



## DHCP リレー ポリシーの例

この章の内容は、次のとおりです。

- [レイヤ2およびレイヤ3のDHCPリレーのサンプルポリシー, 1 ページ](#)

# レイヤ2およびレイヤ3のDHCPリレーのサンプルポリシー

このサンプルポリシーでは、コンシューマテナントL3extOutDHCPリレーの設定例を示します。

```
<polUni>
  <!-- Consumer Tenant 2 -->
  <fvTenant
    dn="uni/tn-tenant1"
    name="tenant1">
    <fvCtx name="dhcp"/>

    <!-- DHCP client bridge domain -->
    <fvBD name="cons2">
      <fvRsBDToOut tnL3extOutName='L3OUT'/>
      <fvRsCtx tnFvCtxName="dhcp" />
      <fvSubnet ip="20.20.20.1/24"/>
      <dhcpLbl name="DhcpRelayP" owner="tenant"/>
    </fvBD>

    <!-- L3Out EPG DHCP -->
    <l3extOut name="L3OUT">
      <l3extRsEctx tnFvCtxName="dhcp"/>
      <l3extInstP name="l3extInstP-1">
        <!-- Allowed routes to L3out to send traffic -->
        <l3extSubnet ip="100.100.100.0/24" />
      </l3extInstP>
      <l3extLNodeP name="l3extLNodeP-pc">
        <!-- VRF External loopback interface on node -->
        <l3extRsNodeL3OutAtt tDn="topology/pod-1/node-1018" rtrId="10.10.10.1" />

        <l3extLIIfP name='l3extLIIfP-pc'>
          <l3extRsPathL3OutAtt tDn="topology/pod-1/paths-1018/pathep-[eth1/7]"
            encap='vlan-900' ifInstT='sub-interface' addr="100.100.100.50/24" mtu="1500"/>
        </l3extLIIfP>
      </l3extLNodeP>
    </l3extOut>

    <!-- Static DHCP Client Configuration -->
    <fvAp name="cons2">
      <fvAEPg name="APP">
        <fvRsBd tnFvBDName="cons2" />
      </fvAEPg>
    </fvAp>
  </fvTenant>
</polUni>
```

## レイヤ2 およびレイヤ3のDHCP リレーのサンプル ポリシー

```

        <fvRsDomAtt tDn="uni/phys-mininet" />
        <fvRsPathAtt tDn="topology/pod-1/paths-1017/pathep-[eth1/3]" encap="vlan-1000"
instrImedcy='immediate' mode='native' />
    </fvAEPg>
</fvAp>
    <!-- DHCP Server Configuration -->
    <dhcpRelayP name="DhcpRelayP" owner="tenant" mode="visible">
        <dhcpRsProv tDn="uni/tn-tenant1/out-L3OUT/instP-l3extInstP-1" addr="100.100.100.1"/>
    </dhcpRelayP>
</fvTenant>
</polUni>

```

このサンプルポリシーでは、コンシューマテナント L2extOut DHCP リレーの設定例を示します。

```

<fvTenant
  dn="uni/tn-dhcpl2Out"
  name="dhcpl2Out">
  <fvCtx name="dhcpl2Out"/>
    <!-- bridge domain -->
    <fvBD name="provBD">
      <fvRsCtx tnFvCtxName="dhcpl2Out" />
      <fvSubnet ip="100.100.100.50/24" scope="shared"/>
    </fvBD>
    <!-- Consumer bridge domain -->
    <fvBD name="cons2">
      <fvRsCtx tnFvCtxName="dhcpl2Out" />
      <fvSubnet ip="20.20.20.1/24"/>
      <dhcpLbl name="DhcpRelayP" owner="tenant"/>
    </fvBD>

    <vzFilter name='t0f0' >
    <vzEntry name='t0f0e9'></vzEntry>
    </vzFilter>

    <vzBrCP name="webCtrct" scope="global">
      <vzSubj name="app">
        <vzRsSubjFiltAtt tnVzFilterName="t0f0"/>
      </vzSubj>
    </vzBrCP>

    <l2extOut name="l2Out">
      <l2extLNodeP name='l2ext'>
      <l2extLIIfP name='l2LifP'>
      <l2extRsPathL2OutAtt tDn="topology/pod-1/paths-1018/pathep-[eth1/7]"/>
      </l2extLIIfP>
      </l2extLNodeP>
      <l2extInstP name='l2inst'>
        <fvRsProv tnVzBrCPName="webCtrct"/>
      </l2extInstP>
      <l2extRsEBd tnFvBDName="provBD" encap='vlan-900' />
    </l2extOut>

    <fvAp name="cons2">
      <fvAEPg name="APP">
        <fvRsBd tnFvBDName="cons2" />
        <fvRsDomAtt tDn="uni/phys-mininet" />
        <fvRsBd tnFvBDName="SolarBD2" />
        <fvRsPathAtt tDn="topology/pod-1/paths-1018/pathep-[eth1/48]"
encap="vlan-1000" instrImedcy='immediate' mode='native' />
      </fvAEPg>
    </fvAp>
    <dhcpRelayP name="DhcpRelayP" owner="tenant" mode="visible">
      <dhcpRsProv tDn="uni/tn-dhcpl2Out/l2out-l2Out/instP-l2inst" addr="100.100.100.1"/>
    </dhcpRelayP>
</fvTenant>

```