



## **API 활동** Element Software

NetApp  
November 12, 2025

# 목차

- API 활동 ..... 1
  - API 활동 보기 ..... 1
    - 더 많은 정보를 찾아보세요 ..... 1
  - 클러스터 로드로 인해 인터페이스 새로 고침 빈도가 영향을 받음 ..... 1

# API 활동

## API 활동 보기

Element 시스템은 NetApp Element API를 기반으로 기능을 제공합니다. Element UI를 사용하면 인터페이스를 사용하는 동안 시스템에서 다양한 유형의 실시간 API 활동을 볼 수 있습니다. API 로그를 사용하면 사용자가 시작한 API 활동과 백그라운드 시스템 API 활동을 볼 수 있으며, 현재 보고 있는 페이지에서 이루어진 API 호출도 볼 수 있습니다.

API 로그를 사용하면 특정 작업에 어떤 API 메서드가 사용되는지 식별하고, API 메서드와 객체를 사용하여 사용자 지정 애플리케이션을 빌드하는 방법을 확인할 수 있습니다.

각 방법에 대한 정보는 다음을 참조하세요. ["Element Software API 참조"](#).

1. Element UI 탐색 모음에서 \*API 로그\*를 클릭합니다.
2. API 로그 창에 표시되는 API 활동 유형을 수정하려면 다음 단계를 수행하세요.
  - a. API 요청 트래픽을 표시하려면 \*요청\*을 선택하세요.
  - b. API 응답 트래픽을 표시하려면 \*응답\*을 선택하세요.
  - c. 다음 중 하나를 선택하여 API 트래픽 유형을 필터링합니다.
    - 사용자가 시작한: 이 웹 UI 세션 동안 사용자 활동에 의한 API 트래픽입니다.
    - 백그라운드 폴링: 백그라운드 시스템 활동으로 생성된 API 트래픽입니다.
    - 현재 페이지: 현재 보고 있는 페이지의 작업에서 생성된 API 트래픽입니다.

더 많은 정보를 찾아보세요

- ["Element API를 사용한 저장소 관리"](#)
- ["SolidFire 및 Element 소프트웨어 문서"](#)
- ["vCenter Server용 NetApp Element 플러그인"](#)

## 클러스터 로드로 인해 인터페이스 새로 고침 빈도가 영향을 받음

API 응답 시간에 따라 클러스터는 현재 보고 있는 NetApp Element 소프트웨어 페이지의 특정 부분에 대한 데이터 새로 고침 간격을 자동으로 조정할 수 있습니다.

브라우저에서 페이지를 새로 고침하면 새로 고침 간격이 기본값으로 재설정됩니다. 페이지 오른쪽 상단에 있는 클러스터 이름을 클릭하면 현재 새로 고침 간격을 확인할 수 있습니다. 간격은 API 요청 빈도를 제어하는 것이지, 서버에서 데이터가 돌아오는 속도를 제어하는 것은 아니라는 점에 유의하세요.

클러스터에 과부하가 걸리면 Element UI에서 API 요청이 대기열에 추가될 수 있습니다. 드문 경우지만, 네트워크 연결이 느리고 클러스터가 바쁜 경우처럼 시스템 응답이 상당히 지연되는 경우, 시스템이 대기 중인 API 요청에 충분히 빨리 응답하지 않으면 Element UI에서 로그아웃될 수 있습니다. 로그아웃 화면으로 리디렉션된 경우, 초기 브라우저 인증 프롬프트를 닫은 후 다시 로그인할 수 있습니다. 개요 페이지로 돌아오면 브라우저에 클러스터 자격 증명이 저장되어 있지 않은 경우 해당 자격 증명을 입력하라는 메시지가 표시될 수 있습니다.

## 저작권 정보

Copyright © 2025 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

## 상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.