瞭解使用虛擬裝置的安全聯結器行為

目錄

簡介

本檔案將說明思科安全聯結器如何與虛擬裝置(VA)互動。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

採用元件

本檔案中的資訊是根據Cisco Umbrella安全網際網路閘道(SIG)。

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

當您使用虛擬裝置(VA)實現內部網路或Active Directory的可視性和精細度時，思科安全聯結器行為會發生更改。VA充當DNS轉發器，將所有公共DNS請求傳送到Cisco Umbrella，並將內部DNS請求轉發到網路的內部DNS伺服器。

行為

如果運行Cisco安全聯結器的iPhone使用DHCP的DNS設定中設定的VA進入網路，則會進入「VA模式之後」。 只要能夠通過UDP 443暢通無阻地訪問208.67.222.222和208.67.220.220，思科安全聯結器即可完成這些操作：

- 在VA模式之後，思科安全聯結器會將所有DNS轉發到VA。
  - Apple進程仍會通過Cisco安全聯結器將DNS傳送到VA，因此其工作方式與Umbrella的漫遊客戶端不同。

- Umbrella控制面板中的報告顯示為內部網路IP標識，而不是顯示為流動裝置。
- 除非您漫遊到沒有VA的網路，否則不會實施流動裝置特定的策略。

如果您擔心您的裝置不在正確的策略上，並且未連線到虛擬設備，請完成Umbrella文檔中的說明，然後與Cisco Umbrella支援聯系。

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）。