

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[规则](#)

[次要告警](#)

[重要警报](#)

[关闭LED](#)

[相关信息](#)

简介

本文包括您需要调查的步骤，如果您的点到点(P2P)无线卡显示较小或重要警报，如果链路发生故障，或者，如果链路，但是仍然是UP显示报警。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 命令行用法

为了执行任务在本文，您必须得以进入在您要检查的路由器的privileged EXEC (“启用”)。

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- uBR7200
- Cisco IOS软件版本12.1(5)XM4 (或任何Cisco IOS软件版本该支持点到点固定无线)

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

次要告警

次要告警发生，当已配置的指标阈值被超出了时(例如，代码字错误)。您能验证链路是否通过输出的研究从in命令的经历代码字错误此部分。

为了发现进行的链路，因为您启动系统，如何发出此命令：

```
show interface radio slot/port link-metrics
```

这些量度定量如何进行的链路，当链路的二末端同步时：

```
show interface radio slot/port 24hour-metrics!--- This command provides details for the last 32 days. show interface radio slot/port radio 1hour-metrics 1Hr_options!--- This command provides details for the last 24 hours. show interface radio slot/port radio 1minute-metrics 1min_options!--- This command provides details for the last 60 minutes. show interface radio slot/port radio 1second-metrics 1sec_options!--- This command provides details for the last 60 seconds. show interface radio slot/port radio 1tick-metrics 1tick_options!--- This command provides details for the last n hardware ticks.
```

从这些命令的输出验证无线电频率(RF)链路是否遇到问题。

发出此命令清除链路权值和注释计数器是否频繁地增加：

```
clear radio interface radio link-metrics
```

如果次要告警在卡发生，并且看到大量错误，您必须进一步调查RF链路。对于协助，参考[无线点对点故障排除指南](#)。问题可以是干扰或一个RF相关的问题信号的该原因下降。

如果看到次要告警，但是链路仍然是，指标阈值可能太严苛地设置。为了查看当前配置的设置，发出此命令UBR：

```
show interface rX/0 metrics-threshold
```

此输出正确地指示阈值哪里设置并且生成报警，如果阈值被超出。您能如果需要，再做这些阈值的配置。

次要告警能指示需要进一步调查的RF问题。然而，报警可以是足够较小为了链路能根据物理环境限制容忍报警。

[重要警报](#)

重要警报通常发生，当室外单元(ODU)不接收DC电源或某问题与布线在室内单元(IDU)和ODU之间。重要警报也发生，当其中一个ODUs的传感器落出于容差(over-temp，击败，等等)。重要警报通常指示一个硬件故障。对于两个方案，请运行无线回环测验排除硬件作为罪犯。这是配置命令(在无线接口)：

```
radio loopback local if radio loopback local rf
```

执行RF和IF环回测试。这些环回测试只测试您运行他们的本地站点。这些测验不测试通过空气。如果IF环回发生故障，P2P线卡很可能有故障。如果RF环回发生故障，请证实是否有在线卡和ODU之间的一个物理问题。

[关闭LED](#)

两告警LED保持照亮处于报警的。您能使用门插销表radio led latch off命令造成LED保持照亮。请使用命令每第二次清除LED。

为了重置LED的设置到默认值，请发出no radio led latch命令：

报警必须清除。

相关信息

- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)