

瞭解多雲網關代理非HTTP(S)流量

目錄

[簡介](#)

[必要條件](#)

[需求](#)

[採用元件](#)

[代理](#)

[多重雲端閘道轉送代理](#)

[相關資訊](#)

簡介

本文檔介紹在配置轉發代理時，Cisco Multicloud Defense Gateway如何處理TCP流量（網路除外）。

必要條件

需求

思科建議您瞭解以下主題：

- 雲端計算基礎知識
- 電腦網路基礎知識

採用元件

本文件所述內容不限於特定軟體和硬體版本。

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。

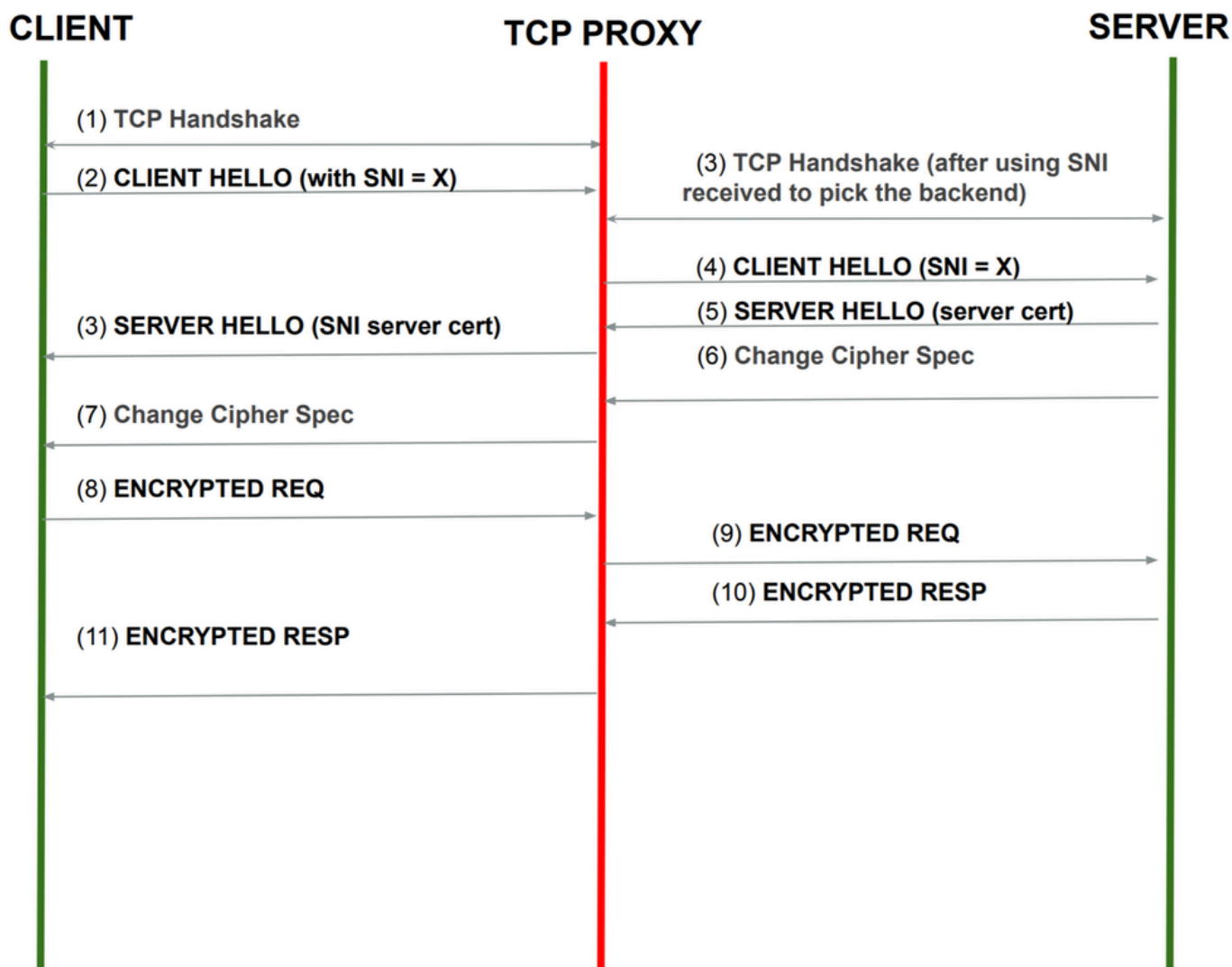
代理

代理充當兩個網路端點的中間人。它用作網關，用於從一個網路轉換到另一個網路，用於特定應用。代理透過請求流程和轉發功能控制和簡化請求的複雜性。它們提供不同級別的功能、安全和隱私，並證明對Web瀏覽和資料保護有益。

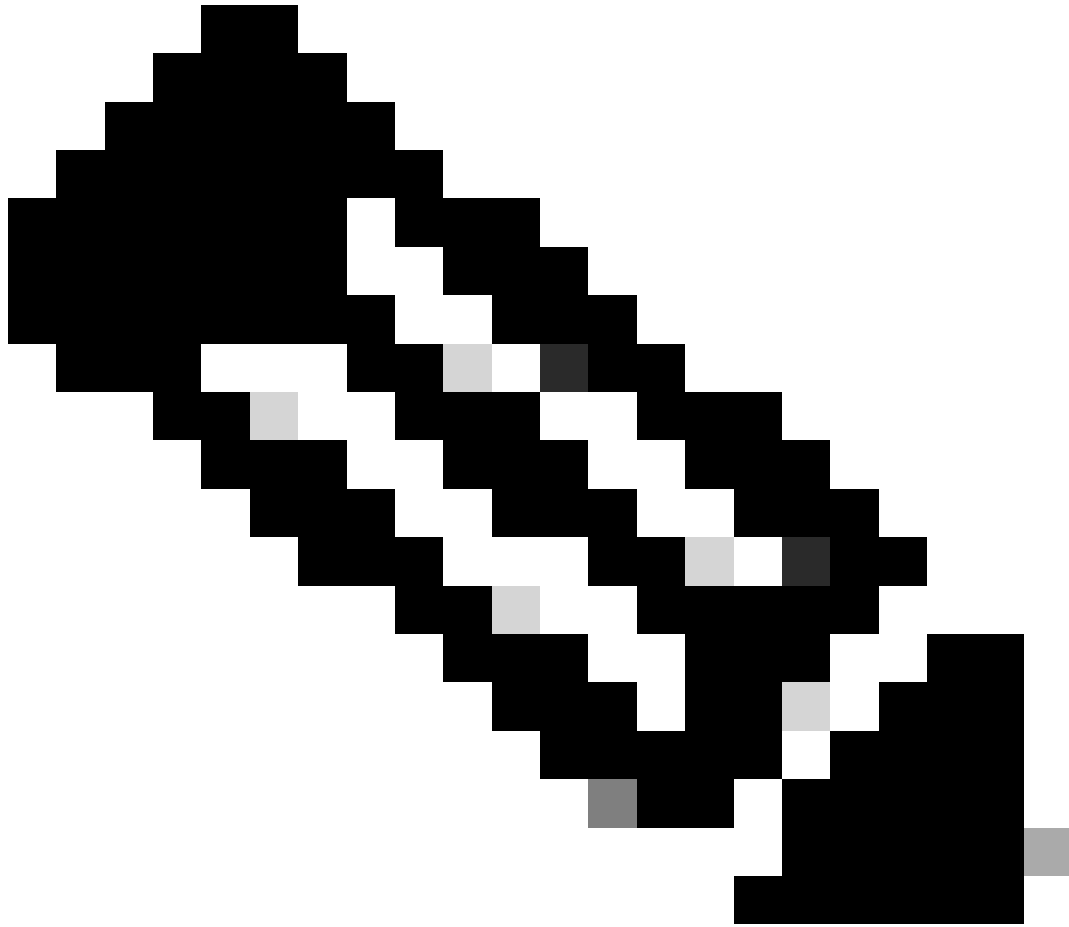
多重雲端閘道轉送代理

下圖顯示了當多雲網關位於客戶端和伺服器之間的路徑中，且多雲網關配置為轉發代理時的網路流。

。

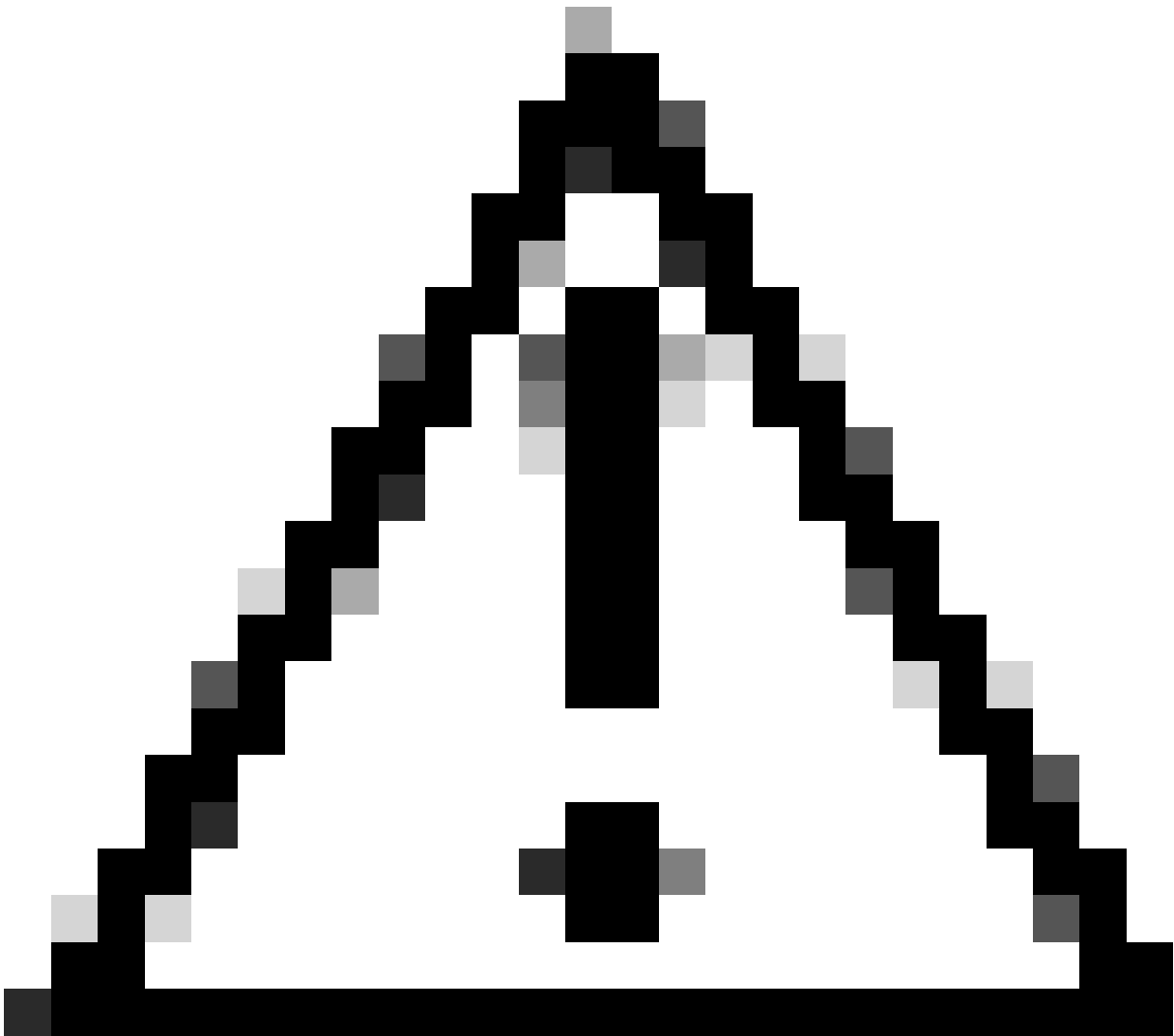


影像- MCD轉送代理



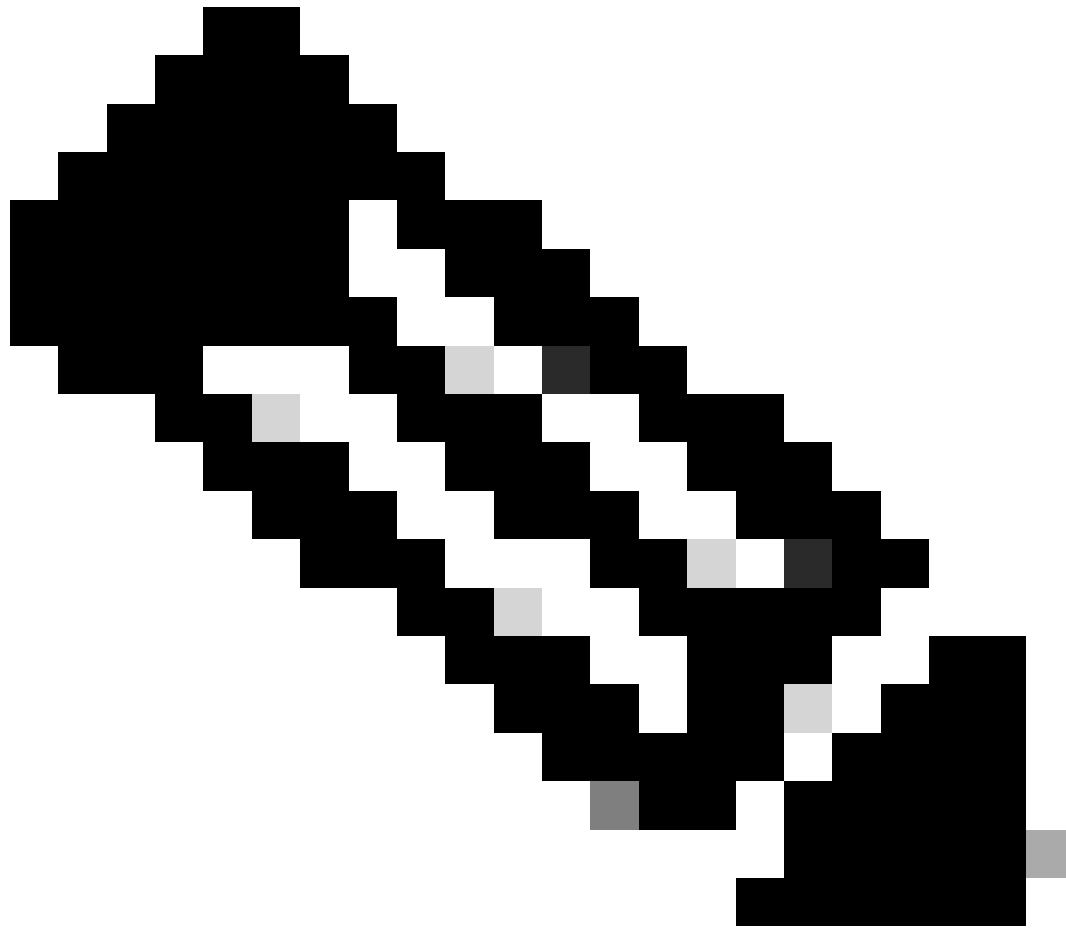
注意：當您的客戶端設定為使用多雲網關作為代理連線到SSH伺服器時，此過程適用於SSH流量。

-
1. 在客戶端和多雲網關之間啟動TCP三次握手。
 2. 客戶端向伺服器傳送CLIENT HELLO。此客戶端HELLO包含伺服器名稱識別符號(SNI)。網關攔截此資料包並執行FQDN過濾策略。



注意：某些配置為使用自動協商協定（如確定SSH版本的協定）的應用程式不得傳輸客戶端Hello資料包。

-
3. 如果流量被允許，網關會向伺服器發起新的TCP握手請求並轉發客戶端Hello。（從客戶端接收）



注意：如果伺服器沒有收到來自多雲網關的任何資料包，則可能是因為客戶端未傳送客戶端Hello資料包。

-
4. 多雲網關將伺服器Hello轉發給客戶端。
 5. 進行憑證交換後，所有封包都會按原樣傳送，而不執行任何動作

相關資訊

- [思科多雲防禦使用手冊- FQDN過濾器配置檔案\[思科Defense Orchestrator\] -思科](#)
- [常見問題-思科](#)

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）。