

在Sx500系列堆疊式交換機上設定主機對映

目標

域名系統(DNS)將網站名稱轉換為承載網站的服務器的IP地址。可以在交換機上配置多個DNS伺服器以解析IP地址。交換機將從DNS伺服器獲取的頻繁查詢域名儲存到本地DNS快取中。它最多可以為DHCP在交換機上配置的每個IP地址儲存64個靜態地址、64個動態地址和一個額外的動態條目。交換機首先嘗試將域名與靜態條目匹配，如果失敗，則嘗試將域名與動態條目匹配；如果無法在對映地址中找到配置DNS伺服器，則請求該伺服器。

本文介紹如何在Sx500系列堆疊式交換機上設定主機對映，以便可以將已知域名對映到各自的伺服器。

適用裝置

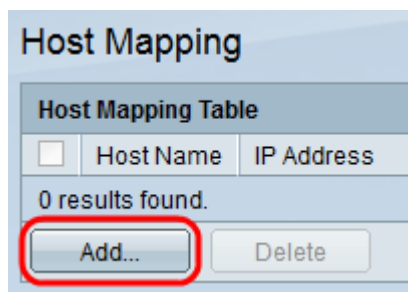
·Sx500系列堆疊式交換器

軟體版本

·v1.2.7.76

設定主機對映

步驟1.登入到Web配置實用程式，然後選擇IP Configuration > Domain Name System > Host Mapping。將開啟*Host Mapping*頁面。



步驟2.要新增主機對映，請按一下Add。將開啟新增主機對映頁。

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: FE1/2/1

Host Name:

IP Address:

IP Address 2:

IP Address 3:

IP Address 4:

Apply Close

步驟3.在IP Version欄位中，根據主機IP地址型別（IPv4或IPv6），點選**Version 4**單選按鈕或**Version 6**單選按鈕。

附註：如果沒有啟用IPv6介面，則可能沒有版本6的選項。有關詳細資訊，請參閱標題為*Sx500系列堆疊式交換機上的IPv6介面配置*的文章。

IP Version: Version 6 Version 4

IPv6 Address Type: Link Local Global

Link Local Interface: FE1/2/1

Host Name: www.example.com

IP Address: 2001:DB8:0:ABCD::1

IP Address 2: 2001:DB8:0:BCDE::1

IP Address 3: 2001:DB8:0:CDEF::1

IP Address 4: 2001:DB8:0:FABC::1

Apply Close

步驟4.如果在步驟3中選擇了IPv6，請按一下其中一個IPv6 Address Type單選按鈕。

- 本地鏈路 — IPv6地址標識單個網路鏈路上的主機。鏈路本地地址不可路由，只能用於本地網路中的通訊。
- 全域性 — IPv6地址是全域性單播IPv6型別，可從其他網路檢視和訪問。

步驟5.如果為IPv6地址型別選擇Link Local，請從Link Local Interface下拉選單中選擇接收該地址的介面。您可能會在清單中看到所有可用介面的字首。預設字首是FE80，這是一個不可路由的本地介面。

步驟6.在「主機名」欄位中，輸入最多158個字元的有效域名。

步驟7.在IP地址欄位中輸入主機的IP地址。此IP地址條目取決於在「IP版本」欄位中按一下的IP版本。

附註：如果您在步驟3中按一下了版本6，則最多可以輸入四個IP地址（一個活動地址和3個備

份地址)。IPv4中沒有此選項。

IP Version: Version 6 Version 4
IPv6 Address Type: Link Local Global
Link Local Interface: FE1/2/1
Host Name: www.example.com
IP Address: 2001:DB80:0:ABCD::1
IP Address 2: 2001:DB80:0:BCDE::1
IP Address 3: 2001:DB80:0:CDEF::1
IP Address 4: 2001:DB80:0:FABC::1

Apply Close

Host Mapping

| Host Mapping Table | | |
|--------------------------|-----------------|---------------------|
| <input type="checkbox"/> | Host Name | IP Address |
| <input type="checkbox"/> | www.example.com | 2001:db80:0:abcd:1 |
| <input type="checkbox"/> | www.example.com | 2001:db80:0:bcde:1 |
| <input type="checkbox"/> | www.example.com | 2001:db80:0:cdef:1 |
| <input type="checkbox"/> | www.example.com | 2001:db80:0:fabcd:1 |

Add... Delete

步驟8. 按一下視窗底部的**Apply**儲存設定。設定已應用。

Host Mapping

| Host Mapping Table | | |
|-------------------------------------|-----------------|---------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | Host Name | IP Address |
| <input checked="" type="checkbox"/> | www.example.com | 2001:db80:0:abcd:1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | www.example.com | 2001:db80:0:bcde:1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | www.example.com | 2001:db80:0:cdef:1 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | www.example.com | 2001:db80:0:fabcd:1 |

Add... **Delete**

步驟9. (可選) 要刪除主機名，請檢查主機名並按一下**Delete**。此操作將刪除整個建立的表以及備份IP地址。