



ワークフロープロセス ONTAP Select

NetApp
May 07, 2026

目次

ワークフロープロセス	1
ONTAP Select Deploy API ワークフローを使用する前に	1
ワークフローで使用される API 呼び出しを理解する	1
REST API に直接アクセスするための URL を構築します	1
ワークフロー 1：ESXi 上に ONTAP Select シングルノード評価クラスタを作成する	1
1.vCenter サーバークレデンシャルを登録します	2
2.ハイパーバイザーホストを登録します	2
3.クラスタを作成します。	3
4.クラスタを設定する	4
5.ノード名を取得します	4
6.ノードを設定する	5
7.ノードネットワークを取得する	6
8.ノードネットワークを設定する	6
9.ノードストレージプールを設定します	7
10.クラスタを導入する	7

ワークフロープロセス

ONTAP Select Deploy API ワークフローを使用する前に

ワークフロープロセスを見直し、活用できるように準備してください。

ワークフローで使用される API 呼び出しを理解する

ONTAP Select オンラインドキュメント ページには、すべての REST API 呼び出しの詳細が記載されています。ここでそれらの詳細を繰り返すのではなく、ワークフロー サンプルで使用される各 API 呼び出しには、ドキュメント ページで呼び出しを見つけるために必要な情報のみが含まれています。特定の API 呼び出しを見つけた後、入力パラメータ、出力形式、HTTP ステータス コード、およびリクエスト処理タイプを含む、呼び出しの完全な詳細を確認できます。

ワークフローで使用している各 API 呼び出しについて、ドキュメント ページで見つけるのに役立つように次の情報を示します。

- カテゴリ API 呼び出しは、ドキュメント ページ上で機能的に関連する領域またはカテゴリごとに整理されています。特定の API 呼び出しを見つけるには、ページの一番下までスクロールし、該当する API カテゴリをクリックします。
- HTTP 動詞 HTTP 動詞は、リソースに対して実行されるアクションを識別します。各 API 呼び出しは、単一の HTTP 動詞によって実行されます。
- パス パスは、呼び出しを実行する際にアクションが適用される特定のリソースを決定します。パス文字列はコア URL に追加され、リソースを識別する完全な URL が形成されます。

REST API に直接アクセスするための URL を構築します

ONTAP Select ドキュメント ページに加えて、Python などのプログラミング言語を介して Deploy REST API に直接アクセスすることもできます。この場合、コア URL は、オンラインドキュメント ページにアクセスする際に使用する URL とは若干異なります。API に直接アクセスする場合は、ドメイン名とポート番号の文字列に /api を追加する必要があります。例：

```
http://deploy.mycompany.com/api
```

ワークフロー 1：ESXi 上に ONTAP Select シングルノード評価クラスタを作成する

vCenter で管理されている VMware ESXi ホスト上にシングルノード ONTAP Select クラスタをデプロイできます。このクラスタは評価版ライセンスで作成されます。

クラスタ作成のワークフローは、以下の状況で異なります。

- ESXi ホストは vCenter で管理されていません（スタンドアロンホスト）
- クラスタ内では複数のノードまたはホストが使用されます
- クラスタは、購入したライセンスを使用して本番環境に導入されます
- KVM ハイパーバイザーが VMware ESXi の代わりに使用されます

1.vCenter サーバークレデンシャルを登録します

vCenter サーバで管理されている ESXi ホストにデプロイする場合は、ホストを登録する前にクレデンシャルを追加する必要があります。Deploy 管理ユーティリティは、そのクレデンシャルを使用して vCenter に対する認証を実行できます。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
導入	POST	/security/credentials

Curl

```
curl -iX POST -H 'Content-Type: application/json' -u admin:<password> -k -d @step01 'https://10.21.191.150/api/security/credentials'
```

JSON入力 (ステップ01)

```
{
  "hostname": "vcenter.company-demo.com",
  "type": "vcenter",
  "username": "misteradmin@vsphere.local",
  "password": "mypassword"
}
```

処理タイプ

非同期

出力

- ロケーション レスponse ヘッダー内のクレデンシャル ID
- ジョブ オブジェクト

2.ハイパーバイザーホストを登録します

ONTAP Selectノードを含む仮想マシンが実行されるハイパーバイザーホストを追加する必要があります。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	POST	/hosts

Curl

```
curl -iX POST -H 'Content-Type: application/json' -u admin:<password> -k -d @step02 'https://10.21.191.150/api/hosts'
```

JSON入力 (ステップ02)

```
{
  "hosts": [
    {
      "hypervisor_type": "ESX",
      "management_server": "vcenter.company-demo.com",
      "name": "esx1.company-demo.com"
    }
  ]
}
```

処理タイプ

非同期

出力

- ロケーション応答ヘッダーのホスト ID
- ジョブ オブジェクト

3. クラスタを作成します。

ONTAP Select クラスタを作成すると、基本的なクラスタ構成が登録され、ノード名は Deploy によって自動的に生成されます。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	POST	/clusters

Curl

クエリパラメータ `node_count` は、シングルノード クラスタの場合は 1 に設定する必要があります。

```
curl -iX POST -H 'Content-Type: application/json' -u admin:<password> -k -d @step03 'https://10.21.191.150/api/clusters? node_count=1'
```

JSON入力 (ステップ03)

```
{
  "name": "my_cluster"
}
```

処理タイプ

同期

出力

- ロケーション レスponse ヘッダー内のクラスタ ID

4. クラスタを設定する

クラスタの設定時に指定する必要がある属性がいくつかあります。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	PATCH	/clusters/{cluster_id}

Curl

クラスタIDを指定する必要があります。

```
curl -iX PATCH -H 'Content-Type: application/json' -u admin:<password> -k -d @step04 'https://10.21.191.150/api/clusters/CLUSTERID'
```

JSON入力 (ステップ04)

```
{
  "dns_info": {
    "domains": ["lab1.company-demo.com"],
    "dns_ips": ["10.206.80.135", "10.206.80.136"]
  },
  "ontap_image_version": "9.5",
  "gateway": "10.206.80.1",
  "ip": "10.206.80.115",
  "netmask": "255.255.255.192",
  "ntp_servers": {"10.206.80.183"}
}
```

処理タイプ

同期

出力

None

5. ノード名を取得します

Deploy管理ユーティリティは、クラスターが作成されると、ノードの識別子と名前を自動的に生成します。ノードを設定する前に、割り当てられたIDを取得する必要があります。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	GET	/clusters/{cluster_id}/nodes

Curl

クラスタIDを指定する必要があります。

```
curl -iX GET -u admin:<password> -k
'https://10.21.191.150/api/clusters/CLUSTERID/nodes?fields=id,name'
```

処理タイプ

同期

出力

- 一意のIDと名前を持つ単一のノードをそれぞれ記述する配列レコード

6. ノードを設定する

ノードの基本設定を指定する必要があります。これは、ノードの設定に使用される 3 つの API 呼び出しのうち最初のものです。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	PATH	/clusters/{cluster_id}/nodes/{node_id}

Curl

クラスタ ID とノード ID を指定する必要があります。

```
curl -iX PATCH -H 'Content-Type: application/json' -u admin:<password> -k
-d @step06 'https://10.21.191.150/api/clusters/CLUSTERID/nodes/NODEID'
```

JSON入力 (ステップ06)

ONTAP Select ノードを実行するホスト ID を指定する必要があります。

```
{
  "host": {
    "id": "HOSTID"
  },
  "instance_type": "small",
  "ip": "10.206.80.101",
  "passthrough_disks": false
}
```

処理タイプ

同期

出力

None

7. ノードネットワークを取得する

シングルノード クラスタ内のノードで使用されるデータネットワークと管理ネットワークを特定する必要があります。内部ネットワークはシングルノード クラスタでは使用されません。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	GET	/clusters/{cluster_id}/nodes/{node_id}/networks

Curl

クラスタ ID とノード ID を指定する必要があります。

```
curl -iX GET -u admin:<password> -k 'https://10.21.191.150/api/clusters/CLUSTERID/nodes/NODEID/networks?fields=id,purpose'
```

処理タイプ

同期

出力

- ノードの単一ネットワークをそれぞれ記述する2つのレコードの配列。一意のIDと目的を含む

8. ノードネットワークを設定する

データネットワークと管理ネットワークを設定する必要があります。内部ネットワークはシングルノード クラスタでは使用されません。



次のAPI呼び出しを2回実行します。各ネットワークにつき1回ずつです。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	PATCH	/clusters/{cluster_id}/nodes/{node_id}/networks/{network_id}

Curl

クラスタID、ノードID、およびネットワークIDを指定する必要があります。

```
curl -iX PATCH -H 'Content-Type: application/json' -u admin:<password> -k -d @step08 'https://10.21.191.150/api/clusters/CLUSTERID/nodes/NODEID/networks/NETWORKID'
```

JSON入力 (ステップ08)

ネットワーク名を指定する必要があります。

```
{  
  "name": "sDOT_Network"  
}
```

処理タイプ

同期

出力

None

9. ノードストレージプールを設定します

ノードの設定における最後のステップは、ストレージプールを接続することです。利用可能なストレージプールは、vSphere Web クライアント、またはオプションで Deploy REST API 経由で確認できます。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	PATCH	/clusters/{cluster_id}/nodes/{node_id}/networks/{network_id}

Curl

クラスタID、ノードID、およびネットワークIDを指定する必要があります。

```
curl -iX PATCH -H 'Content-Type: application/json' -u admin:<password> -k  
-d @step09 'https://10.21.191.150/api/clusters/ CLUSTERID/nodes/NODEID'
```

JSON入力 (ステップ09)

プール容量は2 TBです。

```
{  
  "pool_array": [  
    {  
      "name": "sDOT-01",  
      "capacity": 2147483648000  
    }  
  ]  
}
```

処理タイプ

同期

出力

None

10. クラスタを導入する

クラスタとノードの設定が完了したら、クラスタをデプロイできます。

カテゴリ	HTTP動詞	パス
クラスタ	POST	/clusters/{cluster_id}/deploy

Curl

クラスタIDを指定する必要があります。

```
curl -iX POST -H 'Content-Type: application/json' -u admin:<password> -k  
-d @step10 'https://10.21.191.150/api/clusters/CLUSTERID/deploy'
```

JSON入力 (ステップ10)

ONTAP 管理者アカウントのパスワードを入力する必要があります。

```
{  
  "ontap_credentials": {  
    "password": "mypassword"  
  }  
}
```

処理タイプ

非同期

出力

• ジョブ オブジェクト

関連情報

["ONTAP Select クラスタの 90 日間の評価インスタンスをデプロイします"](#)

著作権に関する情報

Copyright © 2026 NetApp, Inc. All Rights Reserved. Printed in the U.S.このドキュメントは著作権によって保護されています。著作権所有者の書面による事前承諾がある場合を除き、画像媒体、電子媒体、および写真複写、記録媒体、テープ媒体、電子検索システムへの組み込みを含む機械媒体など、いかなる形式および方法による複製も禁止します。

ネットアップの著作物から派生したソフトウェアは、次に示す使用許諾条項および免責条項の対象となります。

このソフトウェアは、ネットアップによって「現状のまま」提供されています。ネットアップは明示的な保証、または商品性および特定目的に対する適合性の暗示的保証を含み、かつこれに限定されないいかなる暗示的な保証も行いません。ネットアップは、代替品または代替サービスの調達、使用不能、データ損失、利益損失、業務中断を含み、かつこれに限定されない、このソフトウェアの使用により生じたすべての直接的損害、間接的損害、偶発的損害、特別損害、懲罰的損害、必然的損害の発生に対して、損失の発生の可能性が通知されていたとしても、その発生理由、根拠とする責任論、契約の有無、厳格責任、不法行為（過失またはそうでない場合を含む）にかかわらず、一切の責任を負いません。

ネットアップは、ここに記載されているすべての製品に対する変更を随時、予告なく行う権利を保有します。ネットアップによる明示的な書面による合意がある場合を除き、ここに記載されている製品の使用により生じる責任および義務に対して、ネットアップは責任を負いません。この製品の使用または購入は、ネットアップの特許権、商標権、または他の知的所有権に基づくライセンスの供与とはみなされません。

このマニュアルに記載されている製品は、1つ以上の米国特許、その他の国の特許、および出願中の特許によって保護されている場合があります。

権利の制限について：政府による使用、複製、開示は、DFARS 252.227-7013（2014年2月）およびFAR 5252.227-19（2007年12月）のRights in Technical Data -Noncommercial Items（技術データ - 非商用品目に関する諸権利）条項の(b)(3)項、に規定された制限が適用されます。

本書に含まれるデータは商用製品および/または商用サービス（FAR 2.101の定義に基づく）に関係し、データの所有権はNetApp, Inc.にあります。本契約に基づき提供されるすべてのネットアップの技術データおよびコンピュータソフトウェアは、商用目的であり、私費のみで開発されたものです。米国政府は本データに対し、非独占的かつ移転およびサブライセンス不可で、全世界を対象とする取り消し不能の制限付き使用权を有し、本データの提供の根拠となった米国政府契約に関連し、当該契約の裏付けとする場合にのみ本データを使用できます。前述の場合を除き、NetApp, Inc.の書面による許可を事前に得ることなく、本データを使用、開示、転載、改変するほか、上演または展示することはできません。国防総省にかかる米国政府のデータ使用权については、DFARS 252.227-7015(b)項（2014年2月）で定められた権利のみが認められます。

商標に関する情報

NetApp、NetAppのロゴ、<http://www.netapp.com/TM>に記載されているマークは、NetApp, Inc.の商標です。その他の会社名と製品名は、それを所有する各社の商標である場合があります。