



詳細設定

- [詳細設定 \(1 ページ\)](#)
- [マルチキャスト グループの構成とソケットのメモリの増加 \(1 ページ\)](#)
- [追加のカーネル ブート パラメータの追加 \(2 ページ\)](#)

詳細設定

Virtual Machine Manager (VMM) ドメインに VXLAN カプセル化を使用する大規模なインストールでは、追加の設定が必要になる場合があります。

ホストのエンドポイントグループ (EPG) の最大数と一致するように、マルチキャストグループの数を設定できます。ソケットの最大補助メモリを増やし、コンピューティングノードまたはコントローラ ノードにカーネルブート パラメータを追加することもできます。

マルチキャストグループの構成とソケットのメモリの増加

手順

マルチキャストグループを設定し、ソケットのメモリを増やし、展開テンプレートの `parameter_defaults` に次のパラメータを追加します。

例：

```
parameter_defaults:
  ControllerParameters:
    ExtraSysctlSettings:
      net.ipv4.igmp_max_memberships:
        value: 4096
      net.core.optmem_max:
        value: 1310720
  ComputeParameters:
    ExtraSysctlSettings:
```

```
net.ipv4.igmp_max_memberships:  
  value: 1024
```

IGMP メンバーシップの最大値は、ホストの Neutron ポートがオンになっている Neutron ネットワークの数以上である必要があります。たとえば、コンピューティングホストに100個のインスタンスがあり、各インスタンスが異なる Neutron ネットワーク上にある場合、この数を100以上に設定する必要があります。neutron-dhcp-agent を実行しているコントローラホストは、そのエージェントによって管理される Neutron ネットワークの数と一致するようにこの値を設定する必要があります。つまり、この数は、おそらくコンピューティングホストよりもコントローラホストで大きくする必要があります。

追加のカーネル ブート パラメータの追加

resource_registry および parameter_defaults ファイルを変更して、コンピューティングノードまたはコントローラノードにカーネルブートパラメータを追加します。

手順

ステップ1 resource_registry ファイルを変更します。

例：

```
resource_registry:  
  OS::TripleO::Compute::PreNetworkConfig:  
  /usr/share/openstack-tripleo-heat-templates/extraconfig/pre_network/host_config_and_reboot.yaml
```

ステップ2 parameter_defaults ファイルを変更します。

例：

```
parameter_defaults:  
  ComputeParameters:  
    KernelArgs: "intel_iommu=on iommu=pt default_hugepagesz=1GB hugepagesz=1G  
hugepages=60"
```

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。