보안 액세스 및 Umbrella S3 버킷 키 회전 확인 (90일마다 필요)

목차

소개

이 문서에서는 Cisco 보안 및 모범 사례 개선의 일환으로 S3 버킷 키를 회전하는 단계를 설명합니다.

배경 정보

Cisco 보안 및 모범 사례 개선의 일환으로 로그 스토리지용 Cisco 매니지드 S3 버킷을 사용하는 Cisco Umbrella 및 Cisco Secure Access 관리자는 이제 S3 버킷용 IAM 키를 90일마다 회전해야 합니다. 이전에는 이러한 키를 회전할 필요가 없었습니다. 이 요구 사항은 2025년 5월 15일부터 적용됩니다.

버킷의 데이터는 관리자에게 속하지만 버킷 자체는 Cisco 소유/관리됩니다. Cisco 사용자가 보안 모범 사례를 준수하도록 하기 위해 Cisco Secure Access 및 Umbrella에 앞으로 최소 90일마다 키를 돌리도록 요청하고 있습니다. 따라서 사용자가 데이터 유출 또는 정보 공개로 인한 위험이 없으며 선도적인 보안 회사로서 Cisco 보안 모범 사례를 준수할 수 있습니다.

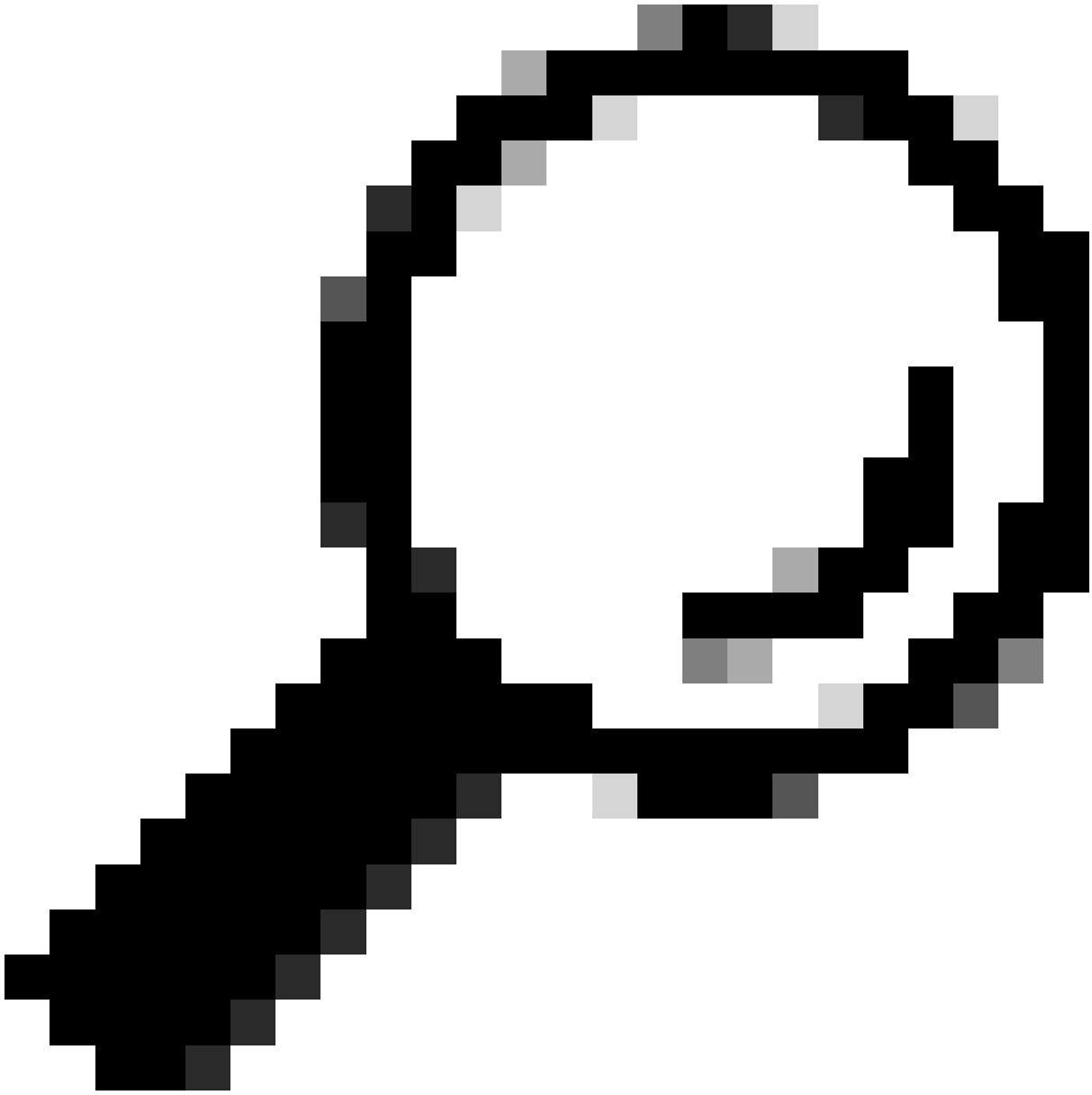
이 제한은 Cisco 이외의 관리 S3 버킷에는 적용되지 않으며, 이 보안 제한으로 인해 문제가 발생하는 경우 자체 관리 버킷으로 이동하는 것이 좋습니다.

문제

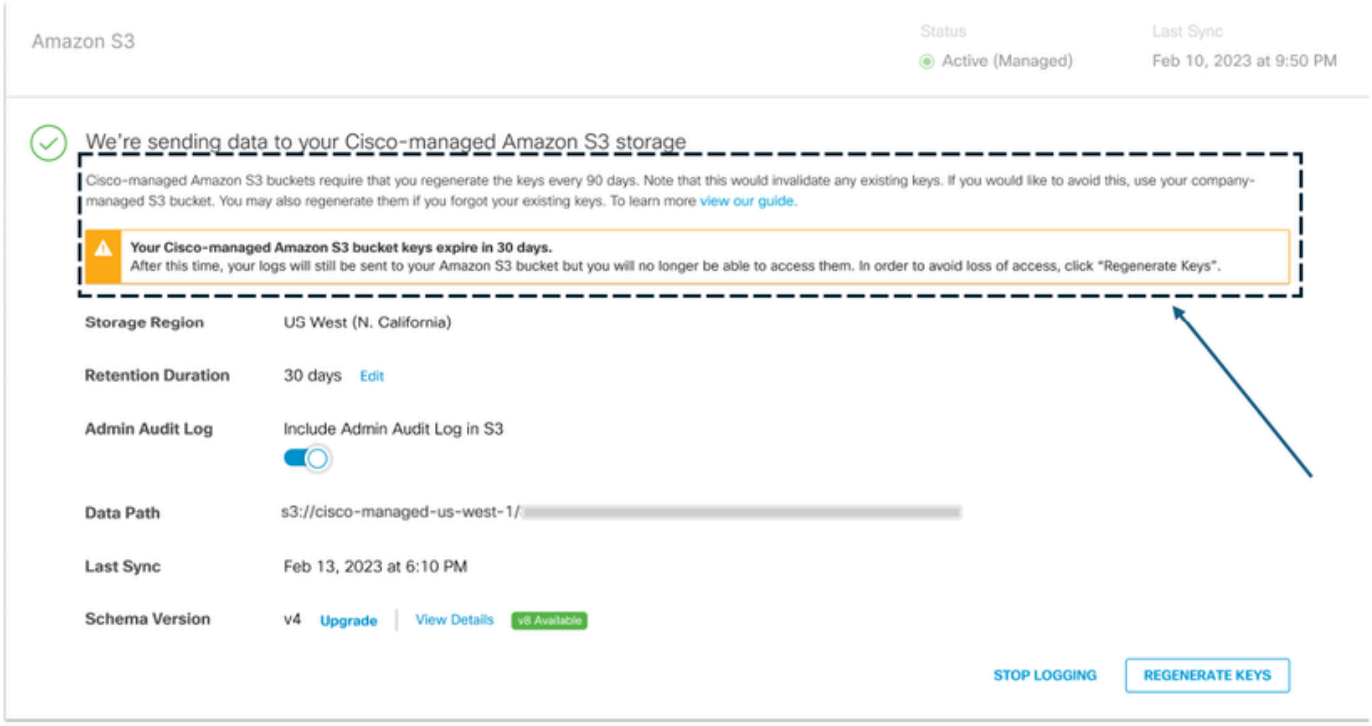
90일 이내에 키를 회전할 수 없는 사용자는 더 이상 Cisco에서 관리하는 S3 버킷에 액세스할 수 없습니다. 버킷의 데이터는 로깅된 정보로 계속 업데이트되지만 버킷 자체는 액세스할 수 없게 됩니다.

솔루션

1. Admin(관리) > Log Management(로그 관리)로 이동하고 Amazon S3 영역에서 Use a Cisco-managed Amazon S3 bucket(Cisco에서 관리하는 Amazon S3 버킷 사용)을 선택합니다

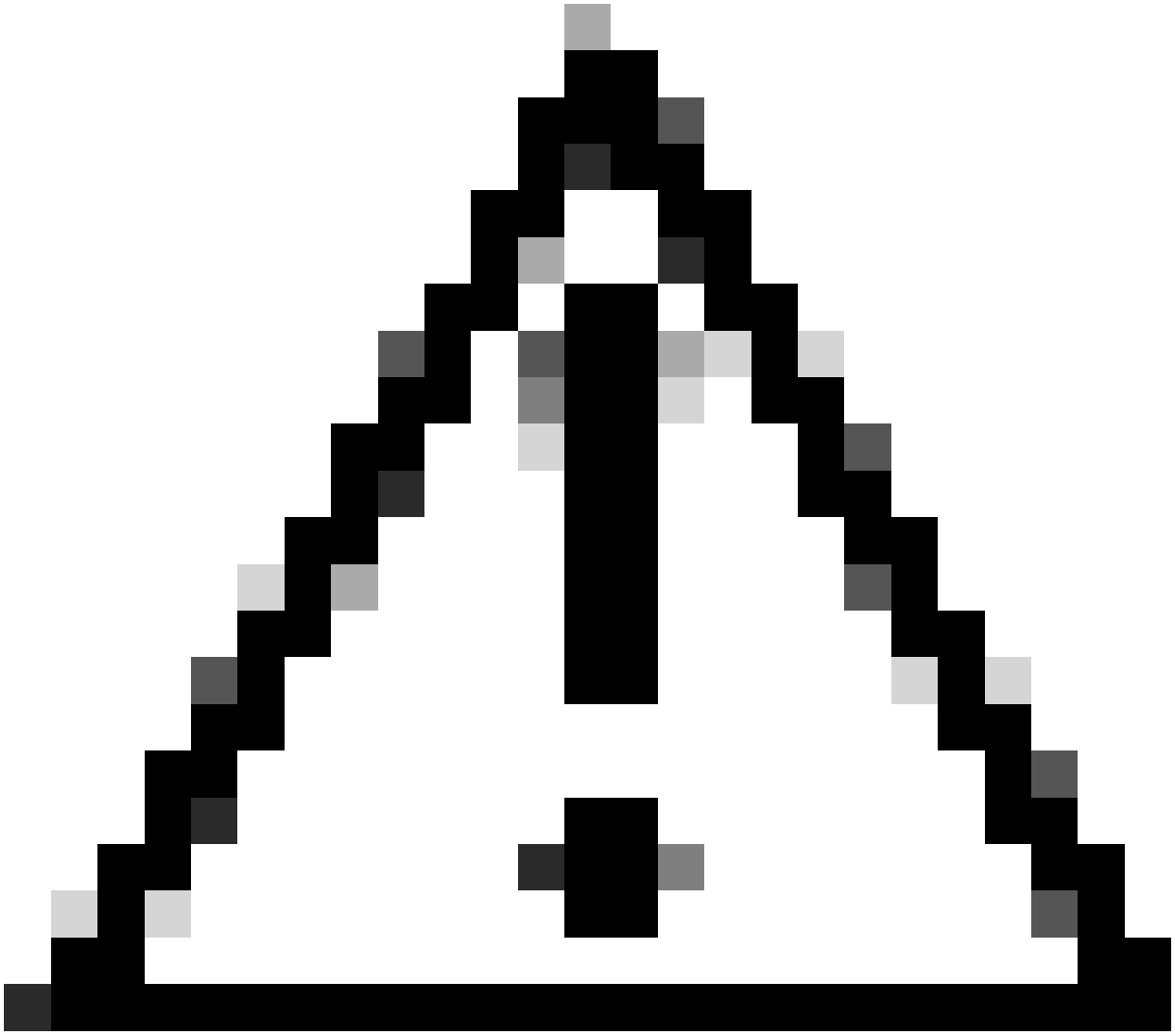


팁: 새 배너에는 S3 버킷 키 회전의 새로운 보안 요구 사항에 대한 경고 메시지가 표시됩니다.

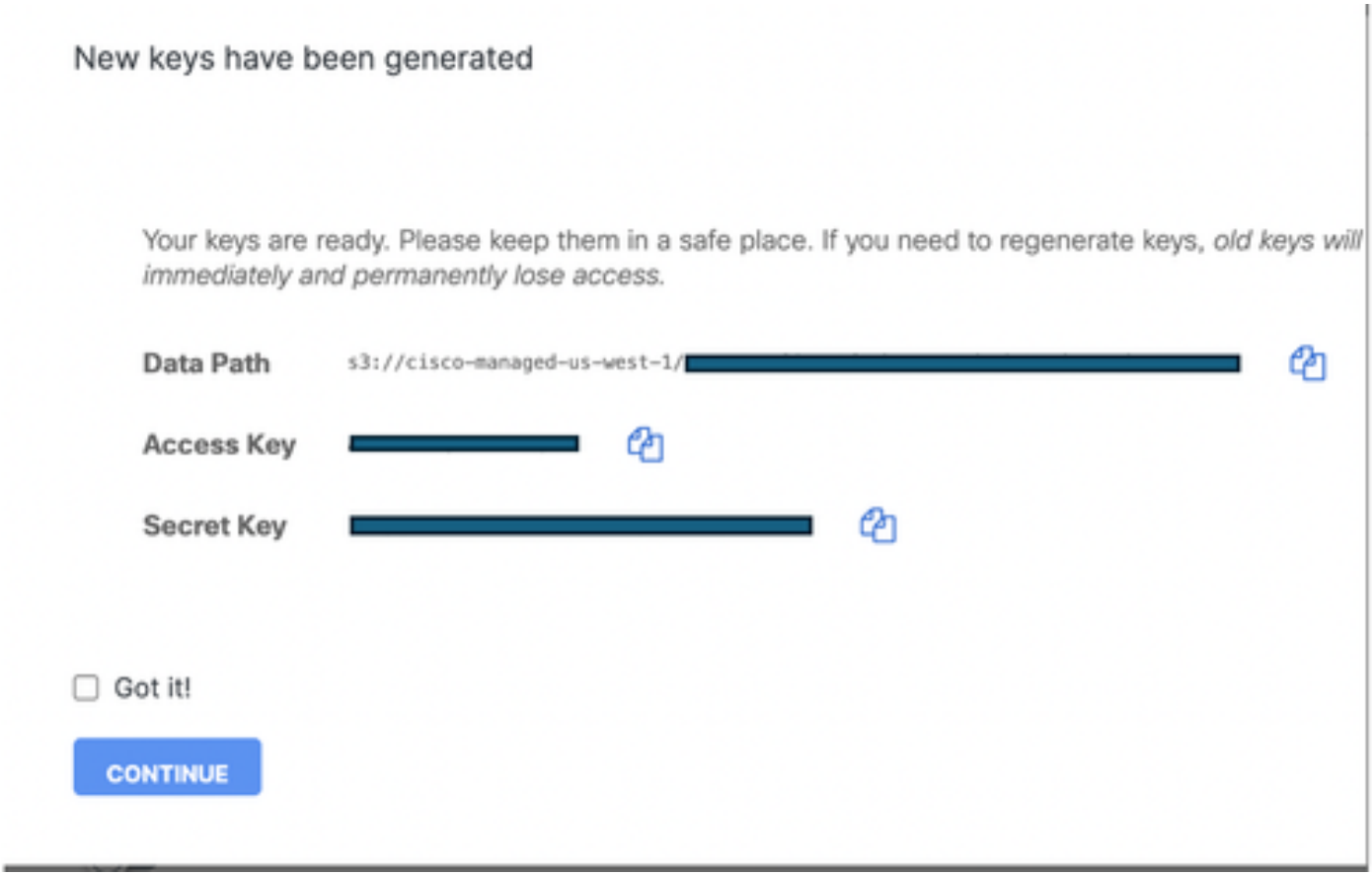


2. 새 S3 버킷 키 생성

3. 새 키를 안전한 장소에 보관합니다.



주의: 키 및 암호는 한 번만 표시할 수 있으며 Cisco 지원 팀에 표시되지 않습니다.



4. Cisco Managed S3 버킷에서 로그를 수집하는 외부 시스템을 새 키와 암호로 업데이트합니다.

S3 버킷에 대한 액세스 확인

S3 버킷에 대한 액세스를 확인하려면 이 예제나 Secure Access and Umbrella 설명서 가이드에 설명된 파일 형식을 사용할 수 있습니다.

1. 새로 생성된 키로 AWS CLI를 구성합니다.

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


AWS Secret Access Key [None]:


Default region name [None]:


Default output format [None]:
```

2. S3 버킷에 저장된 로그 중 하나를 나열합니다.

```
$ 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/
```

관련 정보

- Cisco Secure Access 로깅 관리
- 로그 형식 및 버전 관리

이 번역에 관하여

Cisco는 전 세계 사용자에게 다양한 언어로 지원 콘텐츠를 제공하기 위해 기계 번역 기술과 수작업 번역을 병행하여 이 문서를 번역했습니다. 아무리 품질이 높은 기계 번역이라도 전문 번역가의 번역 결과물만큼 정확하지는 않습니다. Cisco Systems, Inc.는 이 같은 번역에 대해 어떠한 책임도 지지 않으며 항상 원본 영문 문서(링크 제공됨)를 참조할 것을 권장합니다.