

配置在Windows PC的EnergyWiseHelper CEM的

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文描述如何配置在Windows PC主机的EnergyWiseHelper。

思科EnergyWise Windows辅助是Windows客户端机器的一亭亭玉立的服务能通信与思科能量消耗监控(CEM)在本地和agentless Windows管理设备/Windows远程管理的环境(WinRM)访问不可行，例如，归结于安全反对或限制在网络基础设施内。

思科EnergyWise Windows辅助与CEM消息队列有规律地联络，并且执行从它接收的所有命令。

先决条件

要求

思科建议客户必须有正在运行的CEM和的控制器。

使用的组件

本文档中的信息根据主机运行Windows 7。

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。

配置

安装EnergyWise辅助并且配置环境变量

导航对**控制面板>System >Advanced系统设置>Advanced >环境变量**

到环境变量，请创建与这些值的两新的变量：

```
ERL_MAX_PORTS=40240
```

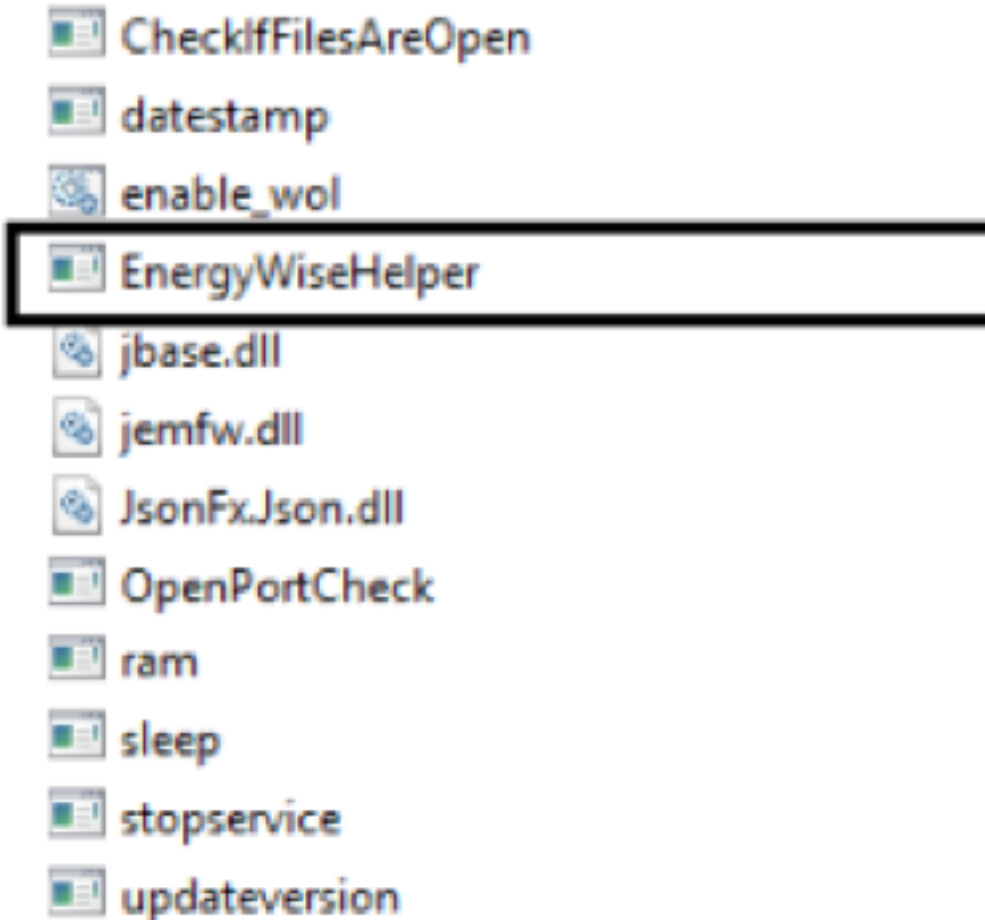
```
ERL_MAX_ETS_TABLES=90240
```

在您应用这些更改后，主机能处理服务器生成的入站消息。

下载EnergyWise安装程序

有两种方式下载EnergyWise安装程序：

EnergyWise辅助是下载通过<https://cem-update.cisco.com/download/>或可以是CEM服务器安装的下
载。导航到**存储单元**> Program Files > **思科能量消耗监控Controller**>工具。



复制EnergyWise辅助安装程序到在主机的存储单元。

配置EnergyWise辅助

获得对思科能量管理服务器的访问：

1. 选择**控制器**
2. 导航对**资产**>导入>Add**资产连接器**> **EnergyWise辅助**
3. 复制路由密钥Id (rkey路由KEY id)的EnergyWise辅助
4. 单击 **OK**

然后请去主机：

1. 打开cmd窗口作为**管理员**
2. 执行此线路：

C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host消息队列IP /user admin /pwd消息队列密码/rkey路由KEY id

例如：

```
C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host 192.168.8.133 /user TAC /pwd TAC /rkey  
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
```

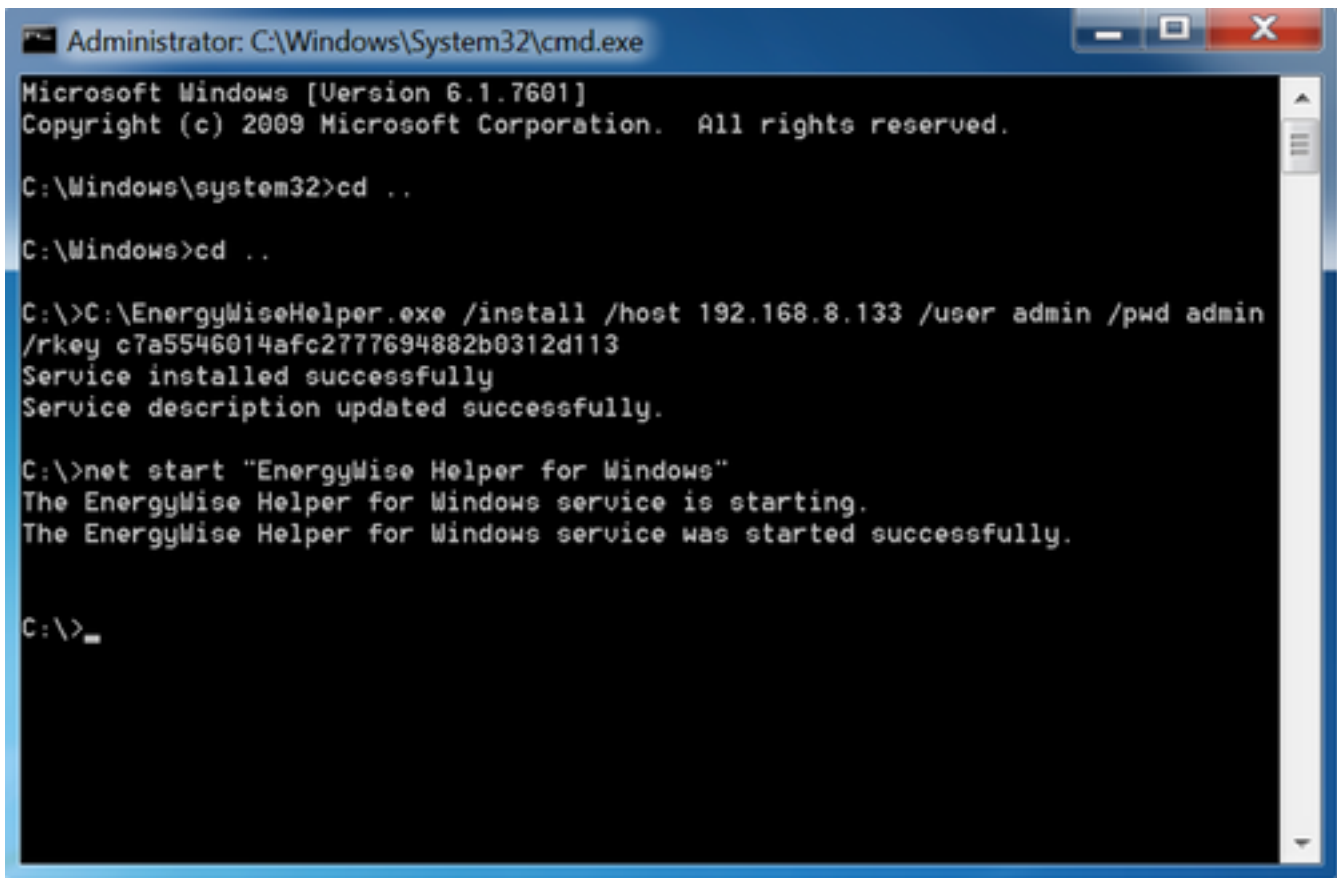
验证

使用本部分可确认配置能否正常运行。

验证EnergyWise辅助状态

去Windows主机：

1. 打开cmd窗口作为管理员
2. 写入net start Windows的EnergyWise辅助并且验证服务顺利地开始。



```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe  
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]  
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
C:\Windows\system32>cd ..  
  
C:\Windows>cd ..  
  
C:\>C:\EnergyWiseHelper.exe /install /host 192.168.8.133 /user admin /pwd admin  
/rkey c7a5546014afc2777694882b0312d113  
Service installed successfully  
Service description updated successfully.  
  
C:\>net start "EnergyWise Helper for Windows"  
The EnergyWise Helper for Windows service is starting.  
The EnergyWise Helper for Windows service was started successfully.  
  
C:\>_
```

故障排除

本部分提供了可用于对配置进行故障排除的信息。

错误的路由密钥

万一路由密钥Id的EnergyWise辅助错误写入，请导航开始> Control Panel > Administrative Tools > Services

终止Windows的EnergyWise辅助：

打开cmd windows作为管理员并且写入sc删除“Windows的EnergyWise辅助”并且重新安装Windows的EnergyWise辅助。

```
C:\>sc delete "EnergyWise Helper for Windows"  
[SC] DeleteService SUCCESS  
  
C:\>_
```

EnergyWise辅助服务不运作

导航开始> Control Panel > Administrative Tools > Services和终止服务和重新启动它。