



モニタリングエージェントの移行

・モニタリングエージェントの移行 (1 ページ)

モニタリングエージェントの移行

各 ESC インスタンスには、ESC がリカバリおよびスケーリング操作を制御できるように、それをモニタするエージェントがあります。モニタリングエージェントの移行が必要なさまざまなシナリオを次に示します。

1. ローカルから分散型への移行

次に例を示します。

新しい D-MONA をデータセンターに導入する場合。

2. 分散型からローカルへの移行

次に例を示します。

ソフトウェアアップグレードを実行する場合。

3. 分散型から分散型への移行

次に例を示します。

ロードバランシングを実行する場合。

4. 分散型から分散型への多数のインスタンスの迅速な移行

次に例を示します。

ディザスタ リカバリ

モニタリングエージェントを移行するには、次の手順に従います。

手順

ステップ 1 展開データモデルの KPI 設定セクションで、<monitoring_agent> のタグ値を追加/編集します。

- a) D-MONA に移行するには、次の手順を実行します。

`<monitoring_agent>dmonaName://dmona-dep-name</monitoring_agent>` を設定します。
`dmona-dep-name` は D-MONA の展開名です。

- b) ローカルの MONA に移行するには、次の手順を実行します。

`<monitoring_agent>dmonaName://local_mona</monitoring_agent>` を設定します。`local_mona` は ESC 5.3 でローカル MONA 用に導入された特別な識別子です。

ステップ2 更新された展開データモデルを使用した、サービス更新の実行：

サービスの更新を実行すると、現在のモニタリングエージェントでモニタの設定が解除され、新しいモニタリングエージェントで VNF が更新され、新しいモニタリングエージェントでモニタが設定されます。

`monitoring_agent` パラメータの詳細については、「明示的な D-MONA モニタリングエージェントを使用した VNF の展開」の章を参照してください。

移行後の通知

ESC は移行後に 3 つの通知を NorthBound に送信します。

1. SERVICE_UPDATED 通知：

更新が成功したかどうかを示すために送信されます。

2. VM_SET_MONITOR_STATUS 通知：

この通知は、VNF 内の各 VM の新しいモニタリングエージェント上の監視設定ステータスを示すために送信されます。

3. SVC_SET_MONITOR_STATUS 通知

展開の監視設定のサービスレベルステータスを示すために送信されます。

NorthBound が正常な SERVICE_UPDATED および SVC_SET_MONITOR_STATUS 通知を受信すると、モニタリングエージェントの移行は成功したと見なされます。

次の例は、VM_SET_MONITOR_STATUS 通知を示しています。

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<notification xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:notification:1.0">
  <eventTime>2020-08-06T14:04:47.124+00:00</eventTime>
  <escEvent xmlns="http://www.cisco.com/esc/esc">
    <status>SUCCESS</status>
    <status_code>200</status_code>
    <status_message>VM monitor setting completed successfully.</status_message>
    <depname>test-dep</depname>
    <tenant_id>563fba7044c847a6a370cc10d5ef7d57</tenant_id>
    <depid>995f6849-0599-4287-bc3b-fca6de7bfc2</depid>
    <vm_group>g1</vm_group>
    <vm_source>
      <vmid>ca40ccb1-fe21-4846-a15f-79900e7e3baa</vmid>
    </vm_source>
  </escEvent>
</notification>
```

```

<vmname>test-dep_g1_0_88e9b2af-aef2-472c-84c1-1dbbf96df31f</vmname>
<generated_vmname>test-dep_g1_0_88e9b2af-aef2-472c-84c1-1dbbf96df31f</generated_vmname>
<hostid>16e897fa14b3d1ecee0f7489a7a9ac7902f66c1f017437f27474a4c5</hostid>
<hostname>my-ucs-3</hostname>
<interfaces>
  <interface>
    <nicid>0</nicid>
    <type>virtual</type>
  </interface>
</interfaces>
<vim_interface_name>test-dep_g1_0_88e9b2af-aef2-472c-84c1-1dbbf96df31f</vim_interface_name>
  <port_id>f8cc9d5b-6bb0-4050-98bd-8aa25d71a68c</port_id>
  <network>3d8a4b3d-6ced-4733-8143-6cea6da85411</network>
  <subnet>e0f2da9e-0c8d-4351-847a-1bf36cc3ffdc</subnet>
  <ip_address>172.29.0.9</ip_address>
  <mac_address>fa:16:3e:f6:3b:b7</mac_address>
  <netmask>255.255.240.0</netmask>
  <gateway>172.29.0.1</gateway>
</interface>
</interfaces>
<properties>
  <property>
    <name>monitoring_agent</name>
    <value>dmonaName://test-dmona-dep-1</value>
  </property>
</properties>
</vm_source>
<event>
  <type>VM_SET_MONITOR_STATUS</type>
</event>
</escEvent>
</notification>

```

次の例は、SVC_SET_MONITOR_STATUS 通知を示しています。

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<notification xmlns="urn:ietf:params:xml:ns:netconf:notification:1.0">
  <eventTime>2020-08-06T14:04:47.132+00:00</eventTime>
  <escEvent xmlns="http://www.cisco.com/esc/esc">
    <status>SUCCESS</status>
    <status_code>200</status_code>
    <status_message>Service monitor setting completed successfully.</status_message>
    <depname>test-dep</depname>
    <tenant>admin</tenant>
    <tenant_id>563fba7044c847a6a370cc10d5ef7d57</tenant_id>
    <depid>995f6849-0599-4287-bc3b-fca6de7bfc2</depid>
    <monitoring>
      <vm_group>
        <name>g1</name>
        <monitoring_agent>dmonaName://test-dmona-dep-1</monitoring_agent>
        <status_message>VM group setting monitor completed successfully.</status_message>
      </vm_group>
    </monitoring>
  </event>
  <type>SVC_SET_MONITOR_STATUS</type>
</escEvent>
</notification>

```

ETSI API を使用した VNF のモニタリングエージェントの移行については、『Cisco Elastic Services Controller ETSI NFV MANO ユーザガイド』の「モニタリングエージェントの移行」の章を参照してください。

