



Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes 2.10

API

API

법적 공지

Copyright © 2024 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 정보를 생성 및 관리하고 정보를 쿼리하는 데 사용할 수 있는 API 목록을 확인합니다.

차례

1장. API	3
1.1. 클러스터 API	4
1.2. CLUSTERSETS API (VIBETA2)	9
1.3. CLUSTERSETBINDINGS API (VIBETA2)	14
1.4. CLUSTERVIEW API(VIALPHA1)	19
1.5. 채널 API	25
1.6. 서브스크립션 API	33
1.7. PLACEMENTRULES API (더 이상 사용되지 않음)	44
1.8. 애플리케이션 API	51
1.9. HELM API	61
1.10. 정책 API	69
1.11. OBSERVABILITY API	77
1.12. 검색 쿼리 API	88
1.13. MULTICLUSTERHUB API	91
1.14. 배치 API (VIBETA1)	106
1.15. PLACEMENTDECISIONS API (VIBETA1)	114
1.16. DISCOVERYCONFIG API	119
1.17. DISCOVEREDCLUSTER API	125
1.18. ADDONDEPLOYMENTCONFIG API (VIALPHA1)	133
1.19. CLUSTERMANAGEMENTADDON API (VIALPHA1)	138
1.20. MANAGEDCLUSTERADDON API (VIALPHA1)	144
1.21. MANAGEDCLUSTERSET API (VIBETA2)	150
1.22. KLUSTERLETCONFIG API (VIALPHA1)	155
1.23. 정책 규정 준수 내역 (기술 프리뷰)	165

1장. API

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

사용자 필수 액세스: 역할이 할당된 작업만 수행할 수 있습니다. [역할 기반 액세스 제어 설명서](#)에서 액세스 요구 사항에 대해 알아봅니다.

통합 콘솔에서 모든 API에 액세스할 수도 있습니다. **local-cluster** 보기에서 **Home > API Explorer** 로 이동하여 API 그룹을 살펴봅니다.

자세한 내용은 다음 리소스 각각에 대한 API 설명서를 참조하십시오.

- [클러스터 API](#)
- [ClusterSets API \(v1beta2\)](#)
- [ClusterSetBindings API \(v1beta2\)](#)
- [채널 API](#)
- [서브스크립션 API](#)
- [PlacementRules API \(더 이상 사용되지 않음\)](#)
- [애플리케이션 API](#)
- [Helm API](#)
- [정책 API](#)
- [관찰 기능 API](#)
- [검색 쿼리 API](#)
- [MultiClusterHub API](#)
- [배치 API\(v1beta1\)](#)
- [PlacementDecisions API \(v1beta1\)](#)
- [DiscoveryConfig API](#)
- [DiscoveredCluster API](#)
- [AddOnDeploymentConfig API \(v1alpha1\)](#)
- [ClusterManagementAddOn API \(v1alpha1\)](#)
- [ManagedClusterAddOn API \(v1alpha1\)](#)
- [ManagedClusterSet API](#)
- [KlusterletConfig API \(v1alpha1\)](#)
- [정책 규정 준수 API \(기술 프리뷰\)](#)

1.1. 클러스터 API

1.1.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 클러스터 리소스에 대한 것입니다. 클러스터 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. **ManagedCluster** 는 관리 클러스터의 원하는 상태 및 현재 상태를 나타냅니다. **ManagedCluster** 는 클러스터 범위 리소스입니다.

1.1.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {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

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

1.1.2.1.4. 사용

- `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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	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. 사용

- **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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	cluster_name <i>required</i>	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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	cluster_name <i>required</i>	삭제할 클러스터의 이름입니다.	string

1.1.2.4.3. 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

1.1.2.4.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.1.3. 정의

1.1.3.1. Cluster

이름	설명	스키마
apiVersion <i>필요</i>	ManagedCluster 의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
종류 <i>필요</i>	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 <i>필요</i>	ManagedCluster 의 메타데이터입니다.	object
사양 <i>필요</i>	ManagedCluster 의 사양입니다.	spec

spec

이름	설명	스키마
hubAcceptsClient <i>required</i>	허브가 관리 클러스터에서 klusterlet 에이전트와의 연결을 설정할 수 있는지 여부를 지정합니다. 기본값은 false 이며, managedclusters/accept 의 가상 하위 리소스를 업데이트할 수 있는 hub 클러스터에 구성된 RBAC 규칙이 있는 경우에만 true 로 변경할 수 있습니다.	bool
managedClusterClientConfigs <i>optional</i>	관리 클러스터의 apiserver 주소를 나열합니다.	managedClusterClientConfigs array

이름	설명	스키마
leaseDurationSeconds <i>optional</i>	관리 클러스터에서 klusterlet 에이전트의 리스 업데이트 시간 간격을 지정합니다. 기본적으로 klusterlet 에이전트는 60초마다 리스를 업데이트합니다.	정수(int32)
테인트 <i>선택 사항</i>	예약 중에 관리 클러스터가 하나 이상의 관리 클러스터 세트에 할당되지 않도록 합니다.	taint 배열

managedClusterClientConfigs

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

taint

이름	설명	스키마
키 <i>필요</i>	클러스터에 적용되는 taint 키입니다.	string
값 <i>선택 사항</i>	taint 키에 해당하는 taint 값입니다.	string
effect <i>선택 사항</i>	테인트를 허용하지 않는 배치에 테인트의 영향 유효한 값은 NoSelect, PreferNoSelect 및 NoSelectIfNew 입니다.	string

1.2. CLUSTERSETS API (V1BETA2)

1.2.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 ClusterSet 리소스를 위한 것입니다. ClusterSet 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. ManagedClusterSet

은 ManagedClusters 그룹을 정의합니다. ManagedClusterSet을 참조하는 ManagedCluster의 **cluster.open-cluster-management.io/clusterset** 이라는 라벨을 추가하여 ManagedCluster를 특정 ManagedClusterSet에 할당할 수 있습니다. Managed **clustersets/join** 의 가상 하위 리소스에 대한 생성 권한을 허용하는 RBAC 규칙이 있는 경우에만 ManagedCluster에서 이 라벨을 추가하거나 제거할 수 있습니다. 이 레이블을 업데이트하려면 소스 및 대상 ManagedClusterSets 모두에 이 권한이 있어야 합니다.

1.2.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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 clustersets 쿼리

GET /cluster.open-cluster-management.io/v1beta2/managedclustersets

1.2.2.1.1. 설명

자세한 내용은 Clustersets를 쿼리합니다.

1.2.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {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

HTTP 코드	설명	스키마
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.2.2.1.4. 사용

- `clusterset/yaml`

1.2.2.1.5. 태그

- `cluster.open-cluster-management.io`

1.2.2.2. clusterset 생성

POST /cluster.open-cluster-management.io/v1beta2/managedclustersets

1.2.2.2.1. 설명

클러스터 세트를 생성합니다.

1.2.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	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. 사용

- **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/v1beta2",
  "kind": "ManagedClusterSet",
  "metadata": {
    "name": "clusterset1"
  },
  "spec": {
    "clusterSelector": {
      "selectorType": "ExclusiveClusterSetLabel"
    }
  },
  "status": {}
}
```

1.2.2.3. 단일 클러스터 세트 쿼리

```
GET /cluster.open-cluster-management.io/v1beta2/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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	clusterset_name <i>required</i>	쿼리할 클러스터 세트의 이름입니다.	string

1.2.2.3.3. 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

1.2.2.3.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.2.2.4. clusterset 삭제

DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1beta2/managedclustersets/{clusterset_name}

1.2.2.4.1. 설명

단일 클러스터 세트를 삭제합니다.

1.2.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	clusterset_name <i>required</i>	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

HTTP 코드	설명	스키마
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
종류 필요	string
메타데이터 필요	object

1.3. CLUSTERSETBINDINGS API (V1BETA2)

1.3.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 ClusterSetBinding 리소스를 위한 것입니다. ClusterSetBinding 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. ManagedClusterSetBinding은 ManagedClusterSet을 특정 네임스페이스로 제한합니다. Managed clustersets/bind 의 가상 하위 리소스에서 생성할 수 있는 RBAC 규칙이 있는 경우 네임스페이스에 ManagedClusterSetBinding을 생성하고 ManagedClusterSet에 바인딩할 수 있습니다.

1.3.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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/v1beta2/namespaces/{namespace}/managedclustersetbindings

1.3.2.1.1. 설명

자세한 내용은 clustersetbindings를 쿼리합니다.

1.3.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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. 사용

- **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/v1beta2/namespaces/{namespace}/managedclustersetbindings

1.3.2.2.1. 설명

clustersetbinding을 생성합니다.

1.3.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: 기본)입니다.	string
본문	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. 사용

- **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/v1beta2",
  "kind" : "ManagedClusterSetBinding",
  "metadata" : {
    "name" : "clusterset1",
    "namespace" : "ns1"
  },
}
```

```

"spec": {
  "clusterSet": "clusterset1"
},
"status" : {}
}

```

1.3.2.3. 단일 clustersetbinding 쿼리

```

GET /cluster.open-cluster-
management.io/v1beta2/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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 <i>필요</i>	사용할 네임스페이스(예: 기본)입니다.	string
경로	clustersetbinding_name <i>required</i>	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/v1beta2/managedclustersetbindings/{clustersetbinding_name}
```

1.3.2.4.1. 설명

단일 clustersetbinding을 삭제합니다.

1.3.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 <i>필요</i>	사용할 네임스페이스(예: 기본)입니다.	string
경로	clustersetbinding_name <i>required</i>	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	설명	스키마
apiVersion 필요	ManagedClusterSetBinding 의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
종류 필요	REST 리소스를 나타내는 문자열 값 입니다.	string
메타데이터 필요	ManagedClusterSetBinding 의 메타데이터입니다.	object
사양 필요	ManagedClusterSetBinding 의 사양입니다.	spec

spec

이름	설명	스키마
clusterSet 필요	바인딩할 ManagedClusterSet 의 이름입니다. ManagedClusterSetBinding 의 인스턴스 이름과 일치해야 하며 생성된 후에는 변경할 수 없습니다.	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 관리 클러스터 및 관리 클러스터 세트 목록을 볼 수 있는 CLI 명령을 제공합니다. 가능한 세 가지 요청은 list, get, watch입니다.

1.4.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.4.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.4.1.3. 태그

- clusterview.open-cluster-management.io : ID가 액세스할 수 있는 관리 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 관리 클러스터 목록을 확인합니다.

1.4.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {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. 사용

- **managedcluster/yaml**

1.4.2.1.5. 태그

- clusterview.open-cluster-management.io

1.4.2.2. 관리 클러스터 나열

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

1.4.2.2.1. 설명

액세스할 수 있는 관리 클러스터 목록을 확인합니다.

1.4.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	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. 사용

- **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. 관리 클러스터 세트 모니터링

```
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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	clusterview_name <i>optional</i>	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. 관리되는 클러스터 세트를 나열합니다.

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

1.4.2.4.1. 설명

액세스할 수 있는 관리 클러스터를 나열합니다.

1.4.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	clusterview_name <i>optional</i>	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. 관리되는 클러스터 세트를 나열합니다.

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

1.4.2.5.1. 설명

액세스할 수 있는 관리 클러스터를 나열합니다.

1.4.2.5.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	clusterview_name <i>optional</i>	조사할 사용자 ID의 이름입니다.	string

1.4.2.5.3. 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

1.4.2.6. 관리되는 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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	clusterview_name <i>optional</i>	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 Kubernetes용 채널 리소스에 대한 것입니다. 채널 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다.

1.5.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.5.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.5.1.3. 태그

- channels.apps.open-cluster-management.io : deployables 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 배포를 설명하는 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. 사용

- **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 네임스페이스의 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.5.2.2.3. 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

1.5.2.2.4. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	channel_name 필요	쿼리할 배포 가능한 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.5.2.3.3. 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

1.5.2.3.4. 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	channel_name 필요	삭제할 채널의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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 <i>필요</i>	string
종류 <i>필요</i>	string
메타데이터 <i>필요</i>	object
사양 <i>필요</i>	spec

spec

이름	설명	스키마
configMapRef <i>optional</i>	ObjectReference에는 참조된 오브젝트를 검사하거나 수정할 수 있는 충분한 정보가 포함되어 있습니다.	configMapRef
선택 사항	ChannelGate는 채널 승격 기준을 정의합니다.	Gates
경로 이름 <i>필요</i>		string

이름	설명	스키마
secretRef <i>optional</i>	ObjectReference에는 참조된 오브젝트를 검사하거나 수정할 수 있는 충분한 정보가 포함되어 있습니다.	secretRef
sourceNamespaces <i>optional</i>		enum (Namespace, HelmRepo, ObjectBucket, Git, namespace, helmrepo, objectbucket, github) 배열

configMapRef

이름	설명	스키마
apiVersion <i>선택 사항</i>	참조의 API 버전입니다.	string
fieldPath <i>optional</i>	전체 오브젝트 대신 오브젝트 조각을 참조하는 경우 이 문자열에는 desiredState.manifest.containers[2]와 같은 유효한 JSON/Go 필드 액세스 문이 포함되어야 합니다. 예를 들어 오브젝트 참조가 Pod 내의 컨테이너에 대한 경우 "spec.containers{name}"과 같은 값을 사용합니다(여기서 "name"은 이벤트를 트리거한 컨테이너 이름을 참조하거나 컨테이너 이름이 "spec.containers[2]"이 Pod에서 인덱스 2가 있는 컨테이너를 참조하는 경우). 이 구문은 오브젝트의 일부를 참조하는 잘 정의된 방법을 사용하는 경우에만 선택됩니다. TODO: 이 설계는 최종적이지 않으며 이 필드는 향후 변경될 수 있습니다.	string
종류 <i>선택 사항</i>	일종의 추천입니다. 자세한 내용은 https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/kubernetes-objects/	이름 <i>선택 사항</i>
추천자의 이름입니다. 자세한 정보: 이름	string	네임스페이스 <i>선택 사항</i>

이름	설명	스키마
참조의 네임스페이스입니다. 자세한 내용은 https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/namespaces/	string	resourceVersion 선택 사항
이 참조가 수행되는 특정 resourceVersion(있는 경우). 자세한 내용은 https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#concurrency-control-and-consistency	string	UID 선택 사항

Gates

이름	설명	스키마
주석 선택 사항	k8s의 일반적인 주석	annotations
labelSelector 선택 사항	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

이름	스키마
값 선택 사항	string

labelSelector

이름	설명	스키마
matchExpressions optional	matchExpressions는 라벨 선택기 요구 사항 목록입니다. 요구 사항은 AND로 설정됩니다.	matchExpressions 배열
matchLabels optional	matchLabels는 {key,value} 쌍으로 구성된 맵입니다. matchLabels 맵의 단일 {key,value}는 키 필드가 "key"이고, 연산자는 "In"이고, values 배열에는 "value"만 포함된 matchExpressions 요소와 동일합니다. 요구 사항은 AND로 설정됩니다.	문자열, 문자열 맵

matchExpressions

이름	설명	스키마
키 필요	key는 선택기가 적용되는 라벨 키입니다.	string
Operator 필요	Operator는 일련의 값과의 키 관계를 나타냅니다. 유효한 연산자는 In, NotIn, Exists 및 DoesNotExist입니다.	string
값 선택 사항	값은 문자열 값의 배열입니다. 연산자가 In 또는 NotIn인 경우 값 배열은 비어 있지 않아야 합니다. 연산자가 Exists 또는 DoesNotExist인 경우 값 배열은 비어 있어야 합니다. 이 배열은 전략적 병합 패치 중에 교체됩니다.	문자열 배열

secretRef

이름	설명	스키마
apiVersion 선택 사항	참조의 API 버전입니다.	string

이름	설명	스키마
fieldPath <i>optional</i>	전체 오브젝트 대신 오브젝트 조각을 참조하는 경우 이 문자열에는 <code>desiredState.manifest.containers[2]</code> 와 같은 유효한 JSON/Go 필드 액세스 문이 포함되어야 합니다. 예를 들어 오브젝트 참조가 Pod 내의 컨테이너에 대한 경우 <code>"spec.containers{name}"</code> 과 같은 값을 사용합니다(여기서 "name"은 이벤트를 트리거한 컨테이너 이름을 참조하거나 컨테이너 이름이 <code>"spec.containers[2]"</code> 이 Pod에서 인덱스 2가 있는 컨테이너를 참조하는 경우). 이 구문은 오브젝트의 일부를 참조하는 잘 정의된 방법을 사용하는 경우에만 선택됩니다. TODO: 이 설계는 최종적이지 않으며 이 필드는 향후 변경될 수 있습니다.	string
종류 <i>선택 사항</i>	일종의 추천입니다. 자세한 내용은 https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#types-kinds	string
이름 <i>선택 사항</i>	추천자의 이름입니다. 자세한 정보: 이름	string
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	참조의 네임스페이스입니다. 자세한 내용은 https://kubernetes.io/docs/concepts/overview/working-with-objects/namespaces/	string
resourceVersion <i>선택 사항</i>	이 참조가 수행되는 특정 resourceVersion(있는 경우). 자세한 내용은 https://git.k8s.io/community/contributors/devel/api-conventions.md#concurrency-control-and-consistency	string
UID <i>선택 사항</i>	참조의 UID입니다. 자세한 정보: UID	string

1.6. 서브스크립션 API

1.6.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes 서브스크립션 리소스에 대한 것입니다. 서브스크립션 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. 더 이상 사용되지 않음: PlacementRule

1.6.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 서브스크립션을 설명하는 매개 변수입니다.	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. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	<code>subscription_name required</code>	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
<code>apiVersion</code> <i>필요</i>	string
<code>종류</code> <i>필요</i>	string
<code>메타데이터</code> <i>필요</i>	메타데이터
<code>사양</code> <i>필요</i>	spec
<code>상태</code> <i>선택 사항</i>	status

메타데이터

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

spec

이름	스키마
채널 필요	string
이름 선택 사항	string
선택 사항 덮어쓰기	배열 덮어쓰기
packageFilter 선택 사항	packageFilter
packageOverrides optional	packageOverrides array
배치 선택 사항	배치
Timewindow 선택 사항	Timewindow

덮어쓰기

이름	스키마
클러스터 이름 필요	string

이름	스키마
clusterOverrides 필수	오브젝트 배열

packageFilter

이름	설명	스키마
주석 선택 사항		문자열, 문자열 맵
filterRef optional		filterRef
labelSelector 선택 사항		labelSelector
버전 선택 사항	패턴 : <code>"((\.[0-9])(\.) (\.[0-9])?(\.[xX])\$"</code>	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
값 선택 사항	문자열 배열

packageOverrides

이름	스키마
packageAlias <i>optional</i>	string
PACKAGENAME 필요	string
packageOverrides <i>optional</i>	오브젝트 배열

배치

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

clusterSelector

이름	스키마
matchExpressions <i>optional</i>	matchExpressions 배열

이름	스키마
matchLabels <i>optional</i>	문자열, 문자열 맵

matchExpressions

이름	스키마
키 <i>필요</i>	string
Operator <i>필요</i>	string
값 선택 사항	문자열 배열

클러스터

이름	스키마
이름 <i>필요</i>	string

placementRef

이름	스키마
apiVersion <i>선택 사항</i>	string
fieldPath <i>optional</i>	string
종류 <i>선택 사항</i>	string
이름 <i>선택 사항</i>	string
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	string
resourceVersion <i>선택 사항</i>	string

이름	스키마
UID 선택 사항	string

Timewindow

이름	스키마
daysof week 선택 사항	문자열 배열
시간 선택 사항	시간 배열
위치 선택 사항	string
window type optional	enum (active, blocked, Active, Blocked)

몇 시간

이름	스키마
종료 옵션	string
선택 사항 시작	string

status

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

이름	스키마
상태 선택 사항	object

1.7. PLACEMENTRULES API (더 이상 사용되지 않음)

1.7.1. 개요

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

1.7.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string
본문	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. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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. 사용

- **application/yaml**

1.7.2.2.5. 태그

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

1.7.2.3. 단일 placementrule 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string
경로	placementrule_name 필요	쿼리할 placementrule의 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. placementrule 삭제

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

1.7.2.4.1. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	placementrule_name 필요	삭제할 placementrule의 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
종류 필요	string
메타데이터 필요	object
사양 필요	spec

[spec](#)

이름	스키마
clusterConditions <i>optional</i>	clusterConditions 어레이
clusterReplicas <i>optional</i>	integer
clusterSelector 선택 사항	clusterSelector
클러스터 선택 사항	클러스터 배열
정책 선택 사항	정책 배열
resourceHint <i>optional</i>	resourceHint
schedulerName <i>optional</i>	string

clusterConditions

이름	스키마
상태 선택 사항	string
유형 선택 사항	string

clusterSelector

이름	스키마
matchExpressions <i>optional</i>	matchExpressions 배열
matchLabels <i>optional</i>	문자열, 문자열 맵

matchExpressions

이름	스키마
키 <i>선택 사항</i>	string
Operator <i>선택 사항</i>	string
값 <i>선택 사항</i>	문자열 배열

클러스터

이름	스키마
이름 <i>선택 사항</i>	string

Policies

이름	스키마
apiVersion <i>선택 사항</i>	string
fieldPath <i>optional</i>	string
종류 <i>선택 사항</i>	string
이름 <i>선택 사항</i>	string
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	string
resourceVersion <i>선택 사항</i>	string
UID <i>선택 사항</i>	string

resourceHint

이름	스키마
주문 선택 사항	string
유형 선택 사항	string

1.8. 애플리케이션 API

1.8.1. 개요

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

1.8.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
본문	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. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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. 사용

- **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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	application_name <i>required</i>	쿼리할 애플리케이션의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 <i>필요</i>	사용할 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	application_name required	삭제할 애플리케이션의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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
종류 필요	string
메타데이터 필요	object

이름	스키마
사양 필요	spec

spec

이름	스키마
assemblyPhase <i>optional</i>	string
구성 요소 종류 선택 사항	오브젝트 배열
설명자 선택 사항	설명자
정보 선택 사항	정보 배열
선택기 선택 사항	object

설명자

이름	스키마
설명 선택 사항	string
아이콘 선택 사항	아이콘 배열
키워드 선택 사항	문자열 배열
링크 선택 사항	링크 배열
유지 관리자 선택 사항	유지 관리자 배열
참고 선택 사항	string

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

아이콘

이름	스키마
크기 선택 사항	string
src 필수	string
유형 선택 사항	string

링크

이름	스키마
설명 선택 사항	string
URL 선택 사항	string

유지 관리자

이름	스키마
이메일 선택	string
이름 선택 사항	string

이름	스키마
URL <i>선택 사항</i>	string

소유자

이름	스키마
이메일 <i>선택</i>	string
이름 <i>선택 사항</i>	string
URL <i>선택 사항</i>	string

info

이름	스키마
이름 <i>선택 사항</i>	string
유형 <i>선택 사항</i>	string
값 <i>선택 사항</i>	string
valueFrom <i>optional</i>	valueFrom

valueFrom

이름	스키마
configMapKeyRef <i>optional</i>	configMapKeyRef
ingressRef <i>선택 사항</i>	ingressRef
secretKeyRef <i>optional</i>	secretKeyRef

이름	스키마
serviceRef <i>optional</i>	serviceRef
유형 선택 사항	string

configMapKeyRef

이름	스키마
apiVersion 선택 사항	string
fieldPath <i>optional</i>	string
키 선택 사항	string
종류 선택 사항	string
이름 선택 사항	string
네임스페이스 선택 사항	string
resourceVersion 선택 사항	string
UID 선택 사항	string

ingressRef

이름	스키마
apiVersion 선택 사항	string
fieldPath <i>optional</i>	string

이름	스키마
호스트 <i>선택 사항</i>	string
종류 <i>선택 사항</i>	string
이름 <i>선택 사항</i>	string
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	string
경로 <i>선택 사항</i>	string
resourceVersion <i>선택 사항</i>	string
UID <i>선택 사항</i>	string

secretKeyRef

이름	스키마
apiVersion <i>선택 사항</i>	string
fieldPath <i>optional</i>	string
키 <i>선택 사항</i>	string
종류 <i>선택 사항</i>	string
이름 <i>선택 사항</i>	string
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	string
resourceVersion <i>선택 사항</i>	string

이름	스키마
UID 선택 사항	string

serviceRef

이름	스키마
apiVersion 선택 사항	string
fieldPath optional	string
종류 선택 사항	string
이름 선택 사항	string
네임스페이스 선택 사항	string
경로 선택 사항	string
포트 선택 사항	정수(int32)
resourceVersion 선택 사항	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 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다.

1.9.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string
본문	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. 사용

- 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 helmrelease 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.9.2.2.3. 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

1.9.2.2.4. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	helmrelease_name 필요	쿼리하려는 helmrelease의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	helmrelease_name 필요	삭제할 helmrelease의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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
<code>apiVersion</code> <i>필요</i>	string
종류 <i>필요</i>	string
메타데이터 <i>필요</i>	object
리포지토리 <i>필요</i>	repo
사양 <i>필요</i>	object
상태 <i>필요</i>	status

repo

이름	스키마
<code>chartName</code> <i>optional</i>	string
<code>configMapRef</code> <i>optional</i>	configMapRef

이름	스키마
secretRef <i>optional</i>	secretRef
소스 <i>선택 사항</i>	소스
버전 <i>선택 사항</i>	string

configMapRef

이름	스키마
apiVersion <i>선택 사항</i>	string
fieldPath <i>optional</i>	string
종류 <i>선택 사항</i>	string
이름 <i>선택 사항</i>	string
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	string
resourceVersion <i>선택 사항</i>	string
UID <i>선택 사항</i>	string

secretRef

이름	스키마
apiVersion <i>선택 사항</i>	string
fieldPath <i>optional</i>	string

이름	스키마
종류 <i>선택 사항</i>	string
이름 <i>선택 사항</i>	string
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	string
resourceVersion <i>선택 사항</i>	string
UID <i>선택 사항</i>	string

소스

이름	스키마
GitHub <i>선택 사항</i>	github
helmRepo <i>선택 사항</i>	helmRepo
유형 <i>선택 사항</i>	string

github

이름	스키마
분기 <i>선택 사항</i>	string
chartPath <i>optional</i>	string
URL <i>선택 사항</i>	문자열 배열

helmRepo

이름	스키마
URL <i>선택 사항</i>	문자열 배열

status

이름	스키마
필수조건	conditions 배열
deployedRelease <i>optional</i>	deployedRelease

conditions

이름	스키마
lastTransitionTime <i>optional</i>	문자열 (date-time)
메시지 <i>선택 사항</i>	string
이유 <i>선택 사항</i>	string
상태 <i>필요</i>	string
유형 <i>필수</i>	string

deployedRelease

이름	스키마
매니페스트 <i>선택 사항</i>	string
이름 <i>선택 사항</i>	string

1.10. 정책 API

1.10.1. 개요

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

1.10.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 정책을 설명하는 매개변수입니다.	정책

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. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	정책을 적용할 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. 사용

- **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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	policy_name <i>required</i>	쿼리할 정책의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 <i>필요</i>	사용할 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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	policy_name <i>required</i>	삭제할 정책의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 <i>필요</i>	사용할 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 <i>필요</i>	버전이 지정된 정책 스키마입니다.	string
종류 <i>필요</i>	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 <i>필요</i>	정책을 정의하는 규칙을 설명합니다.	object

spec

이름	설명	스키마
remediationAction <i>optional</i>	리소스에서 정의된 대로 위반을 처리하는 방법을 나타내는 값입니다.	string
namespaceSelector <i>필요</i>	정책이 적용되는 네임스페이스를 나타내는 값입니다.	string

policy-templates

이름	설명	스키마
apiVersion <i>필요</i>	버전이 지정된 정책 스키마입니다.	string
종류 <i>선택 사항</i>	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 <i>필요</i>	정책을 정의하는 규칙을 설명합니다.	object
complianceType	관리 클러스터에 평가하거나 적용해야 하는 역할 및 기타 Kubernetes 오브젝트에 대한 예상 동작을 나열하는 데 사용됩니다.	string
metadataComplianceType <i>optional</i>	사용자가 다른 필드와 다른 오브젝트의 레이블 및 주석을 처리할 수 있는 방법을 제공합니다. 매개변수 값은 기본값은 ComplianceType 매개변수와 동일한 값입니다.	string
clusterConditions <i>optional</i>	레이블을 정의할 섹션입니다.	string
규칙 <i>선택 사항</i>		string

clusterConditions

이름	설명	스키마
matchLabels <i>optional</i>	정책을 네임스페이스에 적용하는데 필요한 레이블입니다.	object
클라우드 <i>선택 사항</i>	정책을 클라우드 공급자에 적용하는데 필요한 레이블입니다.	string

규칙

이름	설명	스키마
apiGroups <i>required</i>	규칙이 적용되는 API 목록입니다.	string
필요한 리소스	리소스 유형 목록입니다.	object
동사 <i>필요</i>	동사 목록입니다.	string

1.11. OBSERVABILITY API

1.11.1. 개요

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

1.11.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.11.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.11.1.3. 태그

- observability.open-cluster-management.io : multiclusterobservabilities 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	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. 사용

- **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 multiclusterobservabilities 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {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. 사용

- **application/yaml**

1.11.2.2.5. 태그

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

1.11.2.3. 단일 multiclusterobservability 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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	multiclusterobservability_name <i>required</i>	쿼리할 multiclusterobservability의 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
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	multiclusterobservability_name <i>required</i>	삭제할 multiclusterobservability의 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 <i>필요</i>	MultiClusterObservability의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
종류 <i>필요</i>	REST 리소스 MultiClusterObservability를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 <i>필요</i>	정책을 정의하는 규칙을 설명합니다.	object

spec

이름	설명	스키마
enableDownsampling <i>선택 사항</i>	downsample을 활성화하거나 비활성화합니다. 기본값은 true 입니다. Downsample 데이터가 없으면 쿼리를 사용할 수 없습니다.	boolean
imagePullPolicy <i>optional</i>	MultiClusterObservability 이미지의 가져오기 정책입니다. 기본값은 Always 입니다.	corev1.PullPolicy
imagePullSecret <i>optional</i>	MultiClusterObservability 이미지의 시크릿을 가져옵니다. 기본값은 multiclusterhub-operator-pull-secret 입니다.	string
nodeSelector <i>선택 사항</i>	노드 선택기의 사양입니다.	map[string]string
observabilityAddonSpec <i>required</i>	관찰 기능 애드온이 설치된 모든 관리 클러스터에 대한 글로벌 설정입니다.	observabilityAddonSpec
storageConfig <i>required</i>	관찰 기능에서 사용할 스토리지 구성을 지정합니다.	StorageConfig
허용 오차 <i>선택 사항</i>	모든 구성 요소가 모든 테인트를 허용할 수 있는 기능이 제공됨.	[]corev1.Toleration
고급 <i>선택 사항</i>	관찰을 위한 고급 구성 설정입니다.	고급
리소스 <i>선택 사항</i>	MultiClusterObservability에 필요한 컴퓨팅 리소스	corev1.ResourceRequirements
복제본 <i>선택 사항</i>	MultiClusterObservability의 복제본입니다.	integer

storageConfig

이름	설명	스키마
alertmanagerStorageSize <i>optional</i>	alertmanager stateful 세트에 적용되는 스토리지 양입니다. 기본값은 1Gi 입니다.	string
compactStorageSize <i>optional</i>	thanos 컴팩트 상태 저장 세트에 적용되는 스토리지의 양입니다. 기본값은 100Gi 입니다.	string

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

writeStorage

이름	설명	스키마
이름 <i>필요</i>	엔드포인트 액세스 정보가 포함된 시크릿의 이름입니다.	string
키 <i>필요</i>	선택할 시크릿의 키입니다.	string

metricObjectStorage

이름	설명	스키마
키 <i>필요</i>	선택할 시크릿의 키입니다. 유효한 시크릿 키여야 합니다. Thanos 설명서 를 참조하십시오.	string

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

observabilityAddonSpec

이름	설명	스키마
enableMetrics <i>optional</i>	관찰 기능 애드온이 허브 클러스터로 지표를 전송하는지 여부를 나타냅니다. 기본값은 true 입니다.	boolean
간격 선택 사항	관찰 기능 애드온에서 허브 클러스터로 메트릭을 전송하는 때의 간격입니다. 기본값은 300초(300s)입니다.	integer
리소스 선택 사항	지표 수집기 리소스 요구 사항에 대한 리소스입니다. 기본 CPU 요청은 100m 이고 메모리 요청은 100Mi 입니다.	corev1.ResourceRequirements

고급

이름	설명	스키마
retentionConfig <i>optional</i>	관찰 기능에서 사용할 데이터 보존 구성을 지정합니다.	RetentionConfig
rbacQueryProxy <i>optional</i>	rbac-query-proxy 배포의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
Grafana 선택 사항	grafana 배포의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
Alertmanager 선택 사항	alertmanager statefulset의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
observatoriumAPI <i>optional</i>	observatorium-api 배포에 대한 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
queryFrontend 선택 사항	query-frontend 배포의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec

이름	설명	스키마
쿼리 선택 사항	쿼리 배포에 대한 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
선택 사항 수신	수신 상태 저장 세트의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
규칙 선택 사항	규칙 상태 저장 세트의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
저장 선택 사항	저장소 상태 저장 세트의 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
CompactSpec optional	컴팩트한 상태 저장 세트의 리소스를 지정합니다.	compact
StoreMemcached 선택 사항	store-memcached의 복제본, 리소스 등을 지정합니다.	storeMemcached
queryFrontendMemcached optional	query-frontend-memcached의 replicas, resources 등을 지정합니다.	CacheConfig

retentionConfig

이름	설명	스키마
블록 기간 선택 사항	시계열 데이터베이스(TSDB) 블록의 기간을 차단하는 시간입니다. 기본값은 2h 입니다.	string
cleanupInterval optional	부분적으로 업로드된 블록의 빈도와 --wait 가 활성화된 삭제 표시로 차단하는 빈도가 정리됩니다. 기본값은 5m 입니다.	string
deleteDelay optional	삭제로 표시된 블록이 버킷에서 삭제될 때까지의 시간입니다. 기본값은 48h 입니다.	string
retentionInLocal optional	로컬 스토리지의 원시 샘플을 유지하는 시간입니다. 기본값은 24h 입니다.	string
retentionResolution Raw optional	버킷에서 원시 해상도 샘플을 유지하는 시간입니다. 기본값은 30일 (30d)입니다.	string

이름	설명	스키마
retentionResolution 5m <i>optional</i>	버킷에서 해상도 1(5분)의 샘플을 유지하는 시간입니다. 기본값은 180일(180d)입니다.	string
retentionResolution 1h <i>optional</i>	버킷에서 해상도 2(1시간)의 샘플을 유지하는 시간입니다. 기본값은 0일(0d)입니다.	string

CompactSpec

이름	설명	스키마
리소스 선택 사항	thanos 컴팩트에 필요한 컴퓨팅 리소스.	corev1.ResourceRequirements
serviceAccountAnnotations <i>optional</i>	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	MultiClusterObservability의 복제본입니다.	integer
memoryLimitMb <i>optional</i>	Memcached 메가바이트의 메모리 제한입니다.	integer
maxItemSize <i>optional</i>	Memcached의 최대 항목 크기입니다. 기본값은 1m, min:1k, max:1024m 입니다.	string
connectionLimit <i>optional</i>	Memcached의 최대 동시 연결입니다. 기본값은	integer

status

이름	설명	스키마
상태 <i>선택 사항</i>	상태에는 MultiClusterObservability의 다른 조건 상태가 포함됩니다.	metav1.Condition

CommonSpec

이름	설명	스키마
리소스 <i>선택 사항</i>	구성 요소에 필요한 컴퓨팅 리소스입니다.	corev1.ResourceRequirements
복제본 <i>선택 사항</i>	구성 요소의 복제본입니다.	integer

QuerySpec

이름	설명	스키마
CommonSpec <i>optional</i>	쿼리 배포에 대한 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
serviceAccountAnnotations <i>optional</i>	주석은 쿼리 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string

ReceiveSpec

이름	설명	스키마
CommonSpec <i>optional</i>	쿼리 배포에 대한 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
serviceAccountAnnotations <i>optional</i>	주석은 쿼리 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string

StoreSpec

이름	설명	스키마
CommonSpec <i>optional</i>	쿼리 배포에 대한 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec

serviceAccountAnnotations <i>optional</i>	주석은 쿼리 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string
---	--	-------------------

RuleSpec

이름	설명	스키마
CommonSpec <i>optional</i>	쿼리 배포에 대한 복제본 및 리소스를 지정합니다.	CommonSpec
evalInterval <i>optional</i>	규칙의 평가 간격을 지정합니다.	string
serviceAccountAnnotations <i>optional</i>	주석은 쿼리 서비스 계정으로 저장된 구조화되지 않은 키 값 맵입니다.	map[string]string

1.12. 검색 쿼리 API

검색 쿼리 API는 Kubernetes API가 아니므로 Red Hat OpenShift Container Platform API Explorer를 통해 표시되지 않습니다. 검색 쿼리 API 기능을 이해하기 위해 계속 읽습니다.

1.12.1. 개요

경로와 함께 검색 쿼리 API를 노출하고 API를 사용하여 검색 쿼리를 해결할 수 있습니다. API는 GraphQL 끝점입니다. curl 또는 Postman과 같은 모든 클라이언트를 사용할 수 있습니다.

1.12.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.12.1.2. URI 스키마

BasePath: /searchapi/graphql

Schemes: HTTPS

1.12.1.3. API 액세스 구성

다음 명령을 사용하여 클러스터 외부에서 Search API에 액세스할 경로를 생성합니다.

```
oc create route passthrough search-api --service=search-search-api -n open-cluster-management
```

중요: 환경을 보호하려면 경로를 구성해야 합니다. 자세한 내용은 OpenShift Container Platform 설명서의 [경로 구성](#) 을 참조하십시오.

1.12.2. 스키마 설계

```
input SearchFilter {
  property: String!
}
```

```

    values: [String]!
  }
  input SearchInput {
    keywords: [String]
    filters: [SearchFilter]
    limit: Int
    relatedKinds: [String]
  }
  type SearchResult {
    count: Int
    items: [Map]
    related: [SearchRelatedResult]
  }
  type SearchRelatedResult {
    kind: String!
    count: Int
    items: [Map]
  }

```

!가 포함된 매개변수는 필드가 필요함을 나타냅니다.

1.12.2.1. 쿼리 입력 설명

유형	설명	속성
SearchFilter	결과를 필터링할 키와 값을 정의합니다. 속성에 많은 값을 제공할 때 API는 값을 "OR" 작업으로 해석합니다. 여러 필터를 제공하면 결과가 모든 필터와 일치하고 API는 "AND" 작업으로 해석됩니다.	string
SearchInput	리소스 목록을 받으려면 핵심 단어를 입력합니다. 많은 키워드를 제공하면 API는 이를 "AND" 작업으로 해석합니다.	문자열
limit	쿼리를 입력한 후 반환되는 최대 결과 수를 확인합니다. 기본값은 10,000 입니다. 값 -1 은 제한이 제거됨을 의미합니다.	정수

1.12.2.2. 스키마 예

```

{
  "query": "type SearchResult {count: Intitems: [Map]related: [SearchRelatedResult]} type SearchRelatedResult {kind: String!count: Intitems: [Map]}",
  "variables": {
    "input": [
      {
        "keywords": [],
        "filters": [
          {

```

```

    "property": "kind",
    "values": [
      "Deployment"
    ]
  },
  "limit": 10
}
]
}
}

```

1.12.3. 일반 스키마

```

type Query {
  search(input: [SearchInput]): [SearchResult]
  searchComplete(property: String!, query: SearchInput, limit: Int): [String]
  searchSchema: Map
  messages: [Message]
}

```

1.12.4. 지원되는 쿼리

JSON 형식으로 지원되는 쿼리 유형을 확인하려면 계속 읽습니다.

1.12.4.1. 배포 검색

쿼리:

```

query mySearch($input: [SearchInput]) {
  search(input: $input) {
    items
  }
}

```

변수:

```

{"input":[
  {
    "keywords":[],
    "filters":[
      {"property":"kind","values":["Deployment"]}],
    "limit":10
  }
]}

```

1.12.4.2. Pod 검색

쿼리:

```

query mySearch($input: [SearchInput]) {
  search(input: $input) {

```

```

    items
  }
}

```

변수:

```

{"input":[
  {
    "keywords":[],
    "filters":[
      {"property":"kind","values":["Pod"]}],
    "limit":10
  }
]}

```

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: 2.10.0

1.13.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.13.1.3. 태그

- multiclusterhubs.operator.open-cluster-management.io : 다중 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string
본문	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
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. 사용

- **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, a central point for managing multiple Kubernetes-based
clusters. The deployment of multicluster hub components is determined based
on the configuration that is defined in this resource.",
          "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 {acm-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": "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"
},
"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 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"
},
"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"
},
"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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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

HTTP 코드	설명	스키마
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.13.2.2.4. 사용

- 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 다중 클러스터 허브 Operator를 쿼리합니다.

1.13.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	application_name <i>required</i>	쿼리할 애플리케이션의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 <i>필요</i>	사용할 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

HTTP 코드	설명	스키마
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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	application_name required	삭제할 다중 클러스터 허브 Operator의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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. 다중 클러스터 허브 Operator

이름	설명	스키마
apiVersion <i>필요</i>	MultiClusterHub의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
종류 <i>필요</i>	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 <i>필요</i>	리소스를 정의하는 규칙을 설명합니다.	object
사양 <i>필요</i>	리소스 사양입니다.	spec

spec

availabilityConfig <i>optional</i>	가용성 향상을 위해 배포 복제를 지정합니다. 기본값은 High 입니다.	string
customCAConfigmap <i>optional</i>	Red Hat Advanced Cluster Management에 사용자 지정 OpenShift 기본 수신 CA 인증서를 제공합니다.	string
disableHubSelfManagement <i>optional</i>	허브 클러스터 자동 가져오기를 관리 클러스터로 비활성화합니다.	boolean
disableUpdateClusterImageSets <i>optional</i>	ClusterImageSets의 자동 업데이트를 비활성화합니다.	boolean
Hive <i>선택 사항</i>	(더 이상 사용되지 않음) 기본 HiveConfig 사양에 대해 재정의하는 오브젝트입니다.	Hive
imagePullSecret <i>optional</i>	MultiClusterHub 피연산자 및 끝점 이미지에 액세스하기 위해 풀 시크릿을 덮어씁니다.	string
Ingress <i>선택 사항</i>	수신 관리를 위한 구성 옵션입니다.	Ingress

availabilityConfig <i>optional</i>	가용성 향상을 위해 배포 복제를 지정합니다. 기본값은 High 입니다.	string
nodeSelector 선택 사항	노드 선택기를 설정합니다.	string
separateCertificateManagement <i>optional</i>	(더 이상 사용되지 않음) cert-manager 를 자체 네임스페이스에 설치합니다.	boolean

Hive

additionalCertificateAuthorities <i>optional</i>	(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 외에도 사용됩니다.	object
백업 선택 사항	(더 이상 사용되지 않음) 백업 통합 구성을 지정합니다. 없는 경우 백업 통합이 비활성화됩니다.	Backup
externalDNS 선택 사항	(더 이상 사용되지 않음) Hive에서 배포해야 하는 경우 external-dns 에 대한 구성을 지정합니다. absent 인 경우 external-dns 가 배포되지 않습니다.	object
failedProvisionConfig <i>required</i>	(더 이상 사용되지 않음) 프로비저닝 실패 처리와 관련된 설정을 구성하는 데 사용됩니다.	failedProvisionConfig
globalPullSecret <i>optional</i>	(더 이상 사용되지 않음) 모든 클러스터 배포에서 전역적으로 사용되는 풀 시크릿을 지정하는 데 사용됩니다. 각 클러스터 배포의 경우 globalPullSecret 의 콘텐츠가 클러스터 배포의 특정 풀 시크릿과 병합되며(지정된 경우) 클러스터 배포에 대한 풀 시크릿 콘텐츠에 우선 순위가 지정됩니다.	object

additionalCertificateAuthorities <i>optional</i>	(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 외에도 사용됩니다.	object
maintenanceMode <i>optional</i>	(더 이상 사용되지 않음) Hive 유형의 종료자를 추가하거나 작동하는 아무 것도 실행하지 않는 경우 하이브 컨트롤러를 비활성화하도록 true로 설정할 수 있습니다. 이는 거의 필요하지 않습니다. hive-controllers 배포를 위해 replicas를 0 으로 설정합니다.	boolean

Ingress

sslCiphers <i>optional</i>	관리 수신에 활성화된 SSL 암호 목록입니다. 기본값은 지원되는 암호의 전체 목록입니다.	string
--------------------------------------	---	--------

Backup

minBackupPeriodSeconds <i>optional</i>	(더 이상 사용되지 않음) 각 백업 간에 최소 MinBackupPeriodSeconds 가 발생하도록 지정합니다. 이는 제한 백업을 평가하는 데 사용됩니다. 이로 인해 여러 변경 사항을 하나의 백업에 배치될 수 있습니다. 이 간격 동안 변경 사항이 대기열에 추가되면 백업이 손실되지 않으며 간격이 완료되면 백업이 발생합니다.	integer
Velero <i>선택 사항</i>	(더 이상 사용되지 않음) Velero는 Velero 백업 통합을 위한 구성을 지정합니다.	object

failedProvisionConfig

skipGatherLogs <i>optional</i>	(더 이상 사용되지 않음) 어떤 이유로든 설치 실패 시 클러스터에서 전체 로그를 수집하려고 하는 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 허브에 대한 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 경우입니다.	string
lastUpdateTime optional	이 조건이 마지막으로 업데이트된 시간입니다.	string
메시지 필요	message는 마지막 상태 변경에 대한 세부 정보를 나타내는 사람이 읽을 수 있는 메시지입니다.	string
필수이유	조건 상태가 변경된 이유에 대한 간략한 이유가 있습니다.	string
상태 필요	조건의 상태:	string
유형 필수	클러스터 조건 유형입니다.	string

StatusConditions

종류 필요	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 경우입니다.	metav1.time

종류 필요	이 상태를 나타내는 리소스 종류입니다.	string
lastUpdateTime <i>optional</i>	이 조건이 마지막으로 업데이트된 시간입니다.	metav1.time
메시지 필요	message는 마지막 상태 변경에 대한 세부 정보를 나타내는 사람이 읽을 수 있는 메시지입니다.	string
이유 선택 사항	조건 상태가 변경된 이유에 대한 간략한 이유가 있습니다.	string
상태 선택 사항	조건의 상태:	string
유형 선택 사항	클러스터 조건 유형입니다.	string

1.14. 배치 API (V1BETA1)

1.14.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes의 배치 리소스에 대한 것입니다. 배치 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. placement는 배치 네임스페이스에 바인딩된 ManagedClusterSets에서 ManagedClusterSets 집합을 선택하는 규칙을 정의합니다. 이 배치에서 선택한 ManagedCluster를 나타내기 위해 **cluster.open-cluster-management.io/placement={placement name}** 레이블이 있는 PlacementDecisions 슬라이스가 생성됩니다.

1.14.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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}/placement

1.14.2.1.1. 설명

자세한 내용은 배치를 쿼리합니다.

1.14.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {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. 사용

- **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

배치를 생성합니다.

1.14.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
본문	본문 필요	생성할 배치 바인딩을 설명하는 매개변수입니다.	배치

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. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	placement_name 필요	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 배치를 삭제합니다.

1.14.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	placement_name 필요	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
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. 배치

이름	설명	스키마
apiVersion 필요	배치의 버전이 지정된 스키마입니다.	string

이름	설명	스키마
종류 필요	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 필요	배치의 메타데이터입니다.	object
사양 필요	배치의 사양입니다.	spec

spec

이름	설명	스키마
clusterSets 선택 사항	ManagedClusters 가 선택된 ManagedClusterSet 의 서브 세트입니다. ManagedClusterSet 이 비어 있으면 ManagedClusterSets 가 배치 네임스페이스에 바인딩된 ManagedClusterSets 에서 선택됩니다. ManagedClusterSet 에 ManagedClusters 가 포함된 경우 이 하위 집합의 교집합에서 ManagedClusters 가 선택됩니다. 선택한 ManagedClusterSets 는 배치 네임스페이스에 바인딩됩니다.	문자열 배열
numberOfClusters optional	선택할 ManagedCluster 수입니다.	정수(int32)
서술자 선택 사항	ManagedClusters 를 선택하는 클러스터 서술자의 하위 집합입니다. 조건부 논리는 또는입니다.	clusterPredicate 배열
prioritizerPolicy 선택 사항	우선순위의 정책입니다.	prioritizerPolicy
허용 오차 선택 사항	허용하지만 필요하지 않은 값은 허용 오차가 일치하는 배치를 통해 특정 테인트가 있는 관리 클러스터를 선택할 수 있습니다.	톨러레이션 어레이

clusterPredicate

이름	설명	스키마
<code>requiredClusterSelector</code> <i>optional</i>	레이블 및 클러스터 클레임이 있는 ManagedClusters 를 선택하는 클러스터 선택기입니다.	clusterSelector

clusterSelector

이름	설명	스키마
<code>labelSelector</code> <i>선택 사항</i>	라벨별 ManagedClusters 선택 기입니다.	object
<code>claimSelector</code> <i>선택 사항</i>	클레임에 의한 ManagedCluster 의 선택기입니다.	clusterClaimSelector

clusterClaimSelector

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

prioritizerPolicy

이름	설명	스키마
<code>모드</code> <i>선택 사항</i>	Exact, Additive 또는 "" 중 하나입니다. 기본값 ""은 Additive 입니다.	string
<code>구성</code> <i>선택 사항</i>	prioritizer의 구성입니다.	prioritizerConfig 배열

prioritizerConfig

이름	설명	스키마
<code>scoreCoordinate</code> <i>required</i>	prioritizer 및 score 소스의 구성입니다.	scoreCoordinate
<code>가중치</code> <i>선택 사항</i>	우선 순위 점수의 가중치입니다. 값은 [-10,10] 범위 내에 있어야 합니다.	int32

scoreCoordinate

이름	설명	스키마
유형 필수	우선순위가 있는 점수의 유형입니다. 유효한 값은 "builtIn" 또는 "AddOn"입니다.	string
builtIn optional	다음 옵션의 BuiltIn 우선순위의 이름: 1) 클러스터 간 결정의 균형 조정. 2) 안정화: 기존 결정이 안정화되었는지 확인합니다. 3) ResourceAllocatableCPU & ResourceAllocatableMemory: 할당 가능한 리소스를 기반으로 클러스터를 정렬합니다. 4) spread: 토폴로지에 균등하게 워크로드를 확장합니다.	string
addOn optional	type이 AddOn 인 경우 AddOn 은 리소스 이름과 점수 이름을 정의합니다.	object

toler레이션

이름	설명	스키마
키 선택 사항	허용 오차가 적용되는 테인트 키입니다. 비어있는 것은 모든 테인트 키와 일치함을 의미합니다.	string
Operator 선택 사항	값에 대한 키의 관계입니다. 유효한 연산자는 Exists 및 Equal 입니다. 기본값은 Equal 입니다.	string
값 선택 사항	toler레이션과 일치하는 테인트 값입니다.	string
effect 선택 사항	일치시킬 테인트 효과입니다. 비어있는 것은 모든 테인트 효과와 일치하는 것을 의미합니다. 지정된 경우 허용되는 값은 NoSelect, PreferNoSelect, NoSelectIfNew 입니다.	string
tolerationSeconds 선택 사항	테인트가 허용되는 시간이며 그 후에는 테인트가 허용되지 않습니다. 기본값은 nil이며, 이는 테인트를 허용하는 기간에 대한 시간 제한이 없음을 나타냅니다.	int64

1.15. PLACEMENTDECISIONS API (V1BETA1)

1.15.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 PlacementDecision 리소스를 위한 것입니다. PlacementDecision 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. PlacementDecision은 배치에서 결정을 나타냅니다. PlacementDecision에서는 **cluster.open-cluster-management.io/placement={placement name}** 레이블을 사용하여 특정 배치를 참조합니다.

1.15.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.15.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.15.1.3. 태그

- cluster.open-cluster-management.io : PlacementDecisions를 생성 및 관리합니다.

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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {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

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

1.15.2.1.4. 사용

- `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

PlacementDecision을 생성합니다.

1.15.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 PlacementDecision을 설명하는 매개 변수입니다.	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

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

1.15.2.2.4. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	placementdecision_name <i>required</i>	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 PlacementDecision을 삭제합니다.

1.15.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	placementdecision_name <i>required</i>	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	PlacementDecision 의 버전이 지정된 스키마.	string
종류 필요	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 필요	PlacementDecision 의 메타데이터입니다.	object
상태 선택 사항	PlacementDecision 의 현재 상태.	PlacementStatus

PlacementStatus

이름	설명	스키마
필수 결정	배치에 따른 결정 슬라이스.	ClusterDecision 배열

ClusterDecision

이름	설명	스키마
클러스터 이름 필요	ManagedCluster 의 이름입니다.	string
필수이유	ManagedCluster 가 선택된 이유	string

1.16. DISCOVERYCONFIG API

1.16.1. 개요

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

1.16.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.16.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.16.1.3. 태그

- discoveryconfigs.discovery.open-cluster-management.io : DiscoveryConfigs 생성 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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
본문	본문 필요	생성할 DiscoveryConfig를 설명하는 매개 변수입니다.	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. 사용

- **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: \"4.13\"",
                    "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 DiscoveryConfig 쿼리

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

1.16.2.2.1. 설명

자세한 내용은 Discovery config Operator를 쿼리합니다.

1.16.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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. 사용

- `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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	application_name <i>required</i>	삭제할 Discovery Config Operator의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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	discoveryconfigs의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
종류 필요	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 필요	리소스를 정의하는 규칙을 설명합니다.	object
사양 필요	DiscoveryConfig의 원하는 상태를 정의합니다.	사양 목록을 참조하십시오.

1.16.3.2. 사양 목록

이름	설명	스키마
인증 정보 필요	인증 정보는 사용자를 대신하여 OCM API에 연결하기 위한 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 <i>required</i>	LastActive는 활동 타임 스탬프에 의해 결정되는 검색 할 클러스터의 며칠 동안 마지막으로 활성 상태입니다.	integer
openShiftVersions <i>optional</i>	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 Kubernetes용 DiscoveredCluster 리소스에 대한 것입니다. DiscoveredCluster 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다.

1.17.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

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 만들기

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

1.17.2.1.1. 설명

DiscoveredCluster를 만듭니다.

1.17.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 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. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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. 사용

- **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
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	application_name required	삭제할 Discovered Cluster Operator의 이름입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 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
종류 필요	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 필요	리소스를 정의하는 규칙을 설명합니다.	object

이름	설명	스키마
사양 필요	DiscoveredClusterSpec은 원하는 상태를 DiscoveredCluster로 정의합니다.	사양 목록을참조하십시오.

1.17.3.2. 사양 목록

이름	설명	스키마
activityTimestamp <i>optional</i>	사용 가능한 마지막 활동 타임스탬프를 검색합니다.	metav1.time
apiUrl <i>required</i>	Discoveredclusters API URL 끝점.	string
cloudProvider <i>optional</i>	검색된 클러스터의 클라우드 공급자입니다.	string
콘솔 <i>선택 사항</i>	Discoveredclusters 콘솔 URL 끝점.	string
creationTimestamp <i>optional</i>	Discoveredclusters 생성 타임스탬프.	metav1.time
인증 정보 <i>선택 사항</i>	클러스터가 검색된 인증 정보에 대한 참조입니다.	corev1.ObjectReference
displayName <i>required</i>	검색된 클러스터의 표시 이름입니다.	string
isManagedCluster <i>required</i>	true인 경우 클러스터는 ACM에 의해 관리됩니다.	boolean
이름 필요	검색된 클러스터의 이름입니다.	string
openshiftVersion <i>optional</i>	검색된 클러스터의 OpenShift 버전입니다.	string
상태 <i>선택 사항</i>	검색된 클러스터의 상태입니다.	string
유형 필수	OpenShift 플레이버(ex. OCP, ROSA 등).	string

1.18. ADDONDEPLOYMENTCONFIG API (V1ALPHA1)

1.18.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 AddOnDeploymentConfig 리소스에 대한 것입니다. AddOnDeploymentConfig 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. AddOnDeploymentConfig는 애드온에 대한 배포 구성을 나타냅니다.

1.18.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.18.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.18.1.3. 태그

- Addon.open-cluster-management.io : AddOnDeploymentConfigs 생성 및 관리

1.18.2. 경로

1.18.2.1. 모든 AddOnDeploymentConfigs 쿼리

```
GET /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/addondeploymentconfigs
```

1.18.2.1.1. 설명

자세한 내용은 AddOnDeploymentConfigs를 쿼리합니다.

1.18.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.18.2.1.3. 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

1.18.2.1.4. 사용

- **addondeploymentconfig/yaml**

1.18.2.1.5. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.18.2.2. AddOnDeploymentConfig 생성

POST /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/addondeploymentconfigs

1.18.2.2.1. 설명

AddOnDeploymentConfig를 생성합니다.

1.18.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 AddOnDeploymentConfig 바인딩을 설명하는 매개변수입니다.	AddOnDeploymentConfig

1.18.2.2.3. 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

1.18.2.2.4. 사용

- **addondeploymentconfig/yaml**

1.18.2.2.5. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.18.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.18.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "addon.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "kind": "AddOnDeploymentConfig",
  "metadata": {
    "name": "deploy-config",
    "namespace": "open-cluster-management-hub"
  },
  "spec": {
    "nodePlacement": {
      "nodeSelector": {
        "node-dedicated": "acm-addon"
      },
      "tolerations": [
        {
          "effect": "NoSchedule",
          "key": "node-dedicated",
          "operator": "Equal",
          "value": "acm-addon"
        }
      ]
    }
  }
}
```

1.18.2.3. 단일 AddOnDeploymentConfig 쿼리

```
GET /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/addondeploymentconfigs/{addondeploymentconfig_name}
```

1.18.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 AddOnDeploymentConfig를 쿼리합니다.

1.18.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	addondeploymentconfig_name <i>required</i>	쿼리할 AddOnDeploymentConfig의 이름입니다.	string

1.18.2.3.3. 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

1.18.2.3.4. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.18.2.4. AddOnDeploymentConfig 삭제

```
DELETE /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/addondeploymentconfigs/{addondeploymentconfig_name}
```

1.18.2.4.1. 설명

단일 AddOnDeploymentConfig를 삭제합니다.

1.18.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	addondeploymentconfig_name <i>required</i>	삭제할 AddOnDeploymentConfig의 이름입니다.	string

1.18.2.4.3. 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

1.18.2.4.4. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.18.3. 정의

1.18.3.1. AddOnDeploymentConfig

이름	설명	스키마
apiVersion <i>필요</i>	AddOnDeploymentConfig의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
종류 <i>필요</i>	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 <i>필요</i>	AddOnDeploymentConfig의 메타데이터입니다.	object
사양 <i>필요</i>	AddOnDeploymentConfig의 사양입니다.	<code>spec</code>

spec

이름	설명	스키마
customizedVariables <i>optional</i>	현재 애드온 배포의 이름-값 변수 목록입니다. 애드온 구현에서는 이러한 변수를 사용하여 애드온 배포를 렌더링할 수 있습니다.	customizedVariable 배열
nodePlacement <i>필요</i>	관리 클러스터에서 애드온 에이전트의 스케줄링을 명시적으로 제어할 수 있습니다.	nodePlacement

customizedVariable

이름	설명	스키마
이름 <i>필요</i>	이 변수의 이름입니다.	string
값 <i>선택 사항</i>	이 변수의 값입니다.	string

nodePlacement

이름	설명	스키마
nodeSelector <i>선택 사항</i>	Pod가 실행되도록 예약되는 노드를 정의합니다. nodeSelector 가 비어 있으면 nodeSelector 가 모든 노드를 선택합니다.	map[string]string
허용 오차 <i>선택 사항</i>	Pod에 적용되고 일치하는 Operator(<operator>)를 사용하여 < key,value,effect > 허용 오차와 일치하는 테인트에 Pod를 예약하는 데 사용됩니다.	[]corev1.Toleration

1.19. CLUSTERMANAGEMENTADDON API (V1ALPHA1)

1.19.1. 개요

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

ClusterManagementAddOn은 클러스터 관리자에게 애드온 등록을 나타냅니다. 이 리소스를 사용하면 클러스터 관리자가 사용할 수 있는 애드온을 검색하고 애드온에 대한 메타데이터 정보도 제공할 수 있습니다. 이 리소스는 네임스페이스 범위 ManagedClusterAddOn 리소스에 사용되는 ClusterManagementAddOn 리소스의 이름인 ManagedClusterAddOn에 대한 참조도 제공합니다. ClusterManagementAddOn은 클러스터 범위 리소스입니다.

1.19.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.19.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.19.1.3. 태그

- Addon.open-cluster-management.io : ClusterManagementAddOns 생성 및 관리

1.19.2. 경로

1.19.2.1. 모든 ClusterManagementAddOns 쿼리

GET /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/clustermanagementaddons

1.19.2.1.1. 설명

자세한 내용은 ClusterManagementAddOns를 쿼리합니다.

1.19.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.19.2.1.3. 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

1.19.2.1.4. 사용

- **clustermanagementaddon/yaml**

1.19.2.1.5. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.19.2.2. ClusterManagementAddOn 생성

POST /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/clustermanagementaddons

1.19.2.2.1. 설명

ClusterManagementAddOn을 생성합니다.

1.19.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 ClusterManagementAddOn 바인딩을 설명하는 매개변수입니다.	ClusterManagement AddOn

1.19.2.2.3. 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

HTTP 코드	설명	스키마
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.19.2.2.4. 사용

- **clustermanagementaddon/yaml**

1.19.2.2.5. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.19.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.19.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "addon.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "kind": "ClusterManagementAddOn",
  "metadata": {
    "name": "helloworld"
  },
  "spec": {
    "supportedConfigs": [
      {
        "defaultConfig": {
          "name": "deploy-config",
          "namespace": "open-cluster-management-hub"
        },
        "group": "addon.open-cluster-management.io",
        "resource": "addondeploymentconfigs"
      }
    ]
  },
  "status": {}
}
```

1.19.2.3. 단일 ClusterManagementAddOn 쿼리

```
GET /addon.open-cluster-
management.io/v1alpha1/clustermanagementaddons/{clustermanagementaddon_name}
```

1.19.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 ClusterManagementAddOn을 쿼리합니다.

1.19.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	clustermanagementaddon_name <i>required</i>	쿼리할 ClusterManagementAddOn의 이름입니다.	string

1.19.2.3.3. 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

1.19.2.3.4. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.19.2.4. ClusterManagementAddOn 삭제

```
DELETE /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/clustermanagementaddons/{clustermanagementaddon_name}
```

1.19.2.4.1. 설명

단일 ClusterManagementAddOn을 삭제합니다.

1.19.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	<code>clustermanagementaddon_name</code> <i>required</i>	삭제할 ClusterManagementAddOn의 이름입니다.	string

1.19.2.4.3. 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

1.19.2.4.4. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.19.3. 정의

1.19.3.1. ClusterManagementAddOn

이름	설명	스키마
<code>apiVersion</code> <i>필요</i>	ClusterManagementAddOn의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
<code>종류</code> <i>필요</i>	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
<code>메타데이터</code> <i>필요</i>	ClusterManagementAddOn의 메타데이터입니다.	object
<code>사양</code> <i>필요</i>	ClusterManagementAddOn의 사양입니다.	<code>spec</code>

`spec`

이름	설명	스키마
addOnMeta <i>optional</i>	AddOnMeta는 애드온의 메타데이터 정보에 대한 참조입니다.	addOnMeta
supportedConfigs <i>optional</i>	SupportedConfigs는 애드온에서 지원하는 구성 유형 목록입니다.	configMeta 배열

addOnMeta

이름	설명	스키마
displayName <i>optional</i>	표시되는 애드온의 이름을 나타냅니다.	string
설명 <i>선택 사항</i>	애드온에 대한 자세한 설명을 나타냅니다.	string

configMeta

이름	설명	스키마
그룹 <i>선택 사항</i>	애드온 구성 그룹입니다.	string
리소스 <i>필요</i>	애드온 구성의 리소스입니다.	string
defaultConfig <i>필요</i>	기본 애드온 구성의 네임스페이스와 이름을 나타냅니다. 여기에서 모든 애드온에 동일한 구성이 있습니다.	configReferent

configReferent

이름	설명	스키마
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	애드온 구성의 네임스페이스입니다. 이 필드가 설정되지 않은 경우 구성은 클러스터 범위입니다.	string
이름 <i>필요</i>	애드온 구성의 이름입니다.	string

1.20. MANAGEDCLUSTERADDON API (V1ALPHA1)

1.20.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 ManagedClusterAddOn 리소스에 대한 것입니다. ManagedClusterAddOn 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. ManagedClusterAddOn은 애드온의 현재 상태를 보유한 사용자 정의 리소스 오브젝트입니다. 이 리소스는 ManagedCluster 네임스페이스에서 생성해야 합니다.

1.20.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.20.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.20.1.3. 태그

- Addon.open-cluster-management.io : ManagedClusterAddOns 생성 및 관리

1.20.2. 경로

1.20.2.1. 모든 ManagedClusterAddOns 쿼리

```
GET /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/managedclusteraddons
```

1.20.2.1.1. 설명

자세한 내용은 ManagedClusterAddOns를 쿼리합니다.

1.20.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.20.2.1.3. 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

1.20.2.1.4. 사용

- **managedclusteraddon/yaml**

1.20.2.1.5. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.20.2.2. ManagedClusterAddOn 생성

POST /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/managedclusteraddons

1.20.2.2.1. 설명

ManagedClusterAddOn을 생성합니다.

1.20.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 ManagedClusterAddOn 바인딩을 설명하는 매개변수입니다.	ManagedClusterAddOn

1.20.2.2.3. 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

HTTP 코드	설명	스키마
503	서비스를 사용할 수 없음	콘텐츠 없음

1.20.2.2.4. 사용

- **managedclusteraddon/yaml**

1.20.2.2.5. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.20.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.20.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "addon.open-cluster-management.io/v1alpha1",
  "kind": "ManagedClusterAddOn",
  "metadata": {
    "name": "helloworld",
    "namespace": "cluster1"
  },
  "spec": {
    "configs": [
      {
        "group": "addon.open-cluster-management.io",
        "name": "cluster-deploy-config",
        "namespace": "open-cluster-management-hub",
        "resource": "addondeploymentconfigs"
      }
    ],
    "installNamespace": "default"
  },
  "status": {}
}
```

1.20.2.3. 단일 ManagedClusterAddOn 쿼리

```
GET /addon.open-cluster-
management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/managedclusteraddons/{managedclusteraddon_n
ame}
```

1.20.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 ManagedClusterAddOn을 쿼리합니다.

1.20.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	managedclusteraddon_name required	쿼리할 ManagedClusterAddOn의 이름입니다.	string

1.20.2.3.3. 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

1.20.2.3.4. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.20.2.4. ManagedClusterAddOn 삭제

```
DELETE /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/managedclusteraddons/{managedclusteraddon_name}
```

1.20.2.4.1. 설명

단일 ManagedClusterAddOn을 삭제합니다.

1.20.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

유형	이름	설명	스키마
경로	<code>managedclusteraddon_name</code> <i>required</i>	삭제할 ManagedClusterAddOn의 이름입니다.	string

1.20.2.4.3. 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

1.20.2.4.4. 태그

- `addon.open-cluster-management.io`

1.20.3. 정의

1.20.3.1. ManagedClusterAddOn

이름	설명	스키마
<code>apiVersion</code> <i>필요</i>	ManagedClusterAddOn의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
<code>종류</code> <i>필요</i>	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
<code>메타데이터</code> <i>필요</i>	ManagedClusterAddOn의 메타데이터입니다.	object
<code>사양</code> <i>필요</i>	ManagedClusterAddOn의 사양입니다.	<code>spec</code>

`spec`

이름	설명	스키마
installNamespace <i>선택 사항</i>	애드온 에이전트를 설치할 관리형 클러스터의 네임스페이스입니다. 설정되지 않은 경우 add-on 에이전트를 설치하는 데 open-cluster-management-agent-addon 네임스페이스가 사용됩니다.	string
구성 <i>선택 사항</i>	현재 애드온에 자체 구성이 있는 애드온 구성 목록입니다.	addOnConfig array

addOnConfig

이름	설명	스키마
그룹 <i>선택 사항</i>	애드온 구성 그룹입니다.	string
리소스 <i>필요</i>	애드온 구성의 리소스입니다.	string
네임스페이스 <i>선택 사항</i>	애드온 구성의 네임스페이스입니다. 이 필드가 설정되지 않은 경우 구성은 클러스터 범위입니다.	string
이름 <i>필요</i>	애드온 구성의 이름입니다.	string

1.21. MANAGEDCLUSTERSET API (V1BETA2)

1.21.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 ManagedClusterSet 리소스에 대한 것입니다. ManagedClusterSet 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. ManagedClusterSet은 두 개 이상의 관리 클러스터를 함께 작동할 수 있는 세트로 그룹화합니다. 세트에 속하는 관리형 클러스터는 공유 사용 목적 또는 동일한 배포 리전과 같은 유사한 속성을 가질 수 있습니다.

1.21.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.21.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.21.1.3. 태그

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

1.21.2. 경로

1.21.2.1. 모든 managedclustersets 쿼리

GET /cluster.open-cluster-management.io/v1beta2/namespaces/{namespace}/managedclustersets

1.21.2.1.1. 설명

자세한 내용은 managedclustersets를 쿼리합니다.

1.21.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: default)입니다.	string

1.21.2.1.3. 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

1.21.2.1.4. 사용

- **managedclusterset/yaml**

1.21.2.1.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.21.2.2. 관리 클러스터 세트 생성

POST /cluster.open-cluster-management.io/v1beta2/namespaces/{namespace}/managedclustersets

1.21.2.2.1. 설명

관리 클러스터 세트를 생성합니다.

1.21.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 필요	사용할 네임스페이스(예: 기본)입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 managedclusterset을 설명하는 매개 변수입니다.	Managedclusterset

1.21.2.2.3. 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

1.21.2.2.4. 사용

- **managedclusterset/yaml**

1.21.2.2.5. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.21.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.21.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion" : "cluster.open-cluster-management.io/v1beta2",
```

```

"kind" : "ManagedClusterSet",
"metadata" : {
  "name" : "example-clusterset",
},
"spec": {
},
"status" : {}
}

```

1.21.2.3. 단일 관리 클러스터 세트 쿼리

```

GET /cluster.open-cluster-
management.io/v1beta2/namespaces/{namespace}/managedclustersets/{managedclusterset_name}

```

1.21.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 관리 클러스터 세트를 쿼리합니다.

1.21.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 <i>필요</i>	사용할 네임스페이스(예: 기본)입니다.	string
경로	managedclusterset_name <i>required</i>	쿼리할 관리 클러스터 세트의 이름입니다.	string

1.21.2.3.3. 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

1.21.2.3.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.21.2.4. 관리 클러스터 세트 삭제

DELETE /cluster.open-cluster-management.io/v1beta2/managedclustersets/{managedclusterset_name}

1.21.2.4.1. 설명

단일 관리 클러스터 세트를 삭제합니다.

1.21.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE <i>필요</i>	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	네임스페이스 <i>필요</i>	사용할 네임스페이스(예: 기본)입니다.	string
경로	managedclusterset_name <i>required</i>	삭제할 관리 클러스터 세트의 이름입니다.	string

1.21.2.4.3. 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

1.21.2.4.4. 태그

- cluster.open-cluster-management.io

1.21.3. 정의

1.21.3.1. ManagedClusterSet

이름	설명	스키마
apiVersion 필요	ManagedClusterSet 의 버전이 지정된 스키마.	string
종류 필요	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 필요	ManagedClusterSet 의 메타데이터입니다.	object
specrequired	ManagedClusterSet 의 사양.	spec

1.22. KLUSTERLETCONFIG API (V1ALPHA1)

1.22.1. 개요

이 문서는 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes용 KlusterletConfig 리소스에 대한 것입니다. KlusterletConfig 리소스에는 생성, 쿼리, 삭제 및 업데이트의 네 가지 요청이 있습니다. KlusterletConfig에는 **nodeSelector**, **tolerations** 및 **pullSecret** 과 같은 klusterlet에 대한 구성 정보가 포함되어 있습니다. KlusterletConfig는 클러스터 범위 리소스이며 **open-cluster-managemnet-agent** 네임스페이스의 klusterlet Pod에서만 작동합니다. KlusterletConfig는 애드온 배포 구성에 영향을 미치지 않습니다.

1.22.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.22.1.2. URI 스키마

BasePath: /kubernetes/apis

Schemes: HTTPS

1.22.1.3. 태그

- config.open-cluster-management.io : KlusterletConfig 생성 및 관리

1.22.2. 경로

1.22.2.1. 모든 KlusterletConfig 쿼리

```
GET /config.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/klusterletconfigs
```

1.22.2.1.1. 설명

자세한 내용은 KlusterletConfigs를 쿼리합니다.

1.22.2.1.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string

1.22.2.1.3. 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

1.22.2.1.4. 사용

- **klusterletconfig/yaml**

1.22.2.1.5. 태그

- config.open-cluster-management.io

1.22.2.2. KlusterletConfig 생성

POST /config.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/klusterletconfigs

1.22.2.2.1. 설명

KlusterletConfig를 생성합니다.

1.22.2.2.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
본문	본문 필요	생성할 KlusterletConfig 바인딩을 설명하는 매개 변수입니다.	KlusterletConfig

1.22.2.2.3. 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

1.22.2.2.4. 사용

- **klusterletconfig/yaml**

1.22.2.2.5. 태그

- config.open-cluster-management.io

1.22.2.2.6. HTTP 요청의 예

1.22.2.2.6.1. 요청 본문

```
{
  "apiVersion": "apiextensions.k8s.io/v1",
  "kind": "CustomResourceDefinition",
  "metadata": {
    "annotations": {
      "controller-gen.kubebuilder.io/version": "v0.7.0"
    },
    "creationTimestamp": null,
    "name": "klusterletconfigs.config.open-cluster-management.io"
  },
  "spec": {
    "group": "config.open-cluster-management.io",
    "names": {
      "kind": "KlusterletConfig",
      "listKind": "KlusterletConfigList",
      "plural": "klusterletconfigs",
      "singular": "klusterletconfig"
    },
    "preserveUnknownFields": false,
    "scope": "Cluster",
    "versions": [
      {
        "name": "v1alpha1",
        "schema": {
          "openAPIV3Schema": {
            "description": "KlusterletConfig contains the configuration of a klusterlet including the upgrade strategy, config overrides, proxy configurations etc.",
```

```

"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": "Spec defines the desired state of KlusterletConfig",
    "properties": {
      "hubKubeAPIServerProxyConfig": {
        "description": "HubKubeAPIServerProxyConfig holds proxy settings for connections between klusterlet/add-on agents on the managed cluster and the kube-apiserver on the hub cluster. Empty means no proxy settings is available.",
        "properties": {
          "caBundle": {
            "description": "CABundle is a CA certificate bundle to verify the proxy server. It will be ignored if only HTTPProxy is set; And it is required when HTTPSPProxy is set and self signed CA certificate is used by the proxy server.",
            "format": "byte",
            "type": "string"
          },
          "httpProxy": {
            "description": "HTTPProxy is the URL of the proxy for HTTP requests",
            "type": "string"
          },
          "httpsProxy": {
            "description": "HTTPSProxy is the URL of the proxy for HTTPS requests HTTPSProxy will be chosen if both HTTPProxy and HTTPSProxy are set.",
            "type": "string"
          }
        },
        "type": "object"
      },
      "nodePlacement": {
        "description": "NodePlacement enables explicit control over the scheduling of the agent components. If the placement is nil, the placement is not specified, it will be omitted. If the placement is an empty object, the placement will match all nodes and tolerate nothing.",
        "properties": {
          "nodeSelector": {
            "additionalProperties": {
              "type": "string"
            },
            "description": "NodeSelector defines which Nodes the Pods are scheduled on. The default is an empty list.",

```

```

    "type": "object"
  },
  "tolerations": {
    "description": "Tolerations is attached by pods to tolerate any taint that matches the
triple <key,value,effect> using the matching operator <operator>. The default is an empty list.",
    "items": {
      "description": "The pod this Toleration is attached to tolerates any taint that matches
the triple <key,value,effect> using the matching operator <operator>.",
      "properties": {
        "effect": {
          "description": "Effect indicates the taint effect to match. Empty means match all
taint effects. When specified, allowed values are NoSchedule, PreferNoSchedule and NoExecute.",
          "type": "string"
        },
        "key": {
          "description": "Key is the taint key that the toleration applies to. Empty means
match all taint keys. If the key is empty, operator must be Exists; this combination means to match all
values and all keys.",
          "type": "string"
        },
        "operator": {
          "description": "Operator represents a key's relationship to the value. Valid operators
are Exists and Equal. Defaults to Equal. Exists is equivalent to wildcard for value, so that a pod can
tolerate all taints of a particular category.",
          "type": "string"
        },
        "tolerationSeconds": {
          "description": "TolerationSeconds represents the period of time the toleration
(which must be of effect NoExecute, otherwise this field is ignored) tolerates the taint. By default, it is
not set, which means tolerate the taint forever (do not evict). Zero and negative values will be treated
as 0 (evict immediately) by the system.",
          "format": "int64",
          "type": "integer"
        },
        "value": {
          "description": "Value is the taint value the toleration matches to. If the operator is
Exists, the value should be empty, otherwise just a regular string.",
          "type": "string"
        }
      },
      "type": "object"
    },
    "type": "array"
  },
  "type": "object"
},
"pullSecret": {
  "description": "PullSecret is the name of image pull secret.",
  "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"
},
"registries": {
  "description": "Registries includes the mirror and source registries. The source registry
will be replaced by the Mirror.",
  "items": {
    "properties": {
      "mirror": {
        "description": "Mirror is the mirrored registry of the Source. Will be ignored if Mirror is
empty.",
        "type": "string"
      },
      "source": {
        "description": "Source is the source registry. All image registries will be replaced by
Mirror if Source is empty.",
        "type": "string"
      }
    }
  },
  "required": [
    "mirror"
  ]
},

```

```

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

```

1.22.2.3. 단일 KlusterletConfig 쿼리

GET /config.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/klusterletconfigs/{klusterletconfig_name}

1.22.2.3.1. 설명

자세한 내용은 단일 KlusterletConfig를 쿼리합니다.

1.22.2.3.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	klusterletconfig_name <i>required</i>	쿼리할 KlusterletConfig의 이름입니다.	string

1.22.2.3.3. 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

1.22.2.3.4. 태그

- config.open-cluster-management.io

1.22.2.4. KlusterletConfig 삭제

```
DELETE /addon.open-cluster-management.io/v1alpha1/namespaces/{namespace}/klusterletconfigs/{klusterletconfig_name}
```

1.22.2.4.1. 설명

단일 klusterletconfig를 삭제합니다.

1.22.2.4.2. 매개 변수

유형	이름	설명	스키마
헤더	COOKIE 필요	권한 부여: Bearer {ACCESS_TOKEN}; ACCESS_TOKEN은 사용자 액세스 토큰입니다.	string
경로	klusterletconfig_name required	삭제할 KlusterletConfig의 이름입니다.	string

1.22.2.4.3. 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

1.22.2.4.4. 태그

- `config.open-cluster-management.io`

1.22.3. 정의

1.22.3.1. KlusterletConfig

이름	설명	스키마
apiVersion 필요	KlusterletConfig의 버전이 지정된 스키마입니다.	string
종류 필요	REST 리소스를 나타내는 문자열 값입니다.	string
메타데이터 필요	KlusterletConfig의 메타데이터입니다.	object
사양 필요	KlusterletConfig의 사양입니다.	spec

spec

이름	설명	스키마
레지스트리 선택 사항	미러 및 소스 레지스트리를 포함합니다. 소스 레지스트리는 미러로 교체됩니다.	레지스트리
pullSecret 선택 사항	이미지 풀 시크릿의 이름입니다.	object
nodePlacement 필요	관리 클러스터에서 애드온 에이전트의 스케줄링 제어를 활성화합니다.	nodePlacement

이름	설명	스키마
hubKubeAPIServerProxyConfig <i>required</i>	관리 클러스터에서 klusterlet 또는 애드온 에이전트 간 연결에 대한 프록시 설정을 포함하고 hub 클러스터의 kube-apiserver가 있습니다. 비어있는 것은 프록시 설정을 사용할 수 없음을 의미합니다.	kubeAPIServerProxyConfig

nodePlacement

이름	설명	스키마
nodeSelector <i>선택 사항</i>	Pod가 실행되도록 예약되는 노드를 정의합니다. nodeSelector 가 비어 있으면 nodeSelector 가 모든 노드를 선택합니다.	map[string]string
허용 오차 <i>선택 사항</i>	Pod에 적용되고 일치하는 Operator(<operator>)를 사용하여 < key,value,effect > 허용 오차와 일치하는 테인트에 Pod를 예약하는 데 사용됩니다.	[]corev1.Toleration

kubeAPIServerProxyConfig

이름	설명	스키마
caBundle <i>optional</i>	프록시 서버를 확인하는 CA 인증서 번들입니다. HTTPProxy만 설정된 경우 번들은 무시됩니다. HTTPSProxy가 설정되고 자체 서명된 CA 인증서를 프록시 서버에서 사용하는 경우 번들이 필요합니다.	map[string]string
httpProxy <i>optional</i>	HTTP 요청에 대한 프록시의 URL	map[string]string
httpsProxy <i>optional</i>	HTTPS 요청에 대한 프록시의 URL입니다. HTTPProxy 및 HTTPSProxy가 모두 설정된 경우 httpsProxy가 선택됩니다.	map[string]string

1.23. 정책 규정 준수 내역 (기술 프리뷰)

1.23.1. 개요

정책 준수 기록 API는 쿼리 가능한 형식으로 Red Hat Advanced Cluster Management for Kubernetes 정책 준수 이벤트의 장기 스토리지를 원하는 경우 선택적 기술 프리뷰 기능입니다. API를 사용하여 **spec** 필드와 같은 추가 세부 정보를 가져와서 정책을 감사하고 문제를 해결하고 클러스터에서 정책을 비활성화하거나 제거할 때 규정 준수 이벤트를 가져올 수 있습니다. 정책 준수 기록 API는 또한 감사 및 문제 해결에 도움이 되도록 CSV(콤마로 구분된 값) 정책 준수 이벤트의 요약을 생성할 수도 있습니다.

1.23.1.1. 버전 정보

버전: 2.10.0

1.23.2. API 끝점

1.23.2.1. 정책 규정 준수 이벤트 나열

/API/v1/compliance-events

이렇게 하면 기본적으로 액세스할 수 있는 모든 정책 준수 이벤트가 나열됩니다. 응답 형식은 다음과 같으며 기본적으로 내림차순으로 **event.timestamp**에 따라 정렬됩니다.

```
{
  "data": [
    {
      "id": 2,
      "cluster": {
        "name": "cluster1",
        "cluster_id": "215ce184-8dee-4cab-b99b-1f8f29dff611"
      },
      "parent_policy": {
        "id": 3,
        "name": "configure-custom-app",
        "namespace": "policies",
        "categories": ["CM Configuration Management"],
        "controls": ["CM-2 Baseline Configuration"],
        "standards": ["NIST SP 800-53"]
      },
      "policy": {
        "apiGroup": "policy.open-cluster-management.io",
        "id": 2,
        "kind": "ConfigurationPolicy",
        "name": "configure-custom-app",
        "namespace": "",
        // Only shown with `?include_spec`
        "spec": {}
      },
      "event": {
        "compliance": "NonCompliant",
        "message": "configmaps [app-data] not found in namespace default",
        "timestamp": "2023-07-19T18:25:43.511Z",
        "metadata": {}
      }
    }
  ]
}
```

```

    },
    {
      "id": 1,
      "cluster": {
        "name": "cluster2",
        "cluster_id": "415ce234-8dee-4cab-b99b-1f8f29dff461"
      },
      "parent_policy": {
        "id": 3,
        "name": "configure-custom-app",
        "namespace": "policies",
        "categories": ["CM Configuration Management"],
        "controls": ["CM-2 Baseline Configuration"],
        "standards": ["NIST SP 800-53"]
      },
      "policy": {
        "apiGroup": "policy.open-cluster-management.io",
        "id": 4,
        "kind": "ConfigurationPolicy",
        "name": "configure-custom-app",
        "namespace": "",
        // Only shown with `?include_spec`
        "spec": {}
      },
      "event": {
        "compliance": "Compliant",
        "message": "configmaps [app-data] found as specified in namespace default",
        "timestamp": "2023-07-19T18:25:41.523Z",
        "metadata": {}
      }
    }
  ],
  "metadata": {
    "page": 1,
    "pages": 7,
    "per_page": 20,
    "total": 123
  }
}

```

다음과 같은 선택적 쿼리 매개변수가 허용됩니다. 설명이 없는 사용자는 참조하는 필드에만 필터링합니다. 매개변수 값 **null** 은 값을 나타내지 않습니다. 또한 쉼표로 여러 값을 지정할 수 있습니다. 예를 들어 **?cluster.name=cluster1,cluster2** 는 "또는" 필터링입니다. 필요한 경우 쉼표를 **로 이스케이프할 수 있습니다.**

표 1.1. 쿼리 매개변수 표

쿼리 인수	설명
cluster.cluster_id	
cluster.name	

쿼리 인수	설명
방향	정렬할 방향입니다. 기본값은 내림차순입니다. 지원되는 값은 asc 및 desc 입니다.
event.compliance	
event.message_includes	입력 문자열이 포함된 규정 준수 메시지에 대한 필터입니다. 단일 값만 지원됩니다.
event.message_like	SQL LIKE 필터는 규정 준수 메시지를 필터링합니다. 백분율 기호(%)는 0개 이상의 문자 와일드카드를 나타냅니다. 밑줄 기호(_)는 단일 문자의 와일드카드를 나타냅니다. 예를 들어 %configmaps [%my-configmap%] 는 구성 맵 my-configmap 을 참조하는 모든 구성 정책 준수 메시지와 일치합니다.
event.reported_by	
event.timestamp	
event.timestamp_after	이 시간 이후의 규정 준수 이벤트만 나타내는 RFC 3339 타임스탬프가 표시됩니다. 예를 들면 2024-02-28T16:32:57Z 입니다.
event.timestamp_before	이 시간 이전에 규정 준수 이벤트만 나타내는 RFC 3339 타임스탬프입니다. 예를 들면 2024-02-28T16:32:57Z 입니다.
id	
include_spec	정책의 spec 필드를 반환 값에 포함하는 플래그입니다. 이는 기본적으로 설정되어 있지 않습니다.
page	쿼리의 페이지 번호입니다. 기본값은 1 입니다.
parent_policy.categories	
parent_policy.controls	
parent_policy.id	
parent_policy.name	
parent_policy.namespace	
parent_policy.standards	

쿼리 인수	설명
per_page	페이지당 반환된 규정 준수 이벤트 수입니다. 기본값은 20 이며 100 보다 클 수 없습니다.
policy.apiGroup	
policy.id	
policy.kind	
policy.name	
policy.namespace	
policy.severity	
정렬	정렬할 필드입니다. 기본값은 event.timestamp 입니다. policy.spec 및 event.metadata 를 제외한 모든 필드는 점 표기법을 사용하여 정렬할 수 있습니다. 여러 정렬 옵션을 지정하려면 ? sort=policy.name,policy.namespace 와 같은 쉼표를 사용합니다.

1.23.2.2. 단일 정책 준수 이벤트 선택

/api/v1/compliance-events/<id>

데이터베이스 ID를 지정하여 단일 정책 규정 준수 이벤트를 선택할 수 있습니다. 예를 들어 **/api/v1/compliance-events/1** 은 ID가 1인 규정 준수 이벤트를 선택합니다. 반환 값의 형식은 다음 JSON 입니다.

```
{
  "id": 1,
  "cluster": {
    "name": "cluster2",
    "cluster_id": "415ce234-8dee-4cab-b99b-1f8f29dff461"
  },
  "parent_policy": {
    "id": 2,
    "name": "etcd-encryption",
    "namespace": "policies",
    "categories": ["CM Configuration Management"],
    "controls": ["CM-2 Baseline Configuration"],
    "standards": ["NIST SP 800-53"]
  },
  "policy": {
    "apiGroup": "policy.open-cluster-management.io",
    "id": 4,
    "kind": "ConfigurationPolicy",
    "name": "etcd-encryption",
```

```

"namespace": "",
"spec": {}
},
"event": {
"compliance": "Compliant",
"message": "configmaps [app-data] found as specified in namespace default",
"timestamp": "2023-07-19T18:25:41.523Z",
"metadata": {}
}
}
}

```

1.23.2.3. 기술 자료 생성

/api/v1/reports/compliance-events

감사 및 문제 해결을 위해 쉽표로 구분된 값(CSV)의 규정 준수 이벤트 기록을 생성할 수 있습니다. 동일한 쿼리 인수를 출력하고 **/api/v1/compliance-events** API 끝점과 동일한 쿼리 인수를 허용합니다. 기본적으로 **per_page** 제한은 설정되어 있지 않으며 **per_page** 쿼리 인수에는 최대값이 없습니다. 모든 CSV 헤더는 **/api/v1/compliance-events** API 끝점과 JSON 오브젝트를 분리하는 밑줄과 동일합니다. 예를 들어 이벤트 타임스탬프에는 **event_timestamp** 의 헤더가 있습니다.

1.23.3. 인증 및 권한 부여

정책 규정 준수 기록 API는 인증 및 권한 부여를 위해 Red Hat Advanced Cluster Management Hub 클러스터에서 사용하는 OpenShift 인스턴스를 사용합니다. HTTPS 요청의 인증 헤더에 OpenShift 토큰을 제공해야 합니다.

토큰을 찾으려면 다음 명령을 실행합니다.

```
oc whoami --show-token
```

1.23.3.1. 규정 준수 이벤트 보기

관리형 클러스터에 대한 규정 준수 이벤트를 보려면 Red Hat Advanced Cluster Management Hub 클러스터에서 **ManagedCluster** 오브젝트에 대한 **get** 동사를 완료하려면 액세스할 수 있어야 합니다. 예를 들어 **local-cluster** 클러스터의 규정 준수 이벤트를 보려면 **open-cluster-management:view:local-cluster ClusterRole** 을 사용하거나 다음 예와 같이 자체 리소스를 생성할 수 있습니다.

```

apiVersion: rbac.authorization.k8s.io/v1
kind: ClusterRole
metadata:
  name: local-cluster-view
rules:
- apiGroups:
- cluster.open-cluster-management.io
resources:
- managedclusters
resourceNames:
- local-cluster
verbs:
- get

```

특정 관리 클러스터에 대한 액세스를 확인하려면 **oc auth can-i** 명령을 사용합니다. 예를 들어 **local-cluster** 관리 클러스터에 액세스할 수 있는지 확인하려면 다음 명령을 실행합니다.

oc auth can-i get managedclusters.cluster.open-cluster-management.io/local-cluster

1.23.3.2. 컴플라이언스 이벤트 기록

해당 관리 클러스터 네임스페이스의 **policies.policy.open-cluster-management.io/status** 리소스에서 패치 동사 액세스 권한이 있는 사용자 또는 서비스 계정은 정책 준수 이벤트를 기록할 수 있습니다. 관리형 클러스터의 **governance-policy-framework** Pod는 Red Hat Advanced Cluster Management Hub 클러스터의 해당 관리형 클러스터 네임스페이스의 **open-cluster-management-compliance-history-api-recorder** 서비스 계정을 사용하여 규정 준수 이벤트를 기록합니다. 각 서비스 계정에는 **open-cluster-management:compliance-history-api-recorder ClusterRole** 이 관리 클러스터 네임스페이스에 바인딩되어 있습니다. 정책 준수 기록 API에 저장된 데이터의 신뢰성을 보장하기 위해 정책 상태에 대한 사용자 및 서비스 계정 패치 동사 액세스를 제한합니다.