

DLP Exact Data Matching Indexer의 메모리 설정 구성

목차

[소개](#)

[사전 요구 사항](#)

[요구 사항](#)

[사용되는 구성 요소](#)

[개요](#)

[문제](#)

[솔루션](#)

소개

이 문서에서는 DLP Exact Data Matching Indexer가 Cisco Umbrella의 대용량 데이터 소스에서 작업할 수 있도록 사용 가능한 메모리를 늘리는 방법에 대해 설명합니다.

사전 요구 사항

요구 사항

이 문서에 대한 특정 요건이 없습니다.

사용되는 구성 요소

이 문서의 정보는 Cisco Umbrella를 기반으로 합니다.

이 문서의 정보는 특정 랩 환경의 디바이스를 토대로 작성되었습니다. 이 문서에 사용된 모든 디바이스는 초기화된(기본) 컨피그레이션으로 시작되었습니다. 현재 네트워크가 작동 중인 경우 모든 명령의 잠재적인 영향을 미리 숙지하시기 바랍니다.

개요

Exact [Data Match Indexer](#)는 Umbrella DLP의 [Exact Data Match](#) 기능의 일부입니다. 이 툴은 고객 데이터 소스(CSV 파일)를 인덱싱하고 DLP 정책에 사용할 수 있도록 Umbrella에 업로드되는 중요 레코드의 핑거프린트를 생성합니다. 이 문서에서는 인덱서가 대용량 데이터 소스에서 작업할 수 있도록 사용 가능한 메모리를 늘리는 방법에 대해 설명합니다.

문제

대용량 데이터 소스(CSV 파일)가 인덱싱되면 다음 오류가 표시됩니다.

ERROR: Out of heap space; please rerun with an increased size (-Xmx).

솔루션

인덱싱 툴에 할당할 메모리의 양을 지정하는 -Xmx로 인덱싱 툴을 실행합니다. 메모리 할당은 mebibytes(m) 또는 gibbytes(g)로 지정할 수 있습니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

- -Xmx1000m = 1000메가바이트(1024메가바이트)
- -Xmx1g = 1GB(1074메가바이트)

필요한 메모리는 소스 파일(CSV 파일)의 파일 크기에 따라 달라집니다. Umbrella는 소스 CSV 파일 크기의 최소 2배 이상의 메모리를 할당할 것을 권장합니다.

예를 들어 소스 데이터가 512MB이면 다음과 같이 메모리를 할당할 수 있습니다.

```
java -X1g -jar edm-indexer.jar -i source_file.csv -e template-id
```

툴이 자동화된 방식으로 실행되는 경우 소스 데이터 크기의 변경 사항을 고려하려면 메모리 할당을 늘려야 합니다.

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.