



ABLESTACK Online Docs  
ABLESTACK-V4.0-4.0.15

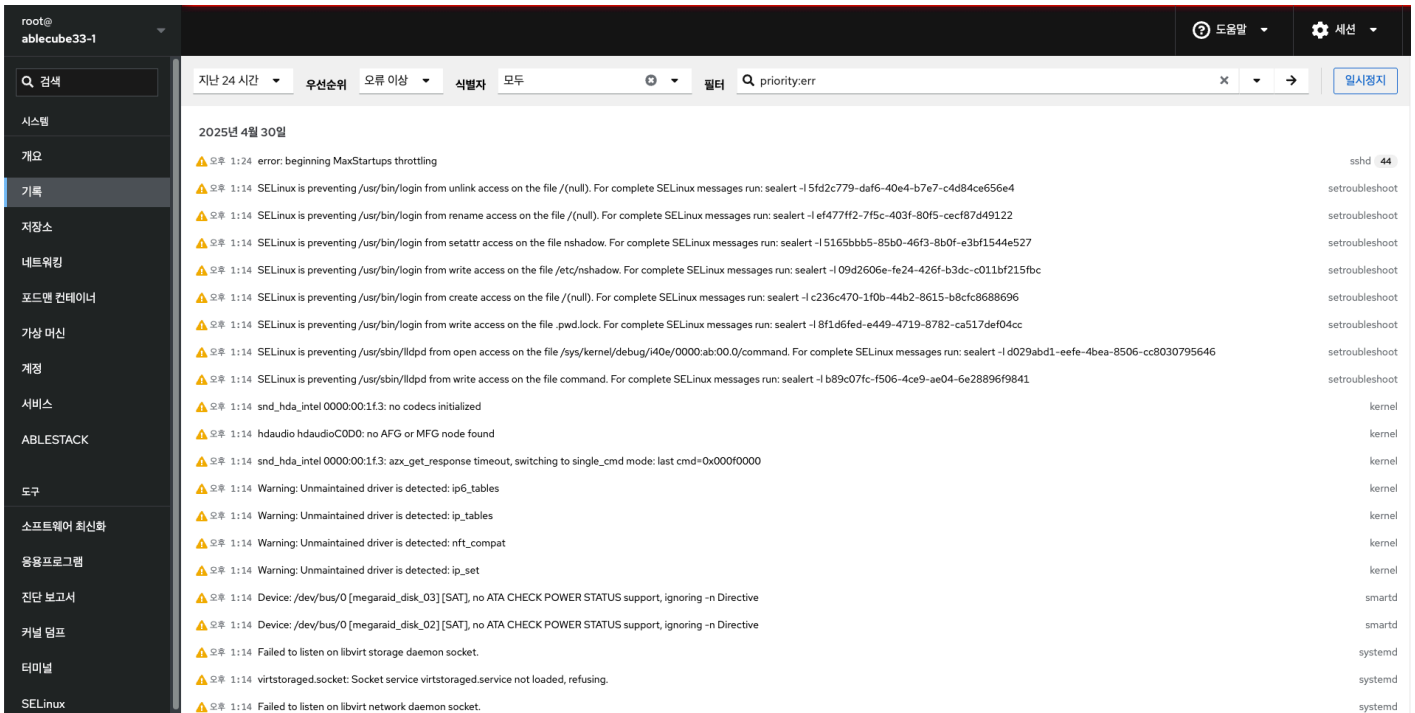
# 기록

# 기록

Cube 웹 콘솔의 기록메뉴는 시스템에 발생하는 로그정보에 접근하여 검토 및 필터링하여 필요한 정보를 확인할 수 있는 방법을 제공합니다.

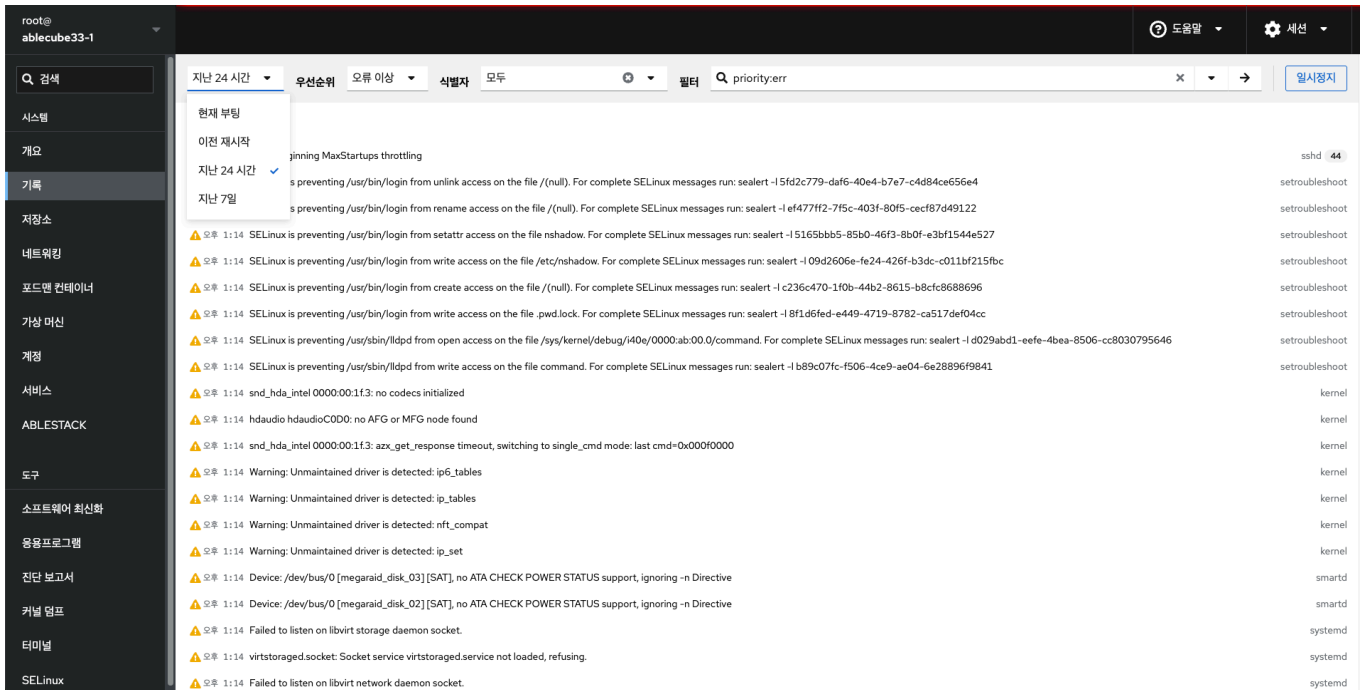
## 개요

Cube 웹 콘솔 기록 메뉴는 journalctl 유틸리티의 UI입니다. Cube 웹 콘솔 인터페이스에서 시스템 로그에 액세스하는 다양한 방법에 대해 설명합니다.

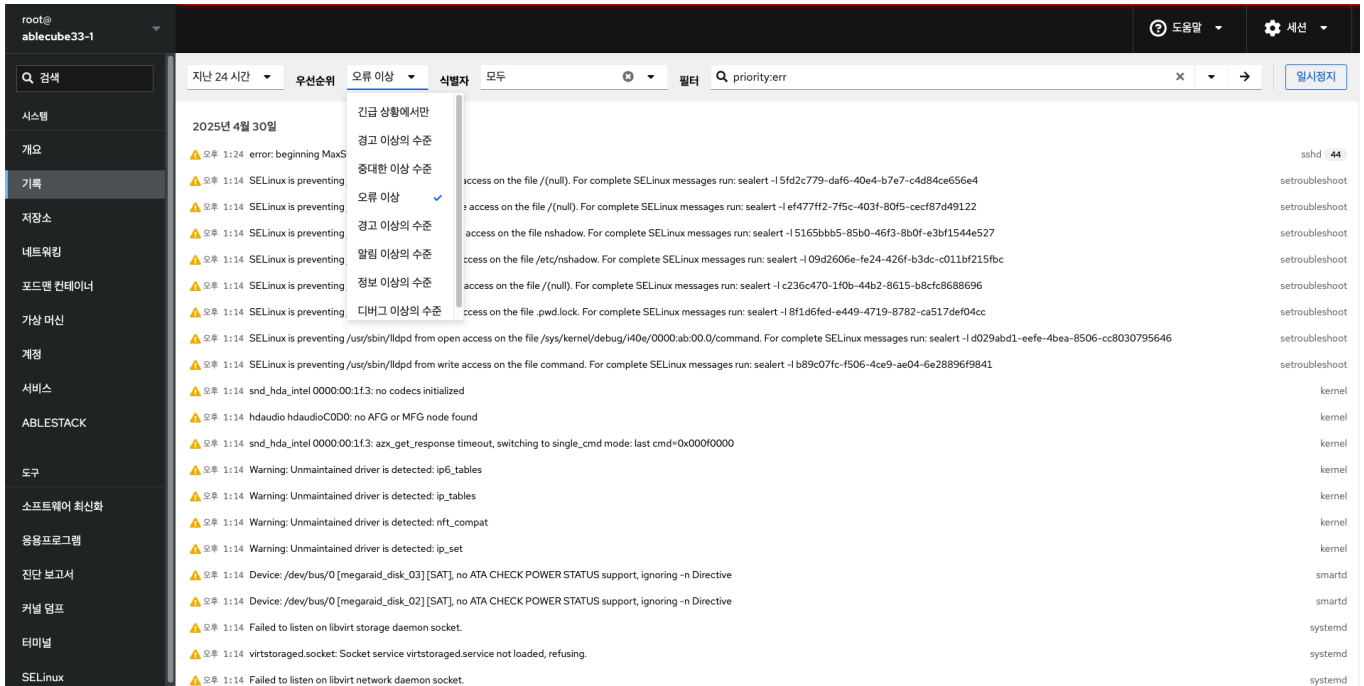


## 로그 필터링

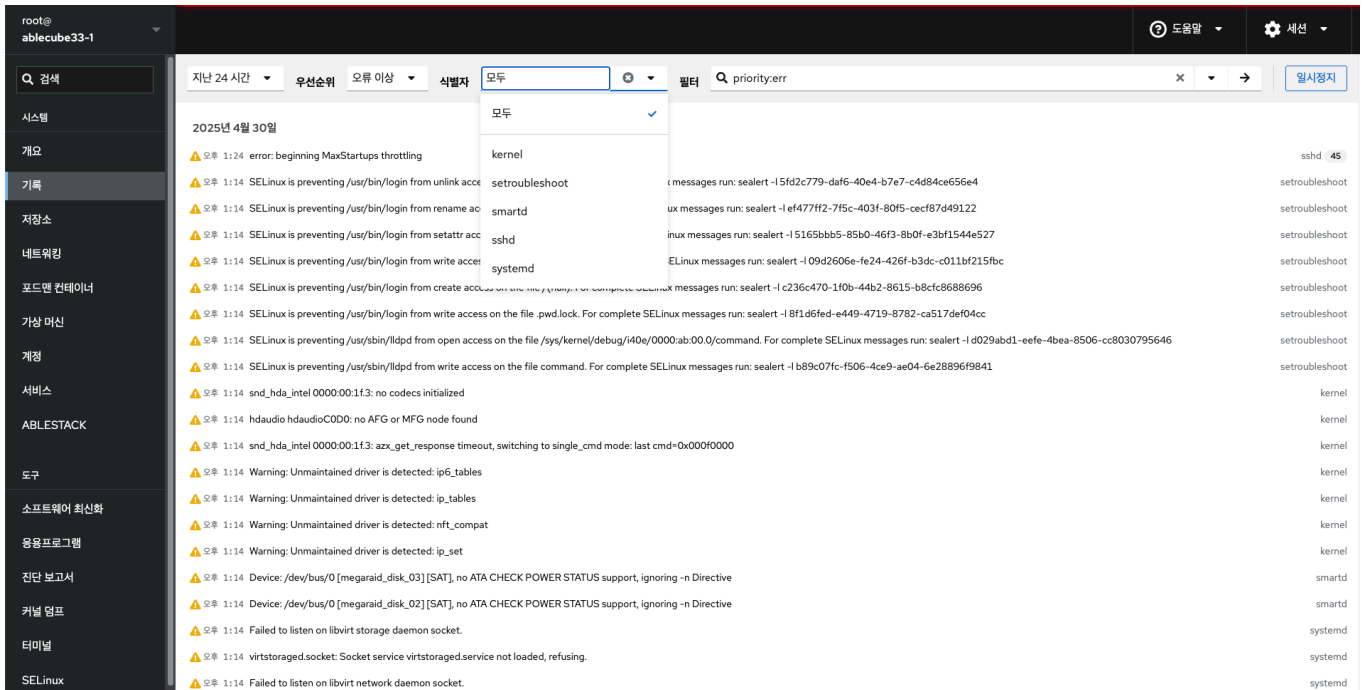
- 웹 콘솔에서 최신 로그 항목을 기본적으로 표시됩니다. 특정 시간 범위로 필터링하려면 시간 드롭다운 메뉴를 클릭하고 원하는 옵션을 선택합니다.



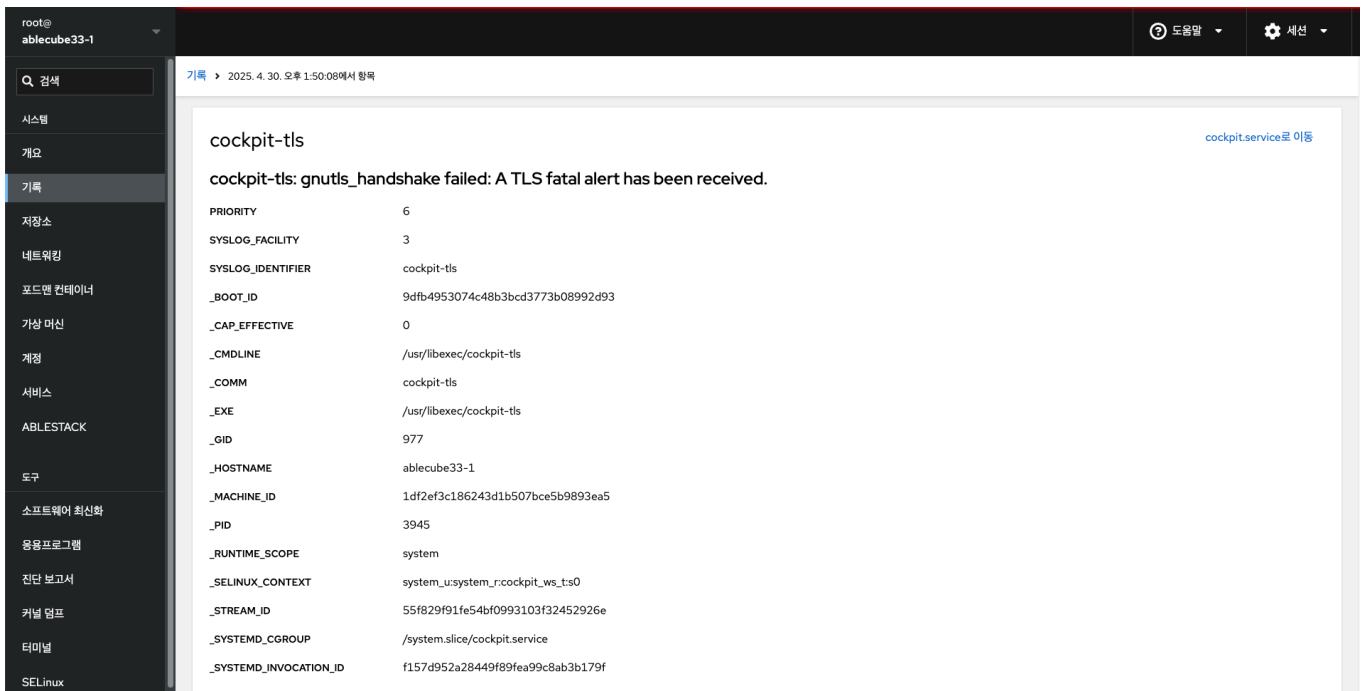
- '오류 이상의 수준' 목록이 기본적으로 표시됩니다. 다른 '우선 순위'로 필터링하려면 드롭다운 메뉴를 클릭하고 선호하는 우선순위를 선택합니다.



- '모두' 식별자를 기본적으로 표시됩니다. 특정 '식별자'에 대한 로그를 필터링하려면 드롭다운 메뉴를 클릭하고 식별자를 선택합니다.



- 상세 로그 정보를 확인하려면 로그 목록을 클릭하세요.



## 로그 필터링을 위한 텍스트 검색

텍스트 검색을 사용하여 로그를 필터링할 경우 세 개의 드롭다운 메뉴에 미리 정의된 옵션을 사용하거나 전체 검색을 직접 입력할 수 있습니다

- 드롭다운 메뉴 : 검색의 주요 매개 변수를 지정하는 데 사용할 수 있는 세 가지 드롭다운 메뉴가 있습니다.
  - 시간 : 검색의 다양한 시간 범위에 대한 사전 정의된 검색이 포함되어 있습니다.
  - 우선 순위 : 다양한 우선 순위 수준에 대한 옵션을 제공합니다. journalctl --priority 옵션에 해당합니다. 기본 우선 순위 값은 오류 이상 수준입니다. 다른 우선 순위를 지정하지 않을 때마다 설정됩니다.
  - 식별자 : 필터링 할 식별자를 선택할 수 있습니다. journalctl --identifier 옵션에 해당합니다.
- Quantifiers : 검색을 지정하는 데 사용할 수 있는 6개의 옵션이 있습니다. 로그 필터링 옵션 표에서 다룹니다.
- 로그 필드 : 특정 로그 필드를 검색하려는 경우 필드 내용과 함께 필드를 지정할 수 있습니다.

- 로그 메시지에서 자유 형식 텍스트 검색 : 로그 메시지에서 원하는 텍스트 문자열을 필터링 할 수 있습니다. 문자열은 정규식 형태로도 가능합니다.

## Example

- 2025년 4월 29일 이후 발생한 'systemd'로 식별된 모든 로그 메시지를 필터링하고 'JOB\_TYPE'은 'start' 또는 'restart'인 경우를 필터링합니다.

○ `identifier:systemd since:2025-4-29 JOB_TYPE=start,restart` 검색필드에 입력

○ 결과 값을 확인합니다.

The screenshot shows a log viewer interface with a search bar containing the query: `priority:debug identifier:systemd since:2025-4-29 JOB_TYPE=start,restart`. The results are filtered to show only systemd jobs from 2025년 4월 30일. The log entries include:

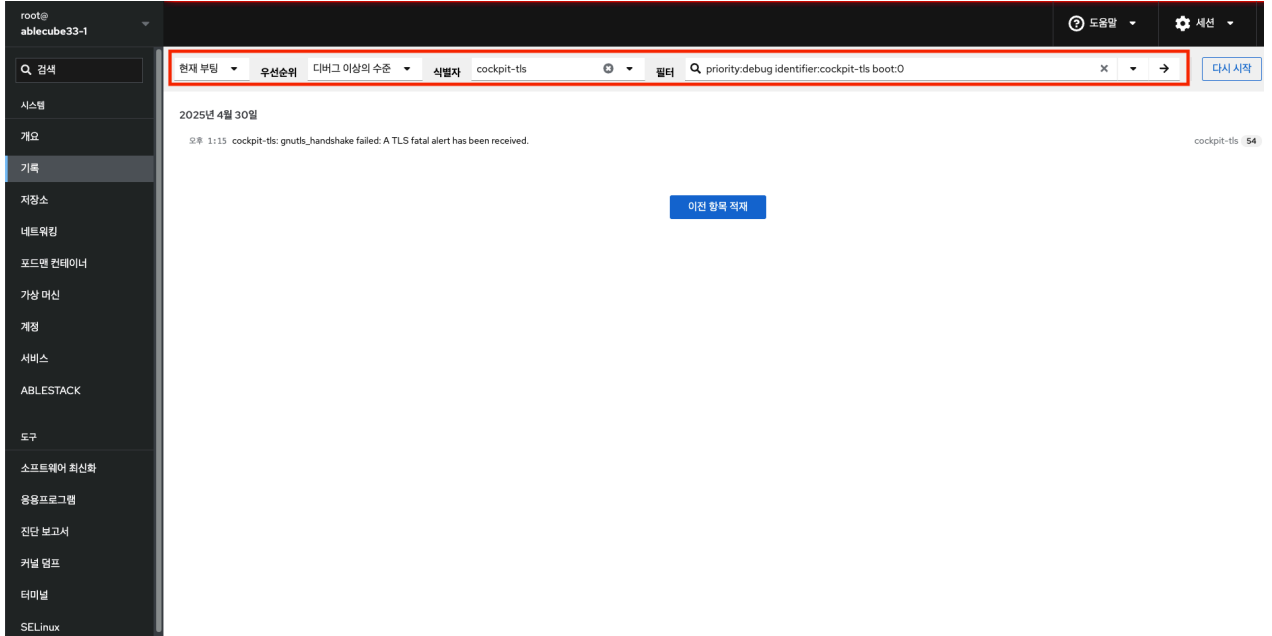
- 오전 9:43 Finished Auto umount faulty GFS mounts. systemd
- 오전 9:43 Starting Auto umount faulty GFS mounts... systemd
- 오전 9:43 Started Network Manager Script Dispatcher Service. systemd
- 오전 9:43 Starting Network Manager Script Dispatcher Service... systemd
- 오전 9:43 Finished Auto umount faulty GFS mounts. systemd
- 오전 9:43 Starting Auto umount faulty GFS mounts... systemd
- 오전 9:42 Finished Auto umount faulty GFS mounts. systemd
- 오전 9:42 Starting Auto umount faulty GFS mounts... systemd
- 오전 9:42 Started Network Manager Script Dispatcher Service. systemd
- 오전 9:42 Starting Network Manager Script Dispatcher Service... systemd
- 오전 9:42 Finished Auto umount faulty GFS mounts. systemd
- 오전 9:42 Starting Auto umount faulty GFS mounts... systemd
- 오전 9:42 Finished Auto umount faulty GFS mounts. systemd
- 오전 9:42 Starting Auto umount faulty GFS mounts... systemd
- 오전 9:42 Started Network Manager Script Dispatcher Service. systemd
- 오전 9:42 Starting Network Manager Script Dispatcher Service... systemd
- 오전 9:42 Finished Auto umount faulty GFS mounts. systemd
- 오전 9:42 Starting Auto umount faulty GFS mounts... systemd
- 오전 9:41 Finished Auto umount faulty GFS mounts. systemd
- 오전 9:41 Starting Auto umount faulty GFS mounts... systemd
- 오전 9:41 Started Network Manager Script Dispatcher Service. systemd

## Example

- 'service' 가 'cockpit-tls' 이면서 'succeeded' 가 포함된 경우를 필터링합니다.

- `service:cockpit-tls boot:0 succeeded` 검색필드에 입력

- 결과 값을 확인합니다.



## 로그 필터링 옵션

로그 필터링에 사용할 수 있는 `journalctl` 옵션이 몇 가지 있습니다. 이 중 일부는 Cube 웹 콘솔 인터페이스의 드롭다운 메뉴의 일부로 이미 포함되어 있습니다.

Option name	Usage
priority	메시지 우선 순위별로 출력을 필터링합니다. 단일 숫자 또는 텍스트 로그 수준을 사용합니다. 로그 수준은 일반적인 <code>syslog</code> 로그 수준입니다. 단일 로그 수준이 지정되면 이 로그 수준 또는 더 낮은 (따라서 더 중요한) 로그 수준의 모든 메시지가 표시됩니다. (우선 순위 드롭다운 메뉴에 포함되어 있습니다.)
identifier	지정된 <code>syslog</code> 식별자 <code>SYSLOG_IDENTIFIER</code> 에 대한 메시지를 표시합니다. 여러번 지정할 수 있습니다. (식별자 드롭다운 메뉴에 포함되어 있습니다.)
follow	가장 최근의 저널 항목만 표시하고 저널에 추가 될 때 새 항목을 계속 인쇄합니다. (드롭다운에 포함되지 않습니다.)

service	<p>지정된 systemd 장치에 대한 메시지를 표시합니다. 여러번 지정할 수 있습니다.</p> <p>(드롭다운에 포함되지 않습니다. journalctl --unit 매개 변수에 해당합니다.)</p>
boot	<p>특정 부팅의 메시지를 표시합니다. 양의 정수는 저널의 시작부터 부팅을 조회하고 0보다 같거나 작은 정수는 저널의 끝에서 시작하는 부팅을 조회합니다. 따라서 1은 시간순으로 저널에서 찾은 첫 번째 부팅을 의미하고, 2는 두 번째 등의 순서로 검색됩니다. -0은 마지막 부팅이고, -1은 마지막 부팅 이전 부팅입니다.</p> <p>(시간 드롭 다운 메뉴에서 현재 부팅 또는 이전 부팅으로만 적용됩니다. 다른 옵션은 수동으로 작성해야 합니다.)</p>
since	<p>날짜 포맷은 '2025-04-29 18:17:16' 형식이어야 합니다. 시간 부분을 생략하면 "00:00:00" 으로 간주됩니다. 초 구성 요소만 생략하면 ":00"으로 간주됩니다. 날짜 구성 요소를 생략하면 현재 날짜로 간주됩니다. 대안으로, "yesterday", "today", "tomorrow" 문자열이 가능하며, 이는 각각 현재 날짜의 전날, 현재 날짜 혹은 다음날의 "00:00:00" 을 나타냅니다. "now" 은 현재 시간을 나타냅니다. 마지막으로, 각각 현재 시간 이전 또는 이후의 시간을 나타내는 "-"또는 "+"접두사가 붙은 상대 시간을 지정할 수 있습니다.</p> <p>(드롭다운에 포함되지 않습니다.)</p>

# ABLESTACK Online Docs