確定安全訪問資源聯結器VM的源公共IP

目錄

問題

使用資源聯結器VM管理思科安全訪問(CSA)部署時，CSA圖形使用者介面內沒有內建方法來檢視資源聯結器VM連線到思科安全訪問服務時使用的源全域性（出口）IP地址。驗證網路架構更改通常需要此資訊，例如確認遷移後流量是否正確通過防火牆或其他網路基礎設施元件路由。

當管理員需要驗證其資源聯結器VM是否通過更新的網路路徑成功進行通訊時（例如通過Azure防火牆或其他安全裝置路由通訊時），以及需要檢視用於到CSA的出站連線的實際公共IP地址時，就會面臨挑戰。

環境

- 採用零信任架構(ZTA)的思科安全存取(CSA)
- 在雲環境（如Azure）中部署的資源聯結器VM
- 涉及防火牆或NAT裝置的網路架構
- 需要驗證出口IP地址以進行網路驗證

解析

由於CSA GUI不提供檢視資源聯結器虛擬機器全域性IP地址的方法，並且資源聯結器虛擬機器環境可用的Linux命令有限，因此推薦的方法是在資源聯結器虛擬機器本身中使用nslookup命令。

步驟 1:訪問資源聯結器VM

使用標準訪問方法（SSH、控制檯等）連線到資源聯結器虛擬機器。

步驟 2:執行nslookup命令

運行此命令可查詢您的公有IP地址：

```
nslookup myip.opendns.com 208.67.222.222
```

步驟 3:解釋輸出

命令返回的輸出格式與以下類似：

```
Name: myip.opendns.com
Address: xxx.xxx.xxx.xxx
```

輸出中的Address欄位表示您的資源聯結器VM用於與外部服務（包括Cisco安全訪問）通訊的全域性IP地址。

重要附註

資源聯結器VM環境限制可以執行的可用Linux命令。有關受支援命令的完整清單，請參閱Cisco Secure Access文檔，網址為：https://securitydocs.cisco.com/docs/csa/olh/120798.dita

此方法無需訪問CSA管理介面即可提供確定輸出IP地址的可靠方法，因此該方法對於網路驗證和故障排除方案非常有用。

原因

思科安全訪問GUI旨在專注於策略管理、使用者訪問控制和安全狀態，而不是詳細的網路連線資訊。資源聯結器VM輸出IP地址被視為網路級詳細資訊，通常通過網路基礎設施工具（而非安全服務介面）進行管理和監控。

相關內容

- 思科安全訪問資源聯結器命令參考
- 思科技術支援與下載

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）。