

將Umbrella VA配置為Infoblox的DNS轉發器

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[概觀](#)

[配置Infoblox裝置](#)

[虛擬裝置](#)

[Active Directory整合](#)

[疑難排解](#)

簡介

本文檔介紹如何將Umbrella虛擬裝置(VA)配置為Infoblox裝置的轉發器。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 運行NIOS 8.3、8.4或8.6版的Infoblox裝置。不支援NIOS 8.5版。
- 思科不保證此功能可在未來的Infoblox版本中運行，因為它取決於Infoblox NIOS映像。有關對EDNS中具有私有IP的轉發器的支援的查詢，請聯絡Infoblox。

採用元件

本文檔中的資訊基於Umbrella虛擬裝置(VA)。

本文中的資訊是根據特定實驗室環境內的裝置所建立。文中使用到的所有裝置皆從已清除（預設）的組態來啟動。如果您的網路運作中，請確保您瞭解任何指令可能造成的影響。

概觀

如果您使用Umbrella進行內容過濾，此功能要求您在Infoblox裝置上禁用快取，以便準確執行Umbrella報告和策略。Umbrella還建議在本地DNS伺服器（如Infoblox）上禁用DNSSEC驗證，以便Umbrella遞迴解析程式可以執行DNSSEC驗證。

配置Infoblox裝置

1.從主導航選單中選擇Data Management > DNS頁籤。

2.根據Infoblox檢視：

- 在網格檢視中，從應用程式右側的工具欄中選擇網格DNS屬性。
- 在「成員」檢視中，選擇「成員」頁籤。選擇成員，然後選擇編輯圖示。
- 在DNS視圖中，選擇Zones頁籤。選擇適當的DNS檢視，然後選擇編輯圖示。

3.選擇轉發器，然後在出現的面板中選擇新增圖示。

4.在所提供的欄位中，輸入虛擬裝置的靜態IP。您可以在此處包含多個虛擬裝置。Umbrella建議至少包含2台虛擬裝置。

5.選擇向傳出遞迴查詢新增客戶端IP、MAC地址和DNS檢視名稱選項。



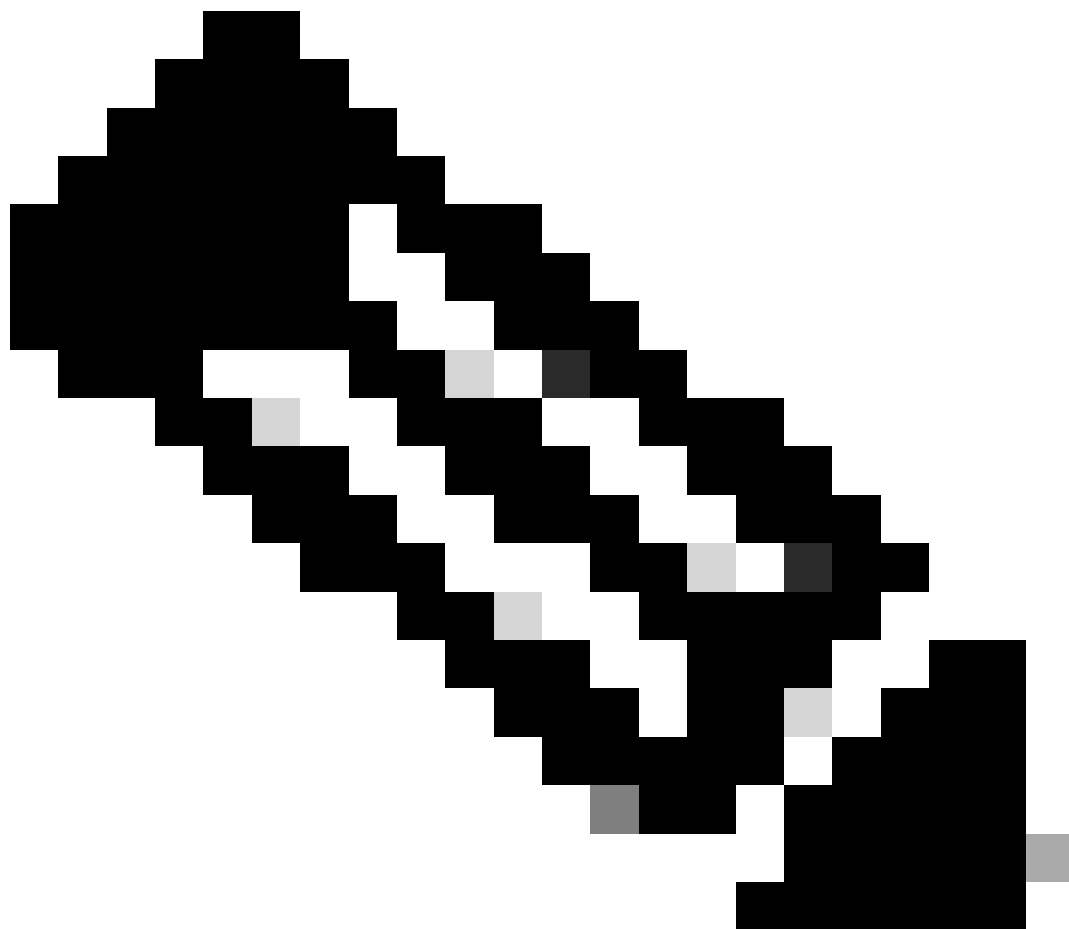
IB__2_ .png

6.選擇僅使用轉發器選項以僅使用網路上的轉發器。如果Infoblox也是任何內部域的授權名稱伺服器，則保持此未選中狀態。

為使虛擬裝置從Infoblox接收所有傳出DNS查詢並將其傳送到Umbrella，必須在Infoblox上禁用外部域快取。如果您使用Umbrella進行內容過濾或進行可接受的使用，這是強制性的。否則可能會導致某些DNS查詢無法由Umbrella報告，並且還可能導致基於AD的策略實施不正確。

虛擬裝置

根據[Umbrella文檔](#)中的步驟部署和配置虛擬裝置。



附註：您無需在此虛擬裝置上配置任何內部DNS伺服器，因為內部域可以由Infoblox直接解析。

建議不要使用Add Client IP選項將Umbrella解析器直接配置為Infoblox上的轉發器，因為對Umbrella的傳出DNS查詢沒有加密。

Active Directory整合

要啟用AD整合，可以在配置為Infoblox轉發器的虛擬裝置所在的Umbrella站點中部署Umbrella Active Directory Connector。請參閱Umbrella檔案：[將Active Directory連線到Umbrella](#)

疑難排解

如果您使用Infoblox Data Management集中配置此設定，請確保任何Infoblox裝置上都沒有本地覆蓋此設定。

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）。