



VMware vCenter のリソースの管理

ここでは、次の内容について説明します。

- [VMware vCenter でのイメージの追加 \(1 ページ\)](#)
- [VMware vCenter での分散ポートの作成 \(2 ページ\)](#)

VMware vCenter でのイメージの追加

VMware vCenter に VNF を展開する場合は、VMware vCenter ですでに使用可能なアウトオブバンドイメージを使用するか、ESC ポータルで、あるいは REST API または NETCONF API を使用してイメージを作成できます。展開属性の詳細については、「[Cisco Elastic Services Controller Deployment Attributes](#)」を参照してください。

ノースバウンド API を使用したイメージの追加



(注) VMware vCenter に VNF を展開する場合は、VMware vCenter ですでに使用可能なアウトオブバンドイメージを使用するか、ESC ポータルで、あるいは REST API または NETCONF API を使用してイメージを作成できます。

イメージを作成するための NETCONF 要求 :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<esc_datamodel xmlns:ns2="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:notification:1.0"
xmlns:ns1="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0"
xmlns:ns3="http://www.cisco.com/esc/esc_notifications"
xmlns:ns0="http://www.cisco.com/esc/esc" xmlns="http://www.cisco.com/esc/esc">
  <images>
    <image>
      <name>cirrosimage-indep</name>

      <src>http://172.16.0.0:/share/images/esc_automated_test_images/cirros-0.3.3-x86_64-disk.img</src>

      <disk_format>qcow2</disk_format>
      <container_format>bare</container_format>
      <serial_console>>true</serial_console>
      <disk_bus>virtio</disk_bus>
    </image>
```

```

    </images>
  </esc_datamodel>

```

イメージが正常に作成された時の NETCONF 通知 :

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<notification xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:notification:1.0">
  <eventTime>2015-07-13T13:46:50.339+00:00</eventTime>
  <escEvent xmlns="http://www.cisco.com/esc/esc">
    <status>SUCCESS</status>
    <status_message>Image creation completed successfully.</status_message>
    <image>cirrosimage-indep</image>
    <vm_source>
    </vm_source>
    <vm_target>
    </vm_target>
    <event>
      <type>CREATE_IMAGE</type>
    </event>
  </escEvent>
</notification>

```



- (注) NETCONF API を使用したイメージの追加の詳細については、[Cisco Elastic Services Controller API ガイド \[英語\]](#) を参照してください。ESC VM から REST API ドキュメントに直接アクセスする場合は、[REST ノースバウンド API](#) を参照してください。ESC ポータルを使用したイメージの追加と削除の詳細については、[ESC ポータルを使用した VMware vCenter リソースの管理](#) を参照してください。

VMware vCenter での分散ポートの作成

VMware vCenter では、VM カーネルまたは仮想マシンのネットワークアダプタに接続する vSphere 分散スイッチに分散ポートを設定します。これにより、vSphere 分散スイッチの各メンバーポートのポート設定オプションを指定します。分散ポートグループは、ネットワークへの接続方法を定義します。REST インターフェイスを使用して、分散ポートグループを作成できます。

次に、REST API を使用して分散ポートグループ (VMware vCenter のみ) を作成する例を示します。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<network xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:base:1.0">
  <name>network-portgroup-01</name>

  <switch_name>vdsSwitch-01</switch_name>

  <vlan_id>0</vlan_id>

  <number_of_ports>8</number_of_ports>
</network>

```



-
- (注) VMware vCenter では、ESC は vSphere 分散スイッチ (VDS) 内での基本的なポートグループまたはネットワークの作成のみをサポートします。高度な VDS 設定では、アウトオブバンド設定のみが ESC でサポートされます。
-

