

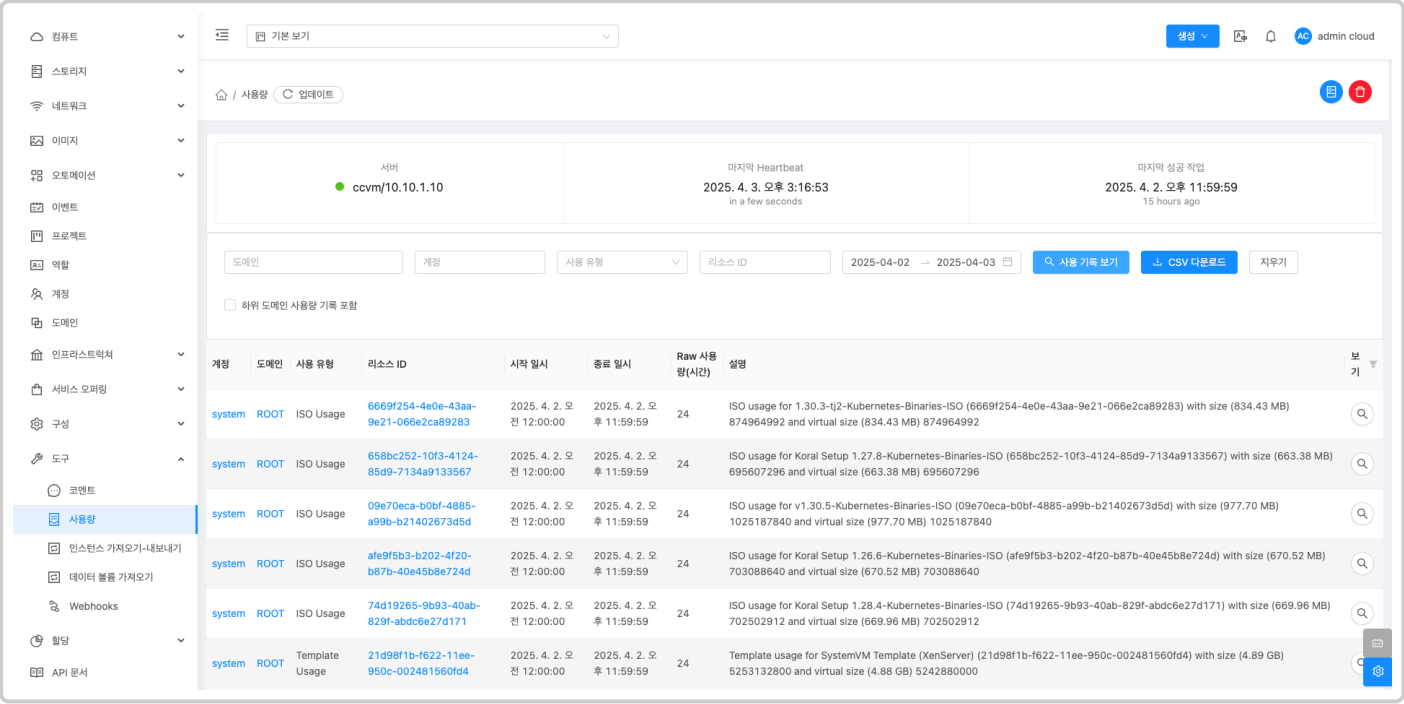


ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

사용량

개요

Mold에서 클라우드 자원의 사용 이력을 관리하는 도구입니다. 사용량을 시간 단위로 확인하고, 관리 목적으로 다운로드할 수 있습니다.



사용량 메뉴 화면 구성

- 상단 정보 패널
 - 서버 상태: 현재 사용량 서버의 상태를 표시합니다.
 - 마지막 Heartbeat: 사용량 서버의 마지막 Heartbeat 시간을 표시합니다.
 - 마지막 성공 작업: 사용량 수집이 마지막으로 성공한 시간을 표시합니다.
- 검색 및 필터 기능
 - 도메인: 특정 도메인에 대한 사용량을 필터링할 수 있습니다.
 - 계정: 특정 계정으로 필터링하여 사용량을 확인할 수 있습니다.
 - 사용 유형: 가상머신, 네트워크, 스토리지 등 다양한 자원 유형을 선택하여 필터링할 수 있습니다.
 - 리소스 ID: 특정 자원의 ID로 검색할 수 있습니다.
 - 기간 필터: 시작일과 종료일을 지정하여 해당 기간의 사용량을 확인할 수 있습니다.
 - 하위 도메인 사용량 기록 포함:
 - 체크 시, 선택한 도메인의 하위 도메인 사용 기록까지 포함하여 조회할 수 있습니다.
- 작업 버튼
 - 사용 기록 보기: 설정한 조건으로 사용량을 조회합니다.
 - CSV 다운로드: 조회한 사용량을 CSV 파일로 다운로드할 수 있습니다.

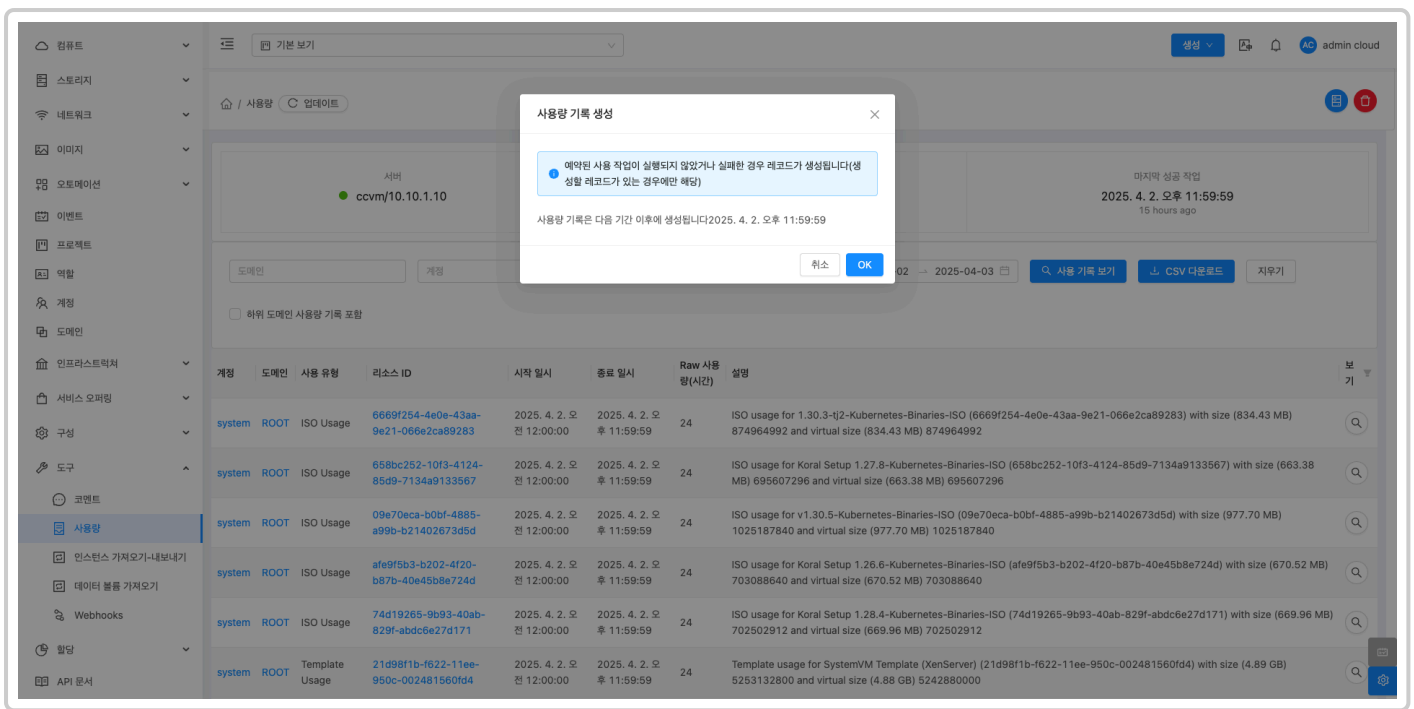
- 지우기: 검색 조건을 초기화합니다.
- 사용량 목록 조회 결과가 표 형태로 나타나며, 다음 정보를 포함합니다.
 - 계정: 사용량이 집계된 계정
 - 도메인: 계정이 속한 도메인
 - 사용 유형: 자원 유형 (CPU, 메모리 등)
 - 리소스 ID: 사용량이 집계된 자원의 ID
 - 시작 일시: 사용량 집계 시작 시간
 - 종료 일시: 사용량 집계 종료 시간
 - Raw 사용량(시간): 사용 시간 단위로 계산된 사용량
 - 설명: 사용 유형에 대한 간단한 설명
 - 보기: 상세 정보 보기 버튼

사용량 기록 생성

사용량 메뉴 화면 오른쪽 상단의 사용량 기록 생성 버튼을 클릭하여 특정 시간 범위 내 클라우드 자원의 사용량 데이터를 수집하여 기록을 생성합니다. 이 기능은 예약된 사용 작업이 실행되지 않았거나 실패한 경우에 수동으로 사용량 기록을 생성할 때 유용합니다.

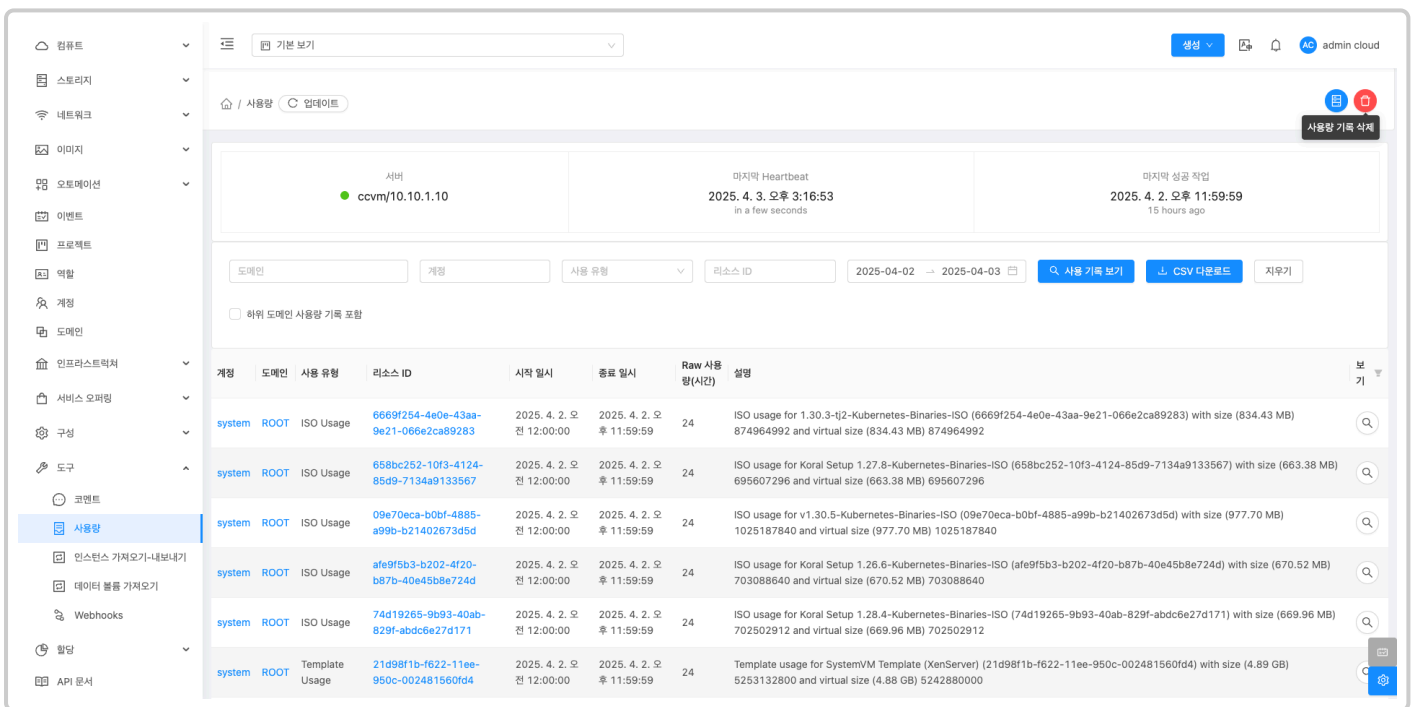
The screenshot displays the 'Usage' menu in the CloudWatch console. The interface includes a sidebar with navigation options like '컴퓨트', '스토리지', '네트워크', etc. The main content area shows a 'Usage' tab with a table of usage records. The table has columns for '계정' (Account), '도메인' (Domain), '사용 유형' (Usage Type), '리소스 ID' (Resource ID), '시작 일시' (Start Time), '종료 일시' (End Time), 'Raw 사용량(시간)' (Raw Usage (Time)), and '설명' (Description). The table lists several usage records for different resources, including ISO usage for various setups and template usage for SystemVM Template (XenServer).

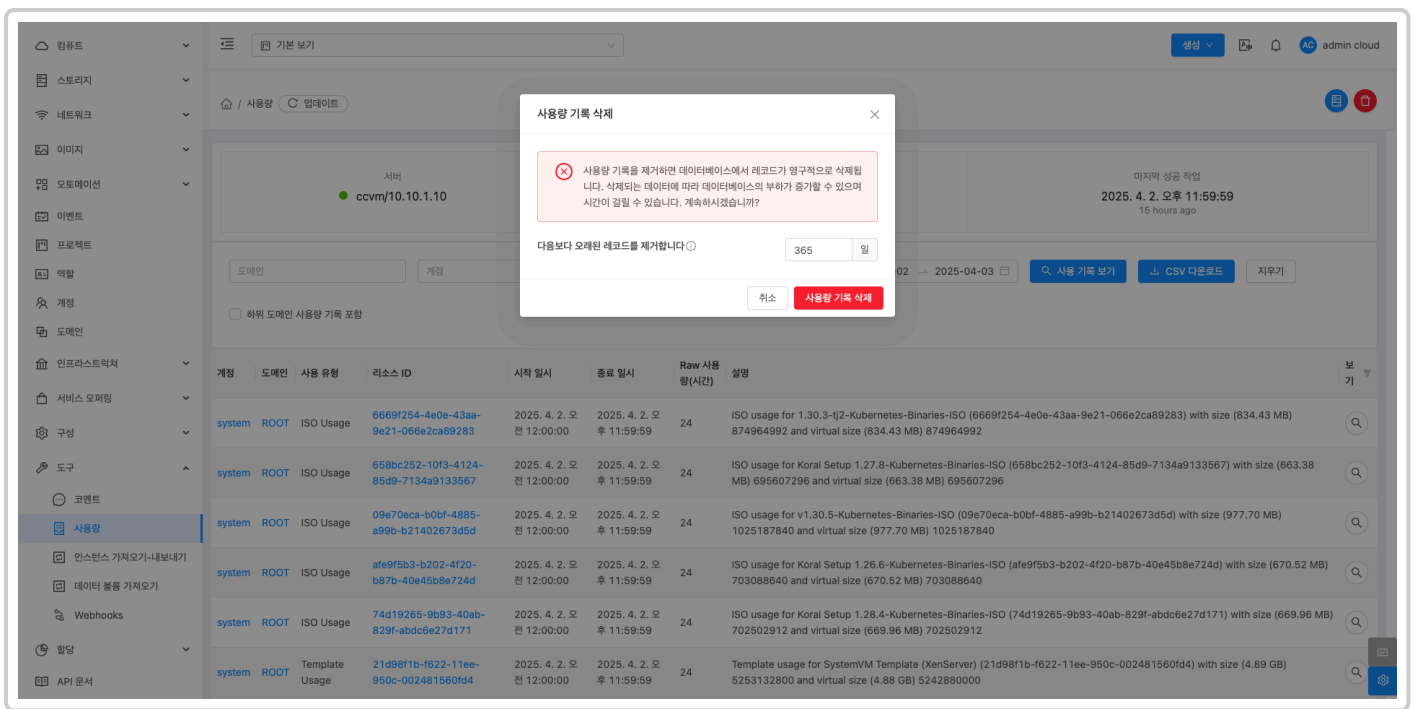
계정	도메인	사용 유형	리소스 ID	시작 일시	종료 일시	Raw 사용량(시간)	설명	보기
system	ROOT	ISO Usage	6669f254-4e0e-43aa-9e21-066e2ca89283	2025. 4. 2. 오전 12:00:00	2025. 4. 2. 오후 11:59:59	24	ISO usage for 1.30.3-tj2-Kubernetes-Binaries-ISO (6669f254-4e0e-43aa-9e21-066e2ca89283) with size (834.43 MB) 874964992 and virtual size (834.43 MB) 874964992	🔍
system	ROOT	ISO Usage	658bc252-10f3-4124-85d9-7134a9133567	2025. 4. 2. 오전 12:00:00	2025. 4. 2. 오후 11:59:59	24	ISO usage for Koral Setup 1.27.8-Kubernetes-Binaries-ISO (658bc252-10f3-4124-85d9-7134a9133567) with size (663.38 MB) 695607296 and virtual size (663.38 MB) 695607296	🔍
system	ROOT	ISO Usage	09e70eca-b0bf-4885-a99b-b21402673d5d	2025. 4. 2. 오전 12:00:00	2025. 4. 2. 오후 11:59:59	24	ISO usage for v1.30.5-Kubernetes-Binaries-ISO (09e70eca-b0bf-4885-a99b-b21402673d5d) with size (977.70 MB) 1025187840 and virtual size (977.70 MB) 1025187840	🔍
system	ROOT	ISO Usage	afe9f5b3-b202-4f20-b87b-40e45b8e724d	2025. 4. 2. 오전 12:00:00	2025. 4. 2. 오후 11:59:59	24	ISO usage for Koral Setup 1.26.6-Kubernetes-Binaries-ISO (afe9f5b3-b202-4f20-b87b-40e45b8e724d) with size (670.52 MB) 703088640 and virtual size (670.52 MB) 703088640	🔍
system	ROOT	ISO Usage	74d19265-9b93-40ab-829f-abdc6e27d171	2025. 4. 2. 오전 12:00:00	2025. 4. 2. 오후 11:59:59	24	ISO usage for Koral Setup 1.28.4-Kubernetes-Binaries-ISO (74d19265-9b93-40ab-829f-abdc6e27d171) with size (669.96 MB) 702502912 and virtual size (669.96 MB) 702502912	🔍
system	ROOT	Template Usage	21d98f1b-f622-11ee-950c-002481560fd4	2025. 4. 2. 오전 12:00:00	2025. 4. 2. 오후 11:59:59	24	Template usage for SystemVM Template (XenServer) (21d98f1b-f622-11ee-950c-002481560fd4) with size (4.89 GB) 5253132800 and virtual size (4.88 GB) 5242880000	🔍



사용량 기록 삭제

사용량 메뉴 화면 오른쪽 상단의 사용량 기록 삭제 버튼을 클릭합니다. 이 기능은 데이터베이스에 저장된 사용량 기록을 영구적으로 제거하여 데이터베이스의 부하를 줄이기 위해 사용됩니다.





용어사전

- Heartbeat (하트비트)
 - 클라우드 인프라와 분산 시스템에서 서버나 노드 간의 상태를 주기적으로 확인하기 위해 사용하는 신호 패킷입니다.
 - 노드가 정상적으로 동작하고 있는지 확인하기 위해 일정 주기로 신호를 보내고, 응답이 없으면 장애 발생으로 간주합니다.
 - 클러스터 환경에서 가용성(HA)을 확보하기 위한 핵심 요소로 사용됩니다.

ABLESTACK Online Docs