

# 基於Debian的系統上的Cisco安全終端Linux聯結器

## 目錄

[最低作業系統要求](#)

[環境設定](#)

[依賴項](#)

[驗證DEB包](#)

[下載DEB包](#)

[檢索GPG公鑰](#)

[驗證DEB包](#)

[安裝](#)

[解除安裝](#)

[修訂記錄](#)

本文介紹管理員在基於Debian的系統中部署Cisco Secure Endpoint Linux聯結器可以採取的更改和步驟：

- 德比安10及更新版本。
- Ubuntu 18.04及更新版本。

## 最低作業系統要求

請參閱[Cisco Secure Endpoint Linux Connector OS Compatibility](#)文章，瞭解作業系統相容性。

## 環境設定

基於Debian的系統上的Linux聯結器使用eBPF進行檔案和網路監控。電腦必須安裝正確的linux標頭軟體包，否則聯結器將引發故障11（缺少系統依賴關係），並在無檔案和網路監控的情況下以降級狀態運行。解決此故障的指南可在[Linux核心級故障](#)文章中找到。

## 依賴項

Linux聯結器取決於基於Debian的系統基礎安裝中包含的系統軟體包，但是如果缺少依賴項，則會顯示以下消息：

```
ciscoampconnector depends on
```

使用以下命令安裝Linux聯結器所需的任何缺少的依賴項：

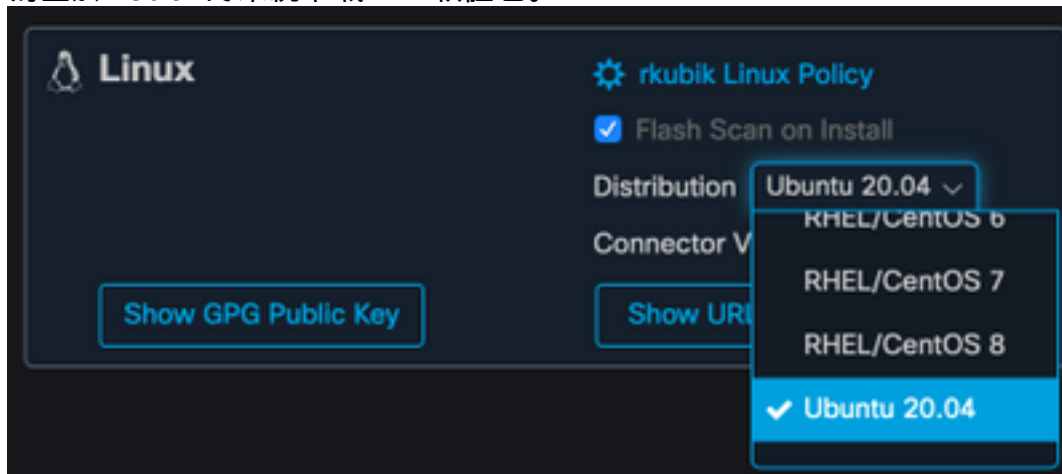
```
sudo apt install
```

## 驗證DEB包

Linux聯結器DEB軟體包包含用於驗證下載的軟體包是否屬於思科的簽名。

## 下載DEB包

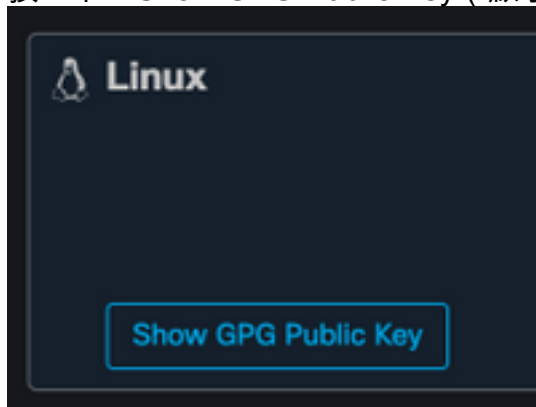
1. 訪問面向終端的AMP控制檯。
2. 為基於Debian的系統下載DEB軟體包。



3. 將DEB軟體包傳輸到基於Debian的系統。例如：amp\_ciscoampconnector.deb。

## 檢索GPG公鑰

1. 按一下「Show GPG Public Key (顯示GPG公鑰)」按鈕，如下圖所示。



2. 如果連結器版本低於1.17.0，請下載並傳輸公鑰或將公鑰複製到電腦。例如：cisco.gpg。如果連結器版本至少為1.17.0，則GPG金鑰可在/opt/cisco/amp/etc/dpkg-gpg/DPKG-GPG-KEY-cisco-amp中找到。

## 驗證DEB包

DEB包使用解除符號工具進行簽名，並且可以使用解除符號驗證進行驗證。

1. 安裝拆卸驗證工具。  
`sudo apt-get install debsig-verify`
2. 將Cisco GPG公鑰匯入到借方金鑰環中。注意：自1.17.0版起，將自動建立debsig.gpg檔案，以便可以跳過步驟2。  
`sudo mkdir -p /usr/share/debsig/keyrings/914E5BE0F2FD178F sudo gpg --dearmor --output /usr/share/debsig/keyrings/914E5BE0F2FD178F/debsig.gpg cisco.gpg`
3. 建立策略目錄。  
`sudo mkdir -p /etc/debsig/policies/914E5BE0F2FD178F`
4. 將以下策略內容複製到新檔案「`/etc/debsig/policies/914E5BE0F2FD178F/ciscoampconnector.pol`」中。

## 5. 使用debsig-verify驗證DEB簽名。

```
debsig-verify amp_ciscoampconnector.deb
```

輸出應如下所示：

```
debsig: Verified package from 'Cisco AMP for Endpoints' (Debsig)
```

**附註：**對於從AMP for Endpoints控制檯下載的任何基於Debian的軟體包，可重複第5步。

## 安裝

要安裝連結器，請執行以下命令，其中[deb package]是檔案的名稱，例如amp\_test.deb:

```
sudo dpkg -i [deb package]
```

**重要！**如果您在環境中運行其他安全產品，則可能會檢測到連結器安裝程式是一種威脅。若要成功安裝連結器，請將Cisco Secure新增到允許清單中，或排除其他安全產品中的Cisco Secure，然後重試。

**重要！**在連結器安裝過程中，會在系統上建立名為cisco-amp-scan-svc的使用者和組。如果此使用者或組已經存在，但配置方式不同，則安裝程式將嘗試刪除，然後使用必要的配置重新建立它們。如果不能使用必要的配置建立使用者和組，安裝程式將失敗。

## 解除安裝

請參閱 [安全端點使用手冊](#) 有關解除安裝說明

## 修訂記錄

2020年12月10日

- 初始版本

2022年4月12日

- 內容適用於Debian和Ubuntu。