

执行从FirePOWER设备的LCD面板的诊断测试

目录

[简介](#)

[背景信息](#)

[LCD面板组件](#)

[重要考虑事项](#)

[环回测试准备](#)

[从LCD面板运行诊断测试](#)

简介

本文描述如何从LCD面板运行在Cisco FirePOWER 7000和8000系列设备的诊断测试。

注意： Cisco FirePOWER 7000和8000系列设备有允许您查看设备的多种信息的一LCD面板。您能通过LCD面板也配置一些设置而不是网页用户界面(UI)。

背景信息

在您开始诊断测试前，此部分描述LCD面板组件和一些重要考虑事项。

LCD面板组件

LCD面板有这些组件：

- **显示**—显示包含两一行文本和一张多功能关键地图。关键地图指示您可进行与每多功能密钥的操作。
- **多功能密钥**—有允许您查看系统信息和完成基本配置任务，变化从属在LCD面板模式的四多功能密钥(按钮)在LCD面板：

左侧两个按钮在列表用于为了上上下下导航。

正确两个按钮用于为了选择在面板显示两个项目的之一。

提示： 参考[FireSIGHT安装指南，版本5.4.1](#)为了得知更多关键地图。

此镜像说明LCD显示器和按钮：



重要考虑事项

在您运行诊断测试前，请保证您考虑此重要信息：

- 在您运行诊断测试前，必须采取设备在生产网络外面。
- 当您运行诊断测试，将中断流量。思科建议在维护窗口期间，您执行诊断测试。
- 为了环回测试能运作作为诊断测试的部分，您必须保证电缆连接适当地配置在多种端口之间，正如下一部分所描述。

环回测试准备

如果计划包括环回测试作为诊断测试的部分，您必须使用一种短的以太网电缆设备的每两个端口。

例如，在一个3D7120系列设备用八个端口，请连接象这样的电缆：

- 对波尔特3的Port1
- 对波尔特4的端口2
- 对波尔特7的Port5
- 波尔特6到波尔特8

在8000系列设备上，电缆连接取决于安装的netmods。对于4端口netmods，铜和光纤，连接在每netmod的电缆象这样：

- 对波尔特3的Port1
- 对波尔特4的端口2

堆叠netmods必须有彼此连接的Port1和端口2。如果系统使用同一个类型的2端口netmods (长距离或短程(SR))必须彼此链接netmods。例如，必须连接一netmod端口2到下netmod的Port1，并且必须反向循环到第一netmod。

警告：请勿混合LR和SR netmods。如果系统使用netmod两个类型，他们必须在两独立的一系列。

从LCD面板运行诊断测试

注意：每诊断测试花费大约15分钟完成。在测验完成后，系统要求重新启动。

完成这些步骤为了运行诊断测试：

1. 连接以太网电缆正如前面部分所描述。
2. 按所有LCD面板按钮为了开始。
3. 选择**系统状态**。
4. 导航对并且选择**诊断**。
5. 选择**回车组合**。
6. 完成在LCD面板指示的操作，然后按并且拿着对应于闪动符号五秒的按钮。
注意：您必须按和拿着按钮至少五秒。然后还提示您按对应于闪动符号的三个按钮。此进程保证LCD诊断测试没有错误地运行。
7. 警告消息出现。在警告消息消失后，请使用左按钮为了选择**接受：运行diag**。
注意：这时，系统准备运行诊断测试。为了返回FirePOWER设备到正常操作，必须重新启动设备。
8. 选择您要执行的测验(您应该执行两测验)：

梅迪亚DiagNFE0 Diag

设备然后运行选定诊断测试。

9. 如果所有测验通过，则LCD显示显示**梅迪亚DIAG通过的或通过的NFE DIAG**。否则，屏幕显示测验列表失败，当**退出**显示在底部的屏幕。如果其中任一测验失败，请记录他们并且选择**退出**。
10. 重新启动设备。