



D-MONA のアップグレード

- [D-MONA のアップグレード \(1 ページ\)](#)

D-MONA のアップグレード

ESC 5.7 リリース以降、D-MONA インスタンスを新しいバージョンにアップグレードできます。D-MONA をアップグレードするには、次の手順を使用します。

- XML ファイルの `<image>` タグが D-MONA イメージの新しいバージョンを参照していることを確認します。
- それぞれの D-MONA イメージが仮想インフラストラクチャマネージャ (OpenStack) に登録されていることを確認します。

その後、次のコマンドを実行します。

```
esc_nc_cli edit-config <dmona.xml>
```

アップグレードが成功すると、ESC によって VM_UPDATED および SERVICE_UPDATED 通知が生成されます。次に例を示します。

```
2022-03-02 15:47:24.948 INFO ===== SEND NOTIFICATION STARTS =====
2022-03-02 15:47:24.948 INFO Type: VM_UPDATED
2022-03-02 15:47:24.948 INFO Status: SUCCESS
2022-03-02 15:47:24.948 INFO Status Code: 200
2022-03-02 15:47:24.948 INFO Status Msg: VM image Updated. VM name:
[dmona2_Grp1_0_6c14ce01-82d4-40ca-a8bb-dce97f99eeae], new Image: [ESC-5_7_0_64]
2022-03-02 15:47:24.948 INFO Tenant: admin
2022-03-02 15:47:24.948 INFO Deployment ID: 47831c9f-2323-431f-b7ea-748891d23430
2022-03-02 15:47:24.949 INFO Deployment name: dmona2
2022-03-02 15:47:24.949 INFO VM group name: Grp1
2022-03-02 15:47:24.949 INFO User configs: 1
2022-03-02 15:47:24.949 INFO VM Source:
2022-03-02 15:47:24.949 INFO VM ID: 0f5b4ba3-bf05-4cd8-bde8-1604102ef261
2022-03-02 15:47:24.949 INFO VM Name: dmona2_Grp1_0_6c14ce01-82d4-40ca-a8bb-dce97f99eeae
2022-03-02 15:47:24.949 INFO VM Name (Generated):
dmona2_Grp1_0_6c14ce01-82d4-40ca-a8bb-dce97f99eeae
2022-03-02 15:47:24.949 INFO Host ID:
dab2a418b071996c15dc91ec9f11b925890028e65ce7314aae40640a
2022-03-02 15:47:24.950 INFO Host Name: my-ucs-54
2022-03-02 15:47:24.950 INFO ===== SEND NOTIFICATION ENDS =====
2022-03-02 15:47:25.113 INFO
```

```

2022-03-02 15:47:25.113 INFO ===== SEND NOTIFICATION STARTS =====
2022-03-02 15:47:25.113 INFO Type: SERVICE_UPDATED
2022-03-02 15:47:25.114 INFO Status: SUCCESS
2022-03-02 15:47:25.114 INFO Status Code: 200
2022-03-02 15:47:25.114 INFO Status Msg: Service group update completed successfully
2022-03-02 15:47:25.114 INFO Tenant: admin
2022-03-02 15:47:25.114 INFO Deployment ID: 47831c9f-2323-431f-b7ea-748891d23430
2022-03-02 15:47:25.114 INFO Deployment name: dmona2
2022-03-02 15:47:25.115 INFO ===== SEND NOTIFICATION ENDS =====

```

成功時 :

```

VM_UPDATED -200 - success message
SERVICE_UPDATED -200 - success message

```

失敗時 :

```

VM_UPDATED -500 - failure message
SERVICE_UPDATED -500 - failure message

```

アップグレードに失敗した場合は、前述と同じ手順を繰り返して、D-MONA を以前のバージョンにダウングレードします。



- (注)
- D-MONA のアップグレードは、仮想インフラストラクチャ マネージャとしての OpenStack でのみ機能します。
 - アップグレードオプションは D-MONA にのみ適用され、他の VNF には適用されません。

たとえば、D-MONA バージョンを ESC-a_b_c_d イメージにアップグレードするには、XML ファイルのイメージ名を更新し、次のコマンドを使用して D-MONA をアップグレードします。

```
esc_nc_cli edit-config <dmona.xml>
```

```

<esc_datamodel xmlns="http://www.cisco.com/esc/esc">
  <tenants>
    <tenant>
      <name>admin</name>
      <deployments>
        <deployment>
          <name>dmona2</name>
          <vm_group>
            <name>Grp1</name>
            <image>ESC-a_b_c_d</image>
            <flavor>ml.medium</flavor>
            <bootup_time>600</bootup_time>
            <recovery_wait_time>0</recovery_wait_time>
            <recovery_policy>
              <recovery_type>AUTO</recovery_type>
              <max_retries>1</max_retries>
              <action_on_recovery>REDEPLOY_ONLY</action_on_recovery>
            </recovery_policy>
          </vm_group>
          <interfaces>
            <interface>
              <nicid>0</nicid>
              <network>esc-net</network>
            </interface>
          </interfaces>
        </deployment>
      </deployments>
    </tenant>
  </tenants>
</esc_datamodel>

```

```

</interfaces>
<kpi_data>
  <kpi>
    <event_name>VM_ALIVE</event_name>
    <metric_value>1</metric_value>
    <metric_cond>GT</metric_cond>
    <metric_type>UINT32</metric_type>
    <metric_collector>
      <type>HTTPGET</type>
      <nicid>0</nicid>
      <poll_frequency>5</poll_frequency>
      <polling_unit>seconds</polling_unit>
      <continuous_alarm>>false</continuous_alarm>
      <properties>
        <property>
          <name>protocol</name>
          <value>https</value>
        </property>
        <property>
          <name>port</name>
          <value>8443</value>
        </property>
        <property>
          <name>path</name>
          <value>mona/v1/health/status</value>
        </property>
      </properties>
    </metric_collector>
  </kpi>
</kpi_data>
<rules>
  <admin_rules>
    <rule>
      <event_name>VM_ALIVE</event_name>
      <action>ALWAYS log</action>
      <action>TRUE servicebooted.sh</action>
      <action>FALSE recover autohealing</action>
    </rule>
  </admin_rules>
</rules>
<config_data>
  <configuration>
    <dst>--user-data</dst>
    <file>file:///opt/cisco/esc/esc-config/dmona/user-data.template</file>
    <variable>
      <name>vm_credentials</name>
      <val>$${RANDOM}4096$RANDOMIV2u5o$HcKqABon6Rvns70SM7J2L2xufWCL7x0jUY5ST.0e7oIhvfRqjcdvVMZykw0GRIBvRnc/ww3dp225ktgX/</val>
    </variable>
  </configuration>
  <configuration>
    <dst>/opt/cisco/esc/mona/dmona.crt</dst>
    <data>$DMONA_CERT</data>
  </configuration>
  <configuration>
    <dst>/opt/cisco/esc/mona/config/application-dmona.properties</dst>
  </configuration>
</config_data>
<file>file:///opt/cisco/esc/esc-config/dmona/application-dmona.template</file>
  <variable>
    <name>monitoring.agent</name>
    <val>>true</val>
  </variable>
  <variable>
    <name>security_basic_enabled</name>

```

```

        <val>true</val>
    </variable>
</variable>
<variable>
    <name>security_user_name</name>
    <val>dmona</val>
</variable>
<variable>
    <name>security_user_password</name>
    <val>defaultUser</val>
</variable>
<variable>
    <name>monitoring.agent.instance.name</name>
    <val>D-MONA-OTTAWA</val>
</variable>
<variable>
    <name>monitoring.agent.instance.id</name>
    <val>D-MONA-123</val>
</variable>
<variable>
    <name>monitoring.agent.api.key</name>
    <val>233</val>
</variable>
<variable>
    <name>notification.url</name>
    <val> https://<ESC_VM_IP:8443/ESCManager/v0/api/events/notif</val>
</variable>
<variable>
    <name>monitoring.agent.vim.mapping</name>
    <val>false</val>
</variable>
</configuration>
</config_data>
</vm_group>
</deployment>
</deployments>
</tenant>
</tenants>
</esc_datamodel>

```

D-MONA のアップグレードが完了し、SERVICE_UPDATED の成功通知を受け取ったら、エージェントは新しいイメージで（マイクロサービスバージョン 2.56 までのコンピューティング API を使用して）再構築され、中央 ESC はすべての監視ルールを使用してエージェントを再構築します。そのため、VNF の監視は、アップグレード前の状態から継続されます。



-
- (注) D-MONA エージェントのアップグレードが進行している間は、監視対象の VNF は監視されません。これらの VNF の監視を継続する必要がある場合は、別の監視エージェント（D-MONA または中央 MONA）に監視を移行することを検討してください。
-

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。