

在RV34x系列路由器上配置應用控制

目標

應用控制是路由器的一項附加安全功能，可以增強已受保護的網路、提高工作效率並最大限度地提高頻寬。應用控制對於智慧手機和其他基於瀏覽器的應用非常有用。如果將無線接入點 (WAP) 連線到路由器，路由器將可以允許或拒絕發往任何連線到WAP的主機的流量。這反過來又會阻止使用者訪問某些應用程式。

本文旨在說明如何使用「應用控制嚮導」並通過手動配置在RV34x系列路由器上配置應用控制。

適用裝置

- RV34x系列

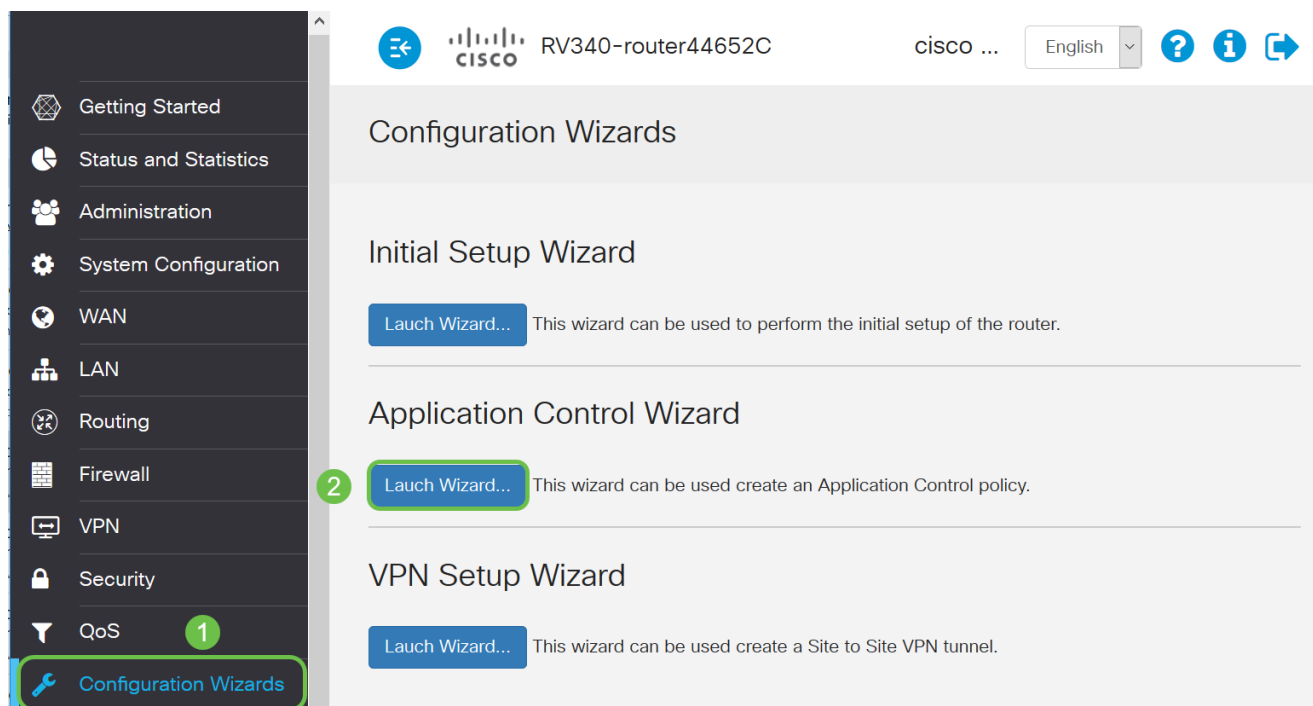
軟體版本

- 1.0.02.16

配置應用控制

通過應用程式控制嚮導

步驟1. 登入到基於Web的實用程式，然後選擇**Configuration Wizards > Launch Wizard...**



步驟2. 按一下**On**單選按鈕以啟用*Application Controller*。預設情況下禁用此功能。

Application Control Wizard



1. Policy Name

2. Application Name

Application Controller:

On Off

Enter a name for this policy:

步驟3.在 *Policy Name* (策略名稱) 欄位中為策略建立唯一名稱。此名稱不得包含空格或特殊字元。

附註：在本示例中，使用 *MobileControl*。

Application Control Wizard



1. Policy Name

2. Application Name

Application Controller:

On Off

Enter a name for this policy:

MobileControl

步驟4.按一下 **Next**。

Next

Cancel

步驟5.按一下 **Edit** 按鈕以定義應用程式控制元件用於篩選資料的引數和類別。

1. Policy Name

2. Application Name

3. Schedule

Enter the application names to be blocked: **Edit**

Application List Table



Category

Application

Behavior

步驟6.按一下任何類別旁邊的+以展開和檢視子類別和特定應用程式。或者，要檢視所有類別及其子類別，請按一下頁面底部的 **Expand**。

附註：在本示例中，*IT Resources* 是展開的類別。

✓ 1. Policy Name

2. Application Name

3. Schedule

4. Summary

+ Adult/Mature Content

+ Business/Investment

+ Entertainment

+ Illegal/Questionable

- IT Resources

+ Streaming Media

+ Shareware and Freeware

+ File Hosting / Storage

+ Web based email

+ Internet Communications

步驟7.選中要應用於策略的類別和子類別的覈取方塊。

附註：在本示例中，流媒體和Internet Communications是用作示例的IT資源下的子類別。

1. Policy Name

2. Application Name

3. Schedule

4. Summary

+ Adult/Mature Content

+ Business/Investment

+ Entertainment

+ Illegal/Questionable

- IT Resources

+ Streaming Media

----- v

+ Shareware and Freeware

----- v

+ File Hosting / Storage

----- v

+ Web based email

----- v

+ Internet Communications

----- v

步驟8. (可選) 點選要應用於策略的應用程式旁邊的下拉選單。根據需要重複此步驟。選項包括：

- 允許並記錄 — 允許資料流並記錄資料。
- Permit — 允許資料。
- 阻止 — 資料被阻止。
- 阻止和記錄 — 資料被阻止並記錄。

附註：選擇System Configuration > Log，確保在路由器上啟用日誌記錄。選中Enable覈取方塊，然後按一下Apply。

1. Policy Name

2. Application Name

3. Schedule

4. Summary

+ Adult/Mature Content

+ Business/Investment

+ Entertainment

+ Illegal/Questionable

- IT Resources

+ Streaming Media

----- v

Permit & Log

Permit

Block

Block & Log

Shareware and Freeware

File Hosting / Storage

附註：在本示例中，Block用於流媒體。

步驟9. 按一下Apply。您將重定向回配置嚮導的第二頁。

1. Policy Name

2. Application Name

3. Schedule

4. Summary

- + Entertainment
- + Illegal/Questionable
- IT Resources
 - + Streaming Media
 - Block
 - + Shareware and Freeware
 -
 - + File Hosting / Storage
 -
 - + Web based email
 -
 - + Internet Communications
 - Block
- + Lifestyle/Culture
- + Other
- + Security

Apply Cancel

附註：「應用程式清單表」將使用選定的類別和應用程式進行填充。

✓ 1. Policy Name

Enter the application names to be blocked: [Edit](#)

2. Application Name

Application List Table ^

3. Schedule

4. Summary

Category ↕ Application ↕ Behavior ↕

Streamin... Musical.ly DataFlow

Streamin... Plex DataFlow

Streamin... Apple iTun... DataFlow

Internet C... AIM Login

Internet C... Gadu-Gadu DataFlow

Internet C... Facetime DataFlow

Internet C... FreePP Message

Back

Next

Cancel

步驟10.按一下下一步以進入「計畫」頁面。

✓ 1. Policy Name

Enter the application names to be blocked: [Edit](#)

2. Application Name

Application List Table ^

3. Schedule

4. Summary

Category ↕ Application ↕ Behavior ↕

Streamin... Musical.ly DataFlow

Streamin... Plex DataFlow

Streamin... Apple iTun... DataFlow

Internet C... AIM Login

Internet C... Gadu-Gadu DataFlow

Internet C... Facetime DataFlow

Internet C... FreePP Message

Back

Next

Cancel

步驟11.從Schedule下拉選單中，選擇應設定策略的計畫。選項可能會因先前定義的計畫而異。要配置排程，請轉到系統配置>排程。按「Next」（下一步）。

- ✓ 1. Policy Name
- ✓ 2. Application Name
- 3. Schedule
- 4. Summary

Select the schedule to block the application:

1

Always On

Always On

ANYTIME

BUSINESS

EVENINGHOURS

WORKHOURS

2

Back Next Cancel

附註： 在本範例中，使用 *Always On*。

步驟12. 您將進入 Summary 頁面。現在，「應用程式控制策略」表已填充有已配置的策略。在摘要頁面中，檢視您的設定並按一下 **Submit**。您可以按一下「上一步」修改設定。

- ✓ 1. Policy Name
- ✓ 2. Application Name
- ✓ 3. Schedule
- 4. Summary

Policy: MobileControl

Application List Table

Category	Application	Behavior
Streamin...	56.com	DataFlow
Streamin...	Amazon In...	DataFlow
Streamin...	Baidu Video	DataFlow
Streamin...	Baofeng Vi...	DataFlow
Streamin...	Bild	DataFlow
Streamin...	CinemaNow	DataFlow
Streamin...	DailyMotion	DataFlow

Back Submit Cancel

步驟13. 將開啟一個彈出視窗，顯示已成功設定應用程式控制策略。按一下「OK」（確定）。

Success



Congratulations, your Application Control Policy has been set up successfully.

Ok

步驟14.要檢視新策略，請導航到**安全>應用程式控制>設定**。

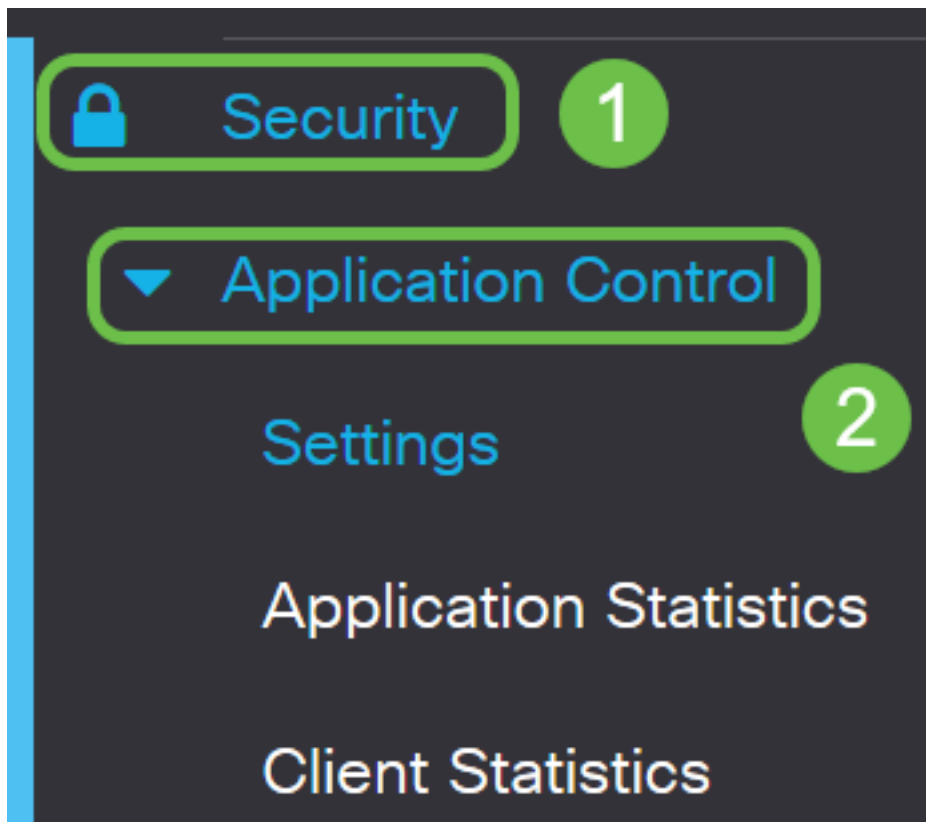
Policy Name	IP Group	Schedule Name	Enable
MobileControl	Any	Always On	<input checked="" type="checkbox"/>

現在，您應該已經通過應用程式控制嚮導成功配置了應用程式控制策略。

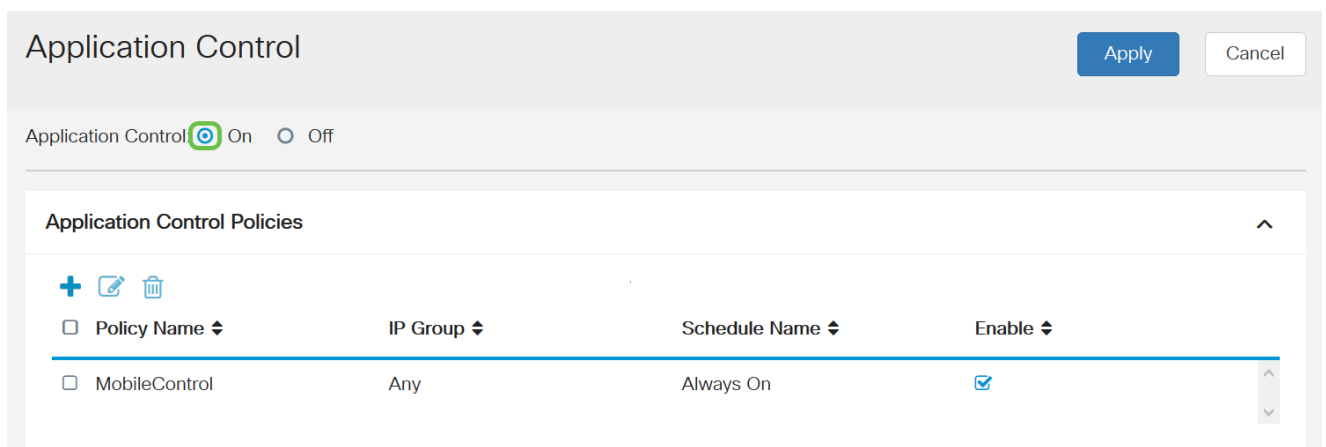
通過手動配置

附註：對於通過嚮導配置的策略，這是您可以進一步定義和調整策略的區域。

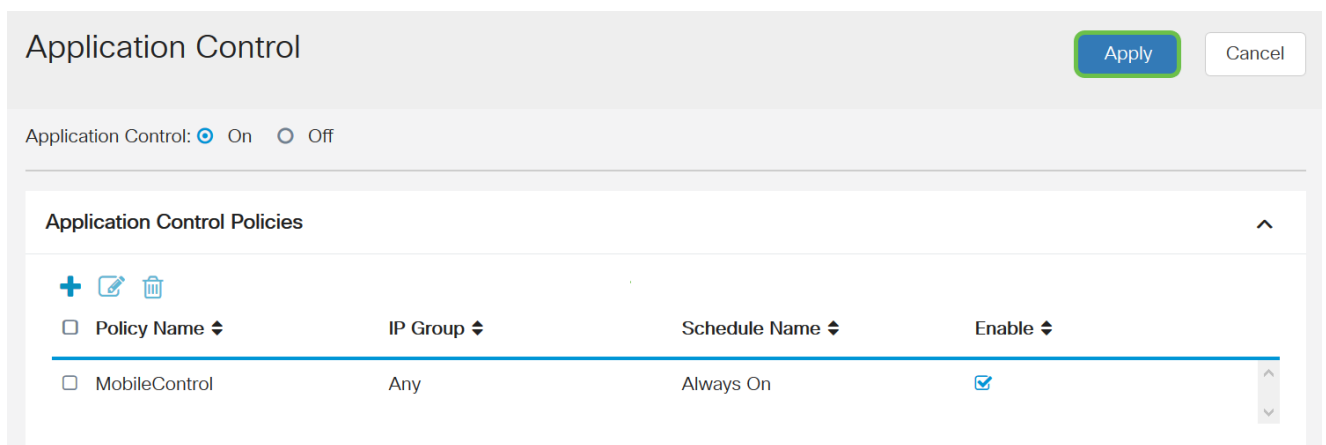
步驟1.登入到基於Web的實用程式，然後選擇**Security > Application Control**。



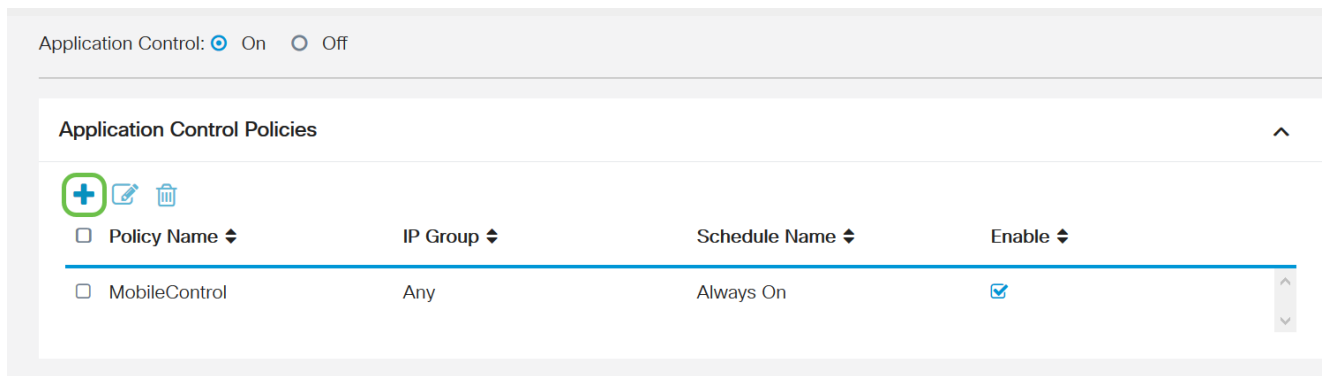
步驟2. 按一下On Application Control單選按鈕以啟用Application Control功能。此功能預設禁用。



步驟3按一下「Apply」。



步驟4. 按一下「應用程式控制策略」表中的plus圖示以建立應用程式控制策略。



步驟5.為策略建立名稱。此名稱不得包含空格或特殊字元。

附註：在本示例中，使用 *SportsPolicy*。

Policy Profile-Add/Edit

Policy Name:

Description:

Enable:

Application:

步驟6.在 *Description* 欄位中，為原則建立說明。

附註：在本示例中，使用 *Block all Sports*。

Policy Profile-Add/Edit

Policy Name:

Description:

Enable:

Application:

步驟7.選中**Enable**竅取方塊以啟用此特定策略。

Policy Profile-Add/Edit

Policy Name:

Description:

Enable:

Application:

步驟8.按一下**Edit Application**按鈕以定義和調整要應用於策略的引數。

Policy Name:

Description:

Enable:

Application:

步驟9.選中要應用於策略的類別和子類別的覈取方塊。

Policy Profile-Add/Edit Categories

- + Adult/Mature Content
- + Business/Investment
- + Entertainment
- + Illegal/Questionable
- + IT Resources
- + Lifestyle/Culture
- + Other
- + Security

步驟10.點選任何類別旁的+，展開並檢視子類別和特定應用。或者，要檢視所有類別及其子類別，請按一下頁面底部的**Expand**。

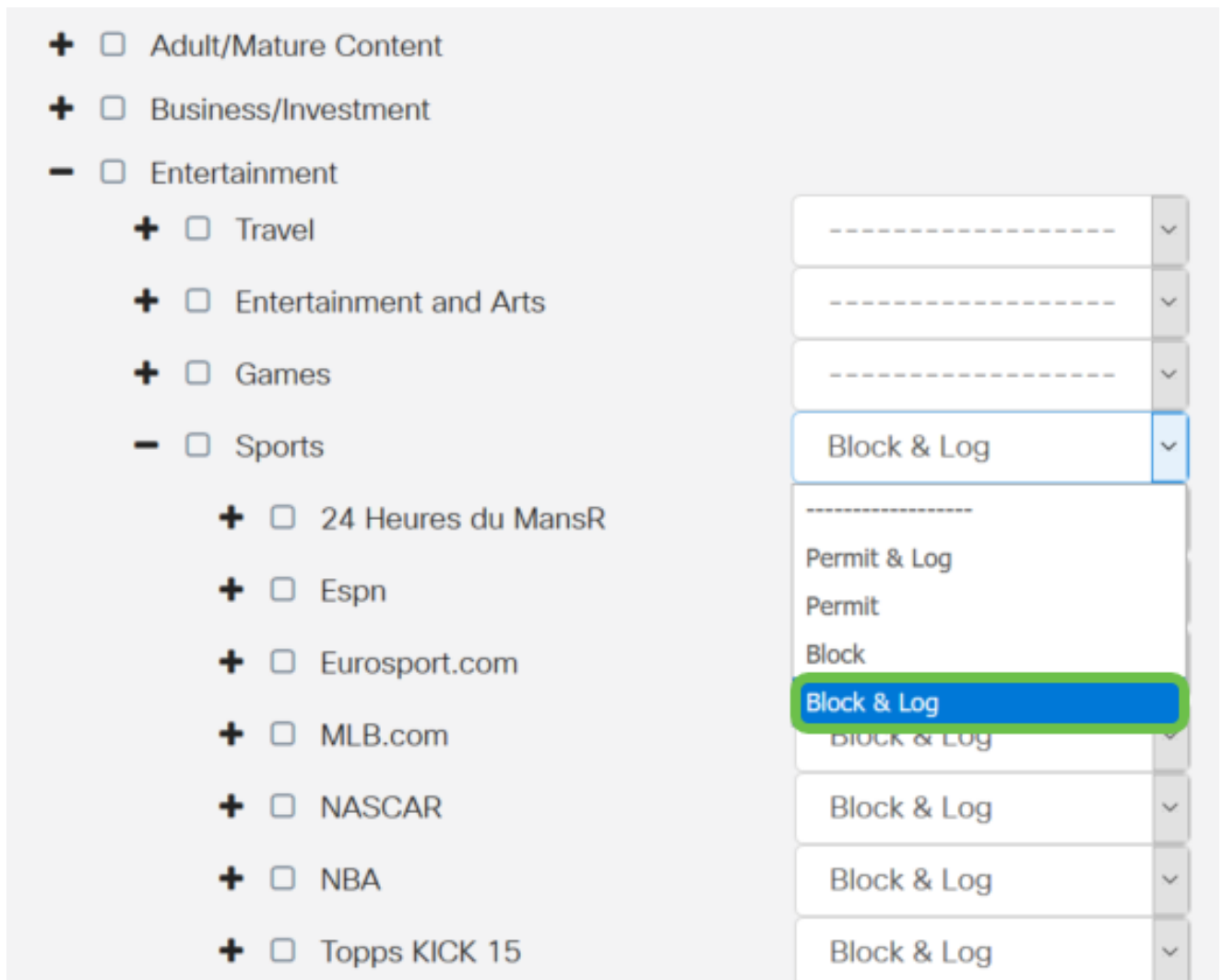
附註：在本例中，選擇了娛樂和/體育。

<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Adult/Mature Content	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Business/Investment	
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Entertainment	
	<input checked="" type="checkbox"/>	Travel	<input type="text" value="-----"/> ▾
	<input checked="" type="checkbox"/>	Entertainment and Arts	<input type="text" value="-----"/> ▾
	<input checked="" type="checkbox"/>	Games	<input type="text" value="-----"/> ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sports	<input type="text" value="-----"/> ▾
	<input checked="" type="checkbox"/>	24 Heures du MansR	<input type="text" value="-----"/> ▾
	<input checked="" type="checkbox"/>	Espn	<input type="text" value="-----"/> ▾
	<input checked="" type="checkbox"/>	Eurosport.com	<input type="text" value="-----"/> ▾
	<input checked="" type="checkbox"/>	MLB.com	<input type="text" value="-----"/> ▾
	<input checked="" type="checkbox"/>	NASCAR	<input type="text" value="-----"/> ▾
	<input checked="" type="checkbox"/>	NBA	<input type="text" value="-----"/> ▾

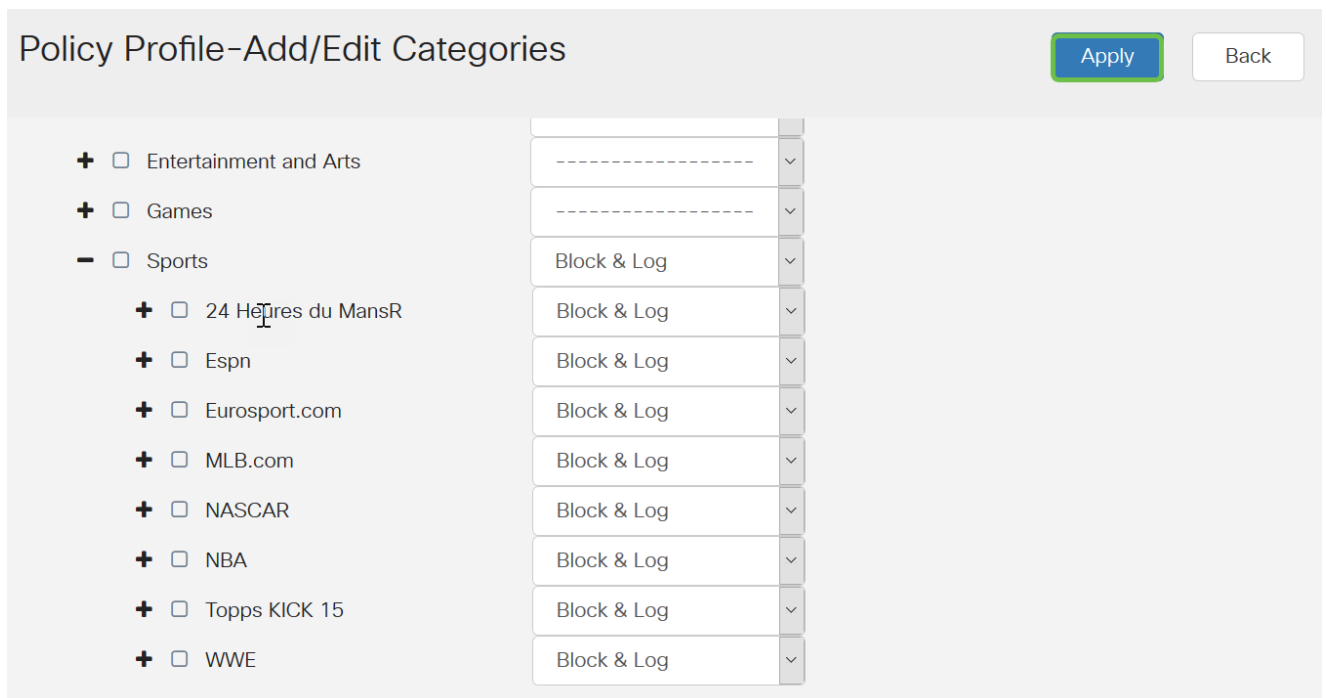
步驟11。(可選)點選要應用到策略的應用程式旁邊的下拉選單。根據需要重複此步驟。選項包括：

- 允許並記錄 — 允許資料流並記錄資料。
- Permit — 允許資料。
- 阻止 — 資料被阻止。
- 阻止和記錄 — 資料被阻止並記錄。

附註：在本例中，為Sports選擇了Block & Log。



步驟12.使用選定的類別和應用填充「應用清單表」。按一下「Apply」。

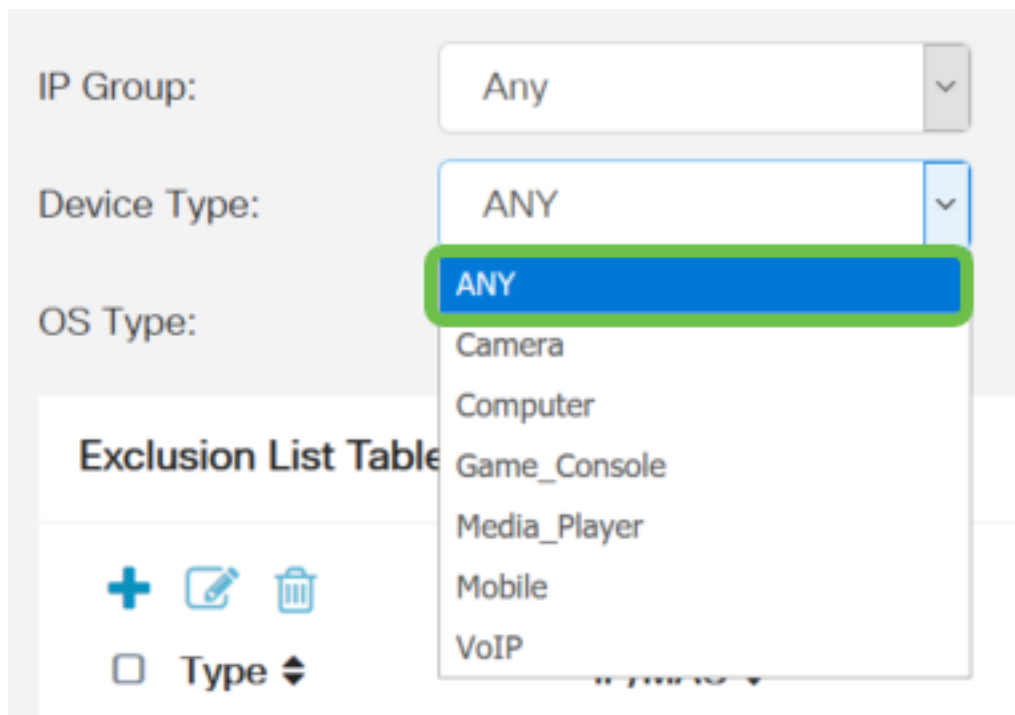


步驟13.從Device Type下拉選單中，選擇要過濾的資料包的源或目標。一次只能選擇一個選項。選項包括：

- ANY — 選擇此項可將策略應用於任何裝置。

- 監視器 — 選擇此項可將策略應用於監視器（例如IP安全監視器）。
- 電腦 — 選擇此項可將策略應用於電腦。
- Game_Console — 選擇此項可將策略應用於遊戲控制檯。
- Media_Player — 選擇此項可將策略應用於媒體播放器。
- 移動 — 選擇此項可將策略應用於流動裝置。
- VoIP — 選擇此項可將策略應用於網際網路語音協定裝置。

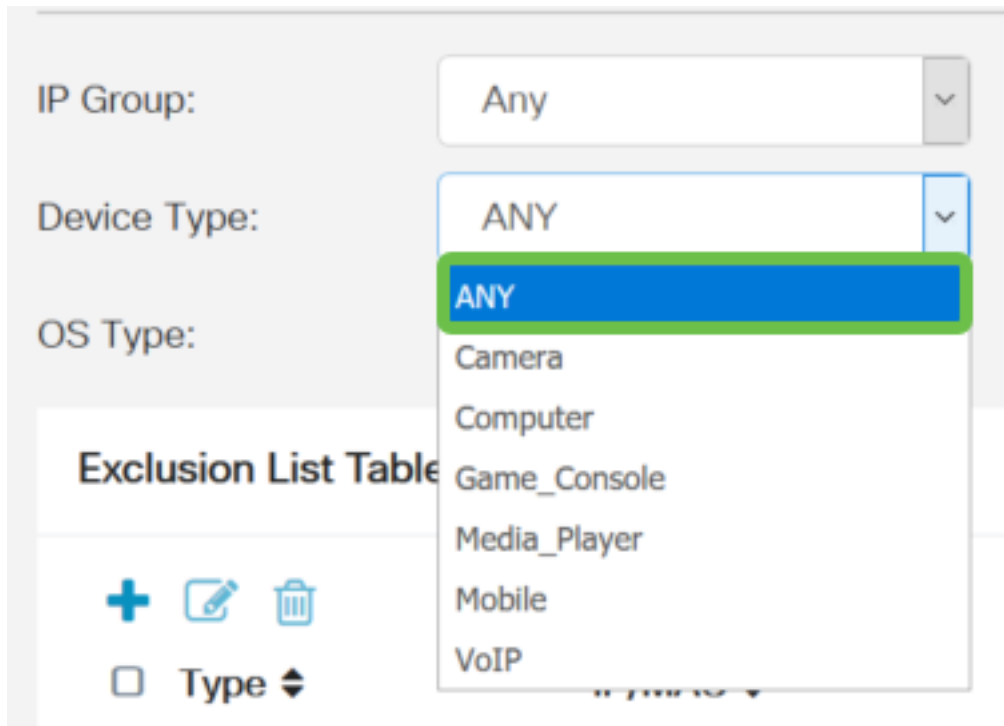
附註：在本例中，選擇了ANY。



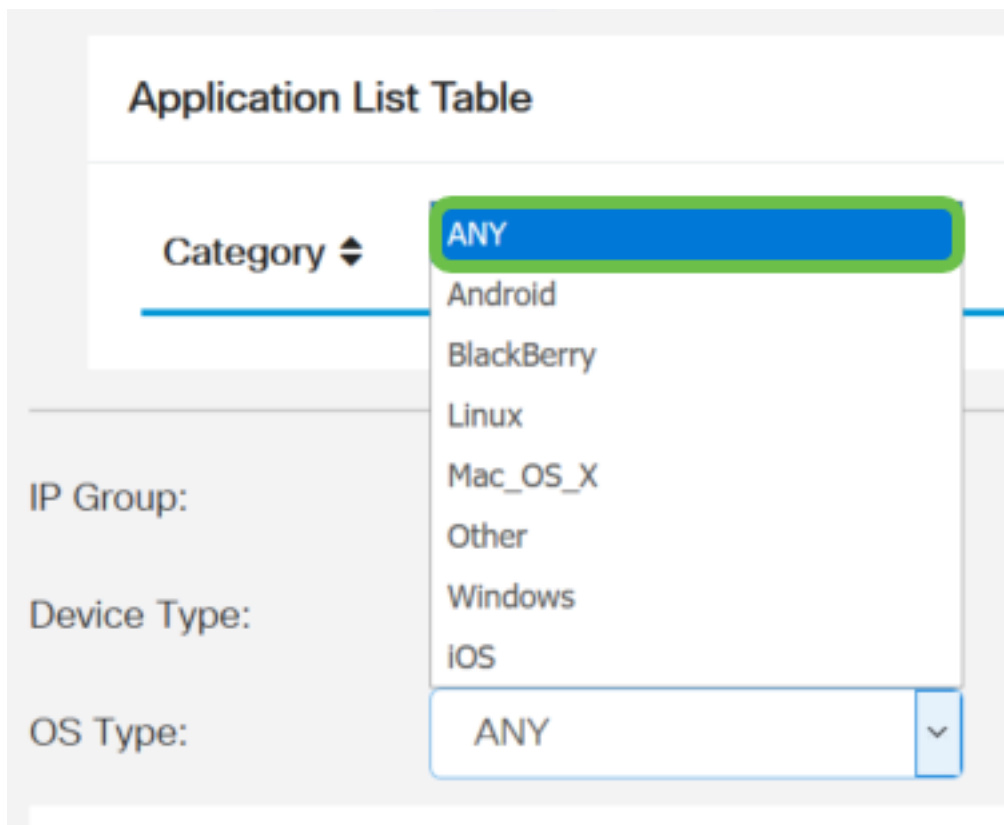
步驟14.從「作業系統型別」下拉選單中，選擇策略應適用的作業系統(OS)。一次只能選擇一個。選項包括：

- ANY — 將策略應用於任何型別的作業系統。這是預設設定。
- Android — 僅將策略應用於Android OS。
- BlackBerry — 僅將策略應用於Blackberry OS。
- Linux — 僅將策略應用於Linux OS。
- Mac_OS_X — 僅將策略應用於Mac OS。
- 其他 — 將策略應用於未列出的作業系統。
- Windows — 將策略應用到Windows作業系統。
- iOS — 僅將策略應用於iOS OS。

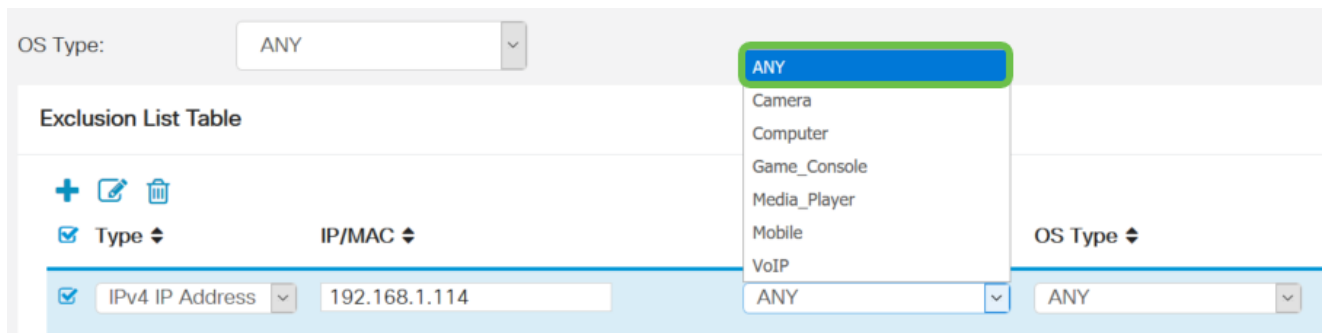
附註：在本例中，選擇了ANY。



步驟15.從 *IP Groups* 下拉式清單中選擇IP群組。選項可能會有所不同，具體取決於先前是否配置了任何IP組。預設值為Any。

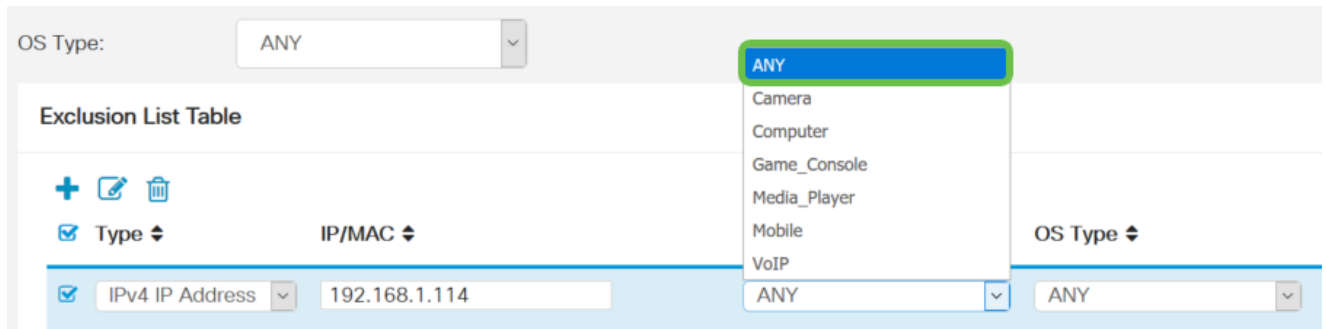


步驟16。(可選)按一下「排除清單」(Exclusion List)表格下的plus圖示，將特定使用者從策略中排除。



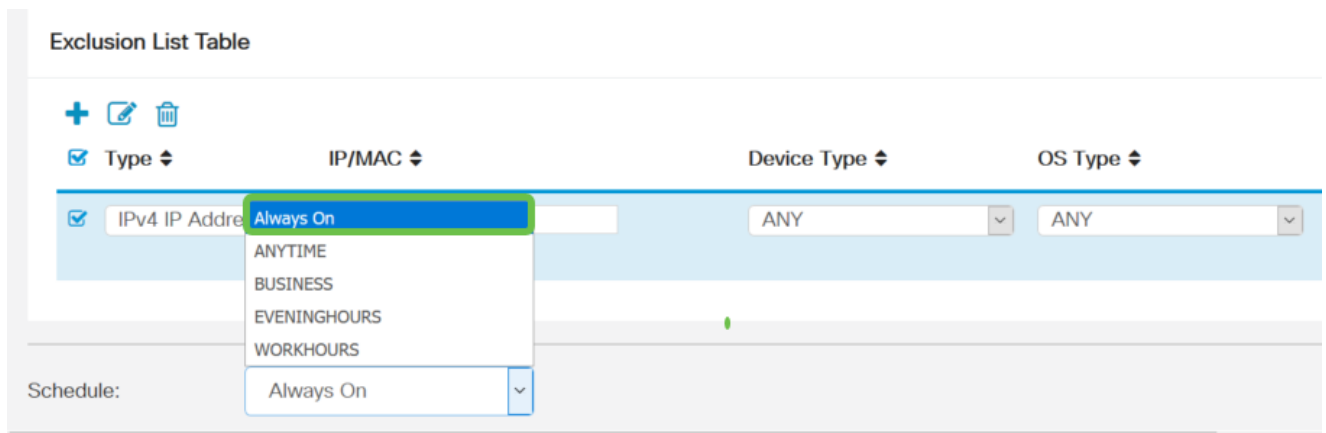
步驟20.選擇要從策略中排除的作業系統型別。

附註：在本例中，選擇了ANY。

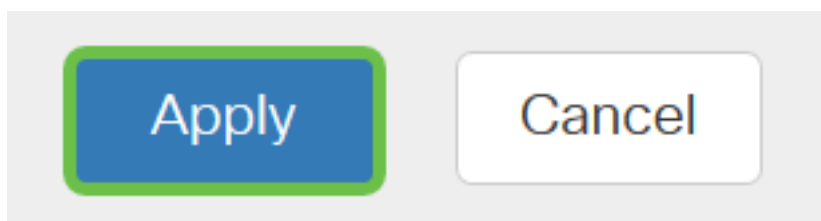


步驟21.從Schedule下拉選單中，選擇應設定策略的計畫。選項可能會因先前定義的計畫而異。要配置排程，請轉到系統配置>排程。

附註：在本範例中，選擇Always On。



步驟22.按一下「Apply」。



步驟23。（可選）若要永久儲存配置，請按一下Save圖示。



附註：如果要永久儲存此配置，請確保將運行配置儲存到啟動配置。

現在，您應該已經在RV34x系列路由器上成功配置應用控制功能。

您也可以參閱以下文章：[RV34x系列路由器常見問題\(FAQ\)](#)

此網站提供多個指向您可能感興趣的其他文章的連結：[RV34x系列路由器產品頁](#)

檢視與本文相關的影片.....

[按一下此處檢視思科的其他技術對話](#)