



계정 **API** 메소드 Element Software

NetApp
January 15, 2024

목차

계정 API 메소드	1
자세한 내용을 확인하십시오	1
추가 계정	1
GetAccountByID입니다	4
GetAccountByName입니다	5
GetAccountEfficiency를 참조하십시오	6
계정 목록	8
ModifyAccount(수정 계정)	10
계정 제거	13

계정 API 메소드

계정 방법을 사용하면 계정 및 보안 정보를 추가, 제거, 확인 및 수정할 수 있습니다.

- [추가 계정](#)
- [GetAccountByID입니다](#)
- [GetAccountByName입니다](#)
- [GetAccountEfficiency를 참조하십시오](#)
- [계정 목록](#)
- [ModifyAccount\(수정 계정\)](#)
- [계정 제거](#)

자세한 내용을 확인하십시오

- ["SolidFire 및 Element 소프트웨어 설명서"](#)
- ["이전 버전의 NetApp SolidFire 및 Element 제품에 대한 문서"](#)

추가 계정

AddAccount를 사용하여 시스템에 새 계정을 추가할 수 있습니다. 이 방법을 사용하여 계정이 생성될 때 새 계정 아래에 새 볼륨을 생성할 수도 있습니다. 계정에 대해 지정한 CHAP(Challenge-Handshake Authentication Protocol) 설정은 계정이 소유한 모든 볼륨에 적용됩니다.

매개 변수

이 메서드에는 다음과 같은 입력 매개 변수가 있습니다.

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
'속성'	JSON 개체 형식의 이름-값 쌍 목록입니다.	JSON 개체	없음	아니요
'inableChop'입니다	초기자가 CHAP 계정 자격 증명을 사용하여 볼륨에 액세스할 수 있는지 여부를 지정합니다.	부울	참	아니요

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
이니토키스크입니다	이니시에이터에 사용할 CHAP 암호입니다. 이 비밀은 길이가 12-16자여야 하며 꿔뚫을 수 없습니다. 이니시에이터 CHAP 암호는 고유해야 하며 대상 CHAP 암호와 같을 수 없습니다. 지정하지 않으면 임의의 암호가 만들어집니다.	문자열	없음	아니요
'targetSecret'입니다	대상에 사용할 CHAP 암호(상호 CHAP 인증) 이 비밀은 길이가 12-16자여야 하며 꿔뚫을 수 없습니다. 타겟 CHAP 암호는 고유해야 하며 이니시에이터 CHAP 암호와 같을 수 없습니다. 지정하지 않으면 임의의 암호가 만들어집니다.	문자열	없음	아니요
'사용자 이름'	이 계정의 고유한 사용자 이름입니다. (1-64자 길이어야 함).	문자열	없음	예

반환 값

이 메서드의 반환 값은 다음과 같습니다.

이름	설명	유형
계정	새로 만든 계정에 대한 정보가 포함된 개체입니다.	계정
계정 ID입니다	새로 생성된 계정 개체의 ID입니다.	정수

요청 예

이 메서드에 대한 요청은 다음 예제와 비슷합니다.

```
{
  "method": "AddAccount",
  "params": {
    "username" : "bobsmith",
    "initiatorSecret" : "168[#5A757ru268)",
    "targetSecret" : "tlt&lt;,8TUYa7bC",
    "attributes" : {
      "billingcode" : 2345
    }
  },
  "id" : 1
}
```

응답 예

이 메서드는 다음 예제와 유사한 응답을 반환합니다.

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "account": {
      "accountID": 90,
      "attributes": {
        "billingcode": 2345
      },
      "initiatorSecret": "168[#5A757ru268)",
      "status": "active",
      "storageContainerID": "00000000-0000-0000-0000-000000000000",
      "targetSecret": "tlt&lt;,8TUYa7bC",
      "username": "bobsmith",
      "volumes": [],
      "enableChap": true
    },
    "accountID": 90
  }
}
```

버전 이후 새로운 기능

9.6

GetAccountByID입니다

GetAccountByID를 사용하면 계정 ID를 기준으로 특정 계정에 대한 세부 정보를 얻을 수 있습니다.

매개 변수

이 메서드에는 다음과 같은 입력 매개 변수가 있습니다.

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
계정 ID입니다	정보를 가져올 계정의 계정 ID입니다.	정수	없음	예

반환 값

이 메서드의 반환 값은 다음과 같습니다.

이름	설명	유형
계정	계정 세부 정보.	계정

요청 예

이 메서드에 대한 요청은 다음 예제와 비슷합니다.

```
{
  "method": "GetAccountByID",
  "params": {
    "accountID" : 3
  },
  "id" : 1
}
```

응답 예

이 메서드는 다음 예제와 유사한 응답을 반환합니다.

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "account3",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 3,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

버전 이후 새로운 기능

9.6

GetAccountByName입니다

GetAccountByName을 사용하여 사용자 이름을 지정하여 특정 계정에 대한 세부 정보를 가져올 수 있습니다.

매개 변수

이 메서드에는 다음과 같은 입력 매개 변수가 있습니다.

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
사용자 이름	계정의 사용자 이름입니다.	문자열	없음	예

반환 값

이 메서드의 반환 값은 다음과 같습니다.

이름	설명	유형
계정	계정 세부 정보.	계정

요청 예

이 메서드에 대한 요청은 다음 예제와 비슷합니다.

```
{
  "method": "GetAccountByName",
  "params": {
    "username" : "jimmyd"
  },
  "id" : 1
}
```

응답 예

이 메서드는 다음 예제와 유사한 응답을 반환합니다.

```
{
  "account": {
    "attributes": {},
    "username": "jimmyd",
    "targetSecret": "targetsecret",
    "volumes": [],
    "enableChap": true,
    "status": "active",
    "accountID": 1,
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "initiatorSecret": "initiatorsecret"
  }
}
```

버전 이후 새로운 기능

9.6

GetAccountEfficiency를 참조하십시오

볼륨 계정에 대한 효율성 통계를 얻으려면 GetAccountEfficiency를 사용할 수 있습니다. 이 메서드는 매개 변수로 제공한 계정에 대해서만 효율성 정보를 반환합니다.

매개 변수

이 메서드에는 다음과 같은 입력 매개 변수가 있습니다.

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
계정 ID입니다	효율성 통계를 반환할 볼륨 계정을 지정합니다.	정수	없음	예

반환 값

이 메서드의 반환 값은 다음과 같습니다.

이름	설명	유형
압축	계정의 모든 볼륨에 대해 데이터 압축을 통해 절약된 공간입니다. "1" 값이 압축 없이 저장된 데이터를 의미하는 비율로 표시됩니다.	부동
중복 제거	계정의 모든 볼륨에 대한 데이터를 복제하지 않고 절약되는 공간입니다. 비율로 명시되었습니다.	부동
놓칠 수 없습니다	효율성 데이터를 쿼리할 수 없는 볼륨입니다. GC 주기 이후 가비지 수집(GC) 주기가 1시간 미만이거나, 네트워크 연결이 일시적으로 끊기거나, 서비스가 다시 시작된 경우 볼륨이 누락될 수 있습니다.	정수 배열
썸 프로비저닝	데이터 저장에 할당된 공간 크기에 사용되는 공간의 비율입니다. 비율로 명시되었습니다.	부동
타임 스탬프입니다	GC(가비지 수집) 후 UTC + 0 형식으로 마지막 효율성 데이터가 수집되었습니다.	ISO 8601 날짜 문자열

요청 예

이 메서드에 대한 요청은 다음 예제와 비슷합니다.

```
{
  "method": "GetAccountEfficiency",
  "params": {
    "accountID": 3
  },
  "id": 1
}
```

응답 예

이 메서드는 다음 예제와 유사한 응답을 반환합니다.

```
{
  "id": 1,
  "result": {
    "compression": 2.020468042933262,
    "deduplication": 2.042488619119879,
    "missingVolumes": [],
    "thinProvisioning": 1.010087163391013,
    "timestamp": "2014-03-10T14:06:02Z"
  }
}
```

버전 이후 새로운 기능

9.6

계정 목록

"ListAccounts"를 사용하면 페이지징 지원 옵션을 통해 스토리지 테넌트 계정의 전체 목록을 가져올 수 있습니다. Element 계정을 사용하면 볼륨에 액세스할 수 있습니다.

매개 변수

이 메서드에는 다음과 같은 입력 매개 변수가 있습니다.

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
여기에는 StorageContainers 가 포함됩니다	가상 볼륨 스토리지 컨테이너는 기본적으로 응답에 포함됩니다. 저장소 컨테이너를 제외하려면 false 로 설정합니다.	부울	참	아니요
startAccountID입니 다	반환할 계정 ID를 시작하는 중입니다. 이 계정 ID가 있는 계정이 없는 경우 다음 계정 by AccountID 주문이 목록의 시작으로 사용됩니다. 목록을 페이지 이동하려면 이전 응답에서 마지막 계정의 계정 ID + 1을 전달합니다.	정수	없음	아니요
제한	반환할 최대 계정 객체 수입니다.	정수	없음	아니요

반환 값

이 메서드의 반환 값은 다음과 같습니다.

이름	설명	유형
계정	계정 목록입니다.	계정 스토리지

요청 예

이 메서드에 대한 요청은 다음 예제와 비슷합니다.

```
{
  "method": "ListAccounts",
  "params": {
    "startAccountID" : 0,
    "limit" : 1000
  },
  "id" : 1
}
```

응답 예

이 메시드는 다음 예제와 유사한 응답을 반환합니다.

```
{
  "result" : {
    "accounts": [
      {
        "attributes": {},
        "username": "jamesw",
        "targetSecret": "168#5A757ru268)",
        "volumes": [],
        "enableChap": false,
        "status": "active",
        "accountID": 16,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "168#5A757ru268)"
      },
      {
        "attributes": {},
        "username": "jimmyd",
        "targetSecret": "targetsecret",
        "volumes": [],
        "enableChap": true,
        "status": "active",
        "accountID": 5,
        "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
        "initiatorSecret": "initiatorsecret"
      }
    ]
  }
}
```

버전 이후 새로운 기능

9.6

ModifyAccount(수정 계정)

ModifyAccount 방식을 사용하여 기존 계정을 수정할 수 있습니다.

계정을 잠그면 해당 계정의 기존 연결이 즉시 종료됩니다. 계정의 CHAP 설정을 변경하면 기존 연결이 활성 상태로 유지되며 새 CHAP 설정은 이후의 연결 또는 재연결에 사용됩니다. 계정의 특성을 지우려면 attributes 매개 변수에 대해 {}를 지정하십시오.

매개 변수

이 메서드에는 다음과 같은 입력 매개 변수가 있습니다.

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
계정 ID입니다	수정할 계정의 계정 ID입니다.	정수	없음	예
속성	JSON 개체 형식의 이름-값 쌍 목록입니다.	JSON 개체	없음	아니요
기본 표시	초기자가 CHAP 계정 자격 증명을 사용하여 볼륨에 액세스할 수 있는지 여부를 지정합니다.	부울	없음	아니요
이니토시크입니다	이니시에이터에 사용할 CHAP 암호입니다. 이 비밀은 길이가 12-16자여야 하며 꺾을 수 없습니다. 이니시에이터 CHAP 암호는 고유해야 하며 대상 CHAP 암호와 같을 수 없습니다.	문자열	없음	아니요
상태	계정의 상태입니다. 가능한 값: <ul style="list-style-type: none"> • 활성: 계정이 활성 상태이고 연결이 허용됩니다. • 잠금: 계정이 잠겨 있고 연결이 거부되었습니다. 	문자열	없음	아니요
targetSecret	대상에 사용할 CHAP 암호(상호 CHAP 인증) 이 비밀은 길이가 12-16자여야 하며 꺾을 수 없습니다. 타겟 CHAP 암호는 고유해야 하며 이니시에이터 CHAP 암호와 같을 수 없습니다.	문자열	없음	아니요

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
사용자 이름	계정과 연결된 사용자 이름을 변경하는 데 사용됩니다. (1-64자 길이어야 함).	문자열	없음	아니요

반환 값

이 메서드의 반환 값은 다음과 같습니다.

이름	설명	유형
계정	수정된 계정에 대한 정보가 포함된 개체입니다.	계정

요청 예

이 메서드에 대한 요청은 다음 예제와 비슷합니다. 이 예제에서는 다음과 같이 {}을 지정하여 특성을 지웁니다.

```
{
  "method": "ModifyAccount",
  "params": {
    "accountID" : 25,
    "status" : "locked",
    "attributes" : {}
  },
  "id" : 1
}
```

응답 예

이 메서드는 다음 예제와 유사한 응답을 반환합니다.

```
{
  "account": {
    "storageContainerID": "abcdef01-1234-5678-90ab-cdef01234567",
    "username": "user1",
    "accountID": 1,
    "volumes": [
    ],
    "enableChap": true,
    "initiatorSecret": "txz123456q890",
    "attributes": {
    },
    "status": "active",
    "targetSecret": "rxel23b567890"
  }
}
```

버전 이후 새로운 기능

9.6

계정 제거

기존 계정을 제거하려면 "RemoveAccount" 메서드를 사용합니다. 계정을 제거하려면 먼저 DeleteVolume을 사용하여 계정과 연결된 모든 볼륨을 삭제하고 제거해야 합니다. 계정의 볼륨이 아직 삭제 보류 중인 경우 계정을 제거하기 위해 'RemoveAccount'를 사용할 수 없습니다.

매개 변수

이 메서드에는 다음과 같은 입력 매개 변수가 있습니다.

이름	설명	유형	기본값	필수 요소입니다
계정 ID입니다	제거할 계정의 ID입니다.	정수	없음	예

반환 값

이 메서드에는 반환 값이 없습니다.

요청 예

이 메서드에 대한 요청은 다음 예제와 비슷합니다.

```
{
  "method": "RemoveAccount",
  "params": {
    "accountID" : 25
  },
  "id" : 1
}
```

응답 예

이 메서드는 다음 예제와 유사한 응답을 반환합니다.

```
{
  "id" : 1,
  "result" : { }
}
```

버전 이후 새로운 기능

9.6

자세한 내용을 확인하십시오

[DeleteVolume\(삭제 볼륨](#)

저작권 정보

Copyright © 2024 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.