驗證安全訪問和Umbrella S3儲存桶金鑰輪替（每90天需要一次）

目錄

簡介

本文檔介紹作為思科安全和最佳實踐改進的一部分旋轉S3 Bucket金鑰的步驟。

背景資訊

作為思科安全和最佳實踐改進的一部分，現在要求為日誌儲存使用思科管理的S3儲存桶的Cisco Umbrella和Cisco Secure Access管理員每90天輪換S3儲存桶的IAM金鑰。以前，這些鍵無需旋轉。此要求從2025年5月15日起生效。

當儲存桶中的資料屬於管理員時，儲存桶本身由思科擁有/管理。為了讓思科使用者遵守安全最佳實踐，我們要求我們的思科安全訪問和Umbrella至少每90天輪換一次金鑰。這有助於確保我們的使用者不會面臨資料洩露或資訊洩露的風險，並遵守我們作為領先安全公司的安全最佳實踐。

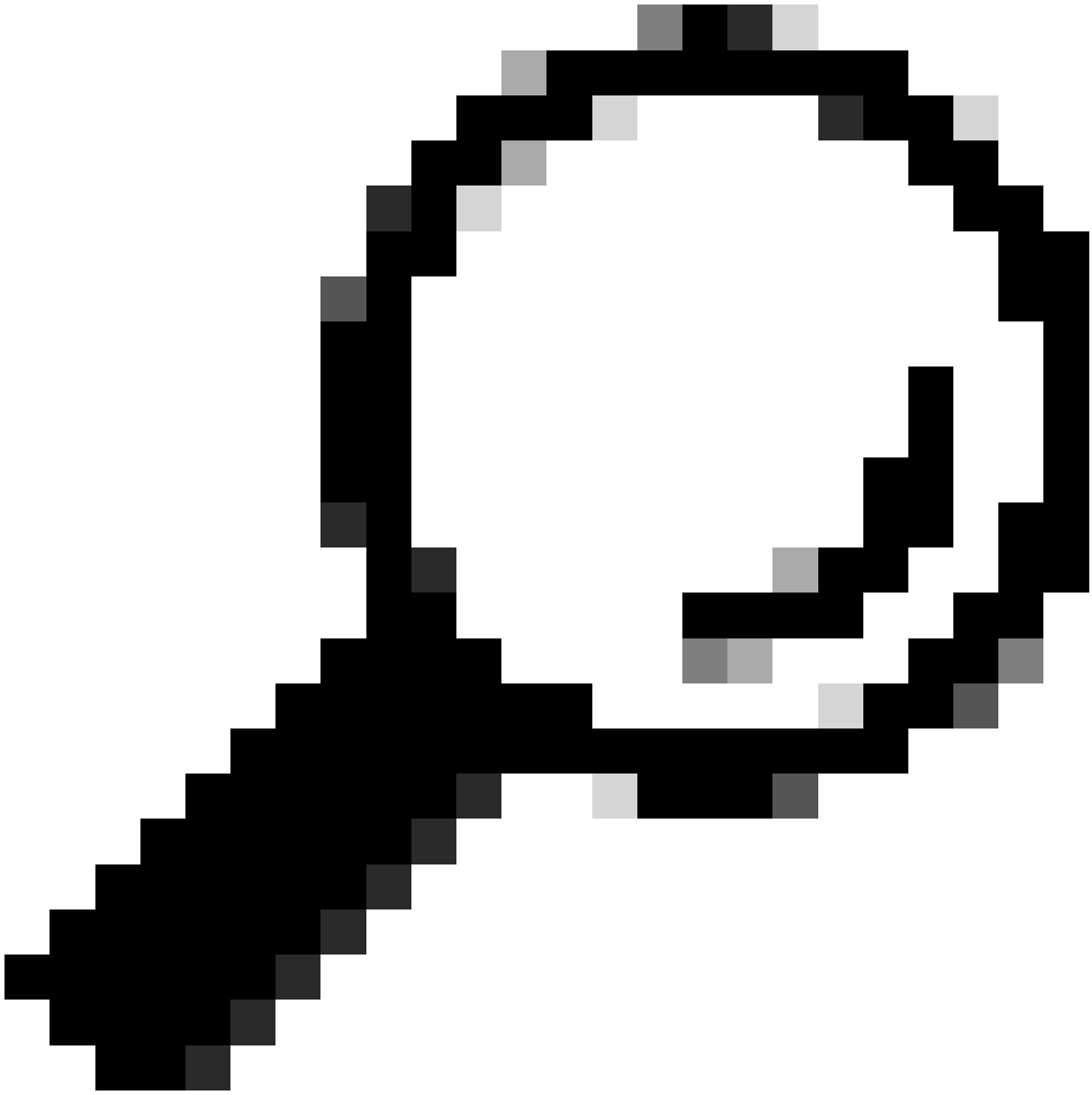
此限制不適用於非思科管理的S3儲存桶，我們建議您移動到您自己的管理儲存桶，因為此安全限制會為您帶來問題。

問題

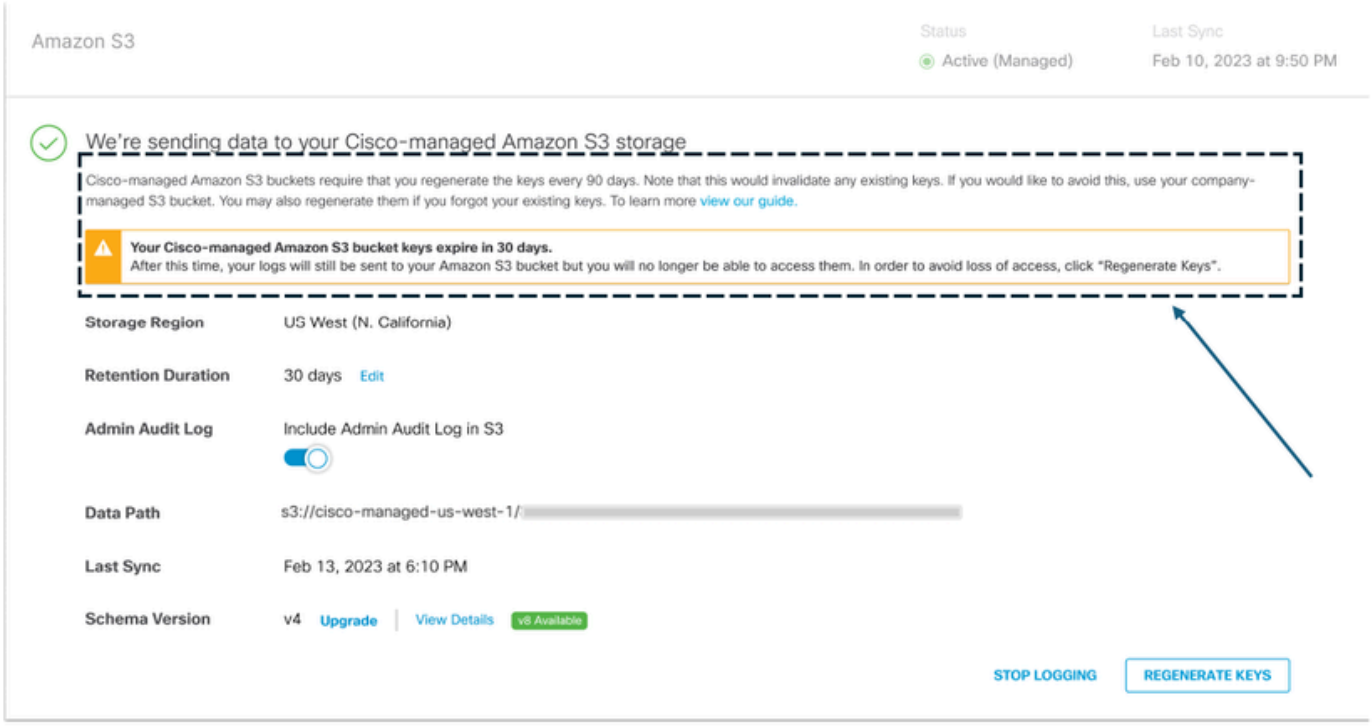
在90天內無法輪換金鑰的使用者，不再能夠訪問其思科管理的S3儲存桶。 儲存桶中的資料繼續使用記錄的資訊更新，但儲存桶本身變得不可訪問。

解決方案

1.導航到Admin > Log Management，然後在Amazon S3區域選擇Use a Cisco管理的Amazon S3儲存桶

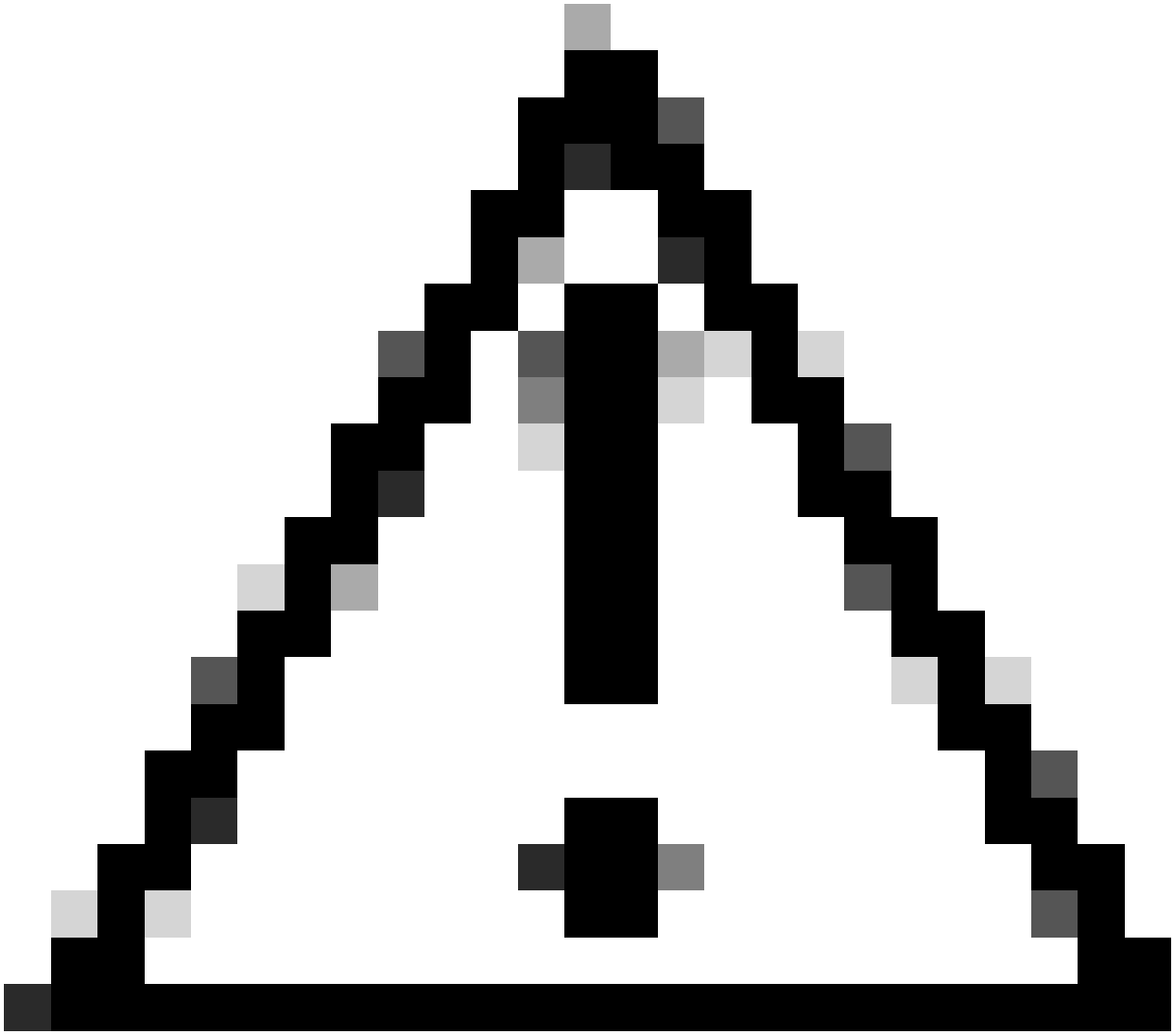


提示：新橫幅上會顯示有關旋轉S3 Bucket金鑰的新安全要求的警告消息。

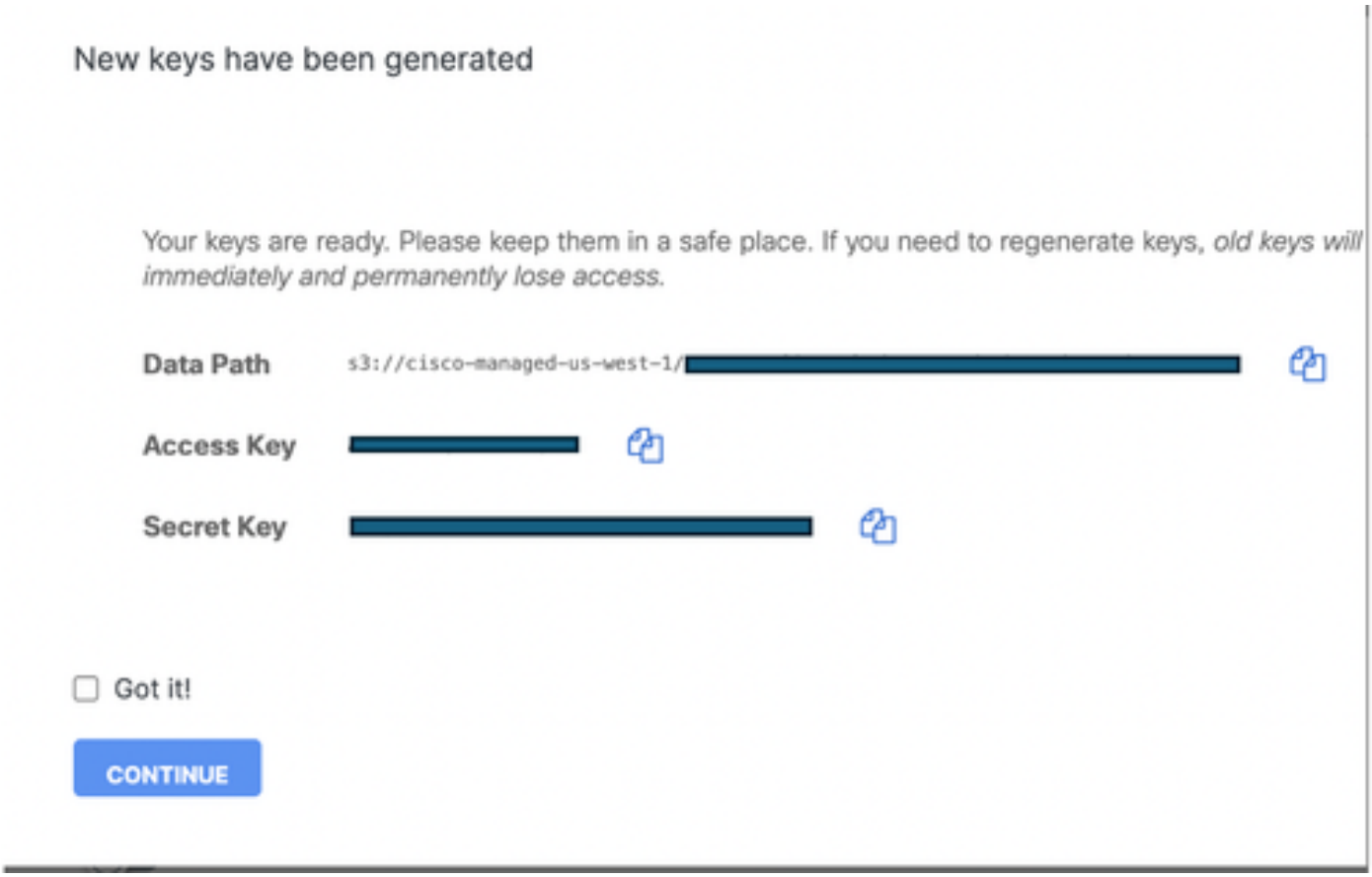


2.生成新的S3儲存桶金鑰

3.將您的新金鑰儲存在安全位置。



注意：「金鑰」和「金鑰」只能顯示一次，思科支援團隊看不到它們。



4.使用新的金鑰和金鑰更新從思科管理的S3儲存桶接收的任何外部系統日誌。

驗證對S3儲存桶的訪問

要驗證對S3儲存桶的訪問，您可以使用本示例或Secure Access and Umbrella文檔指南中說明的檔案格式。

1.使用新生成的密鑰配置您的AWS CLI。

```
$ aws configure
AWS Access Key ID [None]:


AWS Secret Access Key [None]:


Default region name [None]:


Default output format [None]:
```

2.列出您的S3-Bucket中儲存的一個日誌。

```
$ aws s3 ls s3://cisco-managed-us-west-1/[org_id]_[s3-bucket-instance]/dnslogs
                           PRE dnslogs/
$ aws s3 ls s3://cisco-managed-us-west-1/[org_id]_[s3-bucket-instance]/auditlogs
                           PRE auditlogs/
```

相關資訊

- 管理思科安全存取記錄
- 日誌格式和版本控制

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）。