

如何在RV34x系列路由器上購買和設定Web篩選器許可

目標

本文說明如何在RV34x系列路由器上購買和註冊思科智慧軟體RV安全許可證。

發佈時，唯一需要智慧帳戶的思科商務許可證是安全許可證。

如果您要查詢有關VPN的[AnyConnect許可](#)的資訊，請按一下。

RV34x系列路由器有兩種安全許可證：

類型	產品ID	說明
RV安全許可證	LS-RV34X-SEC-1YR=	RV安全性：1年：動態Web過濾器、應用可視性、客戶端識別和
Umbrella RV分支機構許可證	UMB-BRAN-RV	1年Cisco RV-Branch許可證。使用Cisco Umbrella許可。為路由RV系列路由器的客戶，提供價格實惠的Cisco Umbrella分支機構

本文重點介紹RV安全許可證。如果您希望購買Umbrella RV分支許可證，請按一下[此處](#)。

在您使用路由器的前90天內，您無需支付任何費用，即可獲得許可的安全功能。如果要在評估期後繼續使用路由器的高級安全功能，則必須獲取並啟用許可證。

RV安全許可證提供網路過濾。Web篩選功能允許您管理對不合適網站的訪問。它可以遮蔽客戶端的Web訪問請求以確定是允許還是拒絕該網站。

其他RV安全許可證功能可保護您的網路免受來自Internet的攻擊：

- 入侵防禦系統(IPS):檢查網路資料包、日誌和/或阻止各種網路攻擊。它可提高網路可用性、更快的補救和全面的威脅防護。
- 防病毒：通過掃描應用程式中的各種協定（例如通過路由器的HTTP、FTP、SMTP電子郵件附件、POP3電子郵件附件和IMAP電子郵件附件）來防禦病毒。
- 網路安全：在連線到Internet時提高業務效率和安全性，允許終端裝置和Internet應用程式的網際網路訪問策略來幫助確保效能和安全性。它是基於雲的，包含80多個類別，分類域超過4.5億個。
- 應用程式標識：確定策略並將其分配給Internet應用程式。自動識別出500個獨特的應用程式。
- 客戶端標識：動態識別客戶端並對其進行分類。能夠根據終端裝置類別和作業系統分配策略。

要瞭解有關RV安全許可證功能的詳細資訊，請按一下[此處](#)。

適用裝置

- RV340
- RV340W
- RV345
- RV345P

軟體版本

- 1.0.03.20

目錄

- [獲取CCO ID](#)
- [建立智慧帳戶](#)
- [購買安全許可證](#)
- [在RV34x系列路由器上設定RV安全許可證](#)

獲取CCO ID

如果您已經擁有一個帳戶，則可以跳至本文的下一部分。

如果您沒有思科連線識別碼(CCO ID)，請前往[Cisco.com](https://www.cisco.com)。按一下person icon，然後按一下**Create an account**。

Have an account?

- ✓ Personalized content
- ✓ Your products and support

[Log In](#)

[Forgot your user ID and/or password?](#)

[Manage account](#)

[My Cisco](#)

Need an account?

[Create an account](#) (highlighted with a green border and a '2' in a green circle)

[Help](#)

輸入建立帳戶所需的詳細資訊，然後按一下**註冊**。按照說明完成註冊過程。



Create Account

1

Already have an account? [Sign In](#)

建立智慧帳戶

當您使用您的CCO ID訪問您的常規思科帳戶時，可能會收到一條建立智慧帳戶的消息。

Important News

It's time to sign up for a Smart Account
Easily view, store, and manage all your licenses.
Customize your account to match your organization.
Licenses are automatically added to your account when ordering.
Smart Accounts are required to use Smart Licensing.

[Get a Smart Account](#) [Learn More](#) [Not Now](#)

如果您沒有看到此彈出視窗，可以按一下進入智慧帳戶[建立頁面](#)。您可能需要使用CCO ID憑據登入。

有關請求智慧帳戶涉及的步驟的其他詳細資訊，請點選[此處](#)。

請務必記下您的帳戶名以及其他註冊詳細資訊。

快速提示：如果您需要輸入域，但您沒有域，則可以以`name@domain.com`的形式輸入電子郵件地址。

在購買安全許可證之前，請務必擁有CCO ID和思科智慧帳戶。

購買安全許可證

您必須從您的思科總代理商或思科合作夥伴處購買許可證。若要尋找思科合作夥伴，請按一下[此處](#)。

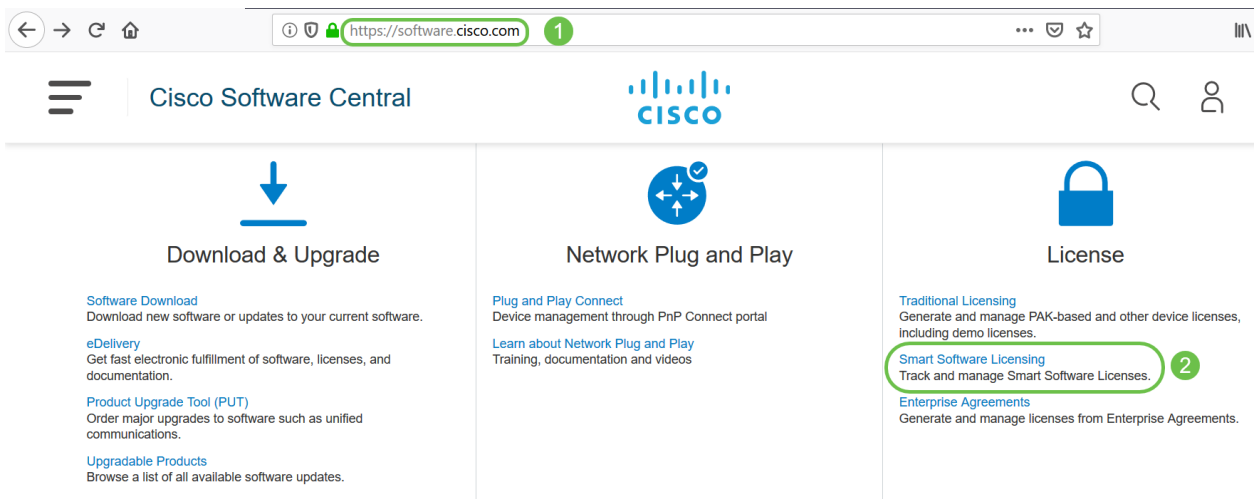
下表顯示了許可證的部件號。

類型	產品ID	說明
RV安全許可證	LS-RV34X-SEC-1YR=	RV安全性：1年：動態Web過濾器、應用可視性、客戶端識別和統計

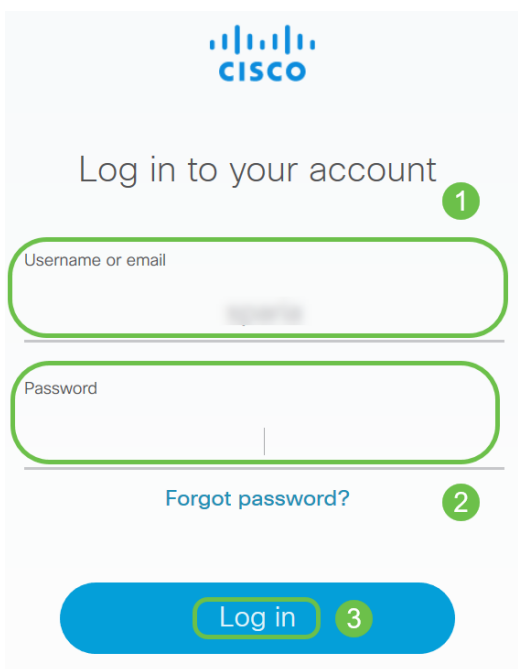
許可證金鑰不會直接輸入您的路由器。許可證將分配給您的思科智慧帳戶。此過程可能需要幾天時間，具體取決於您的思科合作夥伴。

在RV34x系列路由器上設定RV安全許可證

步驟1. 存取[思科軟體](#)並導覽至智慧軟體授權。



步驟2.輸入您的使用者名稱或電子郵件和密碼以登入您的智慧帳戶。按一下「Log in」。



步驟3.導覽至Inventory > Licenses，並驗證RV-Series Security Services License是否已在您的智慧帳戶中列出。如果您沒有看到列出的許可證，請聯絡您的思科合作夥伴。

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Satellites | Activity

Virtual Account: [Redacted]

General | **Licenses** | Product Instances | Event Log

Available Actions | Manage License Tags | License Reservation... | [Icon]

<input type="checkbox"/>	License	Billing	Purchased
<input type="checkbox"/>	RV-Series Security Services License	Fixed	
<input type="checkbox"/>	Source: [Redacted] Subscription Id: [Redacted]	Skus: LS-RV34X-SEC-1YR= Family: GATEWAY	

第4步：定位至**庫存**>**常規**。在*Product Instance Registration Tokens*下，按一下**New Token**。

Smart Software Licensing

Alerts | **Inventory** | Convert to Smart Licensing | Reports | Preferences | Satellites | Activity

Virtual Account: [Redacted]

General | Licenses | Product Instances | Event Log

Virtual Account

Description:

Default Virtual Account: No

Product Instance Registration Tokens

The registration tokens below can be used to register new product instances to this virtual account.

New Token...

步驟5.將顯示「建立註冊令牌」視窗。*Virtual Account*區域顯示將在其下建立註冊令牌的虛擬帳戶。在「**建立註冊令牌**」頁上，完成以下操作：

- 在「*Description*」欄位中，輸入權杖的唯一說明。在此範例中，輸入**安全授權 — 網路過濾**。

- 在「*Expire After*」欄位中，輸入介於1到365天之間的值。思科建議將此欄位的值設為30天；但是，您可以根據需要編輯該值。
- 最大使用次數欄位輸入一個值，以定義要使用該標籤的次數。令牌將在達到天數或最大使用次數時過期。
- 選中 *Allow export-controlled functionality on the products registered with this token* 覈取方塊，為虛擬帳戶中產品例項的令牌啟用匯出控制功能。如果您不想允許匯出控制功能可用於此令牌，請取消選中此覈取方塊。僅當符合匯出控制功能時才使用此選項。一些出口控制功能受到美國商務部的限制。取消選中此覈取方塊時，將限制使用此令牌註冊產品的這些功能。任何違法行為都將會受到處罰和行政收費。
- 按一下 **Create Token** 以生成令牌。

Create Registration Token

This will create a token that is used to register product instances, so that they can use licenses from this virtual account. Once it's created, go to the Smart Licensing configuration for your products and enter the token, to register them with this virtual account.

Virtual Account:

Description: 1

* Expire After: Days 2
Between 1 - 365, 30 days recommended

Max. Number of Uses: 3

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

Allow export-controlled functionality on the products registered with this token 4

Create Token Cancel 5

現在，您已成功生成產品例項註冊令牌。

Token	Expiration Date	Uses	Export-Controlled	Description	Created By	Actions
<input type="text" value="...HMGZIN..."/>	2019-Sep-08 09:46:20 (in 30...)	0 of 10	Allowed	security license - web filtering	<input type="text"/>	Actions ▾

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

步驟6. 按一下令牌列中的箭頭，將令牌複製到剪貼簿，按鍵盤上的 **ctrl + c**。

Token

Press ctrl + c to copy selected text to clipboard. 2

1

The token will be expired when either the expiration or the maximum uses is reached

步驟7. (可選) 按一下 **Actions** 下拉選單，選擇 **Copy** 將權杖複製到剪貼簿，或選擇 **Download...** 下載權杖的文字檔副本，您可以從中複製權杖。



步驟8. 使用登入憑證登入到RV34x路由器的基於Web的實用程式；預設使用者名稱和密碼為 *cisco*。如果您已預配置使用者名稱和密碼，請使用該使用者名稱和密碼登入路由器。按一下「**Login**」。

有關詳細資訊，請[按一下如何訪問Cisco RV340系列VPN路由器的基於Web的設定頁面](#)。



Router

Username 1

Password 2

English ▼

Login 3

步驟9.導覽至License，驗證Registration Status是否顯示為Unregistered，以及License Authorization Status是否顯示為Evaluation Mode。

QoS

Configuration Wizards

License 1

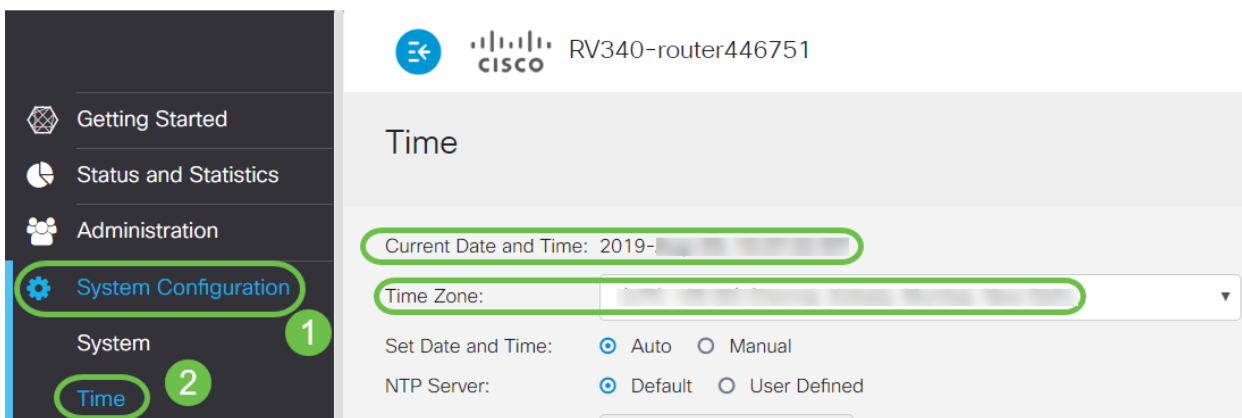
Smart Software Licensing Status

Registration Status: Unregistered 2

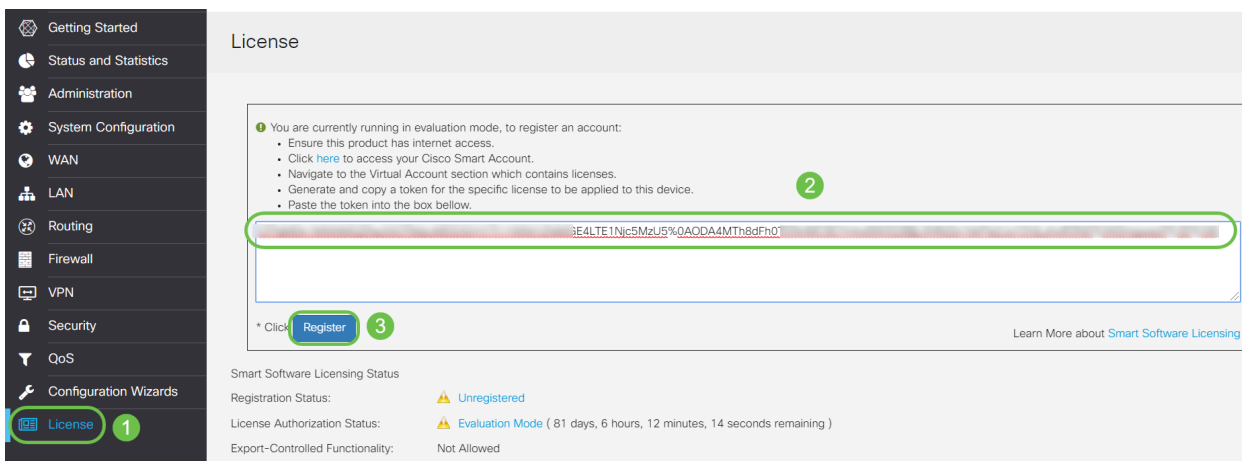
License Authorization Status: Evaluation Mode (81 days, 6 hours, 12 minutes, 16 seconds remaining)

Export-Controlled Functionality: Not Allowed

步驟10.導覽至System Configuration > Time功能表，並驗證Current Date and Time和Time Zone是否根據您所在的時區正確反映。

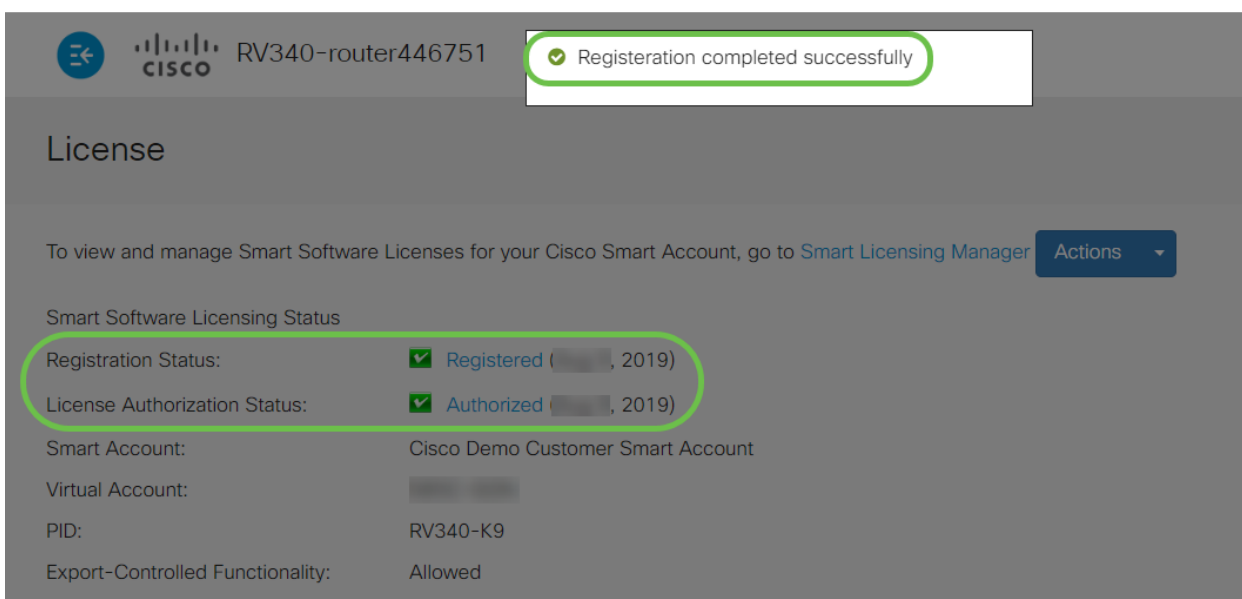


步驟11. 導覽至License。通過在鍵盤上選擇ctrl + v，將步驟6中複製的標籤貼上到License頁籤下的文本框中。按一下「Register」。



註冊可能需要幾分鐘時間。當路由器嘗試聯絡許可證伺服器時，請勿離開該頁面。

步驟12. 您現在應該已經成功註冊了RV34x系列路由器並授予了智慧許可證。您將在成功完成註冊的螢幕上收到通知。此外，您還可以看到Registration Status顯示為Registered，而License Authorization Status顯示為Authorized。



步驟13. (可選) 要檢視許可證的註冊狀態的更多詳細資訊，請將指標懸停在註冊狀態。將顯示包含以下資訊的對話方塊消息：

License

To view and manage Smart Software Licenses for your Cisco Smart Account, go to [Smart Licensing Manager](#) **Actions** ▾

Smart Software Licensing Status

Registration Status: **Registered**

License Authorization Status: **Authorized** (A)

Smart Account: [Redacted]

Virtual Account: [Redacted]

PID: RV340-K9

Export-Controlled Functionality: Allowed

This product is registered for Smart Software Licensing

Initial Registration: [Redacted] 2019 11:01:37 (Succeed)

Next Renewal Attempt: [Redacted] 2020 11:01:36

Registration Expire: [Redacted] 2020 10:55:01

- *Initial Registration* — 此區域指明許可證的註冊日期和時間。
- *下一次續訂嘗試* — 此區域指示路由器將嘗試續訂許可證的日期和時間。
- *Registration Expire* — 此區域指示註冊到期的日期和時間。

步驟14. 在 *License* 頁面上，驗證 *Security-License* 狀態是否顯示 *Authorized*。您也可以按一下 **Choose License** 按鈕驗證 *Security-License* 是否已啟用。

Choose Smart Licenses

Choose Smart Licenses to be used by this product. Ensure you have a sufficient number of licenses in the Virtual Account associated with this product, otherwise it will be out of compliance.

Enable	Name (Version)	Description	Count
<input checked="" type="checkbox"/>	Security-License	Anti Threat Services: IPS, AppID, Dynamic W...	--

Save and Authorize Cancel

Name	Description	Count	Status
Security-License	Anti Threat Services: IPS, AppID, Dynamic Web Filter, G...	--	Authorized

步驟15. (可選) 要刷新許可證狀態或從路由器註銷許可證，請按一下 *Smart Licensing Manager* 操作下拉選單，並根據需要選擇操作專案。

Smart Licensing Manage **Actions** ▾ 1

2

Refresh License State

Deregister

結論

祝賀你！您現在已成功在RV34x系列路由器上註冊安全許可證。

重要連結

- [在RV34x系列路由器上配置網路過濾](#)
- [思科智慧授權](#)
- [Cisco RV34x系列路由器產品手冊](#)