

為裝置的Webex Edge配置裝置自註冊和雲連結

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[背景資訊](#)

[防火牆埠和配置](#)

[設定](#)

[驗證](#)

[疑難排解](#)

簡介

本檔案介紹如何設定「Webex Edge for Devices」功能，將內部裝置連結到Cisco Webex雲服務。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 思科視訊裝置知識
- CUCM知識
- 控制中心知識

採用元件

本文中的資訊係根據以下軟體和硬體版本：

- 軟體版本CE9.15或更高版本和會議室作業系統
- Unified CM版本11.5(1)SU3或12.5(1)及更高版本。如果您有12.0(1)版，請按照Expressway註冊裝置所描述的方法操作。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

背景資訊

請注意，本檔案所提供的資訊有特定要求：

- 需要支援強加密的CE軟體。
- 對於SX和MX系列，可以請求獲取加密金鑰，除非思科限制匯出加密。請聯絡您的思科許可代表獲取金鑰。
- Expressway裝置聯結器工具的裝置上需要HTTPS連線。
- 控制中心管理員訪問許可權是必需的。
- 需要思科合作彈性方案。
- 必須使用Cisco Webex裝置聯結器(WDC)。
- 必須允許*.identrust.com進行證書驗證。
- 對於主機板、案頭和會議室系列裝置，加密金鑰是預先安裝的，以後不能新增。DX70和DX80裝置預設使用加密金鑰。
- 需要Unified CM或Expressway註冊。

防火牆埠和配置

即使媒體沒有通過Webex雲（除非啟用Webex最佳化體驗），您仍然需要啟用適用於完全雲註冊裝置的相同防火牆配置。閱讀有關Webex服務的網路要求文章中介質和網路要求的詳細資訊。

限制

在通過Webex Edge for Devices連結的裝置上啟用混合日曆時，它會禁用該裝置上的TMS日曆，因為一次僅支援一個日曆源。

當您首次將裝置連結到Webex Edge for Devices時，它們被註冊為共用模式裝置。連結裝置後，可以將裝置與使用者關聯。

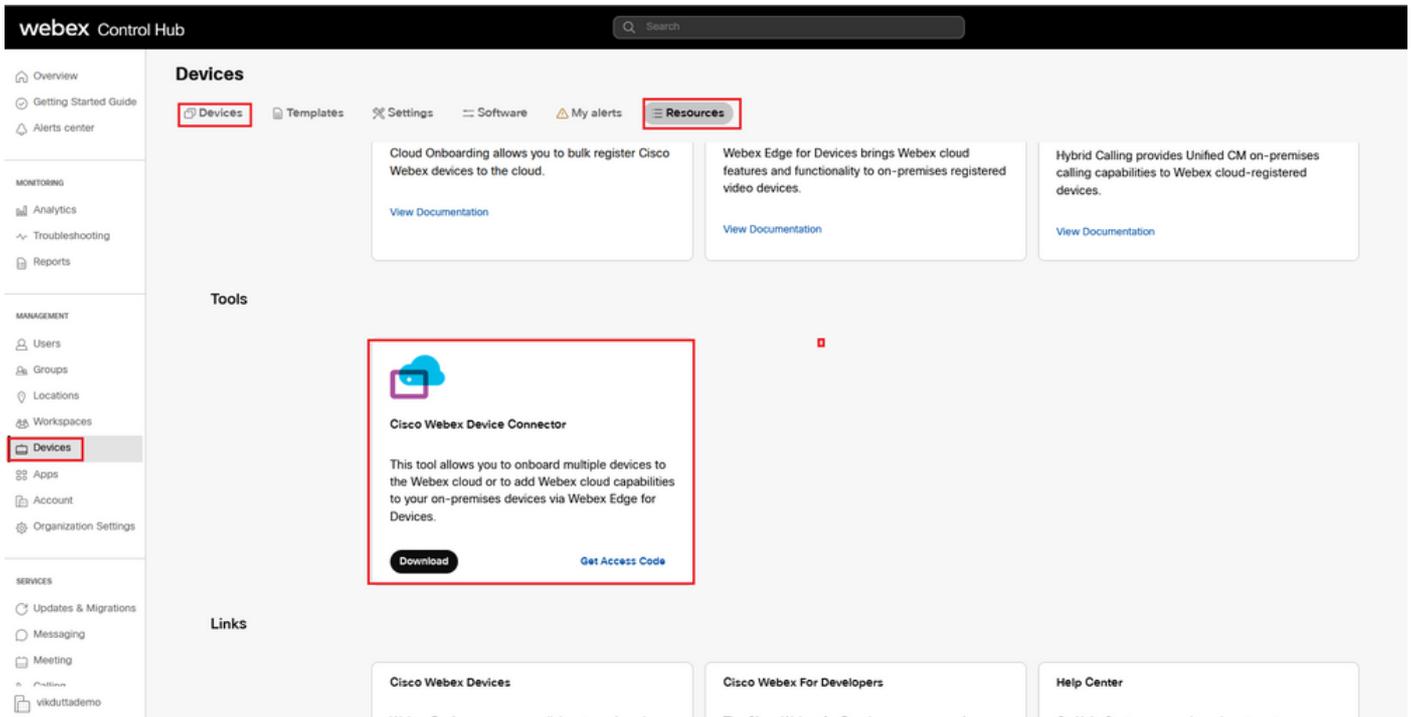
防火牆配置：https://help.webex.com/en-us/article/WBX000028782/Network-Requirements-for-Webex-Services#id_134132

設定

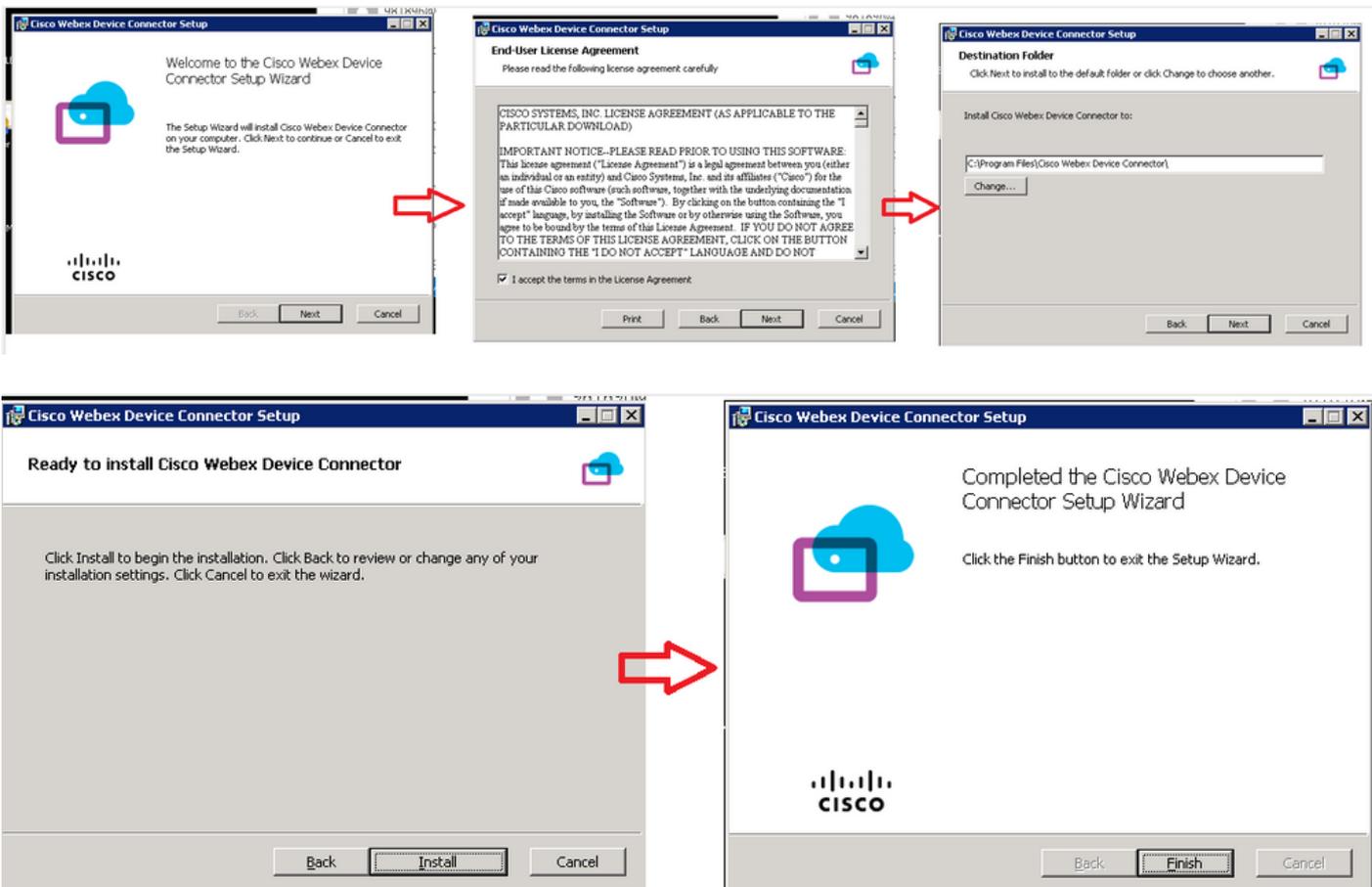
從控制中心下載Cisco WDC並進行安裝。或者，若要將板載和/或本地裝置連結到Webex雲，請從Webex控制中心下載WDC案頭應用程式或使用以下連結之一：

- 適用於Mac的Cisco WDC應用程式
： <https://binaries.webex.com/devicetoolbinariesuploadproductionstablemacaws/devicestool.pkg>
- 適用於Windows的Cisco WDC應用程式
： <https://binaries.webex.com/devicetoolbinariesuploadproductionstablewindowsaws/devicestool.msi>

在<https://admin.webex.com>的使用者檢視中，導航至 **Devices** 並選取 **Resources** 以找到裝置聯結器工具的連結。



在電腦 (Windows或Mac) 上安裝WDC裝置聯結器。



安裝裝置聯結器工具後，您需要使用控制中心使用者名稱和密碼登入到Webex裝置聯結器。



Welcome to the Webex Device Connector

admin@harshgow.wbx.ai

Sign in

Remember me

選擇 I want cloud features for my on-premises registered devices 然後按一下 Link devices registered with Cisco Unified Communications Manager 如下圖所示。

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](#)

閱讀要求綠色框並選擇從CUCM拉出裝置。

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.

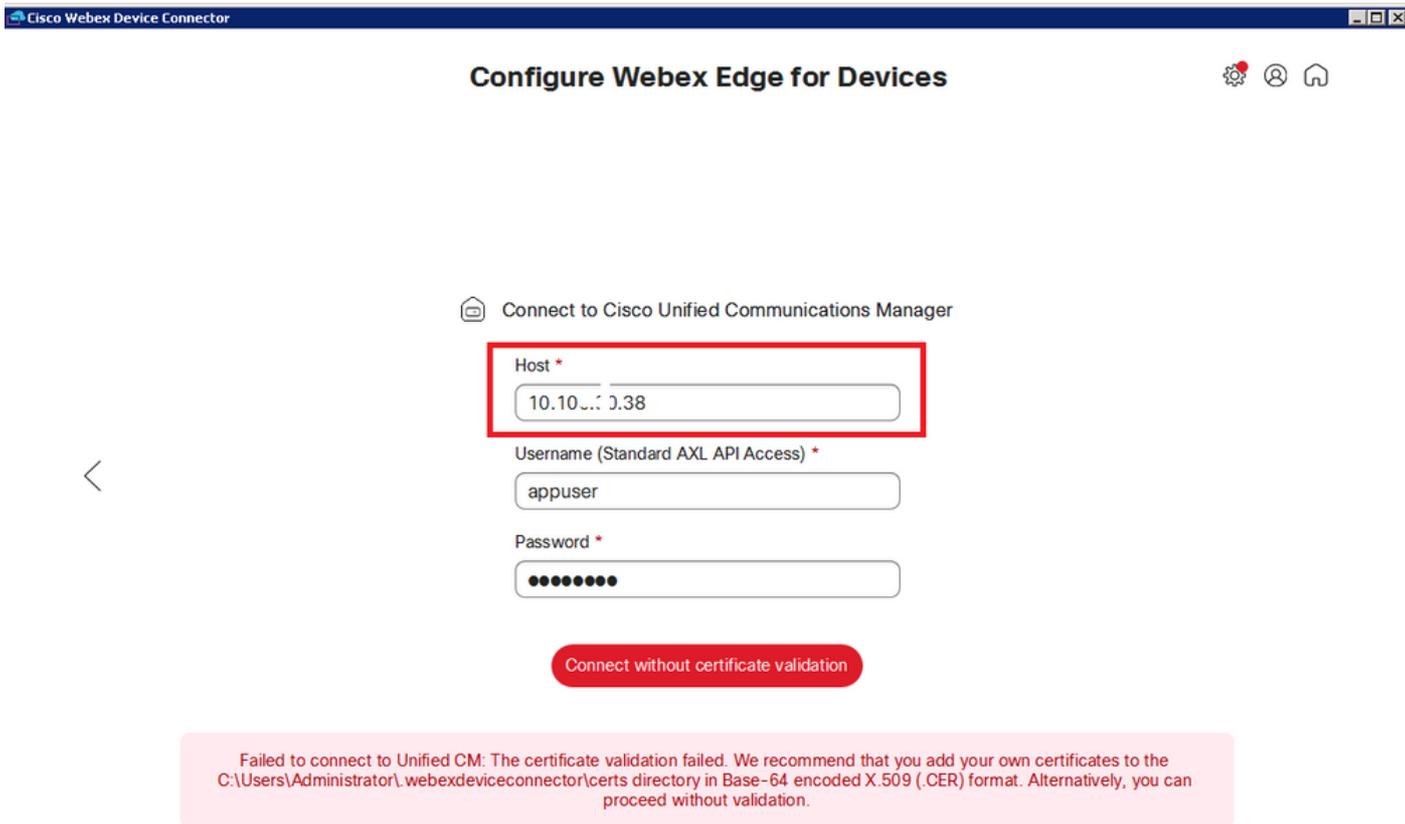
 Link devices registered with Cisco Unified Communications Manager

 Link devices using CSV or Cisco TMS Overview Export files

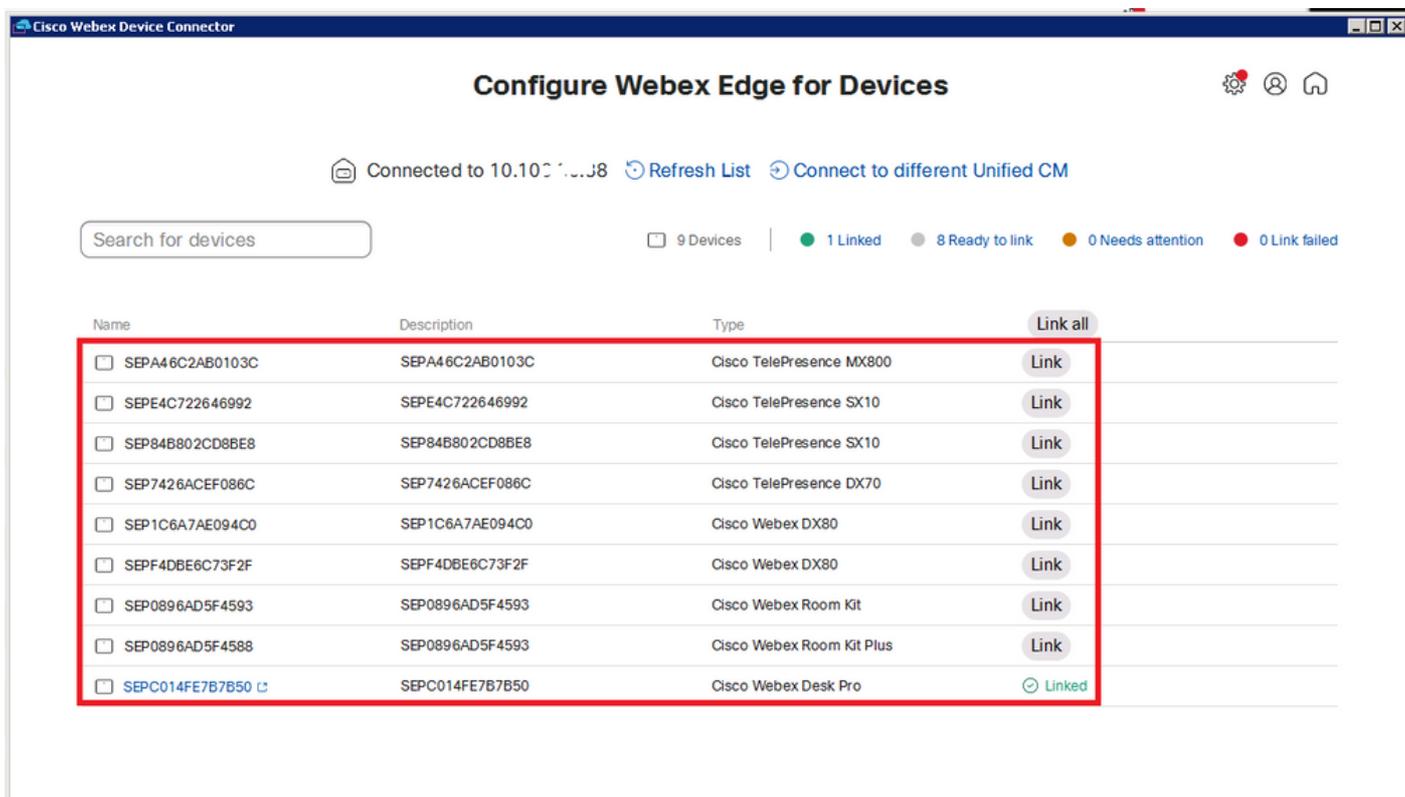
[See how to prepare your file](#)

輸入您的Unified CM的主機、使用者名稱 (標準AXL API訪問使用者名稱) 和密碼，然後按一下 Connect。如果您的Unified CM帶有公開簽名的證書，請確保這些證書有效，或者按一下 Proceed 無證書驗證。

裝置連結器檢索Unified CM配置的裝置的名稱和說明。「聯絡資訊名稱」(Contact Info Name)將成為裝置所連線的工作區的名稱。如果未設定聯絡資訊名稱，則使用系統裝置名稱或MAC地址。



連線到CUCM後，所有裝置資訊現在由CUCM中的Webex裝置聯結器提取並準備連結。



按一下 Link All 以連接列出的所有裝置。要連結單個裝置，請點選 Link 按鈕旁邊。

Device Connector將裝置資訊傳送到Webex組織，Webex身份服務為所有裝置建立啟用代碼。Unified CM將啟用代碼應用到裝置，並將裝置連結到Webex組織。

當裝置連結到Cisco Webex雲服務時，您可以按一下裝置名稱直接在Control Hub中開啟裝置頁面。

如果裝置顯示 Link Pending，尚未連結。從Unified CM調配啟用碼。系統將嘗試連結至裝置7天，直到啟用代碼過期。如果裝置在當時可用，則會被連結。

終端特定配置：

終端可以通過CUCM註冊和調配，如下圖所示。

The screenshot shows the Cisco Webex Local Device Controls interface. On the left is a navigation menu 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 several menu items: Phonebook, Provisioning, Proximity, RoomAnalytics, RoomPreset, Security, and SIP (which is highlighted). The 'Status / SIP' section shows 'Proxy 1' with 'Address' 10.127.224.136 and 'Status' Active. Below that is 'Registration 1' with 'Reason' and 'Status' Registered (both highlighted with red boxes). 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. The 'Server' is 10.127.224.136 and the 'Status' is Provisioned (both highlighted with a red box). Other details include 'Discovered', 'NextRetry', 'Reason', and 'WebexCalling Status' (Idle).

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	ⓘ	<input type="text" value="CUCM"/>	
Password	ⓘ	<input type="password" value="•••"/>	(0 to 64 characters)
TlsVerify	ⓘ	<input type="text" value="Off"/>	
WebexEdge	ⓘ	<input type="text" value="On"/>	

ExternalManager

Address	ⓘ	<input type="text" value="10.127.1.1"/>	(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	ⓘ	<input type="text" value="HTTP"/>	

一旦您準備好連結裝置。按一下 [Link](#) 本機上複製組態。如果裝置連結成功，則Webex裝置聯結器上的裝置狀態更改為 [Linked](#) 綠色的。

<input type="checkbox"/> SEPC014FE7B7B50	SEPC014FE7B7B50	Cisco Webex Desk Pro	<input checked="" type="checkbox"/> Linked
--	-----------------	----------------------	--

在端點上，將後邊緣連線建立到控制中心，如下圖所示。

Cisco Webex Local Device Controls
Q Find page ⓘ

10.100.211.136
Desk Pro

Home

Call

SETUP

Settings

Users

Security

CUSTOMIZATION

Personalization

UI Extensions Editor

System Information

General

10.100.211.136 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](#)

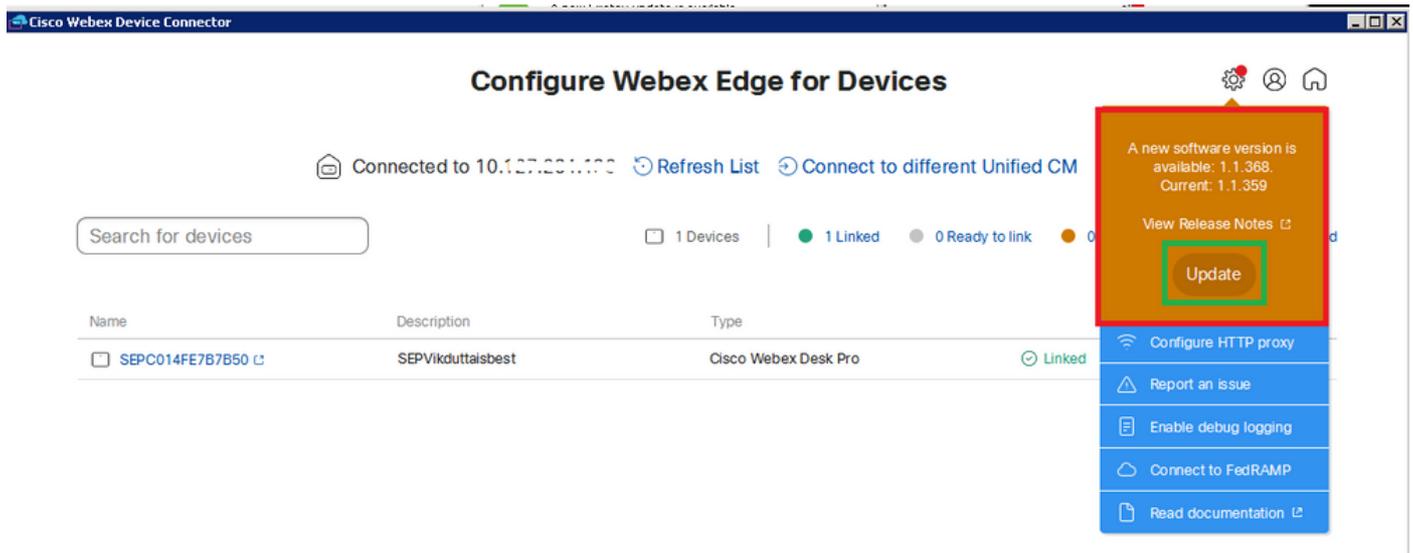
Provisioning

Cisco UCM Provisioning Model ✔ 10.1... SIP Proxy

ⓘ Webex Edge for Devices ● Registered [Details](#)

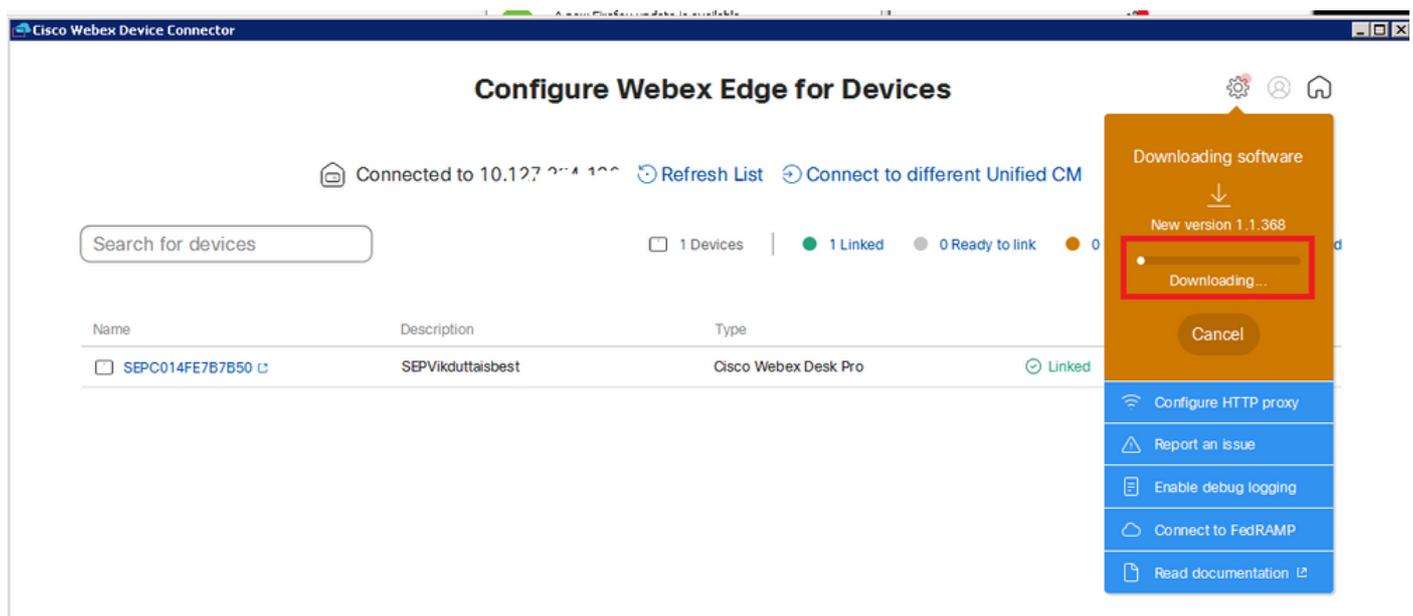
如何升級Webex Device Connector?

您的Webex裝置聯結器收到來自雲的推送軟體升級。如果收到通知，建議您升級聯結器。



按一下 Update 下載開始。下載完成後，您需要再次安裝新聯結器。選擇 Link devices registered on CUCM. 在插入後，插入CUCM IP/使用者名稱/密碼以拉取所有裝置（如本文檔前面所述）。

聯結器現在已成功升級，如下圖所示。





驗證

目前沒有適用於此組態的驗證程序。

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。

關於此翻譯

思科已使用電腦和人工技術翻譯本文件，讓全世界的使用者能夠以自己的語言理解支援內容。請注意，即使是最佳機器翻譯，也不如專業譯者翻譯的內容準確。Cisco Systems, Inc. 對這些翻譯的準確度概不負責，並建議一律查看原始英文文件（提供連結）。