在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上配置IPv6訪問規則

目標

訪問規則可幫助路由器確定允許哪些流量通過防火牆。這有助於為路由器增加安全性。

本文解釋如何在RV016、RV042、RV042G和RV082 VPN路由器上新增IPv6訪問規則。

適用裝置

· RV016
· RV042
· RV042G
· RV082

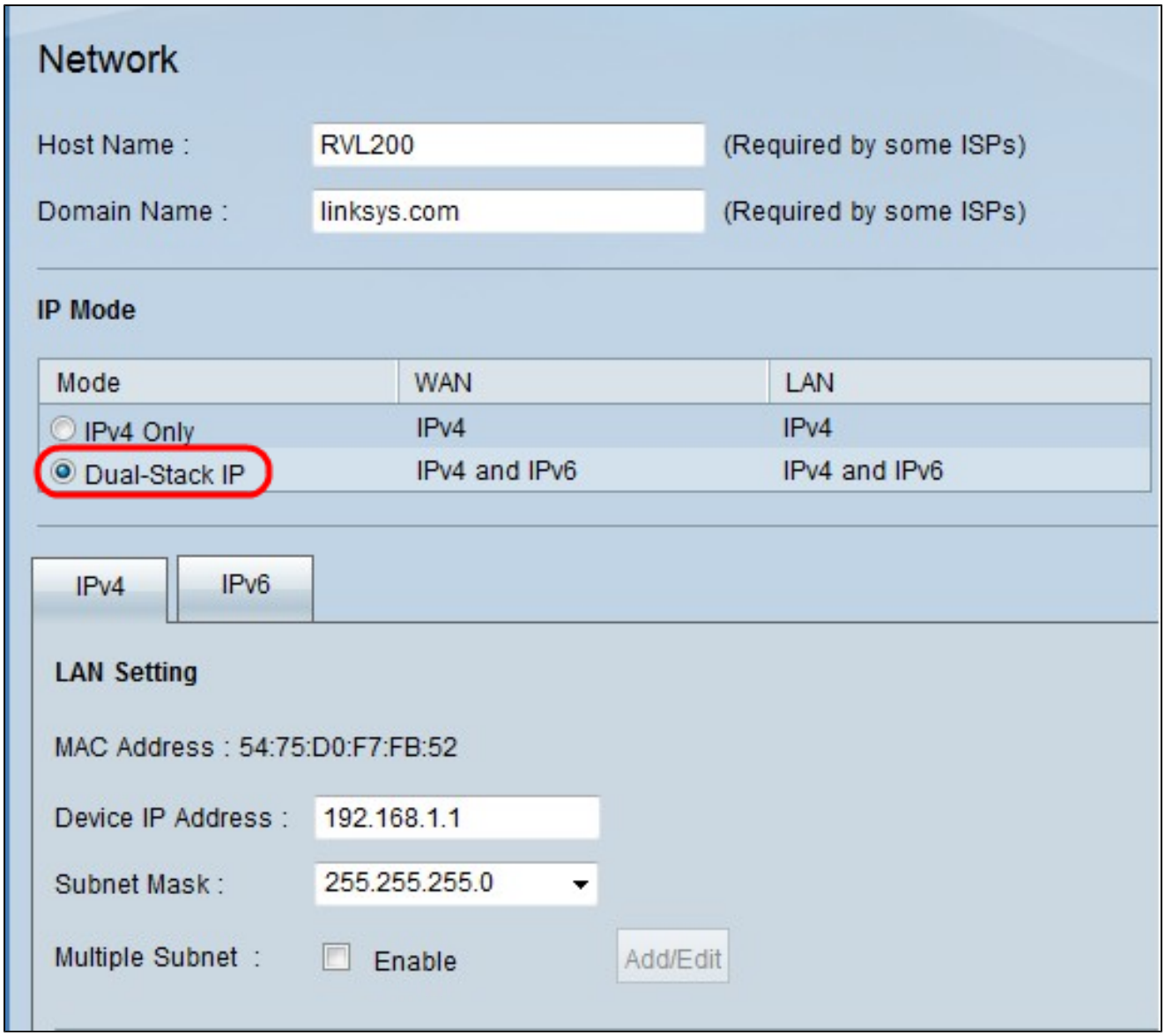
軟體版本

· v4.2.1.02

配置IPv6訪問規則

啟用IPv6模式

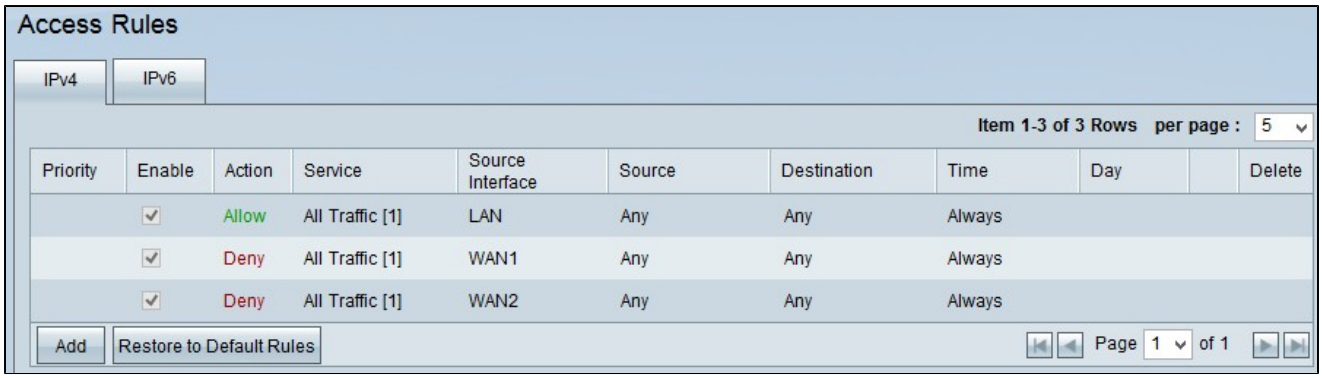
步驟 1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Setup > Network。Network頁面隨即開啟：



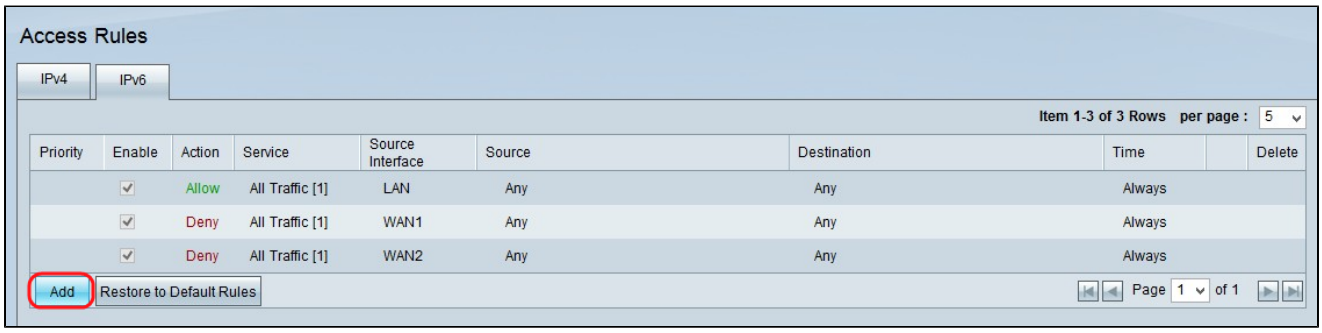
步驟 2.按一下「Dual-Stack IP」單選按鈕。這允許IPv4和IPv6同時運行。如果可以進行IPv6通訊，則這是首選通訊。

IPv6訪問規則配置

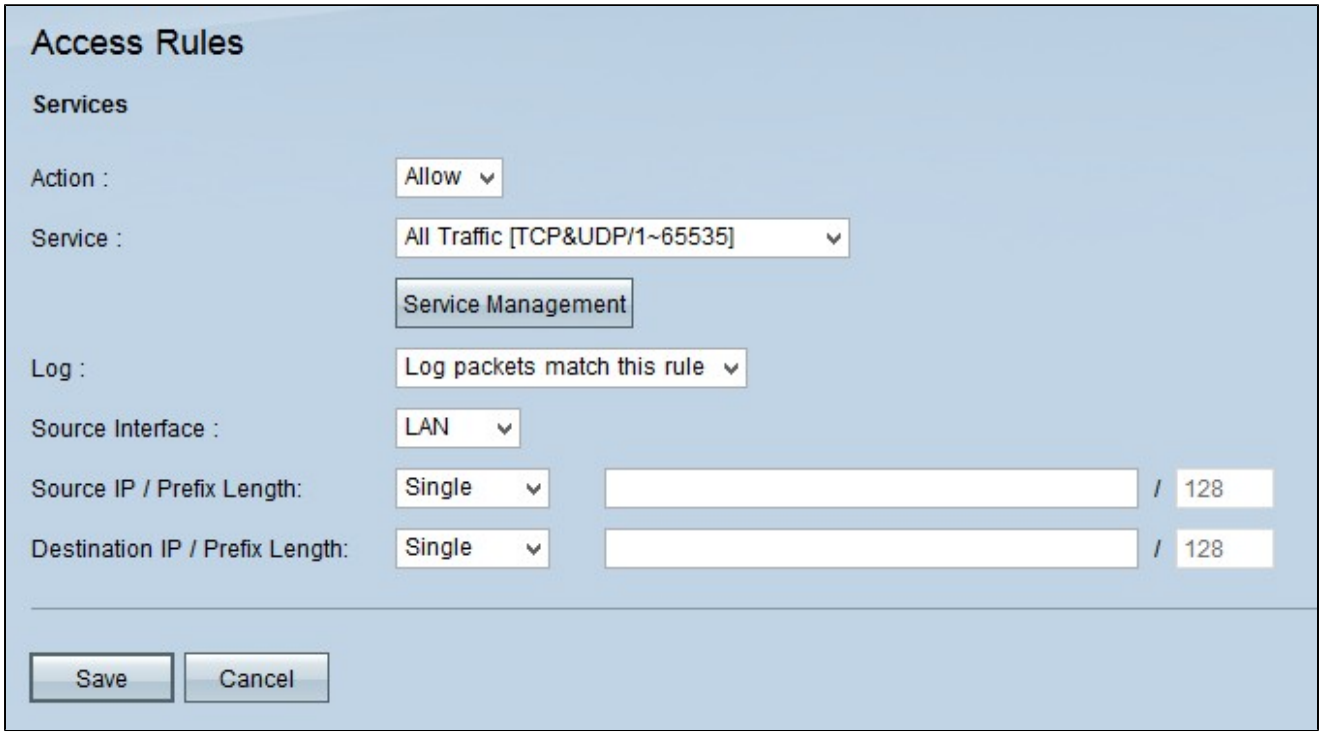
步驟 1.登入到Web配置實用程式，然後選擇Firewall > Access Rules。Access Rules頁面隨即開啟：



步驟 2.按一下IPv6選項卡。這將開啟IPv6 Access Rules頁面。



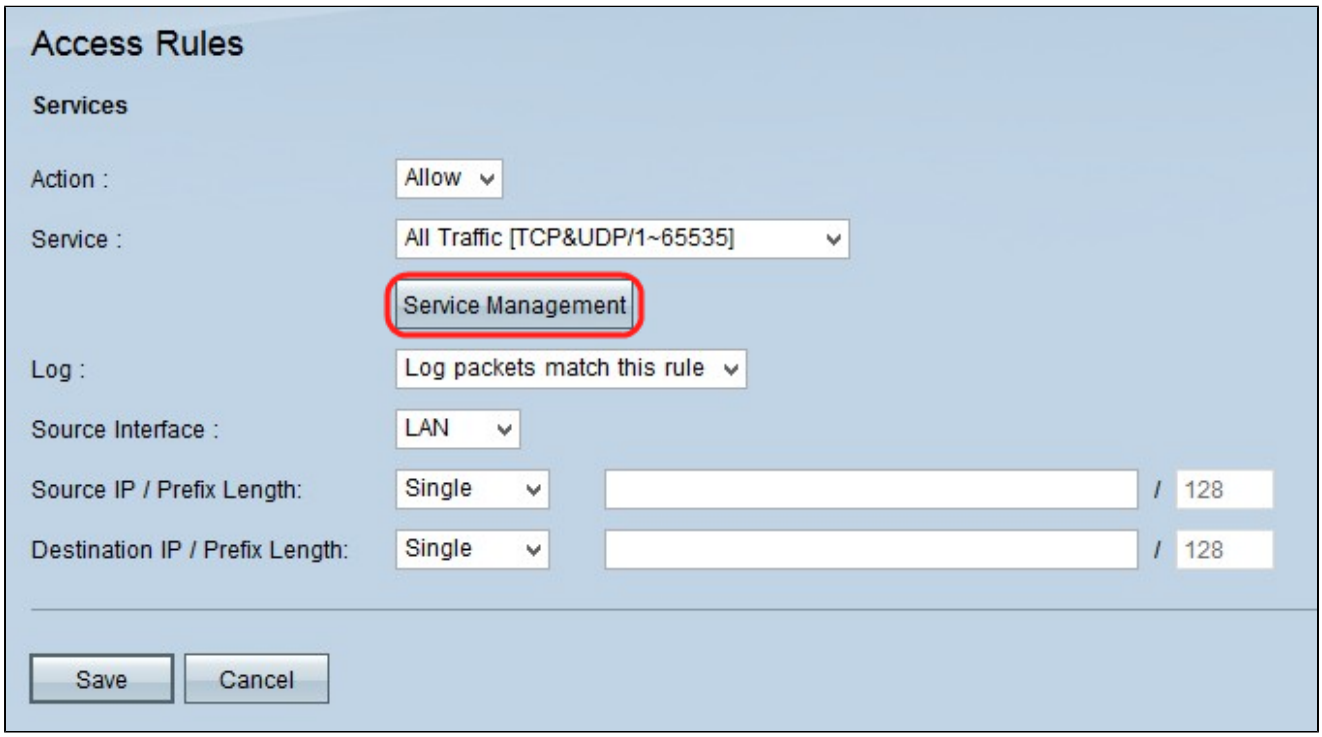
步驟 3.按一下Add新增訪問規則。顯示Access Rules頁面以配置IPv6的訪問規則。



步驟 4.如果要允許流量，請從Action下拉選單中選擇Allow。選擇Deny以拒絕流量。

步驟 5.在Service下拉選單中選擇相應的服務。

Timesaver：如果所需的服務可用，請跳至步驟12。



步驟 6.如果相應的服務不可用，請點選服務管理。出現Service Management視窗。

Service Name :

Protocol : TCP

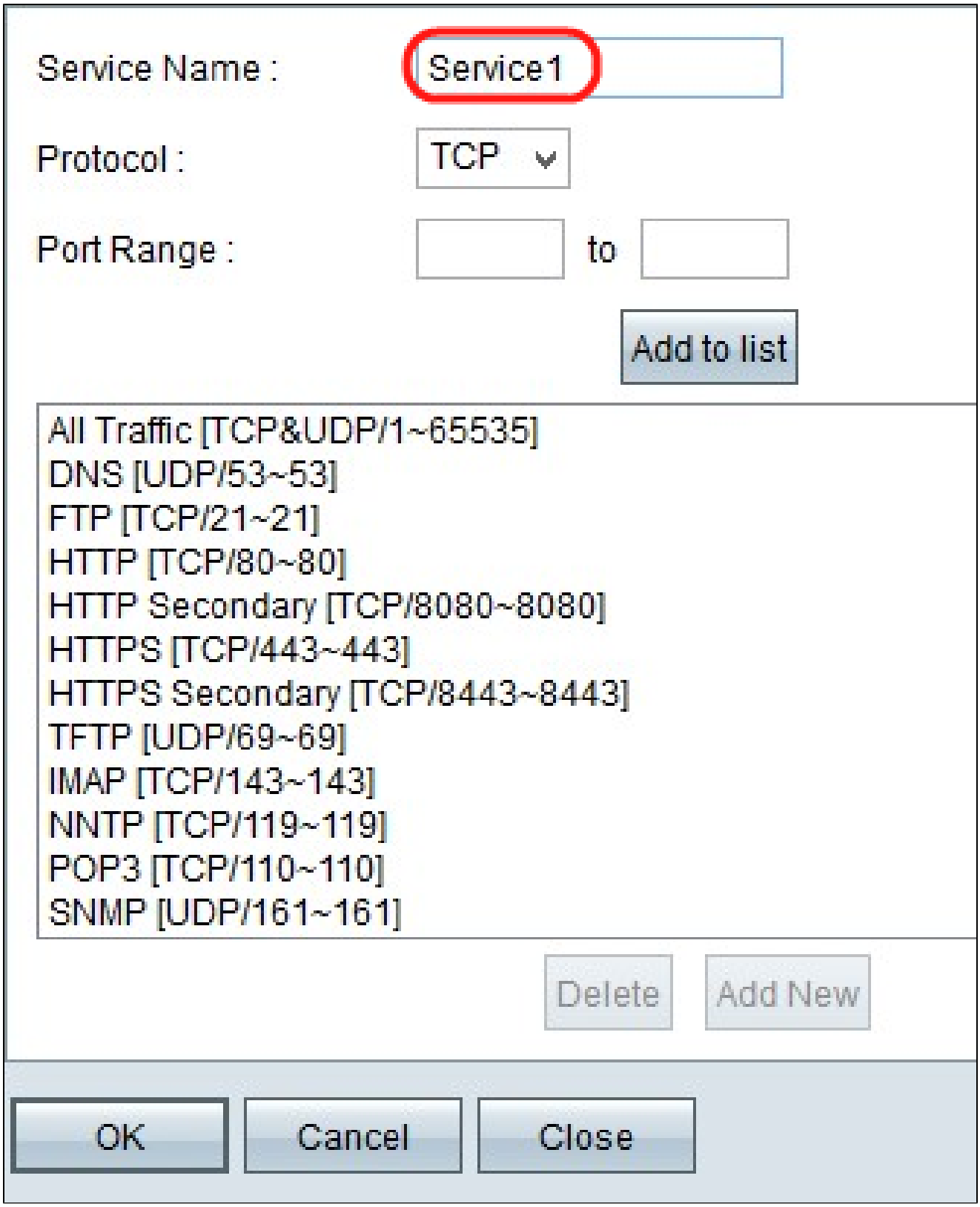
Port Range : to

Add to list

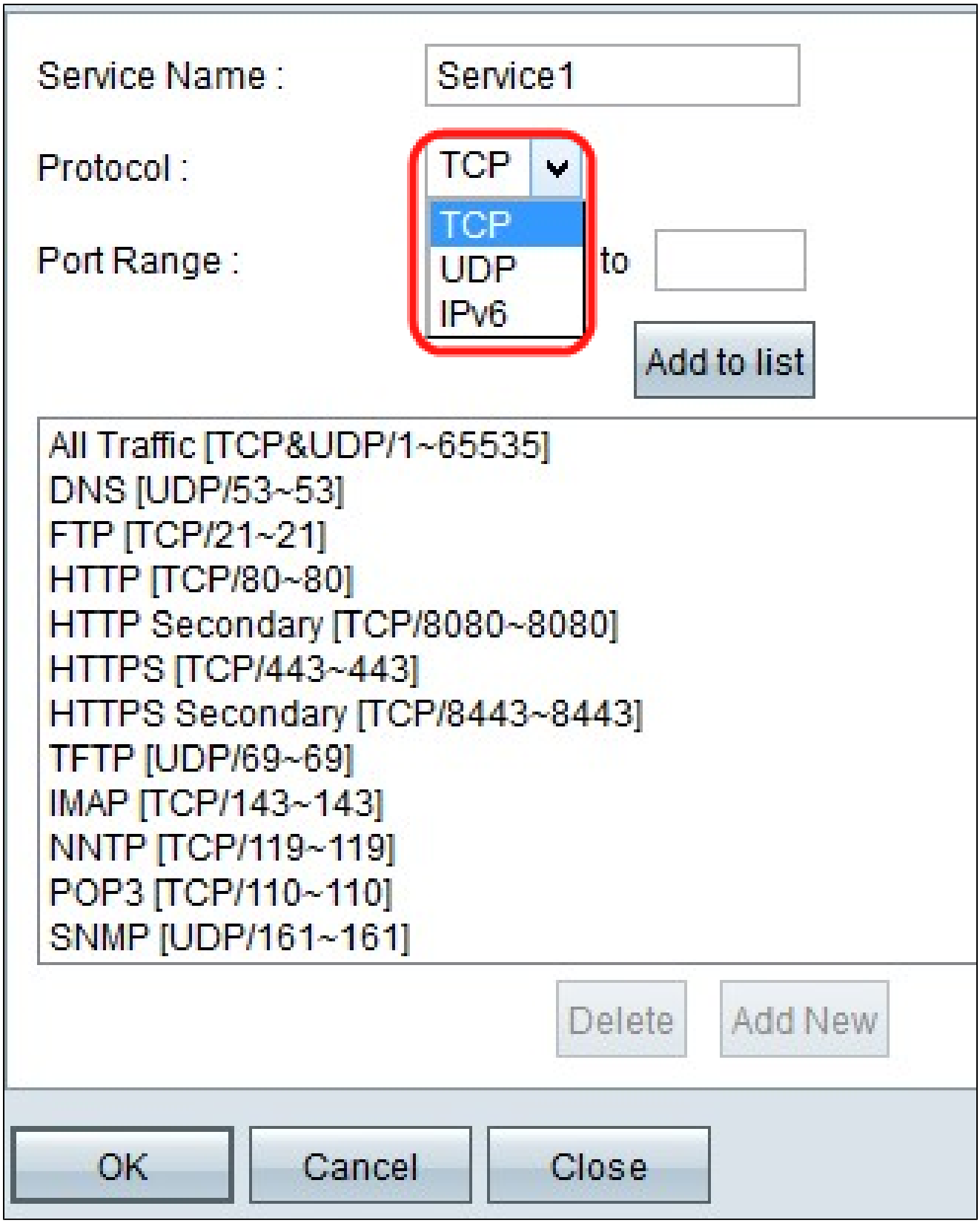
All Traffic [TCP&UDP/1~65535]
DNS [UDP/53~53]
FTP [TCP/21~21]
HTTP [TCP/80~80]
HTTP Secondary [TCP/8080~8080]
HTTPS [TCP/443~443]
HTTPS Secondary [TCP/8443~8443]
TFTP [UDP/69~69]
IMAP [TCP/143~143]
NNTP [TCP/119~119]
POP3 [TCP/110~110]
SNMP [UDP/161~161]

Delete Add New

OK Cancel Close



步驟 7.在Service Name欄位中輸入新服務的名稱。



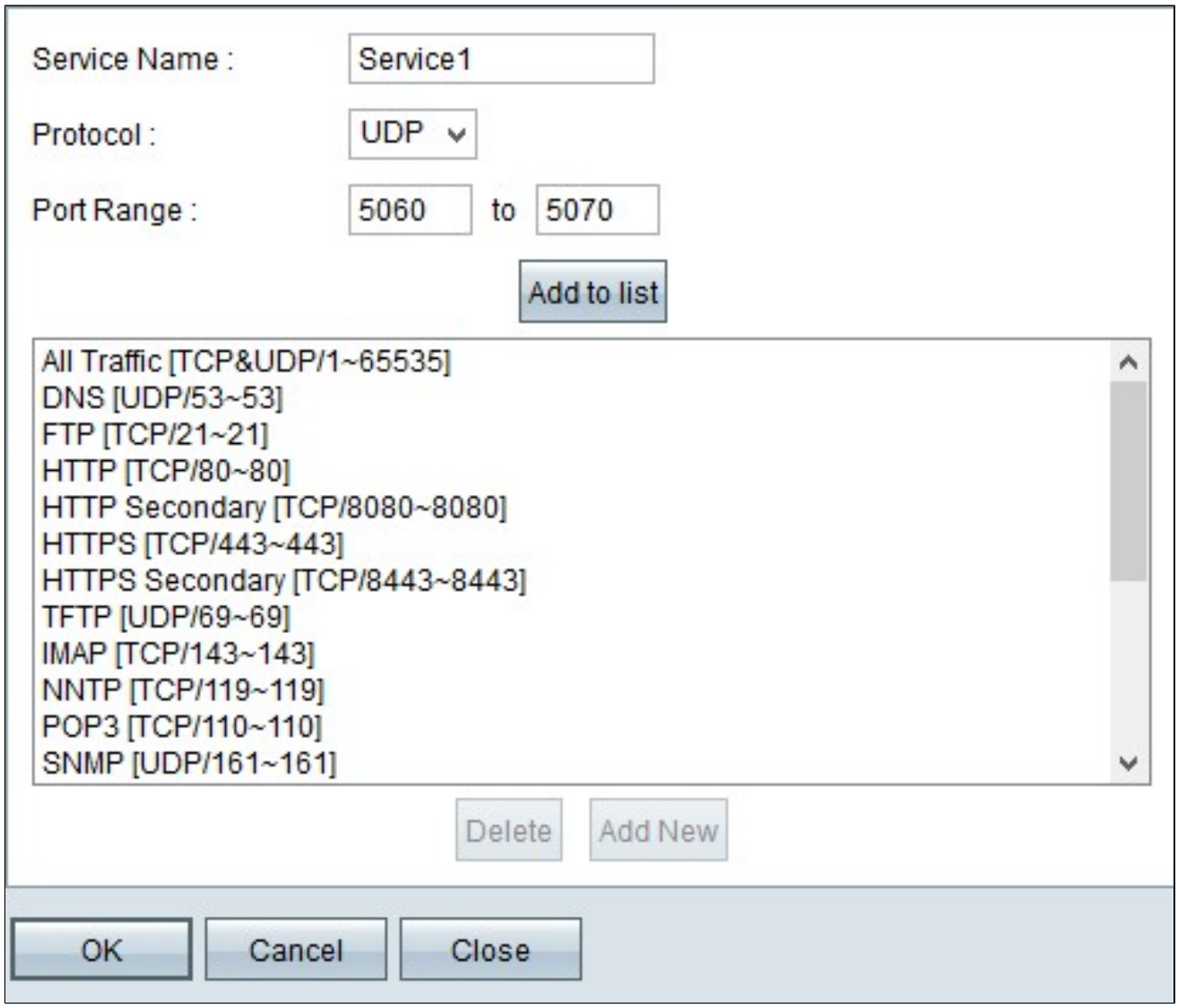
步驟 8.從Protocol下拉選單中選擇相應的協定型別。

· TCP（傳輸控制協定）— 應用程式使用的傳輸層協定，要求有保證的傳輸。

· UDP（使用者資料包協定）— 使用資料包套接字建立主機到主機的通訊。不保證UDP傳輸

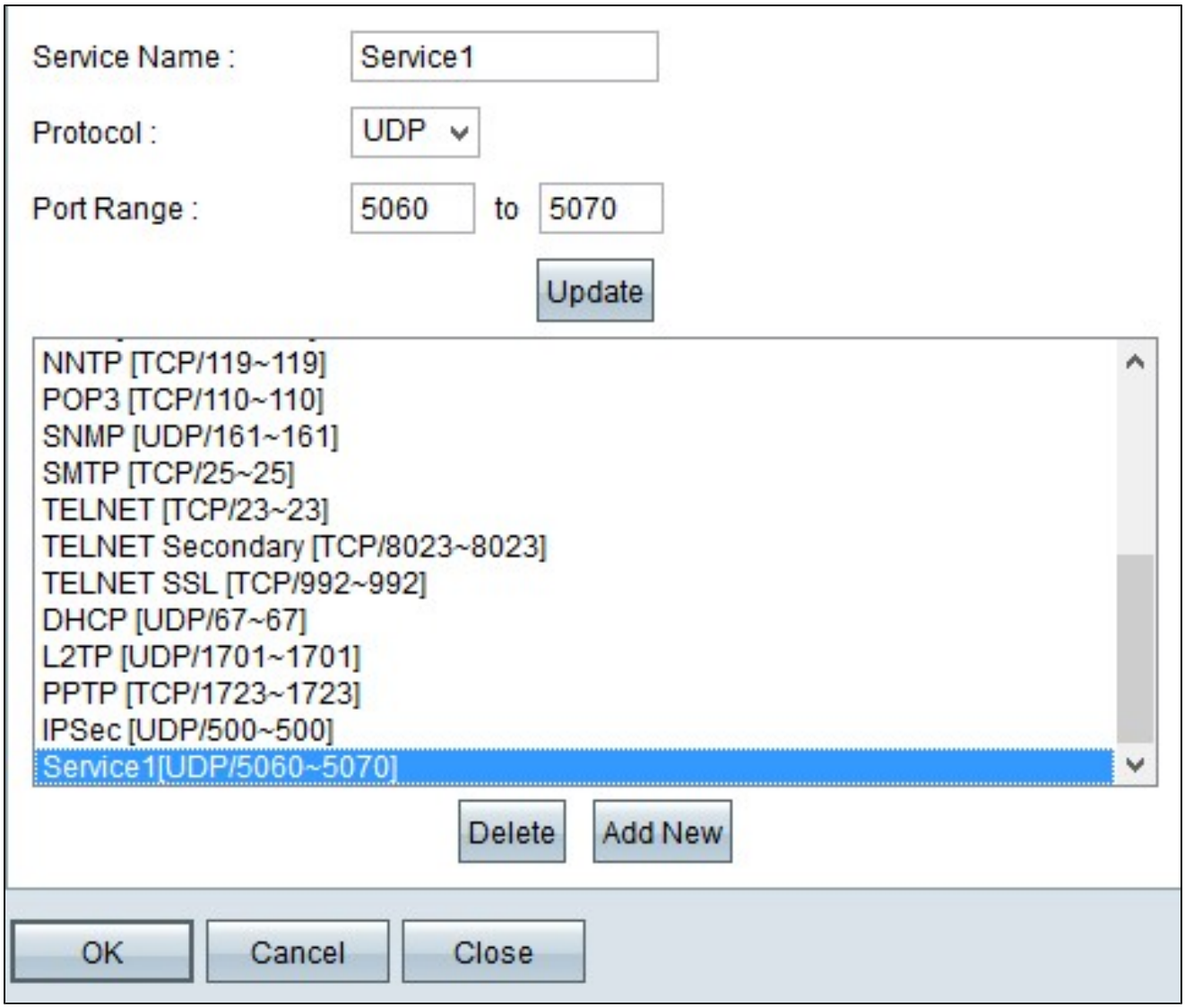
。

· IPv6（Internet協定版本6） — 在資料包中的主機之間引導Internet流量，這些資料包將通過路由地址指定的網路進行路由。



步驟 9.在Port Range欄位中輸入埠範圍。此範圍取決於在上述步驟中選擇的協定。

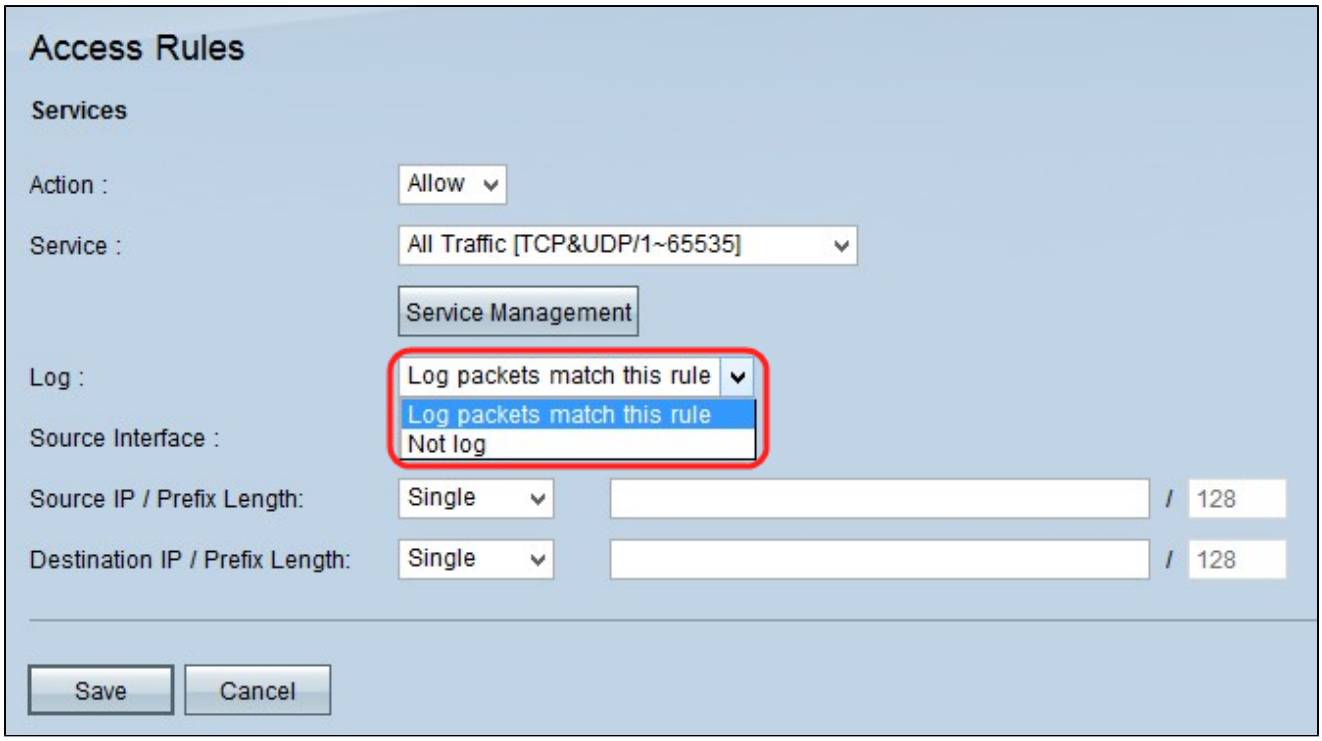
步驟 10.按一下「Add to List」。這會將服務新增到服務下拉選單。



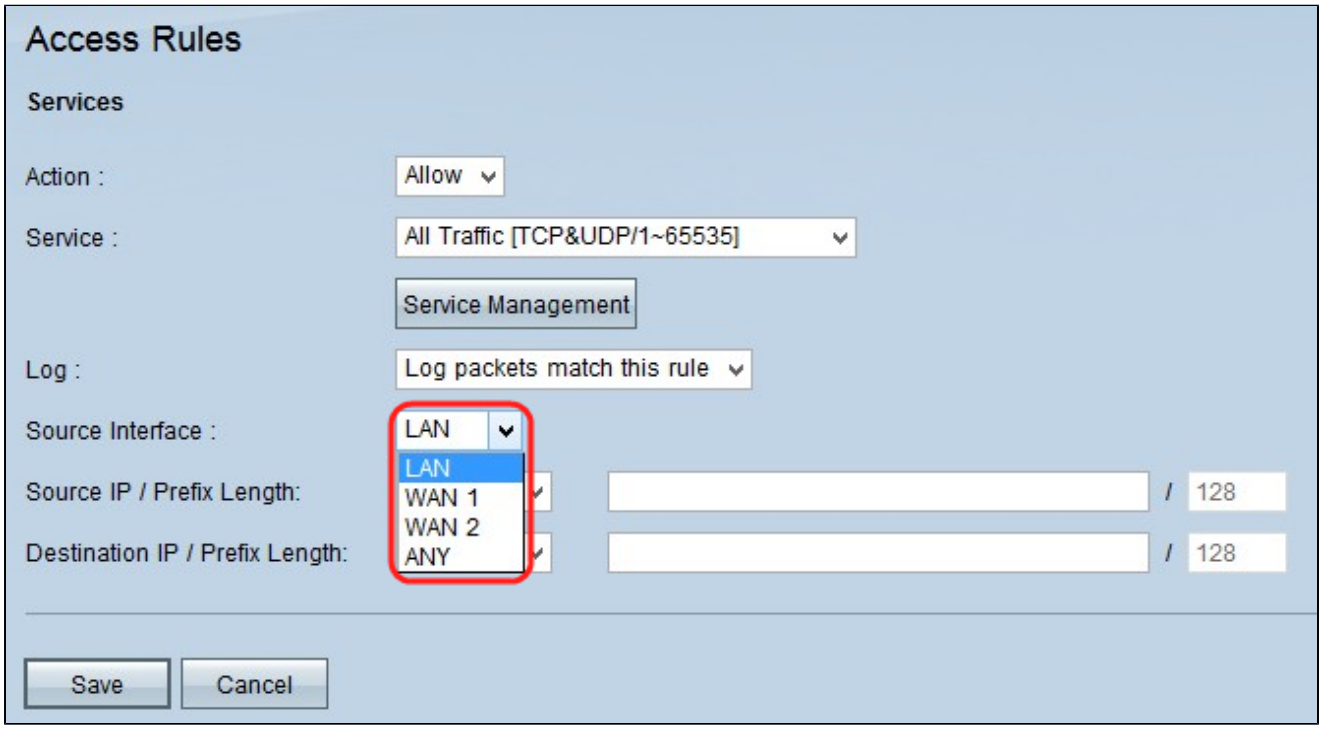
注意：如果要從服務清單中刪除服務，請從服務清單中選擇服務，然後按一下刪除。如果要更新服務條目，請從服務清單中選擇要更新的服務，然後按一下更新。要將其他新服務新增到清單中，請按一下Add New。

步驟 11.按一下「OK」（確定）。這將關閉視窗並將使用者帶回Access Rule頁。

註：如果按一下Add New，請執行步驟7至11。



步驟 12.如果要記錄與訪問規則匹配的資料包，請在Log下拉選單中選擇Log packets match this rule。否則，請選擇Not Log。



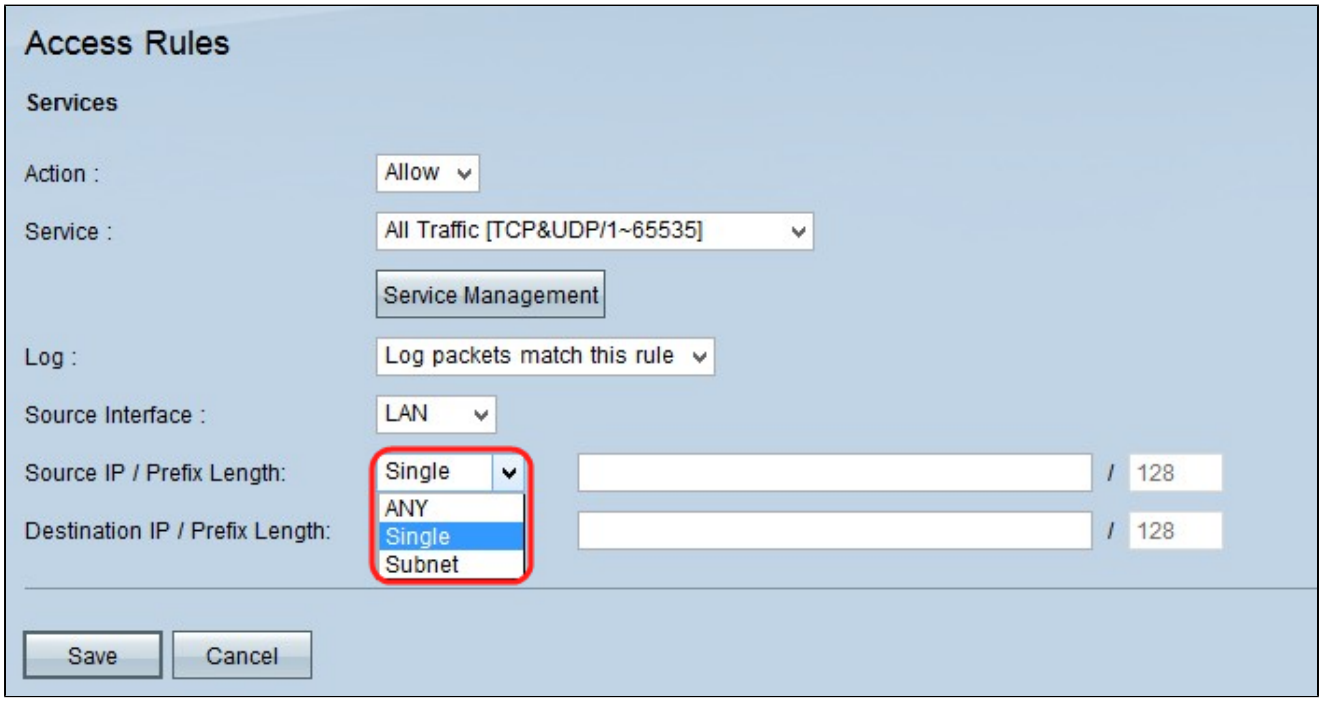
步驟 13.從Source Interface下拉選單中選擇受此規則影響的介面。來源介面是從中啟動流量的介面。

· LAN — 路由器的區域網。

· WAN1 — 廣域網或路由器從ISP或下一跳路由器獲取網際網路的網路。

· WAN2 — 與WAN1相同，只是它是輔助網路。

· ANY — 允許使用任何介面。

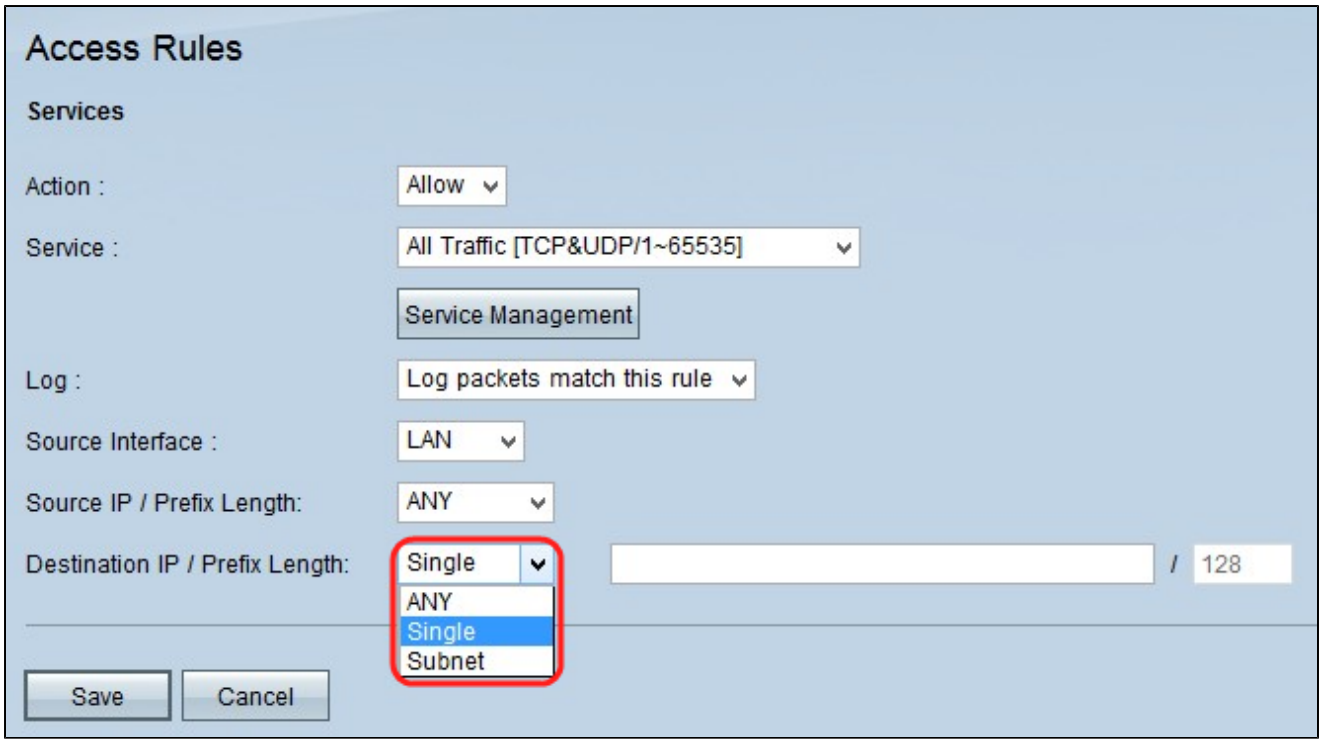


步驟 14. 在Source IP（源IP）下拉選單中，選擇一個選項以指定應用訪問規則的源IP地址。

· Any — 訪問規則將應用於來自源介面的所有流量。下拉選單右側沒有任何欄位可用。

· Single — 訪問規則將應用於源介面中的單個IP地址。在地址欄位中輸入所需的IP地址。

·子網 — 從源介面將訪問規則應用於子網網路。輸入IP地址和字首長度。



步驟 15.在Destination IP下拉選單中；選擇一個選項以指定應用訪問規則的目標IP地址。

· Any — 訪問規則將應用於發往目標介面的所有流量。下拉選單右側沒有任何欄位可用。

· Single — 訪問規則將應用於單個IP地址到目標介面。在地址欄位中輸入所需的IP地址。

·子網 — 在子網網路上將訪問規則應用於目標介面。輸入IP地址和字首長度。

步驟 16.按一下Save儲存對IPv6訪問規則所做的所有更改。

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）。