

DOCSIS CPE Configurator共有的秘密故障排除

目录

[简介](#)

[开始使用前](#)

[规则](#)

[先决条件](#)

[使用的组件](#)

[问题](#)

[说明](#)

[相关信息](#)

简介

本文解释Cisco Data-over-Cable Service Interface Specifications (DOCSIS)客户端前置设备(CPE)配置器如何处理共享密钥。

电缆共享秘密是能由非用户使用减少服务偷窃的一机制。它工作通过使用在有线调制解调器终端系统(CMTS)和发送下来到电缆调制解调器在他们之前来联机的DOCSIS配置文件配置的单个共享密钥。如果此功能配置，有线调制解调器不能完成注册到CMTS没有密钥。

第一步在有电缆共享秘密的(特殊新建的安装)故障排除安装中包括视觉上验证在CMTS配置的电缆共享秘密匹配那个在DOCSIS配置文件。

开始使用前

规则

有关文档规则的详细信息，请参阅 [Cisco 技术提示规则](#)。

先决条件

读者必须有DOCSIS基本的了解。

使用的组件

在Cisco IOS软件版本11.3 XA首先出现的此命令。

问题

如此示例所显示，视觉上验证在CMTS的电缆共享秘密，请用show run命令检查配置。

```
Router#show running-config interface Cable3/0 Building configuration... interface Cable3/0 ip address 10.1.1.1 255.255.255.0 no keepalive cable shared-secret SECRET-PASSWORD-TO-SHARE cable map-advance static cable downstream annex B cable downstream modulation 64qam cable downstream interleave-depth 32 cable downstream frequency 583250000 cable upstream 0 frequency 28000000 cable upstream 0 power-level 0 no cable upstream 0 shutdown cable dhcp-giaddr policy cable helper-address 192.168.101.3 !
```

当Cisco DOCSIS CPE配置器用于打开，然而，并且查看有问题的DOCSIS配置文件电缆共享秘密(呼叫CMTS验证由配置器)没出现，如此图形所显示。

说明

故意地，Cisco DOCSIS CPE配置器不显示CMTS Authentication字段的值，当打开时文件(用于安全性目的)。当一个新的文件创建或时一存在的一个更新包括CMTS认证功能，然而，值能被看到，只要该配置器会话是召开和活跃的。一旦一个给的文件的配置器会话结束(配置器关闭或打开一个不同的文件)，CMTS认证值不能再看到。

注意：当您覆盖现有文件用Cisco DOCSIS CPE配置器时，请当心。CMTS认证值可以通过覆盖现有文件毁损。当可能，请添加CMTS验证到现有文件，然后保存对一个新的文件名。当同一个文件名的重新使用要求时，请保存更新文件对一个不同的文件名并且结束配置器会话(请退出配置器或打开一个新的文件)。您能发出命令行界面(CLI)命令或使用GUI工具更改文件名到希望的，已存在一个。在DOS中，请使用**重命名**或**拷贝**命令;在UNIX中，请使用**mv**命令;或者inWindows Explorer，用鼠标右键单击文件并且选择**重命名**。

相关信息

- [Cisco安全建议:线缆调制解调器终端系统验证旁路](#)
- [故障排除 UBR 电缆调制解调器不上线的问题](#)
- [通用宽带功能命令](#)
- [技术支持和文档 - Cisco Systems](#)