

為Umbrella部署配置內部DNS伺服器

目錄

[簡介](#)

[配置內部DNS伺服器](#)

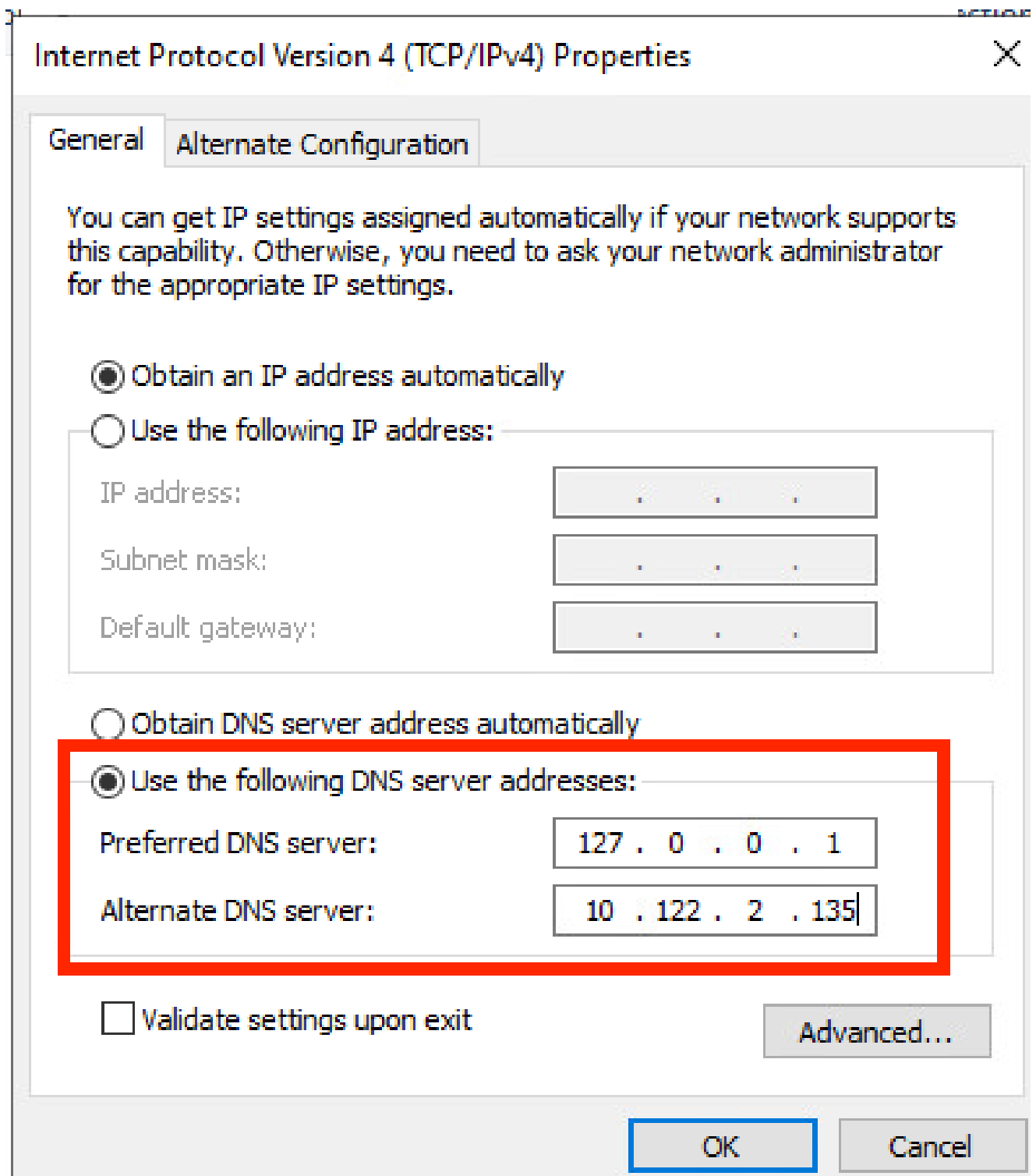
簡介

本文檔介紹如何配置內部DNS伺服器以部署Cisco Umbrella的VA元件。

配置內部DNS伺服器

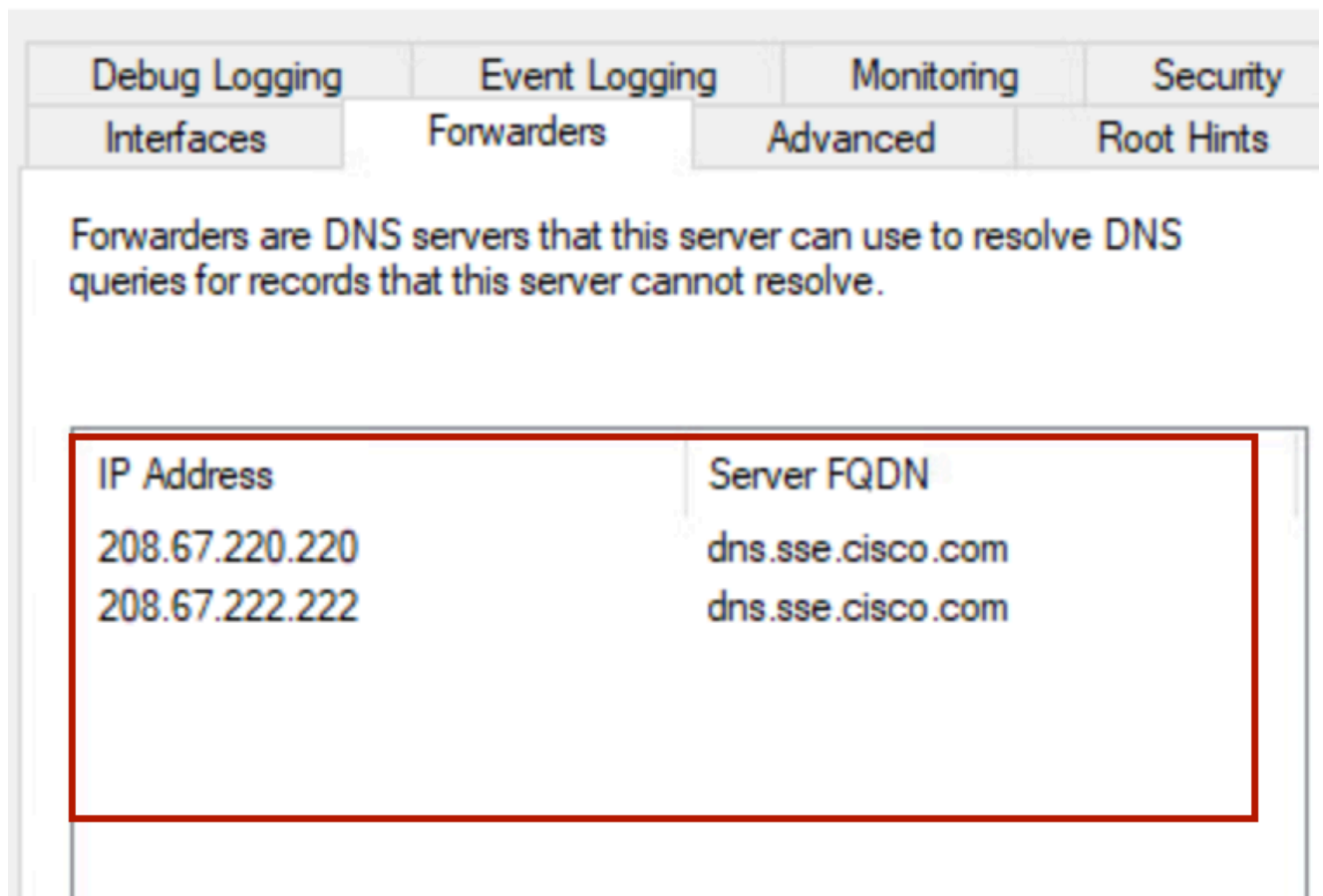
要部署Cisco [Umbrella的虛擬裝置\(VA\)組件](#)，我們建議在任何內部DNS伺服器上使用此DNS配置。

1. 在DNS伺服器的網路介面卡設定中，使用環回地址(127.0.0.1)，以便伺服器使用自身進行DNS解析。第二個條目必須是另一個內部DNS伺服器。



26492560404372

2. 在DNS伺服器的轉發器設定中，使用Umbrella任播地址（208.67.220.220和208.67.222.222），而不是虛擬裝置IP地址。將DNS查詢從DNS伺服器轉發到虛擬裝置會導致DNS環路，對於<https://docs.umbrella.com/deployment-umbrella/docs/6-local-dns-forwarding>，既不建議也不支援。



26492637809300

3. 如果您使用Windows DNS伺服器，請考慮取消選中「使用根提示」選項，因為在某些情況下，該選項可能會繞過DNS流量。有關此最佳實踐的更多資訊，請參考我們深入討論根提示的文章。

Debug LoggingEvent LoggingMonitoringSecurity

InterfacesForwardersAdvancedRoot Hints

Forwarders are DNS servers that this server can use to resolve DNS queries for records that this server cannot resolve.

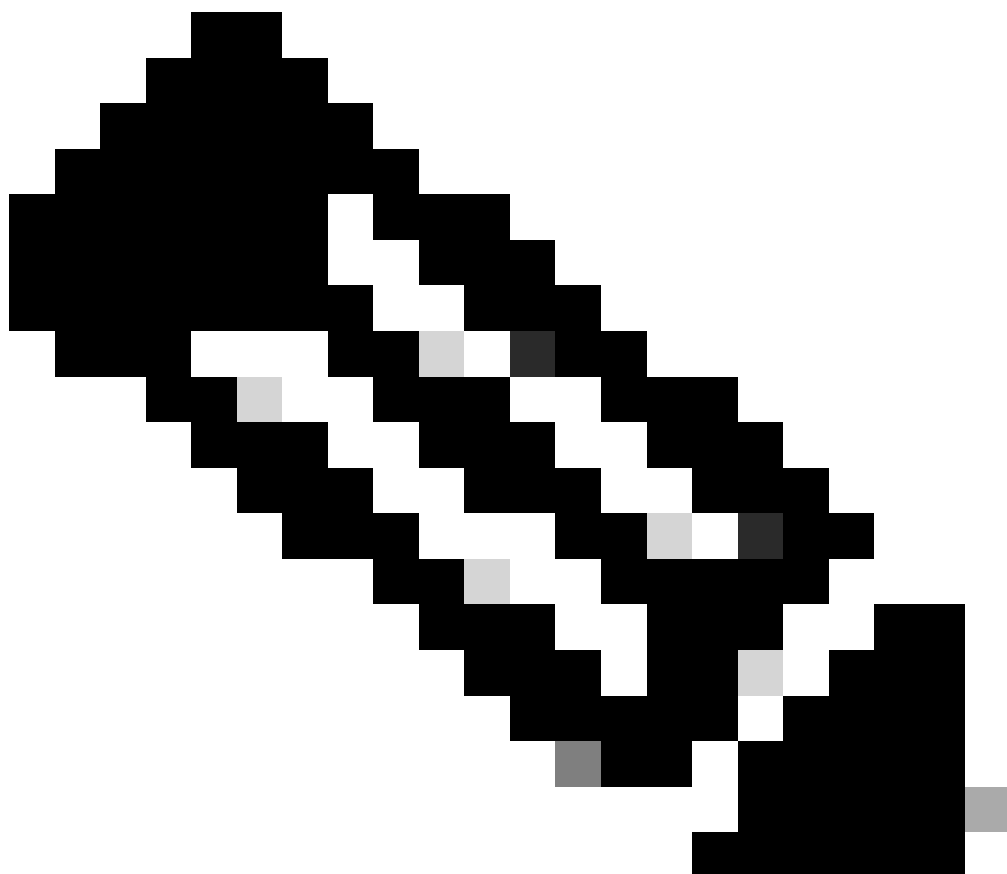
IP Address	Server FQDN
208.67.220.220	dns.sse.cisco.com
208.67.222.222	dns.sse.cisco.com

☐ Use root hints if no forwarders are availableEdit...

Note: If conditional forwarders are defined for a given domain, they will be used instead of server-level forwarders. To create or view conditional forwarders, navigate to the Conditional Forwarders node in the scope tree.

OKCancelApplyHelp

26492657078036



附註：是否使用根提示作為轉發器配置中的最後選用由您決定。如果取消選中「使用根提示」選項，則在某些情況下，您的DNS伺服器可能無法解析外部域。如果您覺得不舒服，則不必取消選中該選項。

-
4. 如果伺服器還充當郵件伺服器，則最佳選擇是將轉發器指向ISP的DNS伺服器或其他遞迴解析器（如ISP提供的遞迴解析器）。我們將在以下文章中概述在郵件伺服器上使用Umbrella可能存在的問題：
 - Umbrella和您的電子郵件伺服器
 - Umbrella能否與DNSBLS和URIBLS配合使用？

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）。