



ABLESTACK Online Docs
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

사용량

사용량

개요

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

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 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.

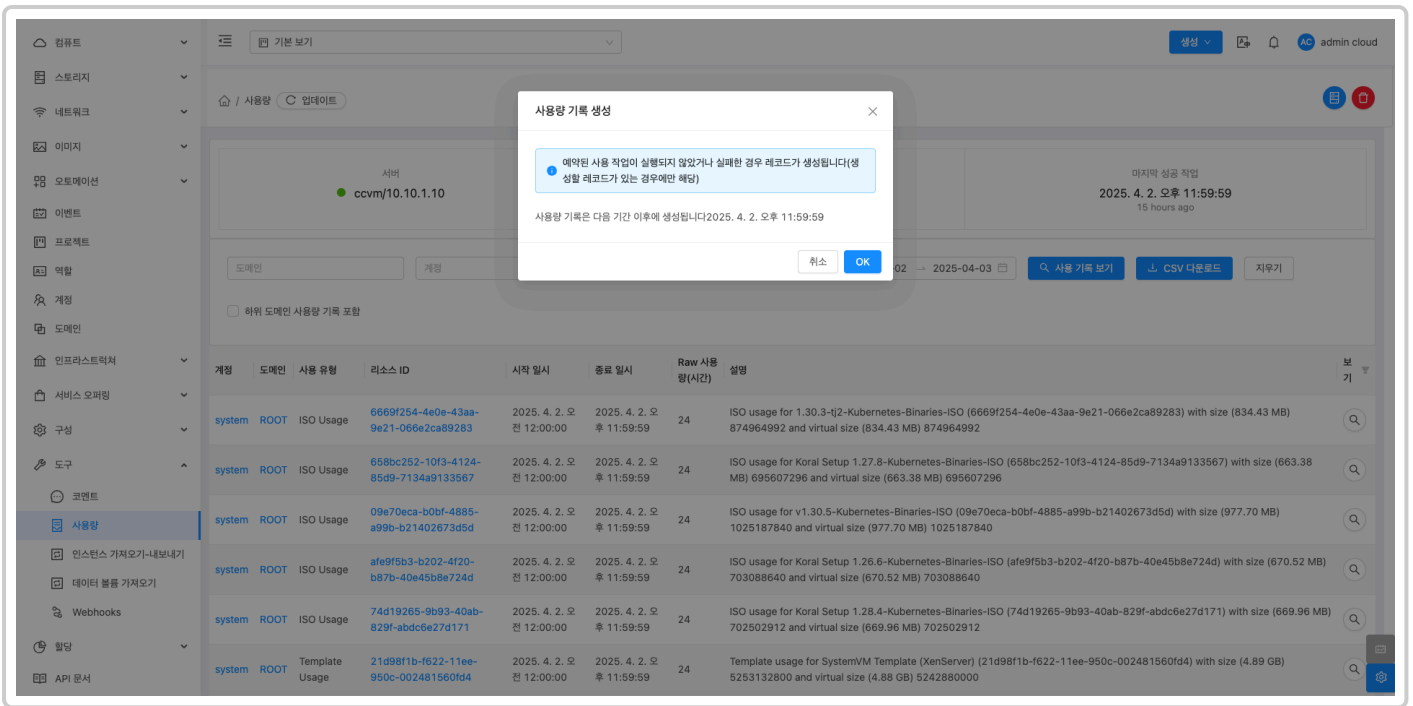
- 지우기: 검색 조건을 초기화합니다.
- 사용량 목록 조회 결과가 표 형태로 나타나며, 다음 정보를 포함합니다.
 - 계정: 사용량이 집계된 계정
 - 도메인: 계정이 속한 도메인
 - 사용 유형: 자원 유형 (CPU, 메모리 등)
 - 리소스 ID: 사용량이 집계된 자원의 ID
 - 시작 일시: 사용량 집계 시작 시간
 - 종료 일시: 사용량 집계 종료 시간
 - Raw 사용량(시간): 사용 시간 단위로 계산된 사용량
 - 설명: 사용 유형에 대한 간단한 설명
 - 보기: 상세 정보 보기 버튼

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.

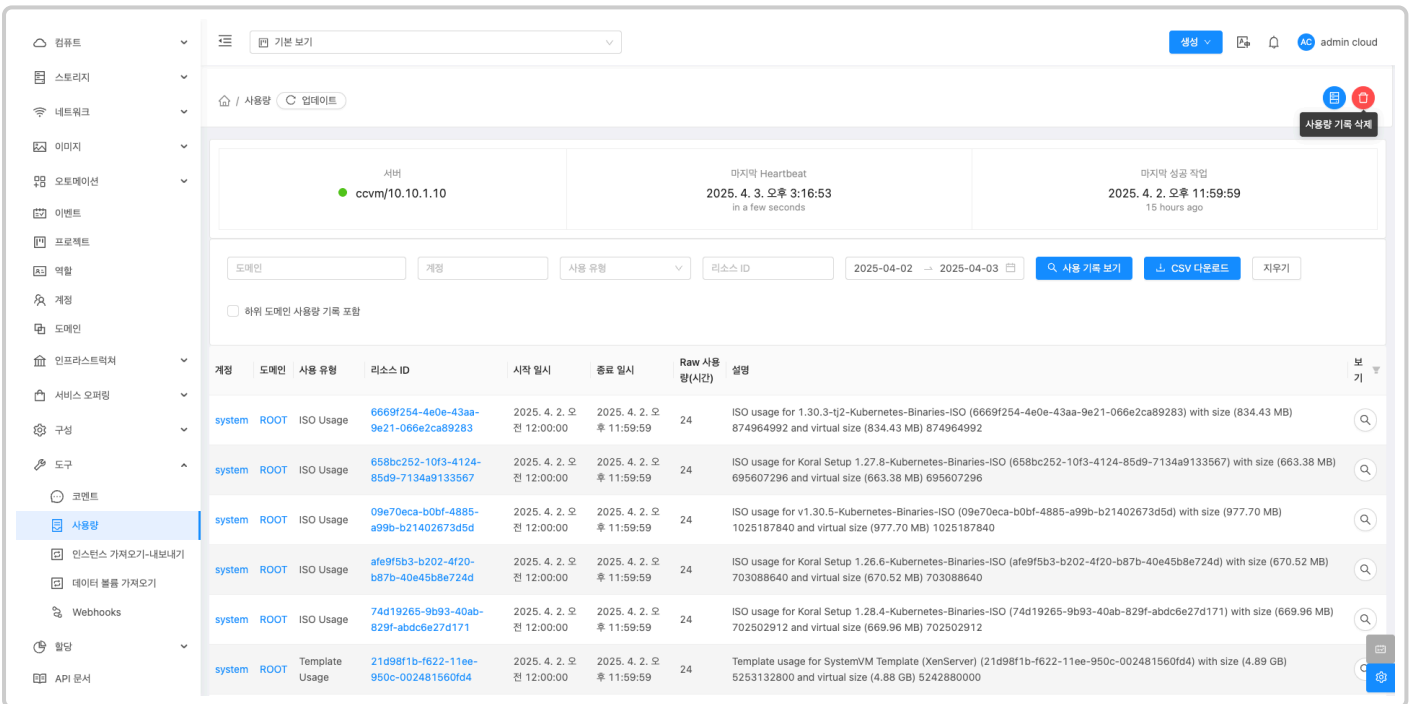
The screenshot shows the 'Usage' page in a cloud management console. At the top, there's a navigation menu on the left and a header with 'admin cloud' and a 'Usage Records' button. The main content area shows server details for 'ccvm/10.10.1.10' and a table of usage records. The table has columns for account, domain, usage type, resource ID, start/end times, raw usage, and description.

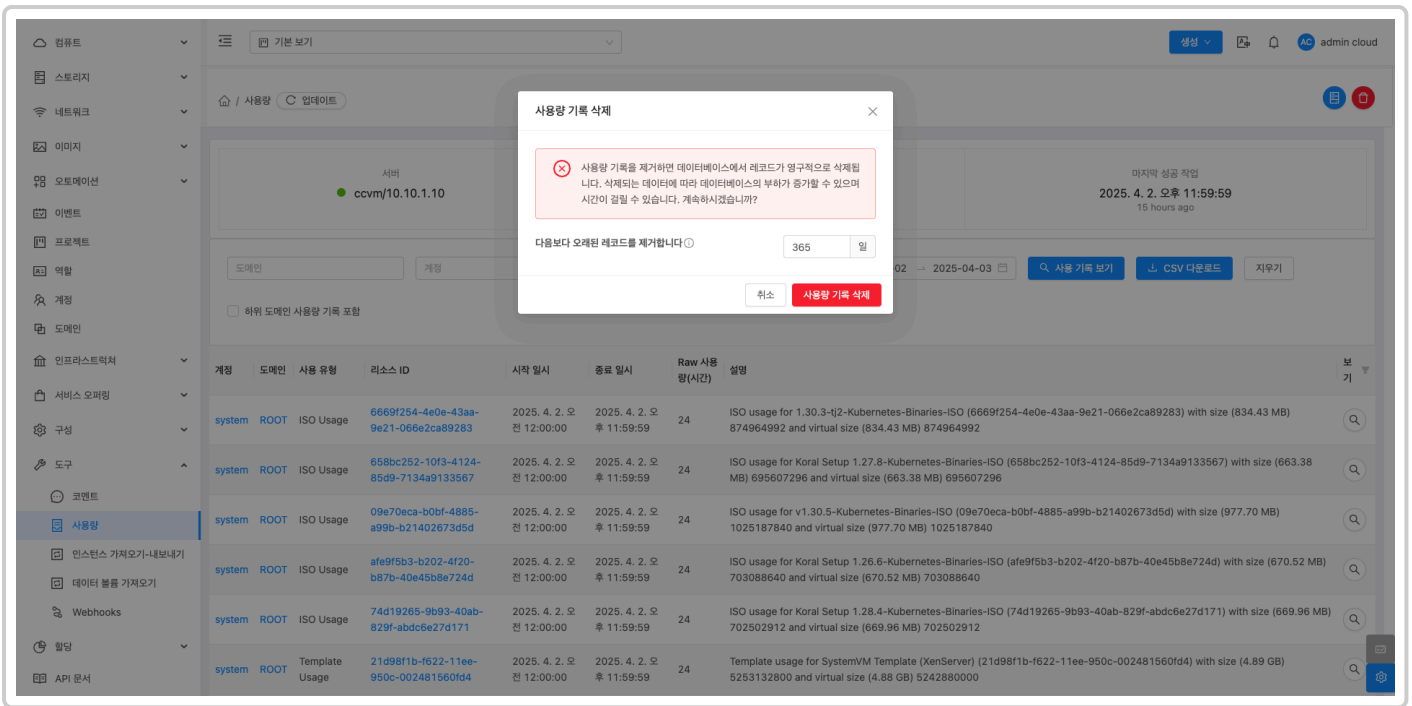
계정	도메인	사용 유형	리소스 ID	시작 일시	종료 일시	Raw 사용량(시간)	설명	보기
system	ROOT	ISO Usage	6669f254-4e0e-43aa-9e21-066e2ca89283	2025. 4. 2. 오전 12:00:00	2025. 4. 2. 오후 11:59:59	24	ISO usage for 1.30.3-tj2-Kubernetes-Binaries-ISO (6669f254-4e0e-43aa-9e21-066e2ca89283) with size (834.43 MB) 874964992 and virtual size (834.43 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