

为设备的Webex Edge配置设备自注册和云链接

目录

[简介](#)

[先决条件](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[防火墙端口和配置](#)

[配置](#)

[验证](#)

[故障排除](#)

简介

本文档介绍如何配置“Webex Edge for Devices”功能，将内部设备链接到Cisco Webex云服务。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- 思科视频设备知识
- CUCM知识
- 控制中心知识

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- 软件版本CE9.15或更高版本和会议室操作系统
- Unified CM 11.5(1)SU3或12.5(1)及更高版本。如果您有12.0(1)版本，请按照Expressway注册设备所描述的方法操作。

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。如果您的网络处于活动状态，请确保您了解所有命令的潜在影响。

背景信息

请注意，本文档中提供的信息具有某些要求：

- 需要支持强加密的CE软件。
- 对于SX和MX系列，可以请求获取加密密钥，但思科限制导出加密的国家除外。请联系您的思科许可代表获取密钥。
- Expressway设备连接器工具在设备上需要HTTPS连接。
- 控制中心管理员访问权限是必需的。
- 需要思科协作弹性计划。
- 必须使用Cisco Webex设备连接器(WDC)。
- 必须允许*.identrust.com进行证书验证。
- 对于主板、桌面和房间系列设备，加密密钥是预安装的，以后不能添加。DX70和DX80设备默认提供加密密钥。
- 需要Unified CM或Expressway注册。

防火墙端口和配置

即使媒体不通过Webex云（除非启用Webex优化体验），您仍需要启用适用于完全云注册设备的相同防火墙配置。阅读“Webex服务的网络要求”一文中有关介质和网络要求的详细信息。

限制

当您在通过Webex Edge for Devices链接的设备上启用混合日历时，它会禁用该设备上的TMS日历，因为一次仅支持一个日历源。

首次将设备链接到Webex Edge for Devices时，它们已注册为共享模式设备。在链接设备后，可以将设备与用户关联。

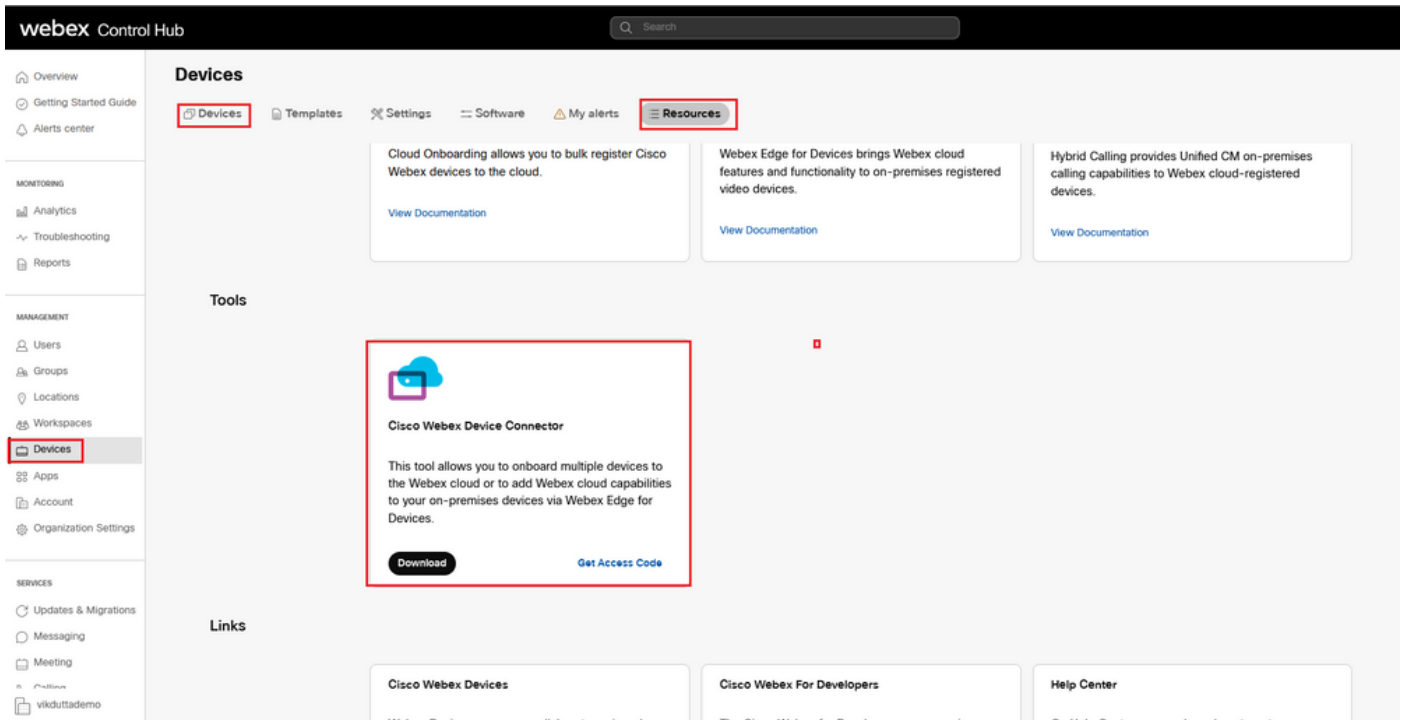
防火墙配置：https://help.webex.com/en-us/article/WBX000028782/Network-Requirements-for-Webex-Services#id_134132

配置

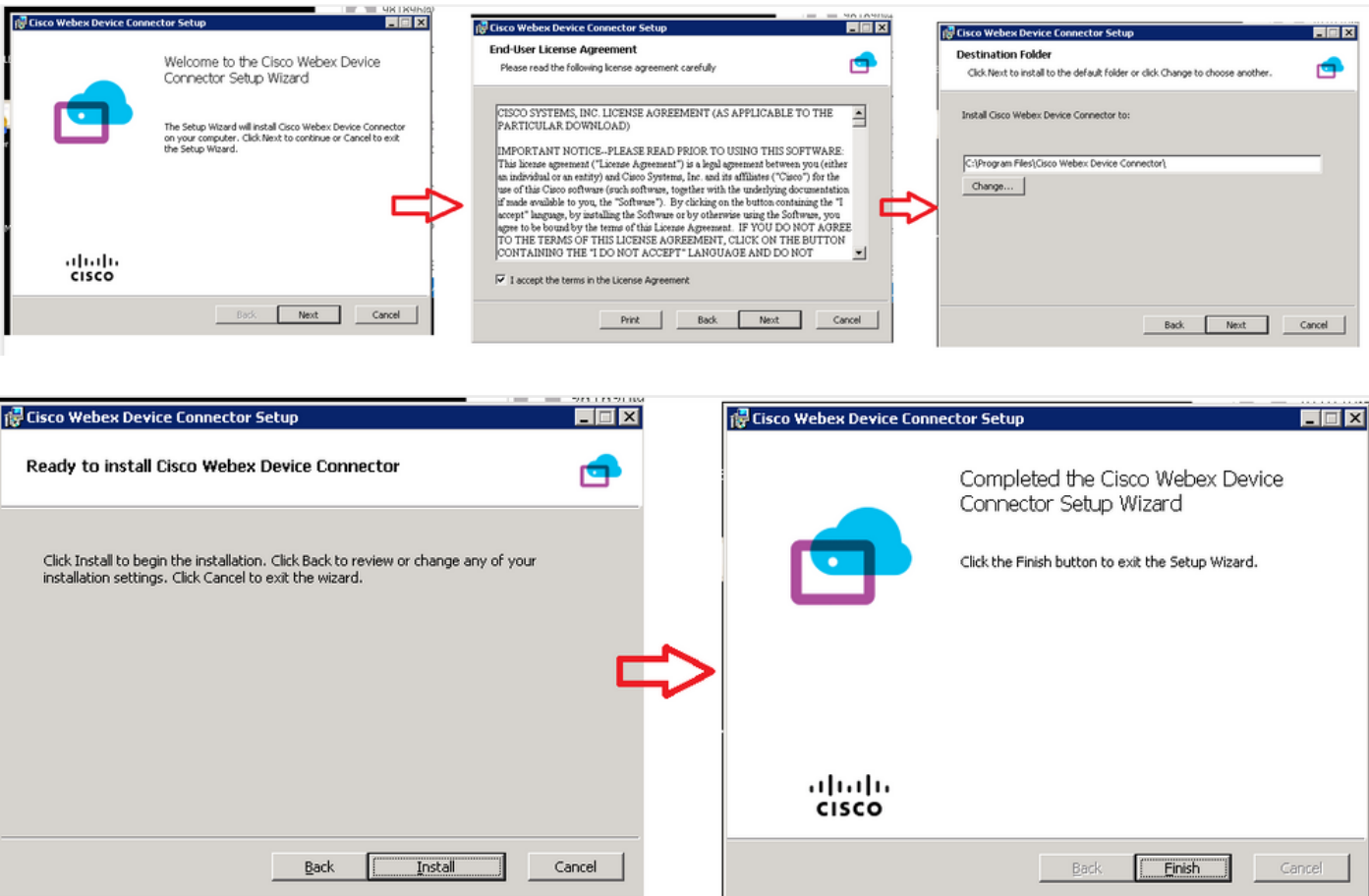
从控制中心下载Cisco WDC并进行安装。或者，为了将板载和/或本地设备链接到Webex云，请从Webex Control Hub下载WDC桌面应用或使用以下链接之一：

- 适用于Mac的思科WDC应用
： <https://binaries.webex.com/devicetoolbinariesuploadproductionstablemacaws/devicestool.pkg>
- 适用于Windows的思科WDC应用
： <https://binaries.webex.com/devicetoolbinariesuploadproductionstablewindowsaws/devicestool.msi>

从<https://admin.webex.com>中的用户视图，导航至 **Devices** 并选择 **Resources** 以找到设备连接器工具的连接。



在计算机 (Windows或Mac) 上安装WDC设备连接器。



安装设备连接器工具后，您需要使用控制中心用户名和密码登录到Webex设备连接器。



Welcome to the Webex Device Connector

admin@harshgow.wbx.ai


Sign in

Remember me

选择 I want cloud features for my on-premises registered devices 并点击 Link devices registered with Cisco Unified Communications Manager 如图所示.


Cisco Webex Device Connector

What would you like help with?

- 


I want to register multiple devices to the cloud

Cloud Onboarding allows you to register multiple Cisco collaboration devices to the cloud

[Documentation](#)
- 

I want cloud features for my on-premises registered devices

Webex Edge for Devices adds Webex cloud capabilities while keeping your current on premises call flows

[Documentation](#)
- 

I want to add on-premises calling to my cloud registered devices

Hybrid Calling for Cisco collaboration devices provides Unified CM on-premises calling capabilities to cloud-registered devices

[Documentation](#)

阅读要求绿色框并选择从CUCM拉出设备。

Configure Webex Edge for Devices



Webex Edge for Devices adds Webex cloud capabilities while keeping your current on premises call flows

For device linking, we require CE 9.14.5 or later with strong encryption to be installed on the device. For devices registered to Unified CM, you also need to install the latest Device Package.

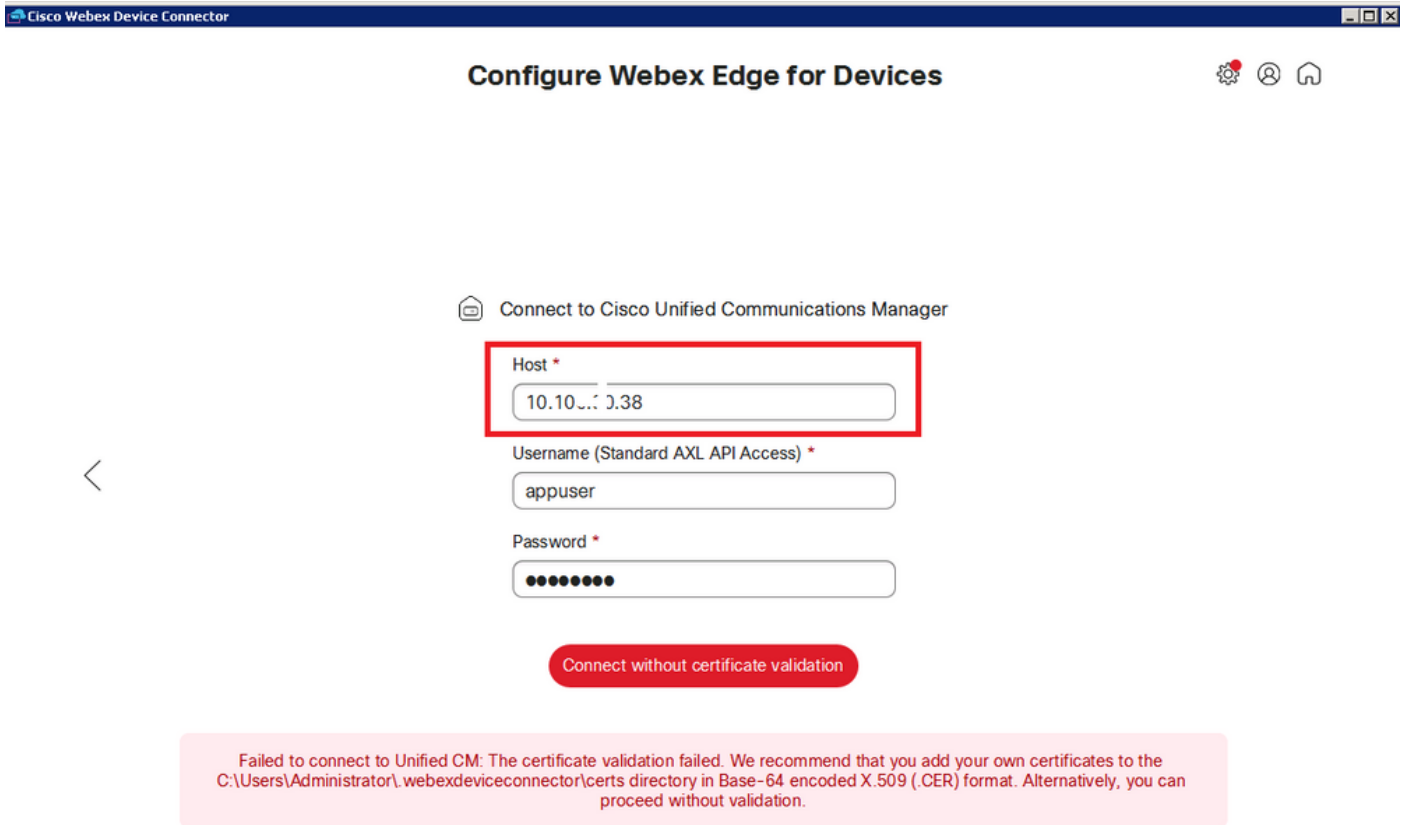
 [Link devices registered with Cisco Unified Communications Manager](#)

 [Link devices using CSV or Cisco TMS Overview Export files](#)

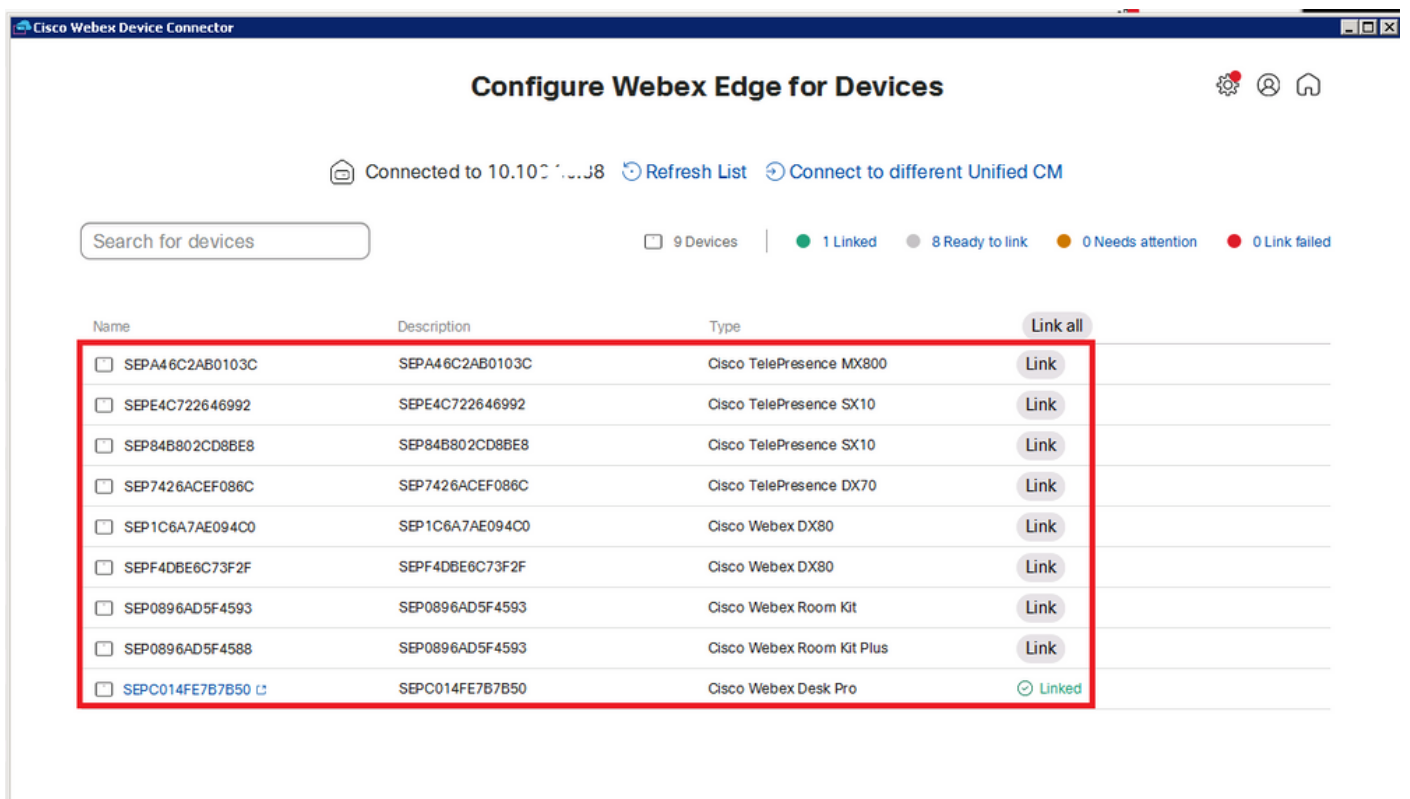
[See how to prepare your file](#) 

输入您的Unified CM的主机、用户名（标准AXL API访问用户名）和密码，然后点击 [Connect](#)。如果您的Unified CM带有公开签名的证书，请确保这些证书有效，或者单击 [Proceed](#) 无证书验证。

设备连接器检索已配置Unified CM的设备的名称和说明。Contact Info Name将成为设备连接的工作区的名称。如果未设置“联系信息名称”，则使用系统单位名称或MAC地址。



连接到CUCM后，所有设备信息现在都通过Webex设备连接器从CUCM提取并准备链接。



点击 Link All 以链接列出的所有设备。要链接单个设备，请点击 Link 按钮的旁边。

设备连接器将设备信息发送到Webex组织，Webex身份服务为所有设备创建激活代码。Unified CM将激活代码应用到设备，设备链接到Webex组织。

当设备链接到Cisco Webex云服务时，您可以点击设备名称直接在Control Hub中打开设备页面。

如果设备显示 Link Pending ，尚未链接。激活代码从Unified CM调配。系统尝试链接到设备7天，直到激活代码过期。如果设备当时可用，则会被链接。

终端特定配置：

终端可以通过CUCM注册和调配，如下图所示。

The screenshot shows the Cisco Webex Local Device Controls interface. On the left is a navigation sidebar with options like Home, Call, Settings, Users, and Security. The main content area is titled 'Status / SIP' and displays details for a device. A search bar is at the top. Below it are menu items: Phonebook, Provisioning, Proximity, RoomAnalytics, RoomPreset, Security, and SIP (highlighted). The 'Status / SIP' section shows 'Proxy 1' with 'Address' 10.127.224.136 and 'Status' Active. Below that, 'Registration 1' is highlighted with a red box. Under 'Registration 1', 'Reason' is listed, and 'Status' is 'Registered' (highlighted with a red box). The 'URI' is 9988777@10.127.224.136.

The screenshot shows the 'Status / Provisioning' section of the Cisco Webex Local Device Controls interface. It displays a table of provisioning details:

Discovered	None
NextRetry	
Reason	
Server	10.127.224.136
Status	Provisioned
WebexCalling Status	Idle

Configuration / Provisioning

Collapse All Expand All

CUCM CallManagementRecords CallDiagnostics ⓘ Enabled ▾

LoginName	ⓘ	<input type="text" value="appadmin"/>	(0 to 80 characters)
Mode	ⓘ	CUCM ▾	
Password	ⓘ	●●●	(0 to 64 characters)
TlsVerify	ⓘ	Off ▾	
WebexEdge	ⓘ	On ▾	

ExternalManager

Address	ⓘ	<input type="text" value="10.127.1.1"/>	cucm IP address	(0 to 64 characters)
AlternateAddress	ⓘ	<input type="text"/>		(0 to 64 characters)
Domain	ⓘ	<input type="text"/>		(0 to 64 characters)
Path	ⓘ	<input type="text"/>		(0 to 255 characters)
Protocol	ⓘ	HTTP ▾		

一旦您准备好连接设备。点击 **Link** 设备。如果设备链接成功，则Webex设备连接器上的设备状态更改为 **Linked** 绿色的。

[SEPC014FE7B7B50](#) SEPC014FE7B7B50 Cisco Webex Desk Pro 🟢 Linked

在终端上，后边缘连接将建立至控制集线器，如图所示。

Cisco Webex Local Device Controls
🔍 Find page ⓘ

10.100.201.133 Desk Pro

Home

Call

SETUP

Settings

Users

Security

CUSTOMIZATION

Personalization

UI Extensions Editor

System Information

General

10.100.201.133 IPv4 C0:14:FE:7B:7B:50 MAC Address

- IPv6

FOC2427NF4L Serial Number Ethernet Active Interface

Normal Temperature

9988777@10.127.234.136 SIP URI

Issues

⚠️ I am flying on Cloud View More

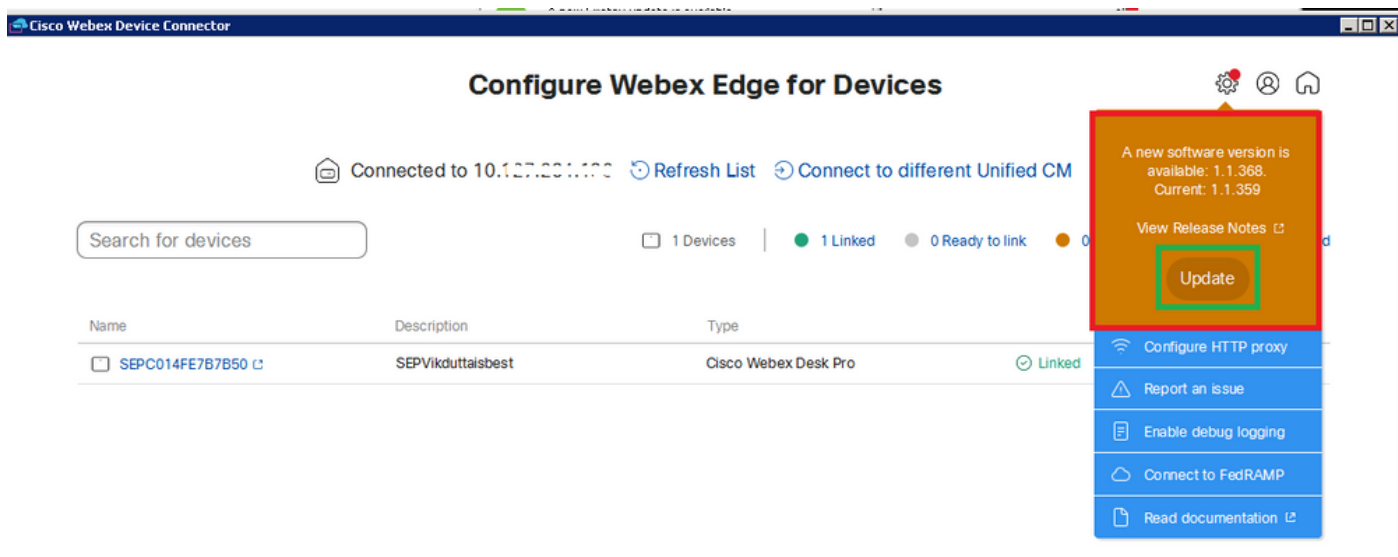
Provisioning

Cisco UCM Provisioning Model 🟢 10.127.234.136 SIP Proxy

🟢 Webex Edge for Devices Registered Details

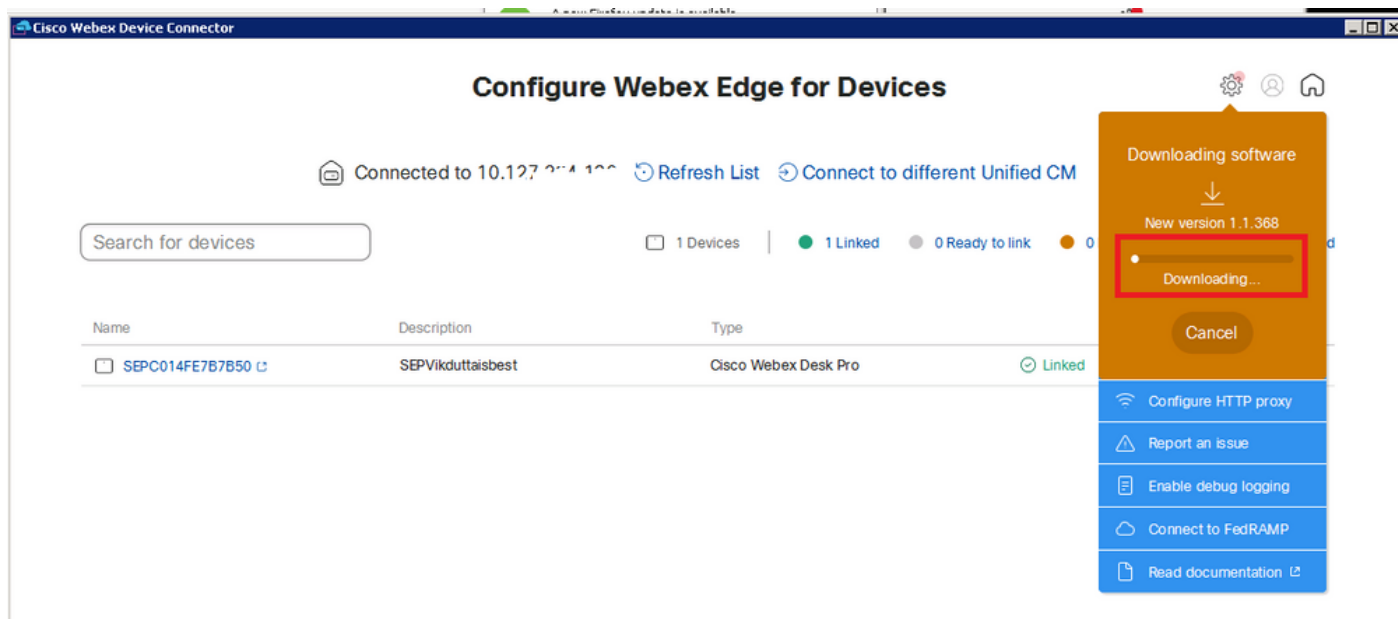
如何升级Webex Device Connector?

您的Webex设备连接器收到来自云的推送软件升级。如果您收到通知，建议升级连接器。



点击 Update 下载开始。下载完成后，您需要再次安装新连接器。选择 **Link devices registered on CUCM** 之后，插入CUCM IP/username/Password以调用所有设备（如本文档前面所述）。

连接器现在已成功升级，如图所示。





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的故障排除信息。

关于此翻译

思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。