

زاهج LCD ةحول نم ةيصيخشت تارابتخ| ءارج| FirePOWER

المحتويات

- [المقدمة](#)
- [معلومات أساسية](#)
- [مكونات لوحة LCD](#)
- [اعتبارات هامة](#)
- [تحضر إختبار الاسترجاع](#)
- [تشغيل إختبارات التشخيص من لوحة LCD](#)

المقدمة

يصف هذا المستند كيفية تشغيل إختبارات التشخيص على أجهزة سلسلة Cisco FirePOWER 7000 و 8000 من لوحة LCD.

ملاحظة: تحتوي أجهزة السلسلة FirePOWER 7000 و 8000 من Cisco على لوحة LCD تتيح لك عرض معلومات مختلفة حول الجهاز. يمكنك أيضا تكوين بعض الإعدادات عبر لوحة LCD بدلا من واجهة مستخدم الويب (UI).

معلومات أساسية

يصف هذا القسم مكونات لوحة LCD وبعض الاعتبارات الهامة قبل بدء إختبارات التشخيص.

مكونات لوحة LCD

تشتمل لوحة LCD على المكونات التالية:

- **عرض** - يحتوي العرض على سطرين من النص ومخطط مفاتيح متعدد الوظائف. تشير خريطة المفاتيح إلى الإجراءات التي يمكنك تنفيذها باستخدام كل مفتاح متعدد الوظائف.
- **مفاتيح متعددة الوظائف** - توجد أربعة مفاتيح متعددة الوظائف (أزرار) على لوحة LCD تسمح لك بعرض معلومات النظام وإكمال مهام التكوين الأساسية، والتي تختلف حسب وضع لوحة LCD:

يتم استخدام الزرين الأيسرين للتنقل لأعلى ولأسفل في قائمة.

يتم استخدام الزرين الأيمن لتحديد أحد العنصرين المعروضين على اللوحة.

تلميح: ارجع إلى دليل تثبيت FireSIGHT، الإصدار 5.4.1 لمعرفة المزيد حول خريطة المفاتيح.

توضح هذه الصورة شاشة LCD والأزرار:



اعتبارات هامة

قبل تشغيل إختبارات التشخيص، تأكد من مراعاة هذه المعلومات المهمة:

- يجب إخراج الجهاز من شبكة الإنتاج قبل تشغيل إختبارات التشخيص.
- عند تشغيل الاختبارات التشخيصية، ستم مقاطعة حركة المرور. توصي Cisco بإجراء إختبارات التشخيص أثناء نافذة الصيانة.
- in order to ركض الاسترجاع إختبار كجزء من التشخيص إختبار، أنت ينبغي ضمانت أن الكبل شكلت توصيل بشكل صحيح بين مختلف ميناء، كما هو موضح في القسم تالي.

تحضير إختبار الاسترجاع

إذا كنت تخطط لتضمين إختبار الاسترجاع كجزء من إختبارات التشخيص، فيجب أن تستخدم كبل إيثرنت قصير واحد لكل منفذين على الجهاز.

على سبيل المثال، على جهاز من السلسلة 3D7120 مزود بثماني منافذ، قم بتوصيل الكبلات بهذا الشكل:

- المنفذ 1 إلى المنفذ 3
- المنفذ 2 إلى المنفذ 4
- المنفذ 5 إلى المنفذ 7
- المنفذ 6 إلى المنفذ 8

على أجهزة Series 8000، تعتمد توصيلات الكبلات على أجهزة الشبكة التي تم تثبيتها. بالنسبة للشبكات ذات 4 منافذ، النحاسية والليفية على حد سواء، قم بتوصيل الكبلات على كل شبكة بهذا الشكل:

- المنفذ 1 إلى المنفذ 3
- المنفذ 2 إلى المنفذ 4

يجب أن يكون للشبكات المجموعة المنفذ 1 والمنفذ 2 متصلين ببعضها البعض. إذا كان النظام يستخدم شبكتي 2 منافذ من نفس النوع (طويل المدى (LR) أو قصير المدى (SR)، فيجب ربط الشبكات ببعضها البعض. على سبيل المثال، ميناء 2 من واحد netmod ينبغي كنت ربطت إلى ميناء 1 من التالي netmod، وبستطيع أنشطت back to أول

تحذير: لا تخلط بين أجهزة الكمبيوتر المحمولة طراز LR و SR. إذا كان النظام يستخدم كلا النمطين، فيجب أن يكونا على سلسلتين منفصلتين.

تشغيل إختبارات التشخيص من لوحة LCD

ملاحظة: يستغرق إكمال كل إختبار تشخيص حوالي 15 دقيقة. يتطلب النظام إعادة التشغيل بعد اكتمال الإختبارات.

أتمت هذا steps in order to ركضت التشخيص إختبار:

1. قم بتوصيل كبلات الإيثرنت كما هو موضح في القسم السابق.
2. اضغط أي زر لوحة LCD للبدء.
3. تحديد حالة النظام.
4. انتقل إلى التشخيصات وحددها.
5. حدد إدخال مجموعة.
6. أكمل العمليات المشار إليها على لوحة LCD، ثم اضغط باستمرار على الزر المرادف لرمز الوميض لمدة خمس ثوان.
ملاحظة: يجب الضغط باستمرار على الزر لمدة خمس ثوان على الأقل. ثم يطلب منك الضغط على ثلاثة أزرار أخرى والتي ترادف رمز الوميض. تضمن هذه العملية عدم تشغيل إختبارات تشخيص شاشة LCD عن طريق الخطأ.
7. تظهر رسالة تحذير. بعد إختفاء رسالة التحذير، أستخدم الزر الأعلى الأيسر لتحديد قبول: تشغيل المخططات.
ملاحظة: في هذه المرحلة، يعد النظام لتشغيل إختبارات التشخيص. لإعادة جهاز FirePOWER إلى العملية العادية، يجب إعادة تمهيد الجهاز.
8. حدد الإختبار الذي تريد إجراؤه (يجب عليك تنفيذ كلا الإختبارين):

مخططات الوسائط مخططات NFE0

بعد ذلك يقوم الجهاز بتشغيل إختبار (إختبارات) التشخيص المحددة.

9. إذا نجحت كافة الإختبارات، فعندئذ يعرض عرض شاشة LCD أقطار الوسائط التي تم تمريرها أو رسومات NFE التي تم تمريرها. وإلا، تعرض الشاشة قائمة بالإختبارات التي فشلت، مع عرض Exit أسفل الشاشة. إذا فشل أي من الإختبارات، قم بتسجيلها وحدد إنهاء.

10. أعد تمهيد الجهاز.

ةمچرتل هذه ل و ح

ةلأل تاي نقتل ن مة و مچ م ادخت ساب دن تسم ل اذ ه Cisco ت مچرت
م ل اع ل اء ان ا ع مچ ي ف ن ي م دخت س م ل ل م عد و ت ح م م ي دقت ل ة ي ر ش ب ل و
امك ة ق ي ق د ن و ك ت ن ل ة ي ل ا ة مچرت ل ض ف ا ن ا ة ظ ح ال م ي ج ر ي . ة ص ا خ ل ا م ه ت غ ل ب
Cisco ي ل خ ت . ف ر ت ح م مچرت م ا ه م د ق ي ي ت ل ا ة ي ف ا ر ت ح ال ا ة مچرت ل ا ع م ل ا ح ل ا و ه
ل ا ا م ا د ع و ج ر ل ا ب ي ص و ت و ت ا مچرت ل ا ه ذ ه ة ق د ن ع ا ه ت ي ل و ئ س م Cisco
Systems (ر ف و ت م ط ب ا ر ل ا) ي ل ص ا ل ا ي ز ي ل ج ن ا ل ا دن ت س م ل ا