Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes 2.5

api

애플리케이션 리소스, 채널, 서브스크립션 및 쿼리 정보를 생성하고 관리하는 데 사용할 수 있는 API 목록을 확인합니다.

Last Updated: 2023-09-18

Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes 2.5 api

애플리케이션 리소스, 채널, 서브스크립션 및 쿼리 정보를 생성하고 관리하는 데 사용할 수 있는 API 목록을 확인합니다.

법적 공지

Copyright © 2023 Red Hat, Inc.

The text of and illustrations in this document are licensed by Red Hat under a Creative Commons Attribution–Share Alike 3.0 Unported license ("CC-BY-SA"). An explanation of CC-BY-SA is available at
http://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/
. In accordance with CC-BY-SA, if you distribute this document or an adaptation of it, you must provide the URL for the original version.

Red Hat, as the licensor of this document, waives the right to enforce, and agrees not to assert, Section 4d of CC-BY-SA to the fullest extent permitted by applicable law.

Red Hat, Red Hat Enterprise Linux, the Shadowman logo, the Red Hat logo, JBoss, OpenShift, Fedora, the Infinity logo, and RHCE are trademarks of Red Hat, Inc., registered in the United States and other countries.

Linux ® is the registered trademark of Linus Torvalds in the United States and other countries.

Java ® is a registered trademark of Oracle and/or its affiliates.

XFS ® is a trademark of Silicon Graphics International Corp. or its subsidiaries in the United States and/or other countries.

MySQL ® is a registered trademark of MySQL AB in the United States, the European Union and other countries.

Node.js ® is an official trademark of Joyent. Red Hat is not formally related to or endorsed by the official Joyent Node.js open source or commercial project.

The OpenStack ® Word Mark and OpenStack logo are either registered trademarks/service marks or trademarks/service marks of the OpenStack Foundation, in the United States and other countries and are used with the OpenStack Foundation's permission. We are not affiliated with, endorsed or sponsored by the OpenStack Foundation, or the OpenStack community.

All other trademarks are the property of their respective owners.

초록

애플리케이션 리소스, 채널, 서브스크립션 및 쿼리 정보를 생성하고 관리하는 데 사용할 수 있는 API 목록을 확인합니다.

차례

1장. API **3**
1.1. 클러스터 API 3
1.2. CLUSTERSETS API (V1BETA1) 8
1.3. CLUSTERSETBINDINGS API (V1BETA1) 13
1.4. CLUSTERVIEW API (V1ALPHA1) 18
1.5. 채널 API 23
1.6. 서브스크립션 API 31
1.7. PLACEMENTRULES API 42
1.8. 애플리케이션 API 49
1.9. HELM API 59
1.10. 정책 API 67
1.11. 관찰 기능 API 75
1.12. 검색 사용자 정의 API 86
1.13. MULTICLUSTERHUB API 93
1.14. PLACEMENTS API (V1BETA1) 108
1.15. PLACEMENTDECISIONS API (V1BETA1) 114
1.16. DISCOVERYCONFIG API 119
1.17. DISCOVEREDCLUSTER API 125

1장. API

API에 액세스하여 애플리케이션 리소스, 채널, 서브스크립션 및 정보를 쿼리할 수 있습니다.

사용자 필수 액세스: 역할이 할당된 작업만 수행할 수 있습니다. 역할 기반 액세스 제어 설명서에서 액세스 요구 사항에 대해 알아보십시오.

자세한 내용은 다음 리소스 각각에 대한 API 설명서를 참조하십시오.

- 클러스터 API
- ClusterSets API (v1beta1)
- ClusterSetBindings API (v1beta1)
- 채널 API
- 서브스크립션 API
- PlacementRules API
- 애플리케이션 API
- Helm API
- 정책 API
- 관찰 기능 API
- 검색 사용자 정의 API
- MultiClusterHub API
- placements API (v1beta1)
- PlacementDecisions API (v1beta1)
- DiscoveryConfig API
- DiscoveredCluster API

1.1. 클러스터 API

1.1.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 클러스터 리소스에 대한 것입니다. 클러스터 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.1.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.1.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.1.1.3. 태그

- cluster.open-cluster-management.io : 클러스터 생성 및 관리

1.1.2. 경로

1.1.2.1. 모든 클러스터 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1/managedclusters
```

1.1.2.1.1. 설명

자세한 내용은 클러스터를 쿼리합니다.

1.1.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.1.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.1.2.1.4. Use

- **cluster/yaml**

1.1.2.1.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.1.2.2. 클러스터 생성

> POST /cluster.open-cluster-management.io/v1/managedclusters

1.1.2.2.1. 설명

클러스터 생성

1.1.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 클러스터를 설명하는 매개변수입니다.	Cluster

1.1.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.1.2.2.4. Use

- **cluster/yaml**

1.1.2.2.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.1.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.1.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "cluster.open-cluster-management.io/v1",
  "kind" : "ManagedCluster",
  "metadata" : {
    "labels" : {
```

```
      "vendor" : "OpenShift"
    },
    "name" : "cluster1"
  },
  "spec": {
    "hubAcceptsClient": true,
    "managedClusterClientConfigs": [
      {
        "caBundle": "test",
        "url": "https://test.com"
      }
    ]
  },
  "status" : { }
}
```

1.1.2.3. 단일 클러스터 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1/managedclusters/{cluster_name}
```

1.1.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 클러스터를 쿼리합니다.

1.1.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**cluster_name** *required*	쿼리할 클러스터의 이름입니다.	string

1.1.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.1.2.3.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.1.2.4. 클러스터 삭제

```
DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1/managedclusters/{cluster_name}
```

```
DELETE /hive.openshift.io/v1/{cluster_name}/clusterdeployments/{cluster_name}
```

1.1.2.4.1. 설명

단일 클러스터 삭제

1.1.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**cluster_name** *required*	삭제할 클러스터의 이름입니다.	string

1.1.2.4.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.1.2.4.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.1.3. 정의

1.1.3.1. Cluster

이름	스키마
apiVersion *필요*	string
kind *필수*	string
메타데이터 *필요*	object
spec *필수*	spec

spec

이름	스키마
hubAcceptsClient *required*	bool
managedClusterClientConfigs *optional*	managedClusterClientConfigs array
leaseDurationSeconds *optional*	정수(int32)

managedClusterClientConfigs

이름	설명	스키마
URL *필요*		string
cabundle *선택 사항*	Pattern : **"^(?:[A-Za-z0-9+/]{4})*(?:[A-Za-z0-9+/]{2}==|[A-Za-z0-9+/]{3}=)?$"**	문자열(바이트)

1.2. CLUSTERSETS API (V1BETA1)

1.2.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 Clusterset 리소스에 대한 것입니다. Clusterset 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.2.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.2.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.2.1.3. 태그

- cluster.open-cluster-management.io : Clustersets 생성 및 관리

1.2.2. 경로

1.2.2.1. 모든 클러스터 세트 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/managedclustersets
```

1.2.2.1.1. 설명

자세한 내용은 클러스터 세트를 쿼리합니다.

1.2.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.2.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.2.2.1.4. Use

- **clusterset/yaml**

1.2.2.1.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.2.2. 클러스터 세트 생성

```
POST /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/managedclustersets
```

1.2.2.2.1. 설명

클러스터 세트를 생성합니다.

1.2.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 clusterset을 설명하는 매개변수입니다.	Clusterset

1.2.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.2.2.2.4. Use

- **clusterset/yaml**

1.2.2.2.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.2.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "cluster.open-cluster-management.io/v1beta1",
  "kind": "ManagedClusterSet",
```

```
  "metadata": {
    "name": "clusterset1"
  },
  "spec": {
    "clusterSelector": {
      "selectorType": "LegacyClusterSetLabel"
    }
  },
  "status": {}
}
```

1.2.2.3. 단일 클러스터 세트 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/managedclustersets/{clusterset_name}
```

1.2.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 클러스터 세트를 쿼리합니다.

1.2.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**clusterset_name** *required*	쿼리할 클러스터 세트의 이름입니다.	string

1.2.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.2.2.3.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.2.4. 클러스터 세트 삭제

```
DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/managedclustersets/{clusterset_name}
```

1.2.2.4.1. 설명

단일 클러스터 세트를 삭제합니다.

1.2.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**clusterset_name** *required*	삭제할 클러스터 세트의 이름입니다.	string

1.2.2.4.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.2.2.4.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.3. 정의

1.2.3.1. Clusterset

이름	스키마
apiVersion *필요*	string

이름	스키마
kind *필수*	string
메타데이터 *필요*	object

1.3. CLUSTERSETBINDINGS API (V1BETA1)

1.3.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 clustersetbinding 리소스에 대한 것입니다. Clustersetbinding 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제, 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.3.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.3.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.3.1.3. 태그

- cluster.open-cluster-management.io : clustersetbindings 생성 및 관리

1.3.2. 경로

1.3.2.1. 모든 clustersetbindings 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-
management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/managedclustersetbindings
```

1.3.2.1.1. 설명

자세한 내용은 clustersetbindings를 쿼리합니다.

1.3.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.3.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.3.2.1.4. Use

- **clustersetbinding/yaml**

1.3.2.1.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.3.2.2. clustersetbinding 생성

> POST /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/managedclustersetbindings

1.3.2.2.1. 설명

clustersetbinding을 생성합니다.

1.3.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
body	**본문** *필요*	생성할 clustersetbinding을 설명하는 매개변수입니다.	clustersetbinding

1.3.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.3.2.2.4. Use

- **clustersetbinding/yaml**

1.3.2.2.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.3.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.3.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "cluster.open-cluster-management.io/v1beta1",
  "kind" : "ManagedClusterSetBinding",
  "metadata" : {
    "name" : "clusterset1",
    "namespace" : "ns1"
  },
 "spec": {
    "clusterSet": "clusterset1"
  },
  "status" : { }
}
```

1.3.2.3. 단일 clustersetbinding 쿼리

> GET /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/managedclustersetbindings/{clustersetbinding_name}

1.3.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 clustersetbinding을 쿼리합니다.

1.3.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
경로	**clustersetbinding_name** *required*	쿼리할 clustersetbinding의 이름입니다.	string

1.3.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.3.2.3.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.3.2.4. clustersetbinding 삭제

> DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/managedclustersetbindings/{clustersetbinding_name}

1.3.2.4.1. 설명

단일 clustersetbinding을 삭제합니다.

1.3.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
경로	**clustersetbinding_name** *required*	삭제할 clustersetbinding의 이름입니다.	string

1.3.2.4.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.3.2.4.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.3.3. 정의

1.3.3.1. clustersetbinding

이름	스키마
apiVersion *필요*	string
kind *필수*	string

이름	스키마
메타데이터 *필요*	object
spec *필수*	spec

spec

이름	스키마
clusterSet *required*	string

1.4. CLUSTERVIEW API (V1ALPHA1)

1.4.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 **clusterview** 리소스에 대한 것입니다. **clusterview** 리소스는 액세스할 수 있는 관리형 클러스터 및 관리형 클러스터 세트의 목록을 볼 수 있는 CLI 명령을 제공합니다. 사용 가능한 세 가지 요청은 list, get, watch입니다.

1.4.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.4.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.4.1.3. 태그

- clusterview.open-cluster-management.io: ID에서 액세스할 수 있는 관리형 클러스터 목록을 확인합니다.

1.4.2. 경로

1.4.2.1. 관리 클러스터 가져오기

```
GET /managedclusters.clusterview.open-cluster-management.io
```

1.4.2.1.1. 설명

액세스할 수 있는 관리형 클러스터 목록을 확인합니다.

1.4.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.4.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.4.2.1.4. Use

- **managedcluster/yaml**

1.4.2.1.5. 태그

- clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.2. 관리형 클러스터 나열

```
LIST /managedclusters.clusterview.open-cluster-management.io
```

1.4.2.2.1. 설명

액세스할 수 있는 관리형 클러스터 목록을 확인합니다.

1.4.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
body	**본문** *선택 사항*	관리 클러스터를 나열할 사용자 ID의 이름입니다.	string

1.4.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.4.2.2.4. Use

- **managedcluster/yaml**

1.4.2.2.5. 태그

- clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.4.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "clusterview.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "kind" : "ClusterView",
  "metadata" : {
    "name" : "<user_ID>"
  },
  "spec": { },
  "status" : { }
}
```

1.4.2.3. 관리형 클러스터 세트 조사

```
WATCH /managedclusters.clusterview.open-cluster-management.io
```

1.4.2.3.1. 설명

액세스할 수 있는 관리형 클러스터를 확인합니다.

1.4.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**clusterview_name** *optional*	조사할 사용자 ID의 이름입니다.	string

1.4.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.4.2.4. 관리형 클러스터 세트를 나열합니다.

```
GET /managedclustersets.clusterview.open-cluster-management.io
```

1.4.2.4.1. 설명

액세스할 수 있는 관리형 클러스터를 나열합니다.

1.4.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**clusterview_name** *optional*	조사할 사용자 ID의 이름입니다.	string

1.4.2.4.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.4.2.5. 관리형 클러스터 세트를 나열합니다.

```
LIST /managedclustersets.clusterview.open-cluster-management.io
```

1.4.2.5.1. 설명

액세스할 수 있는 관리형 클러스터를 나열합니다.

1.4.2.5.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**clusterview_name** *optional*	조사할 사용자 ID의 이름입니다.	string

1.4.2.5.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.4.2.6. 관리형 클러스터 세트를 확인합니다.

```
WATCH /managedclustersets.clusterview.open-cluster-management.io
```

1.4.2.6.1. 설명

액세스할 수 있는 관리형 클러스터를 확인합니다.

1.4.2.6.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**clusterview_name** *optional*	조사할 사용자 ID의 이름입니다.	string

1.4.2.6.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.5. 채널 API

1.5.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 채널 리소스에 대한 것입니다. Channel 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제, 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.5.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.5.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.5.1.3. 태그

- channels.apps.open-cluster-management.io : 배포 가능 생성 및 관리

1.5.2. 경로

1.5.2.1. 채널 생성

```
POST /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/channels
```

1.5.2.1.1. 설명

채널을 생성합니다.

1.5.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 수 있는 배포 가능 매개변수입니다.	채널

1.5.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.5.2.1.4. Use

- **application/yaml**

1.5.2.1.5. 태그

- channels.apps.open-cluster-management.io

1.5.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.5.2.1.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "apps.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "Channel",
  "metadata": {
    "name": "sample-channel",
    "namespace": "default"
  },
  "spec": {
    "configMapRef": {
      "kind": "configmap",
      "name": "info-resource-filter-configmap"
    },
    "pathname": "https://charts.helm.sh/stable",
    "type": "HelmRepo"
  }
}
```

1.5.2.2. 대상 네임스페이스에 대한 모든 채널 쿼리

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/channels
```

1.5.2.2.1. 설명

자세한 내용은 채널을 쿼리합니다.

1.5.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.5.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.5.2.2.4. Use

- **application/yaml**

1.5.2.2.5. 태그

- channels.apps.open-cluster-management.io

1.5.2.3. 네임스페이스의 단일 채널 쿼리

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/channels/{channel_name}
```

1.5.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 채널을 쿼리합니다.

1.5.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**channel_name** *required*	쿼리할 배포 가능의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.5.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.5.2.3.4. 태그

- channels.apps.open-cluster-management.io

1.5.2.4. 채널 삭제

```
DELETE /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/channels/{channel_name}
```

1.5.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**channel_name** *required*	삭제할 채널의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.5.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.5.2.4.3. 태그

- channels.apps.open-cluster-management.io

1.5.3. 정의

1.5.3.1. 채널

이름	스키마
apiVersion *필요*	string
kind *필수*	string
메타데이터 *필요*	object
spec *필수*	spec

spec

이름	설명	스키마
configMapRef *optional*	ObjectReference에는 참조된 오브젝트를 검사하거나 수정할 수 있는 충분한 정보가 포함되어 있습니다.	configMapRef
Gates *선택 사항*	ChannelGate는 채널로의 승격 기준을 정의합니다.	게이트
경로 이름 *필요*		string
secretRef *optional*	ObjectReference에는 참조된 오브젝트를 검사하거나 수정할 수 있는 충분한 정보가 포함되어 있습니다.	secretRef
sourceNamespaces *optional*		CloudEvent(Namespace, HelmRepo, ObjectBucket, Git, namespace, helmrepo, objectbucket, github) 배열

configMapRef

이름	설명	스키마
apiVersion *선택 사항*	참조의 API 버전입니다.	string
fieldPath *optional*	전체 오브젝트가 아닌 오브젝트 조각을 참조하는 경우 이 문자열에는 desiredState.manifest.containers[2]와 같은 유효한 JSON/ Go 필드 액세스 문을 포함해야 합니다. 예를 들어 오브젝트 참조가 Pod 내의 컨테이너에 대한 경우 "spec.containers{name}"(여기서 "name"은 이벤트를 트리거한 컨테이너의 이름을 참조하거나 컨테이너 이름이 "spec.containers[2]"(이 Pod의 컨테이너 2가 있는 컨테이너)이 지정되지 않은 경우와 같은 값으로 사용됩니다. 이 구문은 오브젝트의 일부를 참조하는 잘 정의된 방법만 갖도록 선택됩니다. TODO: 이 설계는 최종적인 것이 아니며 이 필드는 향후 변경될 수 있습니다.	string
kind *선택 사항*	일종의 참조자입니다. 자세한 내용은 https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#types-kinds	string
이름 *선택 사항*	참조의 이름입니다. 더 많은 정보: 이름	string
네임스페이스 *선택 사항*	참조의 네임스페이스입니다. 자세한 내용은 https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/namespaces/	string
resourceVersion *optional*	특정 resourceVersion이 있는 경우 이 참조가 생성되는 것입니다. 자세한 내용은 https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#concurrency-control-and-consistency	string
UID *선택 사항*	참조의 UID입니다. 자세한 정보: UID	string

게이트

이름	설명	스키마
선택 사항 **주석**	k8s의 일반적인 주석	annotations
labelSelector *optional*	레이블 선택기는 리소스 집합에 대한 레이블 쿼리입니다. matchLabels 및 matchExpressions의 결과는 ANDed입니다. 빈 라벨 선택기는 모든 오브젝트와 일치합니다. null 라벨 선택기는 오브젝트와 일치하지 않습니다.	labelSelector
이름 *선택 사항*		string

annotations

이름	스키마
키 *선택 사항*	string
값은 *선택 사항입니다.*	string

labelSelector

이름	설명	스키마
matchExpressions *optional*	matchExpressions는 라벨 선택기 요구 사항의 목록입니다. 요구 사항은 인증됩니다.	matchExpressions 배열
matchLabels *optional*	matchLabels는 {key,value} 쌍의 맵입니다. matchLabels 맵의 단일 {key,value}는 key 필드가 "key"이고, 연산자는 "In"이고 values 배열에는 "value"만 포함된 matchExpressions 요소와 동일합니다. 요구 사항은 인증됩니다.	문자열, 문자열 맵

matchExpressions

이름	설명	스키마
키 *필요*	Key는 선택기가 적용되는 레이블 키입니다.	string
Operator *필요*	Operator는 값 집합에 대한 키의 관계를 나타냅니다. 유효한 연산자는 In, NotIn, Exists 및 DoesNotExist입니다.	string
값은 *선택 사항입니다.*	값은 문자열 값의 배열입니다. Operator가 In 또는 NotIn인 경우 값 배열은 비어 있지 않아야 합니다. Operator가 Exists 또는 DoesNotExist인 경우 값 배열은 비어 있어야 합니다. 이 배열은 전략적 병합 패치에서 교체됩니다.	문자열 배열

secretRef

이름	설명	스키마
apiVersion *선택 사항*	참조의 API 버전입니다.	string

이름	설명	스키마
fieldPath *optional*	전체 오브젝트가 아닌 오브젝트 조각을 참조하는 경우 이 문자열에는 desiredState.manifest.containers[2]와 같은 유효한 JSON/ Go 필드 액세스 문을 포함해야 합니다. 예를 들어 오브젝트 참조가 Pod 내의 컨테이너에 대한 경우 "spec.containers{name}"(여기서 "name"은 이벤트를 트리거한 컨테이너의 이름을 참조하거나 컨테이너 이름이 "spec.containers[2]"(이 Pod의 컨테이너 2가 있는 컨테이너)이 지정되지 않은 경우와 같은 값으로 사용됩니다. 이 구문은 오브젝트의 일부를 참조하는 잘 정의된 방법만 갖도록 선택됩니다. TODO: 이 설계는 최종적인 것이 아니며 이 필드는 향후 변경될 수 있습니다.	string
kind *선택 사항*	일종의 참조자입니다. 자세한 내용은 https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#types-kinds	string
이름 *선택 사항*	참조의 이름입니다. 더 많은 정보: 이름	string
네임스페이스 *선택 사항*	참조의 네임스페이스입니다. 자세한 내용은 https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/namespaces/	string
resourceVersion *optional*	특정 resourceVersion이 있는 경우 이 참조가 생성되는 것입니다. 자세한 내용은 https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#concurrency-control-and-consistency	string
UID *선택 사항*	참조의 UID입니다. 추가 정보: UIIDs	string

1.6. 서브스크립션 API

1.6.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 서브스크립션 리소스에 대한 것입니다. 서브스크립션 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제, 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.6.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.6.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.6.1.3. 태그

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io : 서브스크립션 생성 및 관리

1.6.2. 경로

1.6.2.1. 서브스크립션 생성

```
POST /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/subscriptions
```

1.6.2.1.1. 설명

서브스크립션을 생성합니다.

1.6.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 서브스크립션을 설명하는 매개변수입니다.	서브스크립션

1.6.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.6.2.1.4. Use

- **subscription/yaml**

1.6.2.1.5. 태그

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io

1.6.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.6.2.1.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "apps.open-cluster-management.io/v1",
  "kind" : "Subscription",
  "metadata" : {
    "name" : "sample_subscription",
    "namespace" : "default",
    "labels" : {
      "app" : "sample_subscription-app"
    },
    "annotations" : {
      "apps.open-cluster-management.io/git-path" : "apps/sample/",
      "apps.open-cluster-management.io/git-branch" : "sample_branch"
    }
  },
  "spec" : {
    "channel" : "channel_namespace/sample_channel",
    "packageOverrides" : [ {
      "packageName" : "my-sample-application",
      "packageAlias" : "the-sample-app",
      "packageOverrides" : [ {
        "path" : "spec",
        "value" : {
          "persistence" : {
            "enabled" : false,
            "useDynamicProvisioning" : false
          },
          "license" : "accept",
          "tls" : {
            "hostname" : "my-mcm-cluster.icp"
          },
          "sso" : {
            "registrationImage" : {
              "pullSecret" : "hub-repo-docker-secret"
            }
          }
        }
      } ]
    } ],
    "placement" : {
      "placementRef" : {
        "kind" : "PlacementRule",
        "name" : "demo-clusters"
      }
    }
  }
}
```

1.6.2.2. 모든 서브스크립션 쿼리

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/subscriptions
```

1.6.2.2.1. 설명

자세한 내용은 서브스크립션을 쿼리합니다.

1.6.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.6.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.6.2.2.4. Use

- **subscription/yaml**

1.6.2.2.5. 태그

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io

1.6.2.3. 단일 서브스크립션 쿼리

```
GET /apps.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/subscriptions/{subscription_name}
```

1.6.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 서브스크립션을 쿼리합니다.

1.6.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
경로	**subscription_name** *required*	쿼리할 서브스크립션의 이름입니다.	string

1.6.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.6.2.3.4. 태그

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io

1.6.2.4. 서브스크립션 삭제

```
DELETE /apps.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/subscriptions/{subscription_name}
```

1.6.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	**subscription_name** *required*	삭제할 서브스크립션의 이름입니다.	string

1.6.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.6.2.4.3. 태그

- subscriptions.apps.open-cluster-management.io

1.6.3. 정의

1.6.3.1. 서브스크립션

이름	스키마
apiVersion *필요*	string
kind *필수*	string
메타데이터 *필요*	metadata
spec *필수*	spec
상태 *선택 사항*	status

metadata

이름	스키마
선택 사항 **주석**	object
레이블 *선택 사항*	object
이름 *선택 사항*	string
네임스페이스 *선택 사항*	string

spec

이름	스키마
채널 *필요*	string
이름 *선택 사항*	string
를 덮어쓰는 *경우 선택 사항*	배열 덮어쓰기
packageFilter *optional*	packageFilter
packageOverrides *optional*	packageOverrides 배열
배치 *선택 사항*	placement
Timewindow *선택 사항*	timewindow

덮어쓰기

이름	스키마
clusterName *required*	string

이름	스키마
clusterOverrides *required*	오브젝트 배열

packageFilter

이름	설명	스키마
선택 사항 **주석**		문자열, 문자열 맵
filterRef *optional*		filterRef
labelSelector *optional*		labelSelector
버전 *선택 사항*	**Pattern : "()((\\.[0-9])(\\.)|(\\.[0-9])?(\\.[xX]))$"**	string

filterRef

이름	스키마
이름 *선택 사항*	string

labelSelector

이름	스키마
matchExpressions *optional*	matchExpressions 배열
matchLabels *optional*	문자열, 문자열 맵

matchExpressions

이름	스키마
키 *필요*	string

이름	스키마
Operator *필요*	string
값은*선택 사항입니다.*	문자열 배열

packageOverrides

이름	스키마
packageAlias *optional*	string
packageName *required*	string
packageOverrides *optional*	오브젝트 배열

placement

이름	스키마
clusterSelector *optional*	clusterSelector
클러스터 *선택 사항*	클러스터 배열
로컬 *선택 사항*	boolean
placementRef *optional*	placementRef

clusterSelector

이름	스키마
matchExpressions *optional*	matchExpressions 배열

이름	스키마
matchLabels *optional*	문자열, 문자열 맵

matchExpressions

이름	스키마
키 *필요*	string
Operator *필요*	string
값은 *선택 사항입니다.*	문자열 배열

클러스터

이름	스키마
이름 *필요*	string

placementRef

이름	스키마
apiVersion *선택 사항*	string
fieldPath *optional*	string
kind *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
네임스페이스 *선택 사항*	string
resourceVersion *optional*	string

이름	스키마
UID *선택 사항*	string

timewindow

이름	스키마
daysofweek *optional*	문자열 배열
선택 **시간**	시간 배열
위치 *선택 사항*	string
창 유형 *선택 사항*	(active, blocked, Active, Blocked)

몇 시간

이름	스키마
종료일:*선택 사항*	string
시작 *옵션*	string

status

이름	스키마
lastUpdateTime *optional*	문자열(date-time)
메시지 *선택 사항*	string
단계 *선택 사항*	string
reason *optional*	string

이름	스키마
상태 *선택 사항*	object

1.7. PLACEMENTRULES API

1.7.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 PlacementRule 리소스에 대한 것입니다. PlacementRule 리소스에는 사용 가능한 네 가지 요청(생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트)이 있습니다.

1.7.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.7.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.7.1.3. 태그

- placementrules.apps.open-cluster-management.io : 배치 규칙 생성 및 관리

1.7.2. 경로

1.7.2.1. 배치 규칙 생성

```
POST /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/placementrules
```

1.7.2.1.1. 설명

배치 규칙을 생성합니다.

1.7.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 배치 규칙을 설명하는 매개변수입니다.	PlacementRule

1.7.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.7.2.1.4. Use

- **application/yaml**

1.7.2.1.5. 태그

- placementrules.apps.open-cluster-management.io

1.7.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.7.2.1.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "apps.open-cluster-management.io/v1",
  "kind" : "PlacementRule",
  "metadata" : {
    "name" : "towhichcluster",
    "namespace" : "ns-sub-1"
  },
  "spec" : {
    "clusterConditions" : [ {
      "type": "ManagedClusterConditionAvailable",
      "status": "True"
    } ],
    "clusterSelector" : { }
  }
}
```

1.7.2.2. 모든 배치 규칙 쿼리

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/placementrules
```

1.7.2.2.1. 설명

자세한 내용은 배치 규칙을 쿼리합니다.

1.7.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.7.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.7.2.2.4. Use

- **application/yaml**

1.7.2.2.5. 태그

- placementrules.apps.open-cluster-management.io

1.7.2.3. 단일 배치 오차 쿼리

```
GET /apps.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/placementrules/{placementrule_name}
```

1.7.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 배치 규칙을 쿼리합니다.

1.7.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
경로	**placementrule_name** *required*	쿼리할 배치 유형의 이름입니다.	string

1.7.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.7.2.3.4. 태그

- placementrules.apps.open-cluster-management.io

1.7.2.4. 배치 유형 삭제

```
DELETE /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/placementrules/{placementrule_name}
```

1.7.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	**placementrule_name** *required*	삭제할 배치 유형의 이름입니다.	string

1.7.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.7.2.4.3. 태그

- placementrules.apps.open-cluster-management.io

1.7.3. 정의

1.7.3.1. Placementrule

이름	스키마
apiVersion *필요*	string
kind *필수*	string
메타데이터 *필요*	object
spec *필수*	spec

spec

이름	스키마
clusterConditions *optional*	clusterConditions 배열
clusterReplicas *optional*	integer
clusterSelector *optional*	clusterSelector
클러스터 *선택 사항*	클러스터 배열
정책 *선택 사항*	정책 배열
resourceHint *optional*	resourceHint
schedulerName *optional*	string

clusterConditions

이름	스키마
상태 *선택 사항*	string
선택사항	string

clusterSelector

이름	스키마
matchExpressions *optional*	matchExpressions 배열
matchLabels *optional*	문자열, 문자열 맵

matchExpressions

이름	스키마
키 *선택 사항*	string
Operator *선택 사항*	string
값은*선택 사항입니다.*	문자열 배열

클러스터

이름	스키마
이름 *선택 사항*	string

Policies

이름	스키마
apiVersion *선택 사항*	string
fieldPath *optional*	string
kind *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
네임스페이스 *선택 사항*	string
resourceVersion *optional*	string
UID *선택 사항*	string

resourceHint

이름	스키마
주문 *선택 사항*	string
선택*사항*	string

1.8. 애플리케이션 API

1.8.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 애플리케이션 리소스를 위한 것입니다. 애플리케이션 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.8.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.8.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.8.1.3. 태그

- applications.app.k8s.io : 애플리케이션 생성 및 관리

1.8.2. 경로

1.8.2.1. 애플리케이션 생성

```
POST /app.k8s.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/applications
```

1.8.2.1.1. 설명

애플리케이션을 생성합니다.

1.8.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
body	**본문** *필요*	생성할 애플리케이션을 설명하는 매개변수입니다.	애플리케이션

1.8.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.8.2.1.4. Use

- **application/yaml**

1.8.2.1.5. 태그

- applications.app.k8s.io

1.8.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.8.2.1.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "app.k8s.io/v1beta1",
  "kind" : "Application",
  "metadata" : {
    "labels" : {
      "app" : "nginx-app-details"
    },
    "name" : "nginx-app-3",
    "namespace" : "ns-sub-1"
  },
  "spec" : {
    "componentKinds" : [ {
      "group" : "apps.open-cluster-management.io",
      "kind" : "Subscription"
    } ]
  },
  "selector" : {
    "matchLabels" : {
```

```
      "app" : "nginx-app-details"
    }
  },
  "status" : { }
}
```

1.8.2.2. 모든 애플리케이션 쿼리

```
GET /app.k8s.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/applications
```

1.8.2.2.1. 설명

자세한 내용은 애플리케이션을 쿼리합니다.

1.8.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.8.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.8.2.2.4. Use

- **application/yaml**

1.8.2.2.5. 태그

- applications.app.k8s.io

1.8.2.3. 단일 애플리케이션 쿼리

```
GET /app.k8s.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/applications/{application_name}
```

1.8.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 애플리케이션을 쿼리합니다.

1.8.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**application_name** *required*	쿼리할 애플리케이션의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.8.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.8.2.3.4. 태그

- applications.app.k8s.io

1.8.2.4. 애플리케이션 삭제

```
DELETE /app.k8s.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/applications/{application_name}
```

1.8.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**application_name** *required*	삭제할 애플리케이션의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.8.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.8.2.4.3. 태그

- applications.app.k8s.io

1.8.3. 정의

1.8.3.1. 애플리케이션

이름	스키마
apiVersion *필요*	string
kind *필수*	string
메타데이터 *필요*	object

이름	스키마
spec *필수*	spec

spec

이름	스키마
assemblyPhase *optional*	string
componentKinds *optional*	오브젝트 배열
descriptor *optional*	descriptor
에 대한 자세한내용은*선택 사항*	정보 배열
선택기 *선택 사항*	object

descriptor

이름	스키마
선택 사항	string
아이콘 *선택 사항*	icons 배열
keywords *optional*	문자열 배열
링크 *선택 사항*	Link array
유지 관리자 *선택 사항*	유지 관리자 배열
선택 사항	string

이름	스키마
소유자 *선택 사항*	소유자 배열
선택*사항*	string
버전 *선택 사항*	string

아이콘

이름	스키마
크기 *선택 사항*	string
test- *필수*	string
선택*사항*	string

links

이름	스키마
선택 사항	string
URL *선택 사항*	string

유지 관리자

이름	스키마
이메일 *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
URL *선택 사항*	string

소유자

이름	스키마
이메일 *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
URL *선택 사항*	string

info

이름	스키마
이름 *선택 사항*	string
선택*사항*	string
값은*선택 사항입니다.*	string
valueFrom *optional*	valueFrom

valueFrom

이름	스키마
configMapKeyRef *optional*	configMapKeyRef
ingressRef *optional*	ingressRef
secretKeyRef *optional*	secretKeyRef
serviceRef *optional*	serviceRef
선택*사항*	string

configMapKeyRef

이름	스키마
apiVersion *선택 사항*	string
fieldPath *optional*	string
키 *선택 사항*	string
kind *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
네임스페이스 *선택 사항*	string
resourceVersion *optional*	string
UID *선택 사항*	string

ingressRef

이름	스키마
apiVersion *선택 사항*	string
fieldPath *optional*	string
호스트 *선택 사항*	string
kind *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string

이름	스키마
네임스페이스 *선택 사항*	string
경로 *선택 사항*	string
resourceVersion *optional*	string
UID *선택 사항*	string

secretKeyRef

이름	스키마
apiVersion *선택 사항*	string
fieldPath *optional*	string
키 *선택 사항*	string
kind *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
네임스페이스 *선택 사항*	string
resourceVersion *optional*	string
UID *선택 사항*	string

serviceRef

이름	스키마
apiVersion *선택 사항*	string
fieldPath *optional*	string
kind *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
네임스페이스 *선택 사항*	string
경로 *선택 사항*	string
포트*선택 사항*	정수(int32)
resourceVersion *optional*	string
UID *선택 사항*	string

1.9. HELM API

1.9.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 HelmRelease 리소스에 대한 것입니다. HelmRelease 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제, 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.9.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.9.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.9.1.3. 태그

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io : helmreleases 생성 및 관리

1.9.2. 경로

1.9.2.1. helmrelease 생성

```
POST /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/helmreleases
```

1.9.2.1.1. 설명

helmrelease를 생성합니다.

1.9.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 helmrelease를 설명하는 매개변수입니다.	HelmRelease

1.9.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.9.2.1.4. Use

- **application/yaml**

1.9.2.1.5. 태그

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io

1.9.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.9.2.1.6.1. 요청 본문


```
{
  "apiVersion" : "apps.open-cluster-management.io/v1",
  "kind" : "HelmRelease",
  "metadata" : {
    "name" : "nginx-ingress",
    "namespace" : "default"
  },
  "repo" : {
    "chartName" : "nginx-ingress",
    "source" : {
      "helmRepo" : {
        "urls" : [ "https://kubernetes-charts.storage.googleapis.com/nginx-ingress-1.26.0.tgz" ]
      },
      "type" : "helmrepo"
    },
    "version" : "1.26.0"
  },
  "spec" : {
    "defaultBackend" : {
      "replicaCount" : 3
    }
  }
}
```


1.9.2.2. 모든 helmreleases 쿼리

```
GET /apps.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/helmreleases
```

1.9.2.2.1. 설명

자세한 내용은 helmreleases를 쿼리합니다.

1.9.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.9.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.9.2.2.4. Use

- **application/yaml**

1.9.2.2.5. 태그

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io

1.9.2.3. 단일 helmrelease 쿼리

```
GET /apps.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/helmreleases/{helmrelease_name}
```

1.9.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 helmrelease를 쿼리합니다.

1.9.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**helmrelease_name** *required*	쿼리할 helmrelease의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.9.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.9.2.3.4. 태그

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io

1.9.2.4. helmrelease 삭제

```
DELETE /apps.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/helmreleases/{helmrelease_name}
```

1.9.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**helmrelease_name** *required*	삭제할 helmrelease의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.9.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.9.2.4.3. 태그

- helmreleases.apps.open-cluster-management.io

1.9.3. 정의

1.9.3.1. HelmRelease

이름	스키마
apiVersion *필요*	string
kind *필수*	string
메타데이터 *필요*	object
리포지터리 *필요*	repo
spec *필수*	object
필수 **상태**	status

repo

이름	스키마
chartName *optional*	string
configMapRef *optional*	configMapRef

이름	스키마
secretRef *optional*	secretRef
소스 *선택 사항*	source
버전 *선택 사항*	string

configMapRef

이름	스키마
apiVersion *선택 사항*	string
fieldPath *optional*	string
kind *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
네임스페이스 *선택 사항*	string
resourceVersion *optional*	string
UID *선택 사항*	string

secretRef

이름	스키마
apiVersion *선택 사항*	string
fieldPath *optional*	string

이름	스키마
kind *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string
네임스페이스 *선택 사항*	string
resourceVersion *optional*	string
UID *선택 사항*	string

source

이름	스키마
github *optional*	github
helmRepo *optional*	helmRepo
선택*사항*	string

github

이름	스키마
분기 *선택 사항*	string
chartPath *optional*	string
URL *선택 사항*	문자열 배열

helmRepo

이름	스키마
URL *선택 사항*	문자열 배열

status

이름	스키마
필수 **조건**	conditions 배열
deployedRelease *optional*	deployedRelease

conditions

이름	스키마
lastTransitionTime *optional*	문자열(date-time)
메시지 *선택 사항*	string
reason *optional*	string
필수 **상태**	string
필수항목 **입력**	string

deployedRelease

이름	스키마
매니페스트 *선택 사항*	string
이름 *선택 사항*	string

1.10. 정책 API

1.10.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 정책 리소스를 위한 것입니다. Policy 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제, 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.10.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.10.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.10.1.3. 태그

- policy.open-cluster-management.io/v1 : 정책 생성 및 관리

1.10.2. 경로

1.10.2.1. 정책 생성

```
POST /policy.open-cluster-
management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.10.2.1.1. 설명

정책을 생성합니다.

1.10.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 정책을 설명하는 매개변수입니다.	애플리케이션

1.10.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.10.2.1.4. Use

- **application/json**

1.10.2.1.5. 태그

- policy.open-cluster-management.io

1.10.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.10.2.1.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "policy.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "Policy",
  "metadata": {
    "name": "test-policy-swagger",
    "description": "Example body for Policy API Swagger docs"
  },
  "spec": {
    "remediationAction": "enforce",
    "namespaces": {
      "include": [
        "default"
      ],
      "exclude": [
        "kube*"
      ]
    },
    "policy-templates": {
    "kind": "ConfigurationPolicy",
    "apiVersion": "policy.open-cluster-management.io/v1",
    "complianceType": "musthave",
    "metadataComplianceType": "musthave",
    "metadata": {
      "namespace": null,
      "name": "test-role"
    },
    "selector": {
      "matchLabels": {
        "cloud": "IBM"
```

```
    }
  },
  "spec" : {
    "object-templates": {
      "complianceType": "musthave",
      "metadataComplianceType": "musthave",
      "objectDefinition": {
        "apiVersion": "rbac.authorization.k8s.io/v1",
        "kind": "Role",
        "metadata": {
          "name": "role-policy",
        },
        "rules": [
          {
            "apiGroups": [
              "extensions",
              "apps"
            ],
            "resources": [
              "deployments"
            ],
            "verbs": [
              "get",
              "list",
              "watch",
              "delete"
            ]
          },
          {
            "apiGroups": [
              "core"
            ],
            "resources": [
              "pods"
            ],
            "verbs": [
              "create",
              "update",
              "patch"
            ]
          },
          {
            "apiGroups": [
              "core"
            ],
            "resources": [
              "secrets"
            ],
            "verbs": [
              "get",
              "watch",
              "list",
              "create",
              "delete",
              "update",
              "patch"
```

```
            ],
          },
        ],
      },
    },
  },
},
```

1.10.2.2. 모든 정책 쿼리

```
GET /policy.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.10.2.2.1. 설명

자세한 내용은 정책을 쿼리합니다.

1.10.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	정책을 적용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.10.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.10.2.2.4. Use

- **application/json**

1.10.2.2.5. 태그

- policy.open-cluster-management.io

1.10.2.3. 단일 정책 쿼리

```
GET /policy.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.10.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 정책을 쿼리합니다.

1.10.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**policy_name** *required*	쿼리할 정책의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.10.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.10.2.3.4. 태그

- policy.open-cluster-management.io

1.10.2.4. 정책 삭제

```
DELETE /policy.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.10.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**policy_name** *required*	삭제할 정책의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.10.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.10.2.4.3. 태그

- policy.open-cluster-management.io

1.10.3. 정의

1.10.3.1. 정책

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	버전이 지정된 정책 스키마입니다.	string
kind *필수*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	정책을 정의하는 규칙을 설명합니다.	object

spec

이름	설명	스키마
remediationAction *optional*	리소스에 정의된 대로 위반을 처리하는 방법을 나타내는 값입니다.Values that represents how violations are handled as defined in the resource.	string
namespaceSelector *required*	정책이 적용되는 네임스페이스를 나타내는 값입니다.	string

policy-templates

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	버전이 지정된 정책 스키마입니다.	string
kind *선택 사항*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	정책을 정의하는 규칙을 설명합니다.	object
complianceType	관리 클러스터에 평가하거나 적용해야 하는 역할 및 기타 Kubernetes 오브젝트의 예상 동작을 나열하는 데 사용됩니다.	string
metadataComplianceType *optional*	사용자가 다른 필드와 다른 오브젝트의 레이블 및 주석을 처리하는 방법을 제공합니다. 매개변수 값은 기본적으로 **ComplianceType** 매개변수의 동일한 값으로 설정됩니다.	string
clusterConditions *optional*	레이블을 정의하는 섹션입니다.	string
규칙 *선택 사항*		string

clusterConditions

이름	설명	스키마
matchLabels *optional*	정책을 네임스페이스에 적용하는 데 필요한 레이블입니다.	object

이름	설명	스키마
Cloud *선택 사항*	정책을 클라우드 공급자에 적용하는 데 필요한 레이블입니다.	string

규칙

이름	설명	스키마
apiGroups *필요*	규칙이 적용되는 API 목록입니다.	string
리소스 *필요*	리소스 유형 목록입니다.	object
동사 *필수*	동사 목록입니다.	string

1.11. 관찰 기능 API

1.11.1. 개요

이 문서는 Kubernetes용 Red Hat Advanced Cluster Management의 MultiClusterObservability 리소스를 위한 것입니다. MultiClusterObservability 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 가능한 요청이 있습니다.

1.11.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.11.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.11.1.3. 태그

- observability.open-cluster-management.io : 멀티clusterobservabilities 생성 및 관리

1.11.2. 경로

1.11.2.1. Multiclusterobservability 리소스 생성

```
POST /apis/observability.open-cluster-management.io/v1beta2/multiclusterobservabilities
```

1.11.2.1.1. 설명

MultiClusterObservability 리소스를 생성합니다.

1.11.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 MultiClusterObservability 리소스를 설명하는 매개변수입니다.	MultiClusterObservability

1.11.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.11.2.1.4. Use

- **application/yaml**

1.11.2.1.5. 태그

- observability.apps.open-cluster-management.io

1.11.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.11.2.1.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "observability.open-cluster-management.io/v1beta2",
  "kind": "MultiClusterObservability",
  "metadata": {
    "name": "example"
  },
  "spec": {
    "observabilityAddonSpec": {}
    "storageConfig": {
      "metricObjectStorage": {
```

```
        "name": "thanos-object-storage",
        "key": "thanos.yaml"
      "writeStorage": {
       - "key": " ",
         "name" : " "
       - "key": " ",
         "name" : " "
        }
      }
    }
  }
```

1.11.2.2. 모든 멀티clusterobservabilities 쿼리

```
GET /apis/observability.open-cluster-management.io/v1beta2/multiclusterobservabilities
```

1.11.2.2.1. 설명

자세한 내용은 MultiClusterObservability 리소스를 쿼리합니다.

1.11.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.11.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.11.2.2.4. Use

- **application/yaml**

1.11.2.2.5. 태그

- observability.apps.open-cluster-management.io

1.11.2.3. 단일 다중 클러스터 관찰 기능 쿼리

```
GET /apis/observability.open-cluster-
management.io/v1beta2/multiclusterobservabilities/{multiclusterobservability_name}
```

1.11.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 MultiClusterObservability 리소스를 쿼리합니다.

1.11.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**multiclusterobservability_name** *required*	쿼리할 다중 clusterobservability의 이름입니다.	string

1.11.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.11.2.3.4. 태그

- observability.apps.open-cluster-management.io

1.11.2.4. Multiclusterobservability 리소스 삭제

```
DELETE /apis/observability.open-cluster-
management.io/v1beta2/multiclusterobservabilities/{multiclusterobservability_name}
```

1.11.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**multiclusterobservability_name** *required*	삭제할 멀티clusterobservability의 이름입니다.	string

1.11.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.11.2.4.3. 태그

- observability.apps.open-cluster-management.io

1.11.3. 정의

1.11.3.1. MultiClusterObservability

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	버전이 지정된 MultiClusterObservability 스키마입니다.	string
kind *필수*	REST 리소스인 MultiClusterObservability를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	정책을 정의하는 규칙을 설명합니다.	object

spec

이름	설명	스키마
enableDownsampling *optional*	downsample을 활성화하거나 비활성화합니다. 기본값은 **true** 입니다. 다운샘플 데이터가 없으면 쿼리를 사용할 수 없습니다.	boolean
imagePullPolicy *optional*	MultiClusterObservability 이미지에 대한 가져오기 정책입니다. 기본값은 **Always**입니다.	corev1.PullPolicy
imagePullSecret *optional*	MultiClusterObservability 이미지에 대한 풀 시크릿입니다. 기본값은 **multiclusterhub-operator-pull-secret**입니다.	string
nodeSelector *optional*	노드 선택기의 사양입니다.	map[string]string
observabilityAddonSpec *required*	관찰 기능 애드온이 설치된 모든 관리 클러스터에 대한 글로벌 설정입니다.	observabilityAddonSpec
storageConfig *required*	관찰 기능에서 사용할 스토리지 구성을 지정합니다.	StorageConfig
허용 오차 *선택 사항*	모든 구성 요소에서 테인트를 허용할 수 있는 기능이 제공됩니다.	[]corev1.Toleration
advanced *optional*	관찰을 위한 고급 구성 설정입니다.	advanced
리소스 *선택 사항*	MultiClusterObservability에 필요한 컴퓨팅 리소스입니다.	corev1.ResourceRequirements
복제본 *선택 사항*	MultiClusterObservability에 대한 복제본입니다.	integer

storageConfig

이름	설명	스키마
alertmanagerStorageSize *optional*	alertmanager 상태 저장 세트에 적용되는 스토리지 양입니다. 기본값은 **1Gi** 입니다.	string
compactStorageSize *optional*	thanos 컴팩트 상태 저장 세트에 적용되는 스토리지 양입니다. 기본값은 **100Gi** 입니다.	string

이름	설명	스키마
metricObjectStorage *required*	메트릭에 대한 시크릿을 구성하는 오브젝트 저장소입니다.	metricObjectStorage
receiveStorageSize *optional*	thanos에 적용되는 스토리지 양은 상태 저장 세트를 수신합니다. 기본값은 **100Gi** 입니다.	string
ruleStorageSize *optional*	thanos 규칙 상태 저장 세트에 적용되는 스토리지 양입니다. 기본값은 **1Gi** 입니다.	string
storageClass *optional*	**storageClass** 상태 저장 세트를 지정합니다. 이 스토리지는 운영 체제가 스토리지를 생성하도록 **metricObjectStorage** 가 구성된 경우 오브젝트 스토리지에 사용됩니다. 기본값은 **gp2** 입니다.	string
storeStorageSize *optional*	thanos 저장소 상태 저장 세트에 적용되는 스토리지 양입니다. 기본값은 **10Gi** 입니다.	string
writeStorage *optional*	끝점 액세스 정보 목록입니다.	[ ]WriteStorage

writeStorage

이름	설명	스키마
이름 *필요*	엔드포인트 액세스 정보가 있는 시크릿의 이름입니다.	string
키 *필요*	선택할 시크릿의 키입니다.	string

metricObjectStorage

이름	설명	스키마
키 *필요*	선택할 시크릿의 키입니다. 유효한 보안 키여야 합니다. Thanos 문서를 참조하십시오.	string

이름	설명	스키마
이름 *필요*	**metricObjectStorage** 의 이름입니다. 자세한 내용은 Kubernetes 이름을 참조하십시오.	string

observabilityAddonSpec

이름	설명	스키마
enableMetrics *optional*	관찰 기능 애드온이 허브 클러스터로 메트릭을 전송하는지 여부를 나타냅니다. 기본값은 **true** 입니다.	boolean
간격 *선택 사항*	관찰 기능 애드온이 허브 클러스터에 지표를 전송할 때의 간격입니다. 기본값은 300초(**300**초)입니다.	integer
리소스 *선택 사항*	지표 수집기 리소스 요구 사항의 리소스입니다. 기본 CPU 요청은 **100m** 이며 메모리 요청은 **100Mi** 입니다.	corev1.ResourceRequirements

advanced

이름	설명	스키마
retentionConfig *optional*	관찰 기능에서 사용할 데이터 보존 구성을 지정합니다.	**RetentionConfig**
rbacQueryProxy *optional*	rbac-query-proxy 배포의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
grafana *optional*	grafana 배포의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
alertmanager *optional*	alertmanager statefulset의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
observatoriumAPI *optional*	**observatorium-api** 배포를 위한 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
queryFrontend *optional*	query-frontend 배포의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec

이름	설명	스키마
를 **선택적으로 쿼리**합니다.	쿼리 배포의 복제본과 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
에서 *선택*사항을 **수신**	수신 상태 저장 세트의 복제본과 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
규칙 *선택 사항*	규칙 statefulset의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
저장소는 *선택 사항입니다.*	저장소 상태 저장 세트의 복제본과 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
CompactSpec *optional*	컴팩트한 statefulset에 대한 리소스를 지정합니다.	compact
storeMemcached *optional*	store-memcached의 복제본, 리소스 등을 지정합니다.	storeMemcached
queryFrontendMemcached *optional*	query-frontend-memcached의 복제본, 리소스 등을 지정합니다.	CacheConfig

retentionConfig

이름	설명	스키마
BlockDuration *선택 사항*	TSDB(Time Series Database) 블록의 기간을 차단하는 시간입니다. 기본값은 **2h** 입니다.	string
cleanupInterval *optional*	부분적으로 업로드된 블록이 정리되는 빈도와 **--wait** 가 활성화된 삭제 표시로 차단되는 빈도가 정리됩니다. 기본값은 **5m** 입니다.	string
deleteDelay *optional*	삭제 표시된 블록이 버킷에서 삭제될 때까지의 시간입니다. 기본값은 **48h** 입니다.	string
retentionInLocal *optional*	로컬 스토리지의 원시 샘플을 유지하는 시간입니다. 기본값은 **24h** 입니다.	string

이름	설명	스키마
retentionResolutionRaw *optional*	버킷에서 원시 확인 샘플을 유지하는 시간입니다. 기본값은 30일(**30d**)입니다.	string
retentionResolution5m *optional*	버킷에 해상도 1(5분)의 샘플을 유지하는 데 걸리는 시간입니다. 기본값은 180일(**180**일)입니다.	string
retentionResolution1h *optional*	버킷에서 해결 방법 2 시간 (1시간) 샘플을 유지하는 데 걸리는 시간입니다. 기본값은 0일(**0d**)입니다.	string

CompactSpec

이름	설명	스키마
리소스 *선택 사항*	thanos compact에 필요한 컴퓨팅 리소스	corev1.ResourceRequirements
serviceAccountAnnotations *optional*	주석은 컴팩트 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string

storeMemcached

이름	설명	스키마
리소스 *선택 사항*	MultiCLusterObservability에 필요한 컴퓨팅 리소스	corev1.ResourceRequirements
복제본 *선택 사항*	MultiClusterObservability에 대한 복제본입니다.	integer
memoryLimitMb *optional*	Memcached의 메모리 제한(MB)입니다.	integer
maxItemSize *optional*	Memcached의 최대 항목 크기입니다. 기본값은 **1m, min:1k, max:1024m** 입니다.	string
connectionLimit *optional*	Memcached의 최대 동시 연결 수입니다. 기본값은	integer

status

이름	설명	스키마
상태 *선택 사항*	status에는 MultiClusterObservability에 대한 다른 조건 상태가 포함됩니다.	metav1.Condition

CommonSpec

이름	설명	스키마
리소스 *선택 사항*	구성 요소에 필요한 컴퓨팅 리소스입니다.	corev1.ResourceRequirements
복제본 *선택 사항*	구성 요소의 복제본입니다.	integer

QuerySpec

이름	설명	스키마
CommonSpec *optional*	쿼리 배포의 복제본과 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
serviceAccountAnnotations *optional*	주석은 쿼리 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string

ReceiveSpec

이름	설명	스키마
CommonSpec *optional*	쿼리 배포의 복제본과 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
serviceAccountAnnotations *optional*	주석은 쿼리 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string

StoreSpec

이름	설명	스키마
CommonSpec *optional*	쿼리 배포의 복제본과 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
serviceAccountAnnotations *optional*	주석은 쿼리 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string

RuleSpec

이름	설명	스키마
CommonSpec *optional*	쿼리 배포의 복제본과 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
evalInterval *optional*	규칙에 대한 평가 간격을 지정합니다.	string
serviceAccountAnnotations *optional*	주석은 쿼리 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string

1.12. 검색 사용자 정의 API

1.12.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 searchCustomization 리소스에 대한 것입니다. SearchCustomization 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다.

1.12.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.12.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.12.1.3. 태그

- search.open-cluster-management.io/v1 : 지속성 볼륨 생성 및 관리

1.12.2. 경로

1.12.2.1. 검색 사용자 정의 생성

```
POST /search.open-cluster-
management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.12.2.1.1. 설명

searchCustomization을 생성합니다.

1.12.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 정책을 설명하는 매개변수입니다.	

1.12.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.12.2.1.4. Use

- **searchCustomization/json**

1.12.2.1.5. 태그

- search.open-cluster-management.io

1.12.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.12.2.1.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "search.open-cluster-management.io/v1",
  "kind": "SearchCustomization",
  "metadata": {
    "name": "test-search-swagger",
    "description": "Example body for SearchCustomization API Swagger docs"
  },
  "spec": {
    "remediationAction": "enforce",
    "namespaces": {
      "include": [
```

```
      "default"
    ],
    "exclude": [
      "kube*"
    ]
  },
  "policy-templates": {
  "kind": "ConfigurationPolicy",
  "apiVersion": "search.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "complianceType": "musthave",
  "metadata": {
    "namespace": null,
    "name": "test-role"
  },
  "selector": {
    "matchLabels": {
      "cloud": "IBM"
    }
  },
  "spec" : {
    "object-templates": {
      "complianceType": "mustHave",
      "objectDefinition": {
        "apiVersion": "rbac.authorization.k8s.io/v1",
        "kind": "Role",
        "metadata": {
          "name": "role-policy",
        },
        "rules": [
          {
            "apiGroups": [
              "extensions",
              "apps"
            ],
            "resources": [
              "deployments"
            ],
            "verbs": [
              "get",
              "list",
              "watch",
              "delete"
            ]
          },
          {
            "apiGroups": [
              "core"
            ],
            "resources": [
              "pods"
            ],
            "verbs": [
              "create",
              "update",
              "patch"
            ]
```

```
            },
            {
              "apiGroups": [
                "core"
              ],
              "resources": [
                "secrets"
              ],
              "verbs": [
                "get",
                "watch",
                "list",
                "create",
                "delete",
                "update",
                "patch"
              ],
            },
          ],
        },
      },
    },
  },
```

1.12.2.2. query searchCustomization

```
GET /search.open-cluster-
management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.12.2.2.1. 설명

자세한 내용은 searchCustomization을 쿼리합니다.

1.12.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	정책을 적용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.12.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.12.2.2.4. Use

- **searchCustomization/json**

1.12.2.2.5. 태그

- search.open-cluster-management.io

1.12.2.3. 단일 정책 쿼리

```
GET /search.open-cluster-
management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.12.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 searchCustomization을 쿼리합니다.

1.12.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**policy_name** *required*	쿼리할 정책의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.12.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.12.2.3.4. 태그

- search.open-cluster-management.io

1.12.2.4. 검색 사용자 지정 삭제

```
DELETE /search.open-cluster-
management.io/v1/v1alpha1/namespaces/{namespace}/policies/{policy_name}
```

1.12.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**policy_name** *required*	삭제할 정책의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.12.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.12.2.4.3. 태그

- search.open-cluster-management.io

1.12.3. 정의

1.12.3.1. SearchCustomization

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	버전이 지정된 SearchCustomization 스키마입니다.	string
kind *필수*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	정책을 정의하는 규칙을 설명합니다.	object

spec

이름	설명	스키마
remediationAction *optional*	리소스에 정의된 대로 위반을 처리하는 방법을 나타내는 값입니다.Values that represents how violations are handled as defined in the resource.	string
네임스페이스 *필요*	정책을 적용할 때 포함하거나 제외할 네임스페이스를 나타내는 값입니다.	string

policy-templates

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	버전이 지정된 SearchCustomization 스키마입니다.	string

이름	설명	스키마
kind *선택 사항*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	정책을 정의하는 규칙을 설명합니다.	object
complianceType	관리 클러스터에 평가하거나 적용해야 하는 역할 및 기타 Kubernetes 오브젝트의 예상 동작을 나열하는 데 사용됩니다.	string
clusterConditions *optional*	레이블을 정의하는 섹션입니다.	string
규칙 *선택 사항*		string

clusterConditions

이름	설명	스키마
matchLabels *optional*	정책을 네임스페이스에 적용하는 데 필요한 레이블입니다.	object
Cloud *선택 사항*	정책을 클라우드 공급자에 적용하는 데 필요한 레이블입니다.	string

규칙

이름	설명	스키마
apiGroups *필요*	규칙이 적용되는 API 목록입니다.	string
리소스 *필요*	리소스 유형 목록입니다.	object
동사*필수*	동사 목록입니다.	string

1.13. MULTICLUSTERHUB API

1.13.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 MultiClusterHub 리소스에 대한 것입니다. MultiClusterHub 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 가능한 요청이 있습니다.

1.13.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.13.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.13.1.3. 태그

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io : 멀티 클러스터 허브 Operator 생성 및 관리

1.13.2. 경로

1.13.2.1. MultiClusterHub 리소스 생성

```
POST /operator.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/mch
```

1.13.2.1.1. 설명

MultiClusterHub 리소스를 생성하여 다중 클러스터 허브 인스턴스의 구성을 정의합니다.

1.13.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 다중 클러스터 허브를 설명하는 매개변수입니다.	정의

1.13.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.13.2.1.4. Use

- **multiclusterhubs/yaml**

1.13.2.1.5. 태그

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io

1.13.2.1.6. HTTP 요청의 예

1.13.2.1.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "apiextensions.k8s.io/v1",
  "kind": "CustomResourceDefinition",
  "metadata": {
    "name": "multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io"
    },
  "spec": {
    "group": "operator.open-cluster-management.io",
    "names": {
      "kind": "MultiClusterHub",
      "listKind": "MultiClusterHubList",
      "plural": "multiclusterhubs",
      "shortNames": [
          "mch"
   ],
      "singular": "multiclusterhub"
    },
    "scope": "Namespaced",
    "versions": [
        {
     "additionalPrinterColumns": [
              {
     "description": "The overall status of the multicluster hub.",
                "jsonPath": ".status.phase",
                "name": "Status",
                "type": "string"
    },
            {
          "jsonPath": ".metadata.creationTimestamp",
                "name": "Age",
                "type": "date"
```

```
    }
          ],
          "name": "v1",
          "schema": {
             "openAPIV3Schema": {
                "description": "MultiClusterHub defines the configuration for an instance of
        the multiCluster hub.",
       "properties": {
          "apiVersion": {
             "description": "APIVersion defines the versioned schema of this representation
           of an object. Servers should convert recognized schemas to the latest
           internal value, and may reject unrecognized values. More info:
https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources",
             "type": "string"
          },
          "kind": {
             "description": "Kind is a string value representing the REST resource this
           object represents. Servers may infer this from the endpoint the client
           submits requests to. Cannot be updated. The value is in CamelCase. More info:
https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds",
             "type": "string"
          },
          "metadata": {
             "type": "object"
          },
          "spec": {
             "description": "MultiClusterHubSpec defines the desired state of MultiClusterHub.",
             "properties": {
                "availabilityConfig": {
                   "description": "Specifies deployment replication for improved availability.
             Options are: Basic and High (default).",
                   "type": "string"
             },
             "customCAConfigmap": {
                "description": "Provide the customized OpenShift default ingress CA certificate
             to {product-title-short}.",
             }
                "type": "string"
             },
       "disableHubSelfManagement": {
                "description": "Disable automatic import of the hub cluster as a managed
             cluster.",
                "type": "boolean"
             },
       "disableUpdateClusterImageSets": {
                "description": "Disable automatic update of ClusterImageSets.",
                "type": "boolean"
             },
             "hive": {
                "description": "(Deprecated) Overrides for the default HiveConfig specification.",
                "properties": {
       "additionalCertificateAuthorities": {
       "description": "(Deprecated) AdditionalCertificateAuthorities is
                   a list of references to secrets in the 'hive' namespace that
                   contain an additional Certificate Authority to use when communicating
                   with target clusters. These certificate authorities are
```

```
                  used in addition to any self-signed CA generated by each cluster
                  on installation.",
                      "items": {
                  "description": "LocalObjectReference contains the information
                    to let you locate the referenced object inside the same namespace.",
                  "properties": {
                  "name": {
                     "description": "Name of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
                     "type": "string"
                   }
              },
                  "type": "object"
                   },
                       "type": "array"
                  },
                    "backup": {
                  "description": "(Deprecated) Backup specifies configuration for backup
                   integration. If absent, backup integration is disabled.",
                  "properties": {
                  "minBackupPeriodSeconds": {
                  "description": "(Deprecated) MinBackupPeriodSeconds specifies
                       that a minimum of MinBackupPeriodSeconds occurs in between
                       each backup. This is used to rate limit backups. This potentially
                       batches together multiple changes into one backup. No backups
                       are lost for changes that happen during the interval
                       that is queued up, and results in a backup once
                       the interval has been completed.",
                  "type": "integer"
                     },
                  "velero": {
                  "description": "(Deprecated) Velero specifies configuration for the Velero backup
integration.",
      "properties": {
   "enabled": {
       "description": "(Deprecated) Enabled dictates if the Velero backup integration is enabled. If not
specified, the default is disabled.",
       "type": "boolean"
   }
     },
      "type": "object"
           }
      },
            "type": "object"
         },
      "externalDNS": {
      "description": "(Deprecated) ExternalDNS specifies configuration for external-dns if it is to be
deployed by Hive. If absent, external-dns is not deployed.",
      "properties": {
      "aws": {
      "description": "(Deprecated) AWS contains AWS-specific settings for external DNS.",
      "properties": {
         "credentials": {
       "description": "(Deprecated) Credentials reference a secret that is used to authenticate with AWS
Route53. It needs permission to manage entries in each of the managed domains for this cluster.
Secret should have AWS keys named 'aws_access_key_id' and 'aws_secret_access_key'.",
```

```
      "properties": {
   "name": {
                          "description": "Name of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
                                    "type": "string"
         }
    },
     "type": "object"
  }
 },
   "type": "object"
   },
   "gcp": {
   "description": "(Deprecated) GCP contains Google Cloud Platform specific settings for external
DNS.",
   "properties": {
      "credentials": {
    "description": "(Deprecated) Credentials reference a secret that is used to authenticate with GCP
DNS. It needs permission to manage entries in each of the managed domains for this cluster. Secret
should have a key names 'osServiceAccount.json'. The credentials must specify the project to use.",
     "properties": {
        "name": {
   "description": "Name of the referent. More info:
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
      "type": "string"
      }
     },
     "type": "object"
  }
 },
 "type": "object"
   }
  },
       "type": "object"
   },
 "failedProvisionConfig": {
 "description": "(Deprecated) FailedProvisionConfig is used to configure settings related to handling
provision failures.",
 "properties": {
 "skipGatherLogs": {
 "description": "(Deprecated) SkipGatherLogs disables functionality that attempts to gather full logs
from the cluster if an installation fails for any reason. The logs are stored in a persistent volume for up
to seven days.",
       "type": "boolean"
     }
  },
    "type": "object"
    },
 "globalPullSecret": {
 "description": "(Deprecated) GlobalPullSecret is used to specify a pull secret that is used globally by
all of the cluster deployments. For each cluster deployment, the contents of GlobalPullSecret are
merged with the specific pull secret for a cluster deployment(if specified), with precedence given to
the contents of the pull secret for the cluster deployment.",
 "properties": {
 "name": {
 "description": "Name of the referent. More info:
```

```
https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
  "type": "string"
                  }
    },
      "type": "object"
       },
  "maintenanceMode": {
        "description": "(Deprecated) MaintenanceMode can be set to true to disable the Hive controllers
in situations where you need to ensure nothing is running that adds or act upon finalizers on Hive
types. This should rarely be needed. Sets replicas to zero for the 'hive-controllers' deployment to
accomplish this.",
      "type": "boolean"
       }
      },
     "required": [
           "failedProvisionConfig"
         ],
     "type": "object"
      },
  "imagePullSecret": {
      "description": "Override pull secret for accessing MultiClusterHub operand and endpoint images.",
      "type": "string"
     },
  "ingress": {
      "description": "Configuration options for ingress management.",
      "properties": {
   "sslCiphers": {
 "description": "List of SSL ciphers enabled for management ingress. Defaults to full list of supported
ciphers.",
       "items": {
      "type": "string"
     },
       "type": "array"
      }
     },
         "type": "object"
      },
      "nodeSelector": {
     "additionalProperties": {
       "type": "string"
      },
         "description": "Set the node selectors..",
         "type": "object"
   },
      "overrides": {
         "description": "Developer overrides.",
         "properties": {
     "imagePullPolicy": {
     "description": "Pull policy of the multicluster hub images.",
                "type": "string"
       }
      },
        "type": "object"
        },
     "separateCertificateManagement": {
        "description": "(Deprecated) Install cert-manager into its own namespace.",
```

```
        "type": "boolean"
         }
       },
     "type": "object"
       },
       "status": {
   "description": "MulticlusterHubStatus defines the observed state of MultiClusterHub.",
   "properties": {
      "components": {
      "additionalProperties": {
      "description": "StatusCondition contains condition information.",
        "properties": {
      "lastTransitionTime": {
      "description": "LastTransitionTime is the last time the condition changed from one status to
another.",
      "format": "date-time",
      "type": "string"
    },
      "message": {
      "description": "Message is a human-readable message indicating\ndetails about the last status
change.",
      "type": "string"
     },
           "reason": {
      "description": "Reason is a (brief) reason for the last status change of the condition.",
      "type": "string"
     },
      "status": {
      "description": "Status is the status of the condition. One of True, False, Unknown.",
      "type": "string"
    },
      "type": {
      "description": "Type is the type of the cluster condition.",
      "type": "string"
    }
   },
       "type": "object"
         },
    "description": "Components []ComponentCondition `json:\"manifests,omitempty\"`",
    "type": "object"
     },
       "conditions": {
    "description": "Conditions contain the different condition statuses for the MultiClusterHub.",
    "items": {
      "description": "StatusCondition contains condition information.",
        "properties": {
      "lastTransitionTime": {
      "description": "LastTransitionTime is the last time the condition changed from one status to
another.",
      "format": "date-time",
      "type": "string"
    },
      "lastUpdateTime": {
      "description": "The last time this condition was updated.",
      "format": "date-time",
      "type": "string"
```

```
    },
      "message": {
      "description": "Message is a human-readable message indicating details about the last status
change.",
      "type": "string"
     },
          "reason": {
      "description": "Reason is a (brief) reason for the last status change of the condition.",
      "type": "string"
    },
     "status": {
      "description": "Status is the status of the condition. One of True, False, Unknown.",
      "type": "string"
     },
     "type": {
      "description": "Type is the type of the cluster condition.",
      "type": "string"
    }
   },
      "type": "object"
         },
    "type": "array"
    },
      "currentVersion": {
    "description": "CurrentVersion indicates the current version..",
    "type": "string"
     },
      "desiredVersion": {
    "description": "DesiredVersion indicates the desired version.",
    "type": "string"
     },
      "phase": {
    "description": "Represents the running phase of the MultiClusterHub",
    "type": "string"
     }
    },
              "type": "object"
     }
    },
           "type": "object"
        }
        },
      "served": true,
      "storage": true,
      "subresources": {
    "status": {}
    }
 }
   ]
  }
}
```


1.13.2.2. 모든 MultiClusterHubs 쿼리

```
GET /operator.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/operator
```

1.13.2.2.1. 설명

자세한 내용은 다중 클러스터 허브 Operator를 쿼리합니다.

1.13.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.13.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.13.2.2.4. Use

- **operator/yaml**

1.13.2.2.5. 태그

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io

1.13.2.3. MultiClusterHub Operator 쿼리

```
GET /operator.open-cluster-
management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/operator/{multiclusterhub_name}
```

1.13.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 멀티 클러스터 허브 Operator를 쿼리합니다.

1.13.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**application_name** *required*	쿼리할 애플리케이션의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.13.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.13.2.3.4. 태그

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io

1.13.2.4. MultiClusterHub Operator 삭제

```
DELETE /operator.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/operator/{multiclusterhub_name}
```

1.13.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**application_name** *required*	삭제할 다중 클러스터 허브 Operator의 이름입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.13.2.4.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.13.2.4.3. 태그

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io

1.13.3. 정의

1.13.3.1. Multicluster hub operator

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	버전이 지정된 MultiClusterHub 스키마입니다.	string
kind *필수*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	리소스를 정의하는 규칙을 설명합니다.	object
spec *필수*	리소스 사양입니다.	spec

spec

availabilityConfig *optional*	가용성 향상을 위한 배포 복제를 지정합니다. 기본값은 **High** 입니다.	string
customCAConfigmap *optional*	Red Hat Advanced Cluster Management에 사용자 정의된 OpenShift 기본 수신 CA 인증서를 제공합니다.	string
disableHubSelfManagement *optional*	hub 클러스터의 자동 가져오기를 관리형 클러스터로 비활성화합니다.	boolean
disableUpdateClusterImageSets *optional*	ClusterImageSets 자동 업데이트를 비활성화합니다.	boolean
Hive *선택 사항*	(더 이상 사용되지 않음) 기본 HiveConfig 사양을 덮어쓰는 오브젝트입니다.	Hive
imagePullSecret *optional*	MultiClusterHub 피연산자 및 끝점 이미지에 액세스하기 위한 풀 시크릿을 덮어씁니다.	string
Ingress *선택 사항*	수신 관리를 위한 구성 옵션입니다.	Ingress
nodeSelector *optional*	노드 선택기를 설정합니다.	string
separateCertificateManagement *optional*	(더 이상 사용되지 않음) 자체 네임스페이스에 **cert-manager** 를 설치합니다.	boolean

Hive

additionalCertificateAuthorities *optional*	**(더 이상 사용되지 않음) 대상 클러스터와 통신할 때 사용할 추가 인증 기관이 포함된 hive 네임스페이스의 보안에 대한 참조 목록입니다. 이러한 인증 기관은 설치 시 각 클러스터에서 생성한 자체 서명된 CA 외에 사용됩니다.**	object
백업 *선택 사항*	(더 이상 사용되지 않음) 백업 통합을 위한 구성을 지정합니다. 없는 경우 백업 통합이 비활성화됩니다.	Backup

additionalCertificateAuthorities *optional*	**(더 이상 사용되지 않음) 대상 클러스터와 통신할 때 사용할 추가 인증 기관이 포함된 hive 네임스페이스의 보안에 대한 참조 목록입니다. 이러한 인증 기관은 설치 시 각 클러스터에서 생성한 자체 서명된 CA 외에 사용됩니다.**	**object**
externalDNS *optional*	(더 이상 사용되지 않음) Hive에서 배포할 경우 **external-dns** 에 대한 설정을 지정합니다. 없는 경우 **external-dns** 가 배포되지 않습니다.	object
failedProvisionConfig *required*	(더 이상 사용되지 않음) 프로비저닝 실패 처리와 관련된 설정을 구성하는 데 사용됩니다.	failedProvisionConfig
globalPullSecret *optional*	(더 이상 사용되지 않음) 모든 클러스터 배포에서 전역적으로 사용되는 풀 시크릿을 지정하는 데 사용됩니다. 각 클러스터 배포의 경우 **globalPullSecret** 의 콘텐츠가 클러스터 배포(지정된 경우)의 특정 풀 시크릿과 병합되며, 클러스터 배포의 풀 시크릿 콘텐츠에 우선합니다.	object
maintenanceMode *optional*	(더 이상 사용되지 않음)를 true로 설정하여 Hive 유형의 종료자에서 추가되거나 작동하는 것을 확인할 필요가 없는 경우 하이브 컨트롤러를 비활성화할 수 있습니다. 이 작업은 거의 필요하지 않습니다. **hive-controllers** 배포를 수행하려면 replicas를 **0** 으로 설정합니다.	boolean

Ingress

sslCiphers *optional*	**관리 Ingress에 활성화된 SSL 암호화 목록입니다. 기본값은 지원되는 암호화의 전체 목록입니다.**	**string**

Backup

minBackupPeriodSeconds *optional*	(더 이상 사용되지 않음) 각 백업 사이에 최소 **MinBackupPeriodSeconds** 가 발생하도록 지정합니다. 이는 백업 속도를 지정하는 데 사용됩니다. 이로 인해 여러 변경 사항이 하나의 백업에 함께 배치될 수 있습니다. 이 간격 동안 변경이 큐에 추가되어 간격이 완료되면 백업이 발생하므로 백업이 손실되지 않습니다.	integer
velero *optional*	(더 이상 사용되지 않음) Velero는 Velero 백업 통합에 대한 구성을 지정합니다.	object

failedProvisionConfig

skipGatherLogs *optional*	(더 이상 사용되지 않음) 설치에 실패하는 경우 클러스터에서 전체 로그를 수집하려고 시도하는 기능을 비활성화합니다. 로그는 최대 7일 동안 영구 볼륨에 저장됩니다.	boolean

status

구성 요소 *선택 사항*	상태 구성의 구성 요소입니다.	object
조건 *선택 사항*	다중 클러스터 허브의 다양한 조건을 포함합니다.	conditions
desiredVersion *optional*	원하는 버전을 나타냅니다.	string
단계 *선택 사항*	MultiClusterHub 리소스의 활성 단계를 나타냅니다. 이 매개변수에 사용되는 값은 **Pending**,**Running**,**Installing**,**Updating**,**Uninstalling**입니다.	string

conditions

lastTransitionTime *optional*	조건이 한 상태에서 다른 상태로 마지막으로 변경된 시간입니다.	string
lastUpdateTime *optional*	이 조건이 마지막으로 업데이트된 것입니다.	string

lastTransitionTime *optional*	조건이 한 상태에서 다른 상태로 마지막으로 변경된 시간입니다.	string
에 *필요한* **메시지**	message는 마지막 상태 변경에 대한 세부 정보를 나타내는 사람이 읽을 수 있는 메시지입니다.	string
필수 **이유**	짧은 이유는 조건 상태가 변경된 이유입니다.	string
필수 **상태**	조건의 상태:	string
필수 항목 **입력**	클러스터 조건의 유형입니다.	string

StatusConditions

kind *필수*	이 상태를 나타내는 리소스 종류입니다.	string
사용 가능한 *필요*	이 구성 요소가 올바르게 실행되고 있는지 여부를 나타냅니다.	boolean
lastTransitionTime *optional*	조건이 한 상태에서 다른 상태로 마지막으로 변경된 시간입니다.	metav1.time
lastUpdateTime *optional*	이 조건이 마지막으로 업데이트된 것입니다.	metav1.time
에 *필요한* **메시지**	message는 마지막 상태 변경에 대한 세부 정보를 나타내는 사람이 읽을 수 있는 메시지입니다.	string
reason *optional*	짧은 이유는 조건 상태가 변경된 이유입니다.	string
상태 *선택 사항*	조건의 상태:	string
선택 *사항*	클러스터 조건의 유형입니다.	string

1.14. PLACEMENTS API (V1BETA1)

1.14.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 배치 리소스를 위한 것입니다. 배치 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.14.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.14.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.14.1.3. 태그

- cluster.open-cluster-management.io : 배치 생성 및 관리

1.14.2. 경로

1.14.2.1. 모든 배치 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/placements
```

1.14.2.1.1. 설명

자세한 내용은 배치를 쿼리합니다.

1.14.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.14.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.14.2.1.4. Use

- **placement/yaml**

1.14.2.1.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.14.2.2. 배치 생성

```
POST /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/placements
```

1.14.2.2.1. 설명

배치 생성.

1.14.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 배치를 설명하는 매개변수입니다.	placement

1.14.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.14.2.2.4. Use

- **placement/yaml**

1.14.2.2.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.14.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.14.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "cluster.open-cluster-management.io/v1beta1",
  "kind" : "Placement",
  "metadata" : {
    "name" : "placement1",
    "namespace": "ns1"
  },
  "spec": {
    "predicates": [
      {
        "requiredClusterSelector": {
          "labelSelector": {
            "matchLabels": {
              "vendor": "OpenShift"
            }
          }
        }
      }
    ]
  },
  "status" : { }
}
```

1.14.2.3. 단일 배치 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-
management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/placements/{placement_name}
```

1.14.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 배치를 쿼리합니다.

1.14.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**placement_name** *required*	쿼리할 배치의 이름입니다.	string

1.14.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.14.2.3.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.14.2.4. 배치 삭제

```
DELETE /cluster.open-cluster-
management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/placements/{placement_name}
```

1.14.2.4.1. 설명

단일 배치 삭제.

1.14.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**placement_name** *required*	삭제할 배치의 이름입니다.	string

1.14.2.4.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.14.2.4.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.14.3. 정의

1.14.3.1. placement

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	배치의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
kind *필수*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	배치의 메타 데이터입니다.	object
spec *필수*	배치 사양입니다.	spec

spec

이름	설명	스키마
ClusterSets *선택 사항*	ManagedClusters가 선택된 ManagedClusterSets의 하위 집합입니다. 비어 있는 경우 배치 네임스페이스에 바인딩된 ManagedClusterSets에서 ManagedClusters가 선택됩니다. 그렇지 않으면 ManagedClusters가 이 하위 집합의 교집합에서 선택되고 ManagedClusterSets는 placement 네임스페이스에 바인딩됩니다.	문자열 배열
numberOfClusters *optional*	선택할 ManagedCluster의 수입니다.	정수(int32)

이름	설명	스키마
서술자 *선택 사항*	ManagedClusters를 선택할 클러스터 서술자의 하위 집합입니다. 조건부 논리는 *OR* 입니다.	clusterPredicate 배열

clusterPredicate

이름	설명	스키마
requiredClusterSelector *optional*	레이블 및 클러스터 클레임을 사용하여 ManagedClusters를 선택하는 클러스터 선택기입니다.	clusterSelector

clusterSelector

이름	설명	스키마
labelSelector *optional*	라벨별 ManagedClusters의 선택기입니다.	object
claimSelector *optional*	클레임별 ManagedClusters의 선택기입니다.	clusterClaimSelector

clusterClaimSelector

이름	설명	스키마
matchExpressions *optional*	클러스터 클레임 선택기 요구 사항의 하위 집합입니다. 조건부 논리는 *AND* 입니다.	< object > array

1.15. PLACEMENTDECISIONS API (V1BETA1)

1.15.1. 개요

이 문서는 Kubernetes용 Red Hat Advanced Cluster Management의 PlacementDecision 리소스를 위한 것입니다. PlacementDecision 리소스에는 네 가지 요청(생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트)이 있습니다.

1.15.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.15.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.15.1.3. 태그

- cluster.open-cluster-management.io : PlacementDecisions 생성 및 관리

1.15.2. 경로

1.15.2.1. 모든 PlacementDecisions 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/placementdecisions
```

1.15.2.1.1. 설명

자세한 내용은 PlacementDecisions를 쿼리합니다.

1.15.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.15.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.15.2.1.4. Use

- **placementdecision/yaml**

1.15.2.1.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.15.2.2. PlacementDecision 생성

> POST /cluster.open-cluster-management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/placementdecisions

1.15.2.2.1. 설명

PlacementDecision 생성.

1.15.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
body	**본문** *필요*	생성할 PlacementDecision을 설명하는 매개변수입니다.	PlacementDecision

1.15.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.15.2.2.4. Use

- **placementdecision/yaml**

1.15.2.2.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.15.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.15.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "cluster.open-cluster-management.io/v1beta1",
  "kind" : "PlacementDecision",
  "metadata" : {
    "labels" : {
```

```
      "cluster.open-cluster-management.io/placement" : "placement1"
    },
    "name" : "placement1-decision1",
    "namespace": "ns1"
  },
  "status" : { }
}
```

1.15.2.3. 단일 PlacementDecision 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-
management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/placementdecisions/{placementdecision_name}
```

1.15.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 PlacementDecision을 쿼리합니다.

1.15.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**placementdecision_name** *required*	쿼리할 PlacementDecision의 이름입니다.	string

1.15.2.3.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.15.2.3.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.15.2.4. PlacementDecision 삭제

```
DELETE /cluster.open-cluster-
management.io/v1beta1/namespaces/{namespace}/placementdecisions/{placementdecision_name}
```

1.15.2.4.1. 설명

단일 PlacementDecision 삭제

1.15.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**placementdecision_name** *required*	삭제할 PlacementDecision의 이름입니다.	string

1.15.2.4.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.15.2.4.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.15.3. 정의

1.15.3.1. PlacementDecision

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	PlacementDecision의 버전이 지정된 스키마입니다.	string

이름	설명	스키마
kind *필수*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	PlacementDecision의 메타 데이터입니다.	object

1.16. DISCOVERYCONFIG API

1.16.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 DiscoveryConfig 리소스용입니다. DiscoveryConfig 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제, 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.16.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.16.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.16.1.3. 태그

- discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io : DiscoveryConfig 만들기 및 관리

1.16.2. 경로

1.16.2.1. DiscoveryConfig 생성

```
POST /app.k8s.io/v1/namespaces/{namespace}/discoveryconfigs
```

1.16.2.1.1. 설명

DiscoveryConfig를 생성합니다.

1.16.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
body	**본문** *필요*	생성할 DiscoveryConfig를 설명하는 매개변수입니다.	DiscoveryConfig

1.16.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.16.2.1.4. Use

- **discoveryconfigs/yaml**

1.16.2.1.5. 태그

- discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io

1.16.2.1.5.1. 요청 본문


```
{
  "apiVersion": "apiextensions.k8s.io/v1",
  "kind": "CustomResourceDefinition",
  "metadata": {
    "annotations": {
      "controller-gen.kubebuilder.io/version": "v0.4.1",
    },
    "creationTimestamp": null,
    "name": "discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io",
  },
  "spec": {
    "group": "discovery.open-cluster-management.io",
    "names": {
      "kind": "DiscoveryConfig",
      "listKind": "DiscoveryConfigList",
      "plural": "discoveryconfigs",
      "singular": "discoveryconfig"
    },
    "scope": "Namespaced",
    "versions": [
```

```
    {
      "name": "v1",
      "schema": {
        "openAPIV3Schema": {
          "description": "DiscoveryConfig is the Schema for the discoveryconfigs API",
          "properties": {
            "apiVersion": {
              "description": "APIVersion defines the versioned schema of this representation of an object.
Servers should convert recognized schemas to the latest internal value, and may reject unrecognized
values. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-
conventions.md#resources",
              "type": "string"
            },
            "kind": {
              "description": "Kind is a string value representing the REST resource this object represents.
Servers may infer this from the endpoint the client submits requests to. Cannot be updated. In
CamelCase. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-
conventions.md#types-kinds",
              "type": "string"
            },
            "metadata": {
              "type": "object"
            },
            "spec": {
              "description": "DiscoveryConfigSpec defines the desired state of DiscoveryConfig",
              "properties": {
                "credential": {
                  "description": "Credential is the secret containing credentials to connect to the OCM api
on behalf of a user",
                  "type": "string"
                },
                "filters": {
                  "description": "Sets restrictions on what kind of clusters to discover",
                  "properties": {
                    "lastActive": {
                      "description": "LastActive is the last active in days of clusters to discover, determined
by activity timestamp",
                      "type": "integer"
                    },
                    "openShiftVersions": {
                      "description": "OpenShiftVersions is the list of release versions of OpenShift of the form
\"<Major>.<Minor>\"",
                      "items": {
                        "description": "Semver represents a partial semver string with the major and minor
version in the form \"<Major>.<Minor>\". For example: \"4.5\"",
                        "pattern": "^(?:0|[1-9]\\d*)\\.(?:0|[1-9]\\d*)$",
                        "type": "string"
                      },
                      "type": "array"
                    }
                  },
                  "type": "object"
                }
              },
              "required": [
                "credential"
```

```
              ],
              "type": "object"
            },
            "status": {
              "description": "DiscoveryConfigStatus defines the observed state of DiscoveryConfig",
              "type": "object"
            }
          },
          "type": "object"
        }
      },
      "served": true,
      "storage": true,
      "subresources": {
        "status": {}
      }
    }
  ]
 },
 "status": {
  "acceptedNames": {
   "kind": "",
   "plural": ""
  },
  "conditions": [],
  "storedVersions": []
 }
}
```


1.16.2.2. 모든 DiscoveryConfigs 쿼리

```
GET /operator.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/operator
```

1.16.2.2.1. 설명

자세한 내용은 검색 구성 Operator를 쿼리합니다.

1.16.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.16.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.16.2.2.4. Use

- **operator/yaml**

1.16.2.2.5. 태그

- discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io

1.16.2.3. DiscoveryConfig Operator 삭제

```
DELETE /operator.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/operator/{discoveryconfigs_name}
```

1.16.2.3.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**application_name** *required*	삭제할 Discovery Config Operator의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.16.2.3.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음

HTTP 코드	설명	스키마
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.16.2.3.3. 태그

- discoveryconfigs.operator.open-cluster-management.io

1.16.3. 정의

1.16.3.1. DiscoveryConfig

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	버전이 지정된 discoveryconfigs 스키마입니다.	string
kind *필수*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	리소스를 정의하는 규칙을 설명합니다.	object
spec *필수*	원하는 DiscoveryConfig 상태를 정의합니다.	*사양 목록보기*

1.16.3.2. 사양 목록

이름	설명	스키마
인증 정보 *필요*	자격 증명은 사용자를 대신하여 OCM API에 연결할 인증 정보가 포함된 시크릿입니다.	string
필터 *선택 사항*	검색할 클러스터 유형에 대한 제한을 설정합니다.	*필터 목록보기*

1.16.3.3. 필터 목록

이름	설명	스키마
lastActive *required*	LastActive는 활동 타임 스탬프에 따라 감지할 클러스터의 마지막 활성 기간입니다.	integer
openShiftVersions *optional*	OpenShiftVersions는 "<Major>.<Minor>" 형식의 OpenShift 릴리스 버전 목록입니다.	object

1.17. DISCOVEREDCLUSTER API

1.17.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 DiscoveredCluster 리소스에 대한 것입니다. DiscoveredCluster 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제, 업데이트 등 네 가지 요청이 있습니다.

1.17.1.1. 버전 정보

버전 : 2.5.0

1.17.1.2. URI 스키마

BasePath : /kubernetes/apis
Schemes : HTTPS

1.17.1.3. 태그

- discoveredclusters.discovery.open-cluster-management.io : DiscoveredClusters 생성 및 관리

1.17.2. 경로

1.17.2.1. DiscoveredCluster 생성

```
POST /app.k8s.io/v1/namespaces/{namespace}/discoveredclusters
```

1.17.2.1.1. 설명

DiscoveredCluster를 생성합니다.

1.17.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN} ; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string
body	**본문** *필요*	DiscoveredCluster를 설명하는 매개변수입니다.	DiscoveredCluster

1.17.2.1.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.17.2.1.4. Use

- **discoveredclusters/yaml**

1.17.2.1.5. 태그

- discoveredclusters.discovery.open-cluster-management.io

1.17.2.1.5.1. 요청 본문


```
{
  "apiVersion": "apiextensions.k8s.io/v1",
  "kind": "CustomResourceDefinition",
  "metadata": {
    "annotations": {
      "controller-gen.kubebuilder.io/version": "v0.4.1",\
    },
    "creationTimestamp": null,
    "name": "discoveredclusters.discovery.open-cluster-management.io",
  },
  "spec": {
    "group": "discovery.open-cluster-management.io",
    "names": {
      "kind": "DiscoveredCluster",
      "listKind": "DiscoveredClusterList",
      "plural": "discoveredclusters",
```

```
      "singular": "discoveredcluster"
    },
    "scope": "Namespaced",
    "versions": [
      {
        "name": "v1",
        "schema": {
          "openAPIV3Schema": {
            "description": "DiscoveredCluster is the Schema for the discoveredclusters API",
            "properties": {
              "apiVersion": {
                "description": "APIVersion defines the versioned schema of this representation of an object. Servers should convert recognized schemas to the latest internal value, and may reject unrecognized values. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#resources",
                "type": "string"
              },
              "kind": {
                "description": "Kind is a string value representing the REST resource this object represents. Servers may infer this from the endpoint the client submits requests to. Cannot be updated. In CamelCase. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds",
                "type": "string"
              },
              "metadata": {
                "type": "object"
              },
              "spec": {
                "description": "DiscoveredClusterSpec defines the desired state of DiscoveredCluster",
                "properties": {
                  "activityTimestamp": {
                    "format": "date-time",
                    "type": "string"
                  },
                  "apiUrl": {
                    "type": "string"
                  },
                  "cloudProvider": {
                    "type": "string"
                  },
                  "console": {
                    "type": "string"
                  },
                  "creationTimestamp": {
                    "format": "date-time",
                    "type": "string"
                  },
                  "credential": {
                    "description": "ObjectReference contains enough information to let you inspect or modify the referred object. --- New uses of this type are discouraged because of difficulty describing its usage when embedded in APIs.  1. Ignored fields.  It includes many fields which are not generally honored.  For instance, ResourceVersion and FieldPath are both very rarely valid in actual usage.  2. Invalid usage help.  It is impossible to add specific help for individual usage.  In most embedded usages, there are particular     restrictions like, \"must refer only to types A and B\" or \"UID not honored\" or \"name must be restricted\".     Those cannot be well described when embedded.  3. Inconsistent validation.  Because the usages are different, the validation rules are different by usage,
```

which makes it hard for users to predict what will happen. 4. The fields are both imprecise and overly precise. Kind is not a precise mapping to a URL. This can produce ambiguity during interpretation and require a REST mapping. In most cases, the dependency is on the group,resource tuple and the version of the actual struct is irrelevant. 5. We cannot easily change it. Because this type is embedded in many locations, updates to this type will affect numerous schemas. Don't make new APIs embed an underspecified API type they do not control. Instead of using this type, create a locally provided and used type that is well-focused on your reference. For example, ServiceReferences for admission registration: https://github.com/kubernetes/api/blob/release-1.17/admissionregistration/v1/types.go#L533 .",
"properties": {
"apiVersion": {
"description": "API version of the referent.",
"type": "string"
},
"fieldPath": {
"description": "If referring to a piece of an object instead of an entire object, this string should contain a valid JSON/Go field access statement, such as desiredState.manifest.containers[2]. For example, if the object reference is to a container within a pod, this would take on a value like: \"spec.containers{name}\" (where \"name\" refers to the name of the container that triggered the event) or if no container name is specified \"spec.containers[2]\" (container with index 2 in this pod). This syntax is chosen only to have some well-defined way of referencing a part of an object. TODO: this design is not final and this field is subject to change in the future.",
"type": "string"
},
"kind": {
"description": "Kind of the referent. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#types-kinds",
"type": "string"
},
"name": {
"description": "Name of the referent. More info: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#names",
"type": "string"
},
"namespace": {
"description": "Namespace of the referent. More info: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/namespaces/",
"type": "string"
},
"resourceVersion": {
"description": "Specific resourceVersion to which this reference is made, if any. More info: https://git.k8s.io/community/contributors/devel/sig-architecture/api-conventions.md#concurrency-control-and-consistency",
"type": "string"
},
"uid": {
"description": "UID of the referent. More info: https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/names/#uids",
"type": "string"
}
},
"type": "object"
},
"displayName": {
"type": "string"
},

```
                "isManagedCluster": {
                  "type": "boolean"
                },
                "name": {
                  "type": "string"
                },
                "openshiftVersion": {
                  "type": "string"
                },
                "status": {
                  "type": "string"
                },
                "type": {
                  "type": "string"
                }
              },
              "required": [
                "apiUrl",
                "displayName",
                "isManagedCluster",
                "name",
                "type"
              ],
              "type": "object"
            },
            "status": {
              "description": "DiscoveredClusterStatus defines the observed state of DiscoveredCluster",
              "type": "object"
            }
          },
          "type": "object"
        }
      },
      "served": true,
      "storage": true,
      "subresources": {
        "status": {}
      }
    }
  ]
 },
 "status": {
  "acceptedNames": {
   "kind": "",
   "plural": ""
  },
  "conditions": [],
  "storedVersions": []
 }
}
```


1.17.2.2. 모든 DiscoveredClusters 쿼리

```
GET /operator.open-cluster-management.io/v1/namespaces/{namespace}/operator
```

1.17.2.2.1. 설명

자세한 내용은 검색된 클러스터 Operator를 쿼리합니다.

1.17.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.17.2.2.3. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.17.2.2.4. Use

- **operator/yaml**

1.17.2.2.5. 태그

- discoveredclusters.discovery.open-cluster-management.io

1.17.2.3. DiscoveredCluster Operator 삭제

```
DELETE /operator.open-cluster-
management.io/v1/namespaces/{namespace}/operator/{discoveredclusters_name}
```

1.17.2.3.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마

유형	이름	설명	스키마
header	**COOKIE** *필요*	권한 부여: 베어러 {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	**application_name** *required*	삭제하려는 검색된 클러스터 Operator의 이름입니다.	string
경로	**네임스페이스** *필요*	사용하려는 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.17.2.3.2. 응답

HTTP 코드	설명	스키마
200	성공	콘텐츠 없음
403	액세스 금지	콘텐츠 없음
404	리소스를 찾을 수 없음	콘텐츠 없음
500	내부 서비스 오류	콘텐츠 없음
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.17.2.3.3. 태그

- discoveredclusters.operator.open-cluster-management.io

1.17.3. 정의

1.17.3.1. DiscoveredCluster

이름	설명	스키마
apiVersion *필요*	검색된 클러스터의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
kind *필수*	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 *필요*	리소스를 정의하는 규칙을 설명합니다.	object

이름	설명	스키마
spec *필수*	DiscoveredClusterSpec은 원하는 DiscoveredCluster 상태를 정의합니다.	*사양 목록보기*

1.17.3.2. 사양 목록

이름	설명	스키마
activityTimestamp *optional*	Discoveredclusters 마지막 사용 가능한 활동 타임스탬프입니다.	metav1.time
apiUrl *필요*	Discoveredclusters API URL 끝점.	string
cloudProvider *optional*	검색된 클러스터의 클라우드 공급자입니다.	string
콘솔 *선택 사항*	Discoveredclusters 콘솔 URL 끝점.	string
creationTimestamp *optional*	Discoveredclusters 생성 타임스탬프입니다.	metav1.time
인증 정보 *선택 사항*	클러스터가 검색된 인증 정보에 대한 참조입니다.	corev1.ObjectReference
displayName *required*	검색된 클러스터의 표시 이름입니다.	string
isManagedCluster *required*	true인 경우 클러스터는 ACM에 의해 관리됩니다.	boolean
이름 *필요*	discoveredcluster의 이름입니다.	string
openshiftVersion *optional*	검색된 클러스터의 OpenShift 버전입니다.	string
상태 *선택 사항*	검색된 클러스터의 상태입니다.	string
필수항목 **입력**	OpenShift 플레이버(ex. OCP, ROSA, etc.).	string