WSA日誌傳輸到遠端SCP伺服器

目錄

簡介

本檔案介紹如何將日誌從思科網路安全裝置(WSA)傳輸到遠端安全複製(SCP)伺服器。您可以配置WSA日誌，例如訪問日誌和身份驗證日誌，以便在日誌滾動或包裝時使用SCP協定將其轉發到外部伺服器。

本文檔中的資訊介紹了如何配置日誌旋轉規則以及成功傳輸到SCP伺服器所需的安全外殼(SSH)金鑰。

必要條件

需求

本文件沒有特定需求。

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。如果您的網路正在作用，請確保您已瞭解任何指令可能造成的影響。

設定

完成以下步驟以配置WSA日誌，以便可以在遠端伺服器上使用SCP檢索這些日誌：

1. 登入到WSA Web GUI。

2. 導航到**系統管理 > 日誌訂閱**。

3. 選擇要為其配置此檢索方法的日誌的名稱，例如**訪問日誌**。

4. 在「檢索方法」欄位中，選擇**Remote Server上的SCP**。

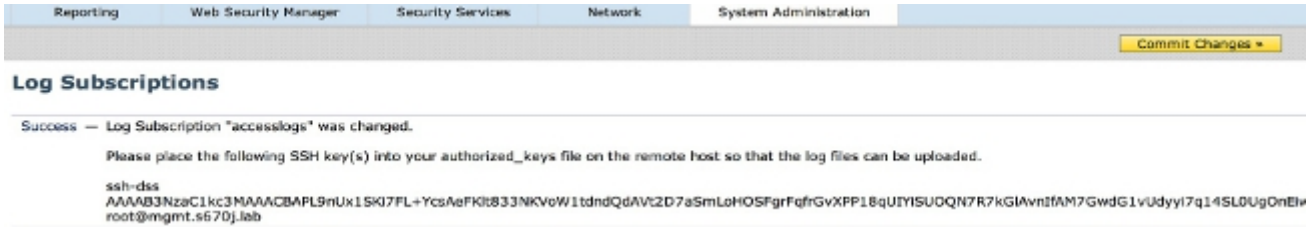
5. 輸入SCP伺服器的SCP主機名或IP地址。

6. 輸入SCP埠號。
   附註：預設設定為**埠22**。
7. 輸入要將日誌傳送到的SCP伺服器目標目錄的完整路徑名。

8. 輸入SCP伺服器驗證使用者的使用者名稱。

9. 如果要自動掃描主機金鑰或手動輸入主機金鑰，請啟用**主機金鑰檢查**。

10. 按一下「**Submit**」。您即將置入SCP伺服器**authorized_keys**檔案中的SSH金鑰現在應顯示在「編輯日誌訂閱」(**Edit Log Subscription)頁面的**頂部。以下是WSA中一條成功消息的示例：



11. 按一下**Commit Changes**。

12. 如果SCP伺服器是Linux或Unix伺服器或Macintosh電腦，則從WSA將SSH金鑰貼上到SSH目錄中的**authorized_keys**檔案中：

    導航到**Users > <username> > .ssh目**錄。

    將WSA SSH金鑰貼上到**authorized_keys**檔案中並儲存更改。
    附註：如果SSH目錄中不存在**authorized_keys**檔案，則必須手動建立該檔案。

驗證

完成以下步驟，確認日誌是否成功傳輸到SCP伺服器：

1. 導航到WSA **Log Subscriptions**頁。

2. 在**Rollover**列中，選擇為SCP檢索配置的日誌。

3. 找到並按一下**Rollover Now**。

4. 導航到為日誌檢索配置的SCP伺服器資料夾，並驗證日誌是否已傳輸到該位置。

完成以下步驟，以監控從WSA到SCP伺服器的日誌傳輸：

1. 通過SSH登入WSA CLI。
2. 輸入**grep**命令。
3. 輸入要監控的日誌的相應編號。例如，從**system_logs**的grep清單中輸入**31**。
4. 在*Enter the regular expression to grep*提示符下輸入**scp**，以便過濾日誌，以便只監視SCP事務。
5. 在*是否希望此搜尋不區分大小寫？*提示。
6. 在*Do you want to trail the logs？（是否要跟蹤日誌？）*提示。
7. 在*Do you want to pagate the output？（是否要對輸出進行分頁？）處輸入***N**提示。然後WSA即時列出SCP事務。以下是來自WSA system_logs的成功SCP事務的示例：

```
Wed Jun 11 15:06:14 2014 Info: Push success for subscription <the name of the log>:
Log aclog@20140611T145613.s pushed to remote host <IP address of the SCP Server>:22
```

疑難排解

目前尚無適用於此組態的具體疑難排解資訊。