

# TMS证书与TLS通信工具的TMS配置示例

## 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

本文档介绍如何使用网真管理套件(TMS)工具来配置TMS应用在启动出站连接时使用的证书。如果TMS服务器是域的一部分，则证书创建选项可能在TMS工具上不可见。

## 先决条件

## 要求

Cisco 建议您：

- TMS已安装并可通过HTTP和HTTPS访问
- 访问以重新启动Internet信息服务(IIS)服务器
- 用户的管理员权限
- 访问必须安装的传输层安全(TLS)证书

## 使用的组件

本文档中的信息基于TMS版本14.3.2、14.2.2和14.5。

本文档中的所有屏幕截图都来自TMS 14.5版界面。其他版本的证书也可以使用相同的步骤生成。

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

如果希望从TMS服务器完成TLS通信，并且希望TMS使用TLS证书，则必须使用TMS工具对其进行

配置。

The screenshot shows the Cisco TMS Tools interface. The top navigation bar includes 'Configuration', 'Security Settings', 'Utilities', and 'Diagnostic Tools'. The left sidebar has 'Encryption Key', 'TLS Client Certificates', and 'Advanced Security Settings'. The main content area is titled 'The list shows certificates available in the local computer's personal trust store.' Below this, it says 'Select one or more certificates for Cisco TMS to use when initiating outbound connections and click Save.' A note states: 'The private keys of all selected certificates must be readable by the accounts which run the Cisco TMS web application and processes.' There is a table with columns 'SUBJECT', 'ISSUER', and 'EXPIRES'. A 'VIEW CERTIFICATE' button is at the bottom right of the table. Below the table, it says 'Restart IIS and all TMS services for the changes to take effect.' A 'SAVE' button is at the bottom left. A green notification box at the bottom right says 'Certificate(s) selected.'

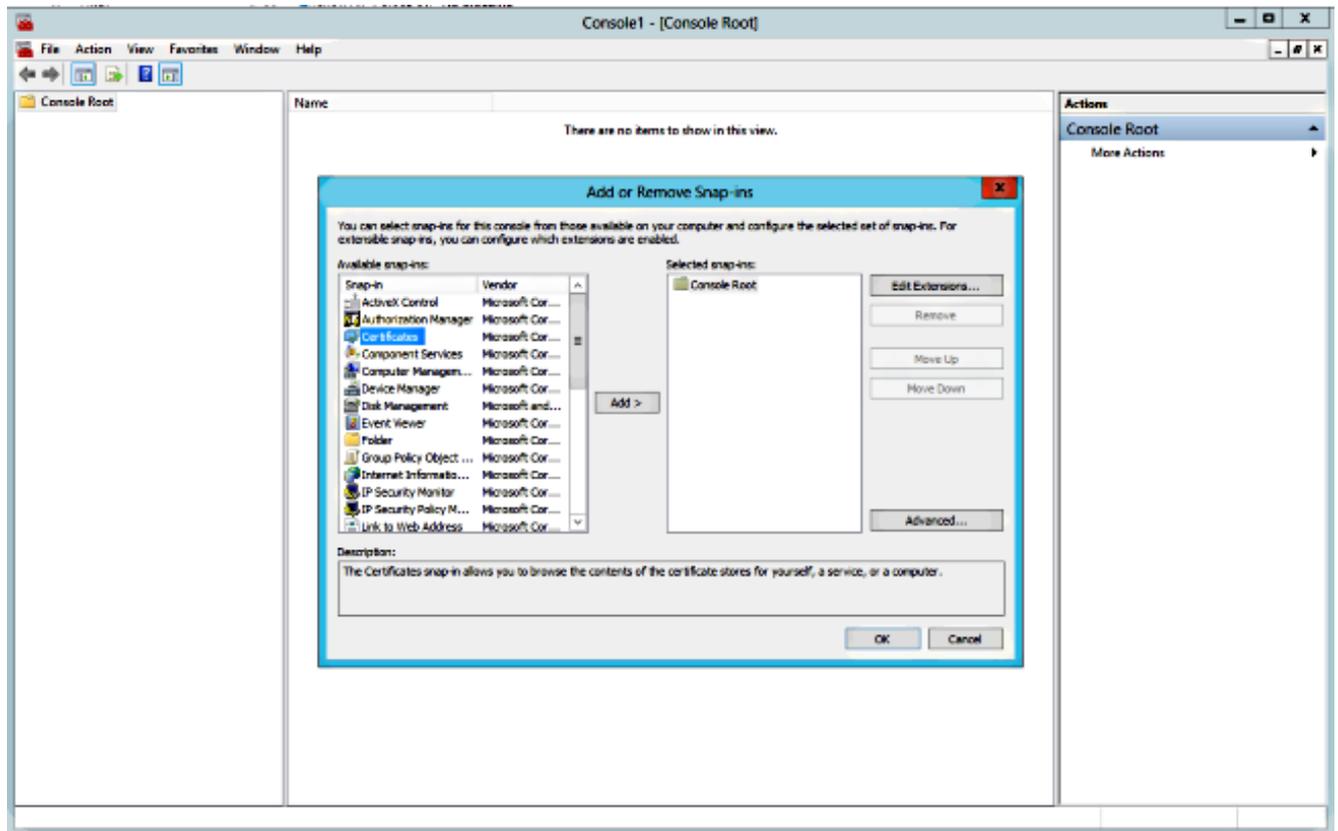
您应从系统上的个人证书存储中看到证书。此屏幕列出服务器个人信任存储中当前可用的证书，这些证书可以选择为按前面所述使用。

管理员指南中提到了以下两个要求，以便列出证书：

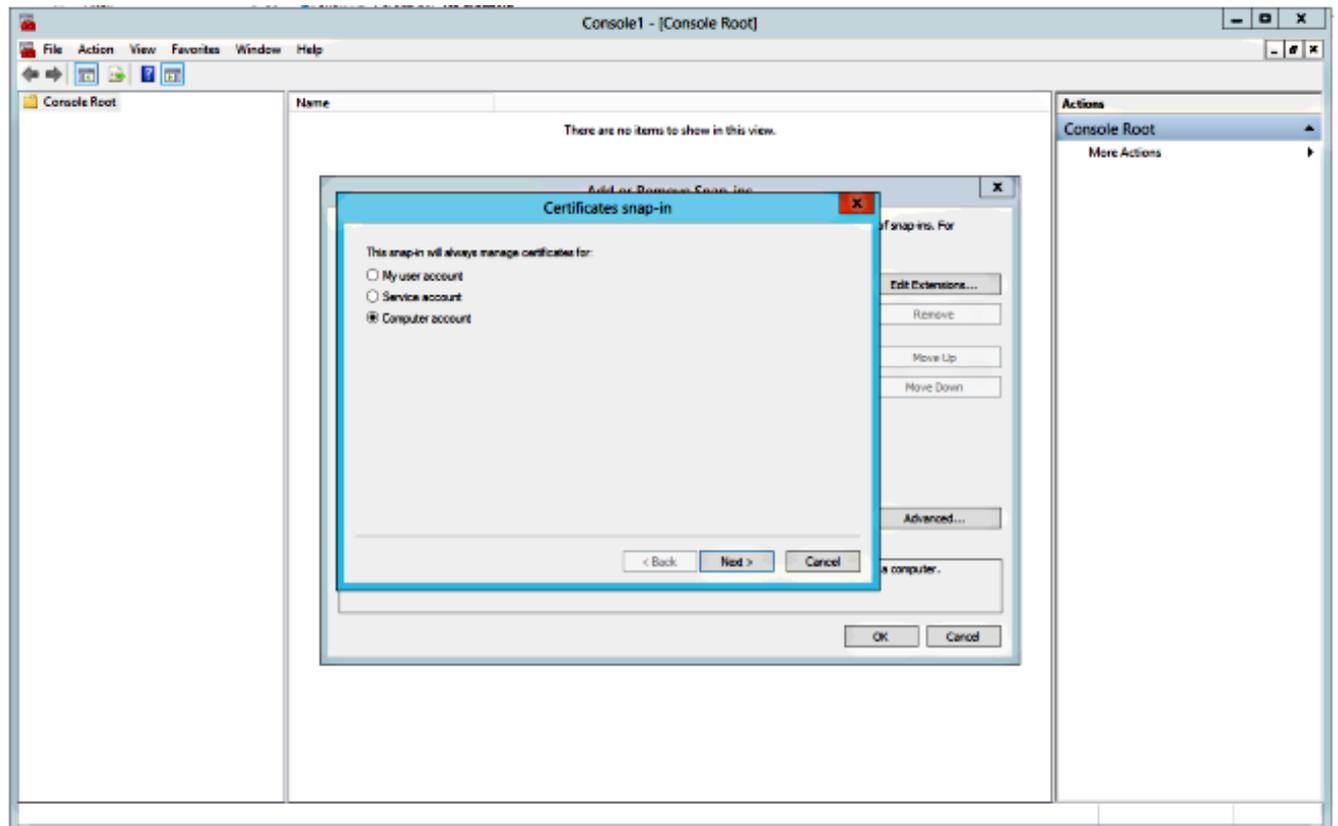
- 如果此处未列出证书，请检查用于运行思科TMS工具的帐户是否具有对证书私钥的读取访问权限。
- 确保TMS服务登录的所有帐户都具有对证书私钥的读取访问权限。

要在个人信任存储上安装证书，您需要打开Microsoft管理控制台(MMC)并添加证书管理单元：

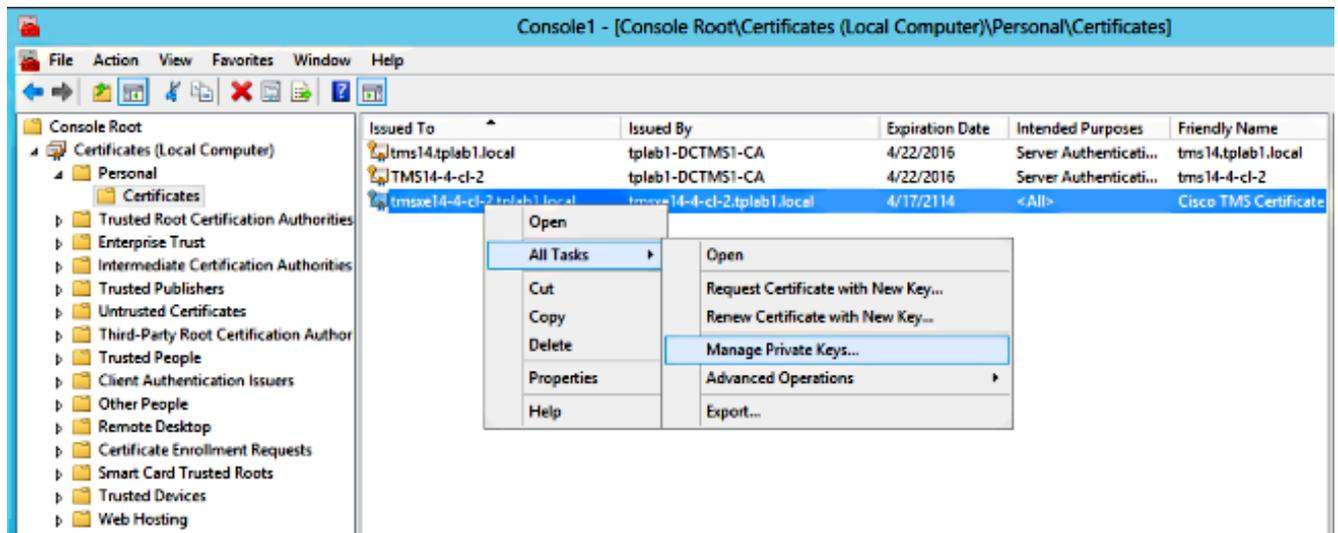
1. 打开在Microsoft Windows服务器上运行的MMC。
2. 在MMC上添加证书管理单元：



3. 确保在计算机帐户中添加证书:

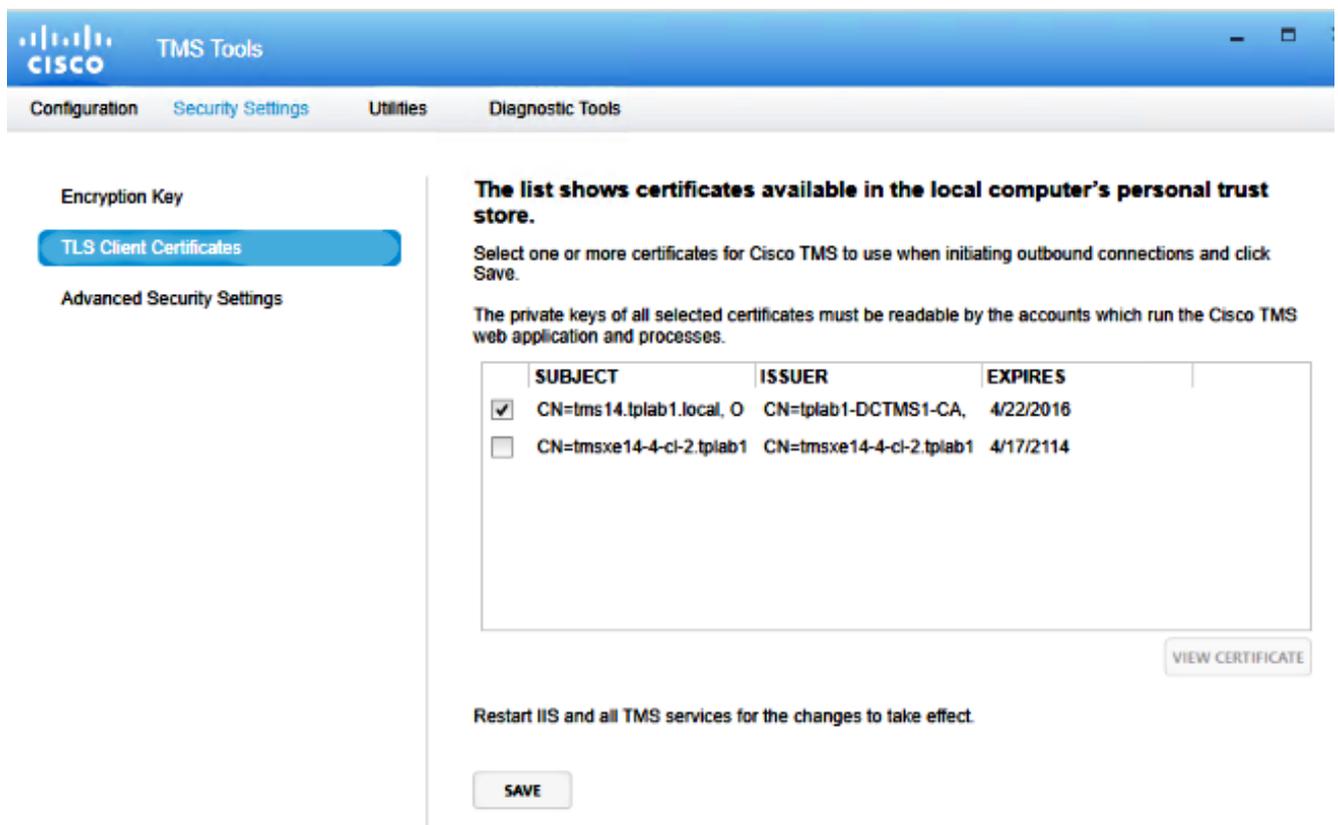


4. 在“个人”>“证书”上导入证书，然后单击“管理私钥”:



5. 向所有用户添加访问权限，TMS工具可通过这些权限进行访问并提供读取权限。

6. 打开TMS工具并导航至TLS客户端证书：



7. 单击Save并重新启动IIS。

## 验证

当前没有可用于此配置的验证过程。

## 故障排除

目前没有针对此配置故障排除信息。