



API를 사용하여 데이터 통합

Digital Advisor

NetApp
February 05, 2026

This PDF was generated from https://docs.netapp.com/ko-kr/active-iq/concept_overview_API_service.html on February 05, 2026. Always check docs.netapp.com for the latest.

목차

API를 사용하여 데이터 통합	1
Digital Advisor API 서비스에 대해 알아보세요.	1
API 카탈로그	1
API 사용	1
Digital Advisor API 서비스를 사용하기 위한 토큰을 생성하세요.	1
Digital Advisor API 카탈로그를 사용하여 API를 실행하세요.	2
GraphQL API에 액세스	2
REST API에 액세스	2

API를 사용하여 데이터 통합

Digital Advisor API 서비스에 대해 알아보세요.

Digital Advisor API Services는 자동화를 사용하여 워크플로우에 효율성을 추가합니다. API 서비스 내부에는 20개 이상의 서비스 영역으로 그룹화된 100개 이상의 서로 다른 API 엔드포인트를 설명하는 *API Catalog*가 있습니다. NetApp 고객은 이러한 API를 사용하여 시스템 정보, 스토리지 효율성, 성능, 상태 및 업그레이드와 같은 다양한 관심 영역을 이용할 수 있습니다.



NetApp Digital Advisor 성능, 유연성, 확장성을 개선하기 위해 기본 API 플랫폼으로 REST API에서 GraphQL로 전환하고 있습니다. 전환은 단계적으로 진행되며, REST API와 GraphQL API 간에 일정 기간이 중복됩니다. 더 이상 지원되지 않는 REST API가 있을 경우 Digital Advisor API 카탈로그에 지원 중단 공지가 게시되며, 해당 엔드포인트를 GraphQL로 마이그레이션하기까지 6개월이 주어집니다. 사용 중단 예정인 API 목록을 검토하려면 *API 서비스 → 찾아보기 → 사용 중단된 API*로 이동하세요.

API는 프로그래밍 방식으로 Digital Advisor에 문의하고 데이터를 컴퓨팅 환경으로 다시 가져올 수 있는 간단한 코드를 작성할 수 있는 인터페이스입니다. 매일 Digital Advisor에 연락하여 관심 영역의 최신 데이터를 다시 가져오는 방식으로 코드를 작성할 수 있습니다. 그런 다음 이 데이터를 사용하여 발권 시스템을 채우거나 자신만의 대시보드, 웹 페이지 또는 보고서를 만들 수 있습니다. Digital Advisor API 카탈로그에는 코드 샘플과 브라우저 API를 사용해 볼 수 있는 기능이 모두 포함되어 있습니다.

API를 통한 자동화는 일상적인 또는 주간 작업에 효율성과 정확성을 더할 수 있는 좋은 방법입니다. 리소스를 확보하여 더욱 복잡한 작업을 수행하거나 새 워크플로우를 자동화할 수 있습니다. 예를 들어, 수정해야 할 시스템 상태 위험이 있는 경우 최소한 Digital Advisor 및 티켓 시스템에 대한 푸시를 자동화할 수 있습니다.

API 카탈로그

페이지 상단의 토글을 사용하면 두 가지 모드 사이를 전환하여 카탈로그를 볼 수 있습니다. 코드 보기에서는 필요한 입력 매개 변수, 반환 데이터의 내용 및 형식, 사용자가 코드를 직접 입력할 수 있도록 코드 샘플에 초점을 맞춥니다. 실험 보기는 사용자에게 기본 API 서비스 페이지에서 가져온 토큰을 사용하여 브라우저에서 API를 "사용해" 볼 수 있는 기회를 제공합니다.

두 보기 중 하나를 사용하면 왼쪽의 탐색 창을 사용하여 사용 가능한 항목을 탐색할 수 있습니다. 항목은 서비스별로 사전순으로 구성되어 있습니다. 지정된 서비스 내에서 제목을 확장하여 개별 API 끝점을 표시할 수 있습니다. 서비스 제목 또는 API 끝점을 클릭하면 가운데 창에 있는 카탈로그의 해당 섹션으로 이동합니다.

API 사용

일단 권한이 부여되고 토큰을 생성할 수 있으면 토큰을 활용하여 프로그래밍 방식의 쿼리를 만들고 데이터를 검색할 수 있습니다. API 카탈로그에서 API를 테스트하여 쿼리의 작동 방식과 반환되는 데이터의 유형을 직접 확인할 수도 있습니다. 이 방법은 시스템에서 코드 프레임워크를 구축하기 전에 API가 어떻게 작동하는지 이해하는 데 유용합니다.

Digital Advisor API 서비스를 사용하기 위한 토큰을 생성하세요.

API Services에 쉽게 등록하고 토큰을 생성할 수 있습니다.

단계

1. 빠른 링크 * 메뉴에서 * API 서비스 * 를 클릭합니다.
2. Register * 를 클릭합니다.
3. 승인 양식에 대한 요청을 작성하고 * 제출 * 을 클릭합니다.

활성화는 자동으로 이루어지며 즉시 이루어져야 합니다. Digital Advisor API를 사용하도록 허가된 후에는 프로그래밍 API 호출을 수행할 때 사용할 토큰을 생성할 수 있습니다. 이러한 토큰을 사용하여 API 카탈로그 내에서 "시험 사용"을 실행할 수도 있습니다. 프로그래밍 방식으로 가져온 토큰은 항상 액세스 토큰과 새로 고침 토큰의 두 집합으로 제공됩니다. 모든 API를 성공적으로 사용하려면 액세스 토큰을 전달해야 합니다. 단, 하나는 예외입니다. 새로 고침 토큰을 사용하여 프로그래밍 방식으로 새 토큰 집합을 가져옵니다.

4. 기본 API 서비스 페이지에서 * 토큰 생성 * 을 클릭하여 액세스 토큰을 보고 다운로드하고 API를 호출할 토큰을 새로 고칩니다.

포털은 세트에 하나 또는 두 개의 토큰을 저장하는 여러 가지 방법을 제공합니다. 클립보드로 복사하거나 텍스트 파일로 다운로드하거나 일반 텍스트로 볼 수 있습니다.



나중에 사용할 수 있도록 액세스 토큰을 다운로드하여 저장하고 토큰을 새로 고쳐야 합니다. 액세스 토큰은 생성 후 1시간 후에 만료되며, 토큰을 새로 고치려면 7일마다 수동으로 다시 생성하고 응용 프로그램에 설치해야 합니다. 이렇게 하려면 응용 프로그램에 로그인하지 않아도 됩니다. 그러나 90일이 지난 후에는 애플리케이션에 로그인하여 새 액세스 권한을 얻고 토큰을 새로 고쳐야 합니다.

Digital Advisor API 카탈로그를 사용하여 API를 실행하세요.

API 카탈로그를 사용하면 각 범주 내에서 범주 및 사용 가능한 API를 찾아볼 수 있습니다.

유효한 액세스 토큰과 필수 필드에 대한 올바른 입력을 사용하여 API에 대한 테스트 호출을 수행할 수 있습니다.

GraphQL API에 액세스

단계

1. 빠른 링크 * 메뉴에서 * API 서비스 * 를 클릭합니다.
2. 딸깍 하는 소리 **"먹다"** API 카탈로그 아이콘 아래.

API 카탈로그가 표시됩니다.

3. *GraphQL*을 클릭하고 문서를 검토하세요.
4. 실행 가능한 샘플 쿼리를 사용하여 GraphQL API를 시도해 보세요. **"Digital Advisor GraphQL 스튜디오"**.
5. API 요청 헤더의 권한 필드를 선택하여 사용자 토큰을 제공합니다.
6. 필요한 변수를 제공하세요
7. 쿼리를 실행하고 출력을 검토하세요

REST API에 액세스

단계

1. 빠른 링크 * 메뉴에서 * API 서비스 * 를 클릭합니다.

2. 딸깍 하는 소리 "먹다" API 카탈로그 아이콘 아래.

API 카탈로그가 표시됩니다.

3. *ActiveIQ-Public*을 클릭하고 원하는 API를 선택하세요.

4. 페이지 맨 위에서 토글을 “실험”으로 합니다.

5. 왼쪽 탐색 창에서 범주를 확장하고 API를 선택하여 자세한 정보를 봅니다.

6. API를 확장합니다.

7. 오른쪽에 있는 * 시험 사용 * 버튼을 클릭합니다.

8. 필요한 매개 변수를 제공하고 * Execute * 를 클릭하여 결과를 확인합니다.

또한 API의 * responses * 섹션을 검토하여 더 잘 반환될 데이터를 파악할 수도 있습니다. 예제 값 * 을 클릭하여 데이터 형식을 확인하거나 * 모델 * 을 클릭한 다음 캐럿을 클릭하여 섹션을 확장하여 각 요소의 정의를 볼 수 있습니다.

토글을 * Code * 보기로 밀어 다양한 언어로 코드 샘플을 볼 수 있습니다.

저작권 정보

Copyright © 2026 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.