils doivent être sur deux chaînes distinctes.

Exécutez les tests de diagnostic du panneau lcd

Note: Chaque test de diagnostic prend approximativement 15 minutes pour se terminer. Le système exige une réinitialisation après que les tests soient complets.

Terminez-vous ces étapes afin d'exécuter les tests de diagnostic :

1. Connectez les câbles Ethernet comme décrit dans la section précédente.
2. Appuyez sur n'importe quel bouton de panneau lcd afin de commencer.
3. **État du système** choisi.
4. Naviguez vers et sélectionnez les **diagnostics**.
5. Choisi écrivez la combinaison.
6. Terminez-vous les actions qui sont indiquées sur le panneau lcd, et puis appuyez sur et tenez le bouton qui correspond au symbole flashant pendant cinq secondes.
Note: Vous devez appuyer sur et tenir le bouton pendant au moins cinq secondes. Vous êtes alors incité à appuyer sur trois boutons supplémentaires qui correspondent au symbole flashant. Ce processus s'assure que les tests de diagnostic LCD ne sont pas exécutés par erreur.
7. Un message d'avertissement apparaît. Après que le message d'avertissement disparaisse, utilisez en haut à gauche le bouton afin de sélectionner **reçoivent : Exécutez les diags**.
Note: En ce moment, le système est préparé exécuter les tests de diagnostic. Afin de renvoyer l'appliance de FirePOWER au fonctionnement normal, le périphérique doit être redémarré.
8. Sélectionnez l'essai que vous voulez réaliser (vous devriez réaliser les deux essais) :

Diags de mediasDiags NFE0

Le périphérique exécute alors les tests de diagnostic sélectionnés.

9. Si tous les tests passent, alors l'écran LCD affiche des **DIAGS de medias PASSÉS** ou des **DIAGS NFE PASSÉS**. Autrement, les affichages de l'écran une liste de tests qui ont manqué, avec la *sortie* affichée au bas de l'écran. Si les tests l'uns des ont manqué, enregistrez-les et sélectionnez la **sortie**.
10. Redémarrez le périphérique.