



## Cisco vPath および vServices のトラブルシューティング

この章は、次の項で構成されています。

- 「Cisco vPath ping による接続の確認」(P.2-1)

ファイアウォールのトラブルシューティングの詳細については、『*Intercloud Fabric Firewall Troubleshooting Guide*』を参照してください。

### Cisco vPath ping による接続の確認

Cisco vPath ping コマンドを使用すると、Intercloud Fabric ファイアウォールと VEM 間の接続を確認することができます。

次に、Intercloud Fabric ファイアウォールの接続と到達可能性を ping する例を示します。

```
vsm1893522509# ping vservice node all src-module 5
ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=0 timeout=1-sec
module(usec) : 5(636)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=1 timeout=1-sec
module(usec) : 5(1088)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=2 timeout=1-sec
module(usec) : 5(1277)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=3 timeout=1-sec
module(usec) : 5(849)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=4 timeout=1-sec
module(usec) : 5(994)

vsm1893522509#
```

次に vservice ping オプションを表示する例を示します。

```
VSM-1# ping vservice ?
all    All vservices associated to VMs
ip     IP Address
vlan   VLAN Number
vxlan  VXLAN
```

次に、すべての送信元モジュールについて `vservice ping` オプションを表示する例を示します。

```
vsm1893522509# ping vservice ?
node Node

vsm1893522509# ping vservice node ?
all All VSNs created
ip IP Address
vlan VLAN Number
vxlan VXLAN
```

次に、指定した IP アドレスからのすべての送信元モジュールに `ping` をセットアップする例を示します。

```
vsm1893522509# ping vservice node ip 70.10.10.11 src-module all
ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 3 4 5 6, seq=0 timeout=1-sec
module(usec) : 5(659)
module(failed) : 3(VSN ARP not resolved) 4(VSN ARP not resolved)
6(VSN ARP not resolved)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 3 4 5 6, seq=1 timeout=1-sec
module(usec) : 5(1247)
module(failed) : 3(VSN ARP not resolved) 4(VSN ARP not resolved)
6(VSN response timeout)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 3 4 5 6, seq=2 timeout=1-sec
module(usec) : 5(798)
module(failed) : 3(VSN ARP not resolved) 4(VSN ARP not resolved)
6(VSN response timeout)
```

次に、指定した IP アドレス向けのすべての Cisco vPath 送信元モジュールに `ping` をセットアップする例を示します。

```
vsm1893522509# ping vservice node ip 70.10.10.11 src-module vpath-all
ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=0 timeout=1-sec
module(usec) : 5(807)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=1 timeout=1-sec
module(usec) : 5(875)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=2 timeout=1-sec
module(usec) : 5(877)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=3 timeout=1-sec
module(usec) : 5(1156)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=4 timeout=1-sec
module(usec) : 5(1037)
```

```
vsm1893522509#
```

次に、指定した IP アドレスのすべての送信元モジュールに、タイムアウトおよびカウントとともに `ping` をセットアップする例を示します。

```
vsm1893522509# ping vservice node ip 70.10.10.11 src-module vpath-all timeout 2 count 3
ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=0 timeout=2-sec
module(usec) : 5(731)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=1 timeout=2-sec
module(usec) : 5(866)

ping vsn 70.10.10.11 vlan 0 from module 5, seq=2 timeout=2-sec
module(usec) : 5(892)
```