



Cisco Nexus 1000V InterCloud のトラブルシューティング

この章の内容は、次のとおりです。

- [トラブルシューティング プロセスの概要](#), 1 ページ
- [シスコのカスタマー サポートの連絡先](#), 2 ページ
- [Cisco Nexus 1000V InterCloud での問題](#), 2 ページ
- [Cisco Nexus 1000V InterCloud のトラブルシューティング コマンド](#), 13 ページ

トラブルシューティング プロセスの概要

ネットワークに関するトラブルシューティングの一般的な手順は、次のとおりです。

- 1 特定の現象に関する情報を収集します。
- 2 現象の原因となり得る潜在的な問題をすべて識別します。
- 3 現象が見られなくなるまで、潜在的な問題を系統的に1つずつ（最も可能性の高いものから低いものの順に）排除していきます。

シスコのサポート コミュニティ

詳細については、次のいずれかのサポート コミュニティにアクセスしてください。

- <https://supportforums.cisco.com/community/netpro/data-center/server-network?view=discussions>
- <https://communities.cisco.com/community/technology/datacenter/nexus1000v?view=discussions>

シスコのカスタマー サポートの連絡先

このマニュアルのトラブルシューティング情報を使用しても問題を解決できない場合には、カスタマーサービス担当者に連絡して、支援および詳細な指示を受けてください。担当者ができる限りすばやいサポートを行えるように、連絡する前に次の情報を用意してください。

- 実行している Cisco Nexus 1000V InterCloud ソフトウェアのバージョン
- 連絡先電話番号
- 問題点の要約
- 問題の特定や解決のためにすでに行った作業についての簡単な説明

これらの情報を収集してから、[マニュアルの入手方法](#)および[テクニカルサポート](#)を参照してください。

Cisco Nexus 1000V InterCloud での問題

ここでは、Cisco Nexus 1000V InterCloud の次の問題について考えられる原因、および解決方法について説明します。

InterCloud リンクを作成できません

問題：InterCloud リンクが作成されません。

手順

- ステップ 1** InterCloud Extender CLI で、InterCloud Extender および InterCloud スイッチの IP アドレスおよび UUID がすべてのコマンド出力で一貫しているかどうかを確認するには、次のコマンドを入力します。

```
switch# show intercloud ctrl-channel connections
VM Name          Type          IP              UUID
ICL-2-ics-1      ics          175.41.178.139
0C54433F-5401-D7A9-2AC9-5DF1C37400B7
switch#
switch# show intercloud ctrl-channel config

self vm-info:
  type       : InterCloud-Extender
  name       : Albacore2-icx-1
  full-name  : hcloud-root/vpc-Albacore405/icl-Albacore2/icx-icx/Albacore2-icx-1
  uuid      : 3B5DF303-A41E-1312-802F-523359D420A6
  ip        : 10.2.70.82
  HA state  : ACTIVE
```

```
peer vm-info:
  type      : InterCloud-Switch
  name      : Albacore2-ics-1
  full-name : hcloud-root/vpc-Albacore405/ic1-Albacore2/ics-ics/Albacore2-ics-1
  uuid     : 465FEA15-20A2-854A-11EF-7A281C0A4BAA
  ip       : 50.18.137.85
```

```
mgmt tunnel-info:
  type      : site2site
  id        : 1
  key       : configured
  key-len   : 16
  reason    : valid key received
```

```
switch#
```

```
switch# show intercloud tunnel statistics
```

```
Total tunnels          1
Tunnel ID              1
Tunnel Type            Site-To-Site
Remote UUID            465FEA15-20A2-854A-11EF-7A281C0A4BAA
Remote VM Name         Albacore2-ics-1
Create Time            Wed May  8 09:23:14 2013
Tunnel Status          UP
RX Packets             2160
TX Packets             291592
RX Drops               0
TX Drops               0
RX Heartbeats         1838
TX Heartbeats         1841
TX Heartbeat Errors   0
Rx Control Packets    0
Netlink Drops         0
Epoch Failures       0
Encryption Errors     0
Bad Sequence Drops    0
Invalid MAC Drops     0
```

```
switch#
```

```
switch# show intercloud tunnel config
```

```
Albacore2-ics-1-Profile:
```

```
uuid          465FEA15-20A2-854A-11EF-7A281C0A4BAA
public-ip     50.18.137.85
tunnel-port   6644
```

```
CGu-uuid      3B5DF303-A41E-1312-802F-523359D420A6
```

```
Site-to-Site-tunnel-profile:
```

```
Heartbeat-interval  1
Heartbeat-retries   300
```

```
Site-to-site-key-profile [Configured]
```

```
Encryption Algorithm AES-128-CBC
Encryption-Key       30363046-33443334-46423942-44423233
Hash Algorithm       SHA1
```

```

Hash-Key
45363441-39344337-45314239-33333843-38424430-32303932-44443044-36373632
ReKey-State           Not-In-Progress
Epoch                0

Access-tunnel-profile [Not Configured]

Access-key-profile    [Not Configured]
switch#

```

ステップ 2 InterCloud Switch CLI で、InterCloud Extender および InterCloud スイッチの IP アドレスおよび UUID がすべてのコマンド出力で一貫しているかどうかを確認するには、次のコマンドを入力します。

```

switch# show intercloud ctrl-channel connections

vm-name                type   ip                uuid
ICL-PREFCS-3-icx-1    icx    10.106.192.200
9D595BD4-44C2-5C69-8564-72A91B06A4B9
OVA-CENT-VM2          ica    10.142.41.143
5D54A673-24CF-9FFE-C0DA-BCA672BA2EB7
MIG-RHEL-6332-Vm2    ica    10.131.46.254
885F3836-F712-3C19-6053-7188386FA2BF
ICL-PREFCS-3-ics-2    ics    175.41.162.75
FE59AE78-4265-8A0F-B839-C73A8C9EF3BC

switch#
switch# show intercloud ctrl-channel config

self vm-info:
type      : InterCloud-Switch
name      : Albacore2-ics-1
full-name : hcloud-root/vpc-Albacore405/icl-Albacore2/ics-ics/Albacore2-ics-1
uuid     : 465FEA15-20A2-854A-11EF-7A281C0A4BAA
ip       : 50.18.137.85
HA state  : ACTIVE

peer vm-info:
type      : InterCloud-Extender
name      : Albacore2-icx-1
full-name : hcloud-root/vpc-Albacore405/icl-Albacore2/icx-icx/Albacore2-icx-1

uuid     : 3B5DF303-A41E-1312-802F-523359D420A6
ip       : 10.2.70.82

mgmt tunnel-info:
type      : site2site
id        : 1
key       : configured
key-len   : 16
reason    : valid key received

type      : access
id        : 2
key       : configured
key-len   : 16

```

```

    reason      : valid key received
switch#
switch# show intercloud tunnel statistics

Total tunnels          1
Tunnel ID              1
Tunnel Type           Site-To-Site
Remote UUID           3B5DF303-A41E-1312-802F-523359D420A6
Remote VM Name        Albacore2-icx-1
Create Time           Wed May  8 23:48:22 2013

Tunnel Status         UP
RX Packets            26814150
TX Packets            202910
RX Drops              0
TX Drops              0
RX Heartbeats         178035
TX Heartbeats         177761
TX Heartbeat Errors   0
Rx Control Packets    0
Netlink Drops         0
Epoch Failures       0
Encryption Errors     0
Bad Sequence Drops    0
Invalid MAC Drops     0
switch#
switch# show intercloud tunnel config

Albacore2-ics-1-Profile:
uuid                465FEA15-20A2-854A-11EF-7A281C0A4BAA
public-ip           50.18.137.85
local-ip            10.170.61.47
tunnel-port         6644

CGu-uuid            3B5DF303-A41E-1312-802F-523359D420A6

Site-to-Site-tunnel-profile:
Heartbeat-interval  1
Heartbeat-retries   300

Site-to-site-key-profile [Configured]
Encryption Algorithm AES-128-CBC
Encryption-Key       30363046-33443334-46423942-44423233
Hash Algorithm       SHA1
Hash-Key             45363441-39344337-45314239-33333843-38424430-32303932-44443044-36373632
ReKey-State          Not-In-Progress
Epoch               0
switch#

```

ステップ 3 InterCloud Switch CLI で、次の VEM コマンドを入力します。

```

switch# vemcmd show port

LTL   VSM Port  Admin Link  State  PC-LTL  SGID  Vem Port  Type
---   -
49    Veth3     UP    UP      FWD     0     eth1

```

```

50      Veth4      UP    UP    F/B*    0      veth1-0

* F/B: Port is BLOCKED on some of the vlans.
      One or more vlans are either not created or
      not in the list of allowed vlans for this port.
      Please run "vemcmd show port vlans" to see the details.
switch#
switch# vemcmd show port vlans
          Native  VLAN  Allowed
LTL  VSM Port  Mode  VLAN  State*  Vlans
 49   Veth3    A     72    FWD     72
 50   Veth4    T     1     FWD     72,2315-2350

* VLAN State: VLAN State represents the state of allowed vlans.
switch#
switch# vemcmd show dvport
LTL  VSM Port  DVPortID      DVPortGroup  Vem Port
 49   Veth3      0             mgmt_access  eth1
 50   Veth4      0  N1K_Cloud_Default_Trunk  veth1-0
switch#

```

InterCloud Extender が InterCloud の Cisco Nexus 1000V VSM に登録されない

問題： InterCloud Extender が InterCloud の Cisco Nexus 1000V VSM に登録されない

手順

ステップ 1 InterCloud Extender CLI では、管理インターフェイスがアップされ、IP アドレスおよびマスクが正しく設定されているかどうかを確認するには、次のコマンドを入力します。

```

switch# show run interface mgmt 0

!Command: show running-config interface mgmt0
!Time: Sat May 11 06:17:25 2013

version 5.2(1)IC1(1.1)

interface mgmt0
 ip address 10.2.70.82/16
switch#
switch# show interface brief

-----
Port      VRF      Status IP Address      Speed  MTU
-----
mgmt0    --      up      10.2.70.82      1000  1500
switch#

```

ステップ 2 Cisco Prime Network Services Controller で、[InterCloud Management] > [InterCloud Link] > [VPCs] > [InterCloud Extender] を選択します。[Configure Extender Network Interfaces] 画面で、管理インターフェイス IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイ、ポートプロファイルが正確に表示されることを確認します。

ステップ 3 [InterCloud Extender CLI] で、InterCloud の Cisco Nexus 1000V VSM の ping を実行するには、次のコマンドを入力します。

```
switch# ping 10.2.70.81

PING 10.2.70.81 (10.2.70.81): 56 data bytes
64 bytes from 10.2.70.81: icmp_seq=0 ttl=254 time=0 ms
64 bytes from 10.2.70.81: icmp_seq=1 ttl=254 time=10 ms
64 bytes from 10.2.70.81: icmp_seq=2 ttl=254 time=0 ms
64 bytes from 10.2.70.81: icmp_seq=3 ttl=254 time=0 ms
64 bytes from 10.2.70.81: icmp_seq=4 ttl=254 time=0 ms

--- 10.2.70.81 ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 packets received, 0.00% packet loss
round-trip min/avg/max = 0/2/10 ms
switch#
```

InterCloud スイッチが InterCloud の Cisco Nexus 1000V VSM に登録されない

問題 : InterCloud スイッチは InterCloud の Cisco Nexus 1000V VSM には登録されません。

手順

ステップ 1 Cisco Prime Network Services Controller で [InterCloud Management] > [InterCloud Link] > [VPCs] > [General] を選択します。[VPCs] 画面で、InterCloud リンクを導入し、操作します。

ステップ 2 [InterCloud Switch CLI] で、管理インターフェイスがアップされ、IP アドレスおよびネットマスクが正しく設定されているかどうかを確認するには、次のコマンドを入力します。

```
switch# show run interface mgmt 0

!Command: show running-config interface mgmt0
!Time: Sat May 11 20:45:18 2013

version 5.2(1)IC1(1.1)

interface mgmt0
 ip address 10.2.70.83/16
switch#
switch# show interface mgmt 0 br

-----
Port      VRF      Status IP Address      Speed      MTU
-----
```

アクセス トンネルが起動しません

```
mgmt0 --          up      10.2.70.83          --          1500
switch#
```

ステップ 3 Cisco Prime Network Services Controller で、[InterCloud Management] > [InterCloud Link] > [VPCs] > [InterCloud Switch] を選択します。[Configure Switch Network Interfaces] 画面では、管理インターフェイス IP アドレス、ネットマスク、ゲートウェイとポートプロファイルが正確に表示されることを確認します。

ステップ 4 [InterCloud Switch CLI] に、次の VEM コマンドを入力します。

```
switch# vemcmd show port

LTL   VSM Port  Admin Link  State  PC-LTL  SGID  Vem Port  Type
 49   Veth3     UP   UP   FWD     0     eth1
 50   Veth4     UP   UP   F/B*    0     veth1-0
```

```
* F/B: Port is BLOCKED on some of the vlans.
      One or more vlans are either not created or
      not in the list of allowed vlans for this port.
      Please run "vemcmd show port vlans" to see the details.
```

```
switch#
switch# vemcmd show port vlans

LTL   VSM Port  Mode  Native  VLAN  Allowed
      VLAN  State*  Vlans
 49   Veth3     A     72     FWD   72
 50   Veth4     T     1     FWD   72,2315-2350
```

```
* VLAN State: VLAN State represents the state of allowed vlans.
```

```
switch#
switch# vemcmd show dvport

LTL  VSM Port  DVPortID  DVPortGroup  Vem Port
 49   Veth3     0         mgtm_access  eth1
 50   Veth4     0         N1K_Cloud_Default_Trunk  veth1-0
switch#
```

アクセス トンネルが起動しません

問題：アクセス トンネルが起動せず、動作しない。

手順

ステップ 1 Cisco Prime Network Services Controller で、[InterCloud Management] > [Public Cloud] > [InterCloud Links] > [VM] に移動します。VM のトンネル ステータスが **UP** と表示されていることを確認します。

ステップ 2 [InterCloud Switch CLI] に次のコマンドを入力し、VM インスタンス情報を取得します。

```
switch# show intercloud ctrl-channel connections

VM Name                IP                UUID
vm-CentOS63-64OVA-VM1  10.196.50.213    B859EE40-2857-15D3-8AC5-613B533E11AD
```



```
Albacore2-icx-1          10.2.70.82          3B5DF303-A41E-1312-802F-523359D420A6
```

```
switch#
```

ステップ 3 [Amazon EC2] で、VM インスタンスをチェックし、すべてのステータスチェックが渡され、実行されていることを確認します。

ステップ 4 InterCloud エージェント（クラウド VM）のパブリック IP に SSH で接続し CSC0 インターフェイス IP アドレスがデフォルトルート IP アドレスと同じサブネットにあるか確認します。

```
sjc-xdm-105:17> ssh -l root 50.18.70.50
root@50.18.70.50's password:
Last login: Fri May 10 17:31:41 2013 from 128.107.239.233
[root@Centos63-64-VM1 ~]# ifconfig
csc0      Link encap:Ethernet  HWaddr 22:00:0A:C4:32:D5
          inet addr:10.196.50.213  Bcast:10.196.50.255  Mask:255.255.255.192
          inet6 addr: fe80::2000:aff:fec4:32d5/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1500  Metric:1
          RX packets:322388 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:234664 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:43009246 (41.0 MiB)  TX bytes:39264802 (37.4 MiB)
          Interrupt:247

eth0      Link encap:Ethernet  HWaddr 7A:00:01:00:00:24
          inet addr:193.100.100.51  Bcast:193.100.100.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::7800:1ff:fe00:24/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1300  Metric:1
          RX packets:88784 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:76246 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:6992477 (6.6 MiB)  TX bytes:7962844 (7.5 MiB)

eth1      Link encap:Ethernet  HWaddr 7A:00:01:00:00:23
          inet addr:194.100.100.51  Bcast:194.100.100.255  Mask:255.255.255.0
          inet6 addr: fe80::7800:1ff:fe00:23/64 Scope:Link
          UP BROADCAST RUNNING MULTICAST  MTU:1300  Metric:1
          RX packets:75123 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:10 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:1000
          RX bytes:3501528 (3.3 MiB)  TX bytes:716 (716.0 b)

lo        Link encap:Local Loopback
          inet addr:127.0.0.1  Mask:255.0.0.0
          inet6 addr: ::1/128 Scope:Host
          UP LOOPBACK RUNNING  MTU:16436  Metric:1
          RX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
          TX packets:0 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
          collisions:0 txqueuelen:0
          RX bytes:0 (0.0 b)  TX bytes:0 (0.0 b)

[root@Centos63-64-VM1 ~]#

[root@Centos63-64-VM1 ~]# netstat -rn
```

エンタープライズの VM からクラウドの VM へのトラフィックはありません

```
Kernel IP routing table
Destination      Gateway         Genmask        Flags   MSS Window  irtt Iface
10.170.61.47     10.196.50.193 255.255.255.255 UGH     0 0        0 csc0
10.196.50.192   0.0.0.0        255.255.255.192 U        0 0        0 csc0
193.100.100.0   0.0.0.0        255.255.255.0  U       0 0        0 eth0
194.100.100.0   0.0.0.0        255.255.255.0  U       0 0        0 eth1
169.254.0.0     0.0.0.0        255.255.0.0    U       0 0        0 csc0
169.254.0.0     0.0.0.0        255.255.0.0    U       0 0        0 eth0
169.254.0.0     0.0.0.0        255.255.0.0    U       0 0        0 eth1
0.0.0.0         10.196.50.193 0.0.0.0        UG      0 0        0 csc0
[root@Centos63-64-VM1 ~]#
```

ステップ 5 [InterCloud Extender CLI] で、コアがないことを確認するには、次のコマンドを入力します。

```
switch# show cores
Module Instance Process-name PID Date(Year-Month-Day Time)
-----
switch#
```

エンタープライズの VM からクラウドの VM へのトラフィックはありません

問題：エンタープライズの VM からクラウドの VM へのトラフィックはありません。

手順

ステップ 1 Cisco Prime Network Services Controller で、[InterCloud Management] > [Public Cloud] > [InterCloud Links] > [VM] に移動します。クラウドの VM のトンネル ステータスが **UP** と表示されていることを確認します。

ステップ 2 Cisco Prime Network Services Controller で、[InterCloud Management] > [Public Cloud] > [VPC] > [VMs] を選択します。クラウドの VM の IP アドレスおよびポート プロファイル設定が正確に表示されることを確認します。

ステップ 3 [InterCloud Switch CLI] に次のコマンドを入力し、クラウドの VM の情報を確認します。

```
switch# show intercloud vm-names
vm-CentOS63-64OVA-VM1 10.196.50.213 B859EE40-2857-15D3-8AC5-613B533E11AD
switch#
switch# show intercloud port
self port-info
  uuid       : 465FEA15-20A2-854A-11EF-7A281C0A4BAA
  type       : InterCloud-Switch
  name       : Albacore2-ics-1
  state      : 0x7
  tunnel-id  : ---
  mgmt-ip    : 10.2.70.83
  public-ip  : 50.18.137.85
  private-ip : 10.170.61.47
```

```
ctrl channel : ---
num-ports   : 2

    port      : 1
    name      : veth1-0
    type      : 4
    cm-index  : 0
    instance-id : 0
    peer-status : UP
    veth-state : 0x6
    uvem-port : 1
    mac-address : 7A:00:01:00:00:0D
    dv-port-id : 2
    port-profile : NIK_Cloud_Default_Trunk
    ip-mode   : ---

    port      : 2
    name      : eth1
    type      : 3
    cm-index  : 1
    instance-id : 1
    peer-status : ---
    veth-state : 0x2
    uvem-port : 1
    mac-address : B6:43:69:61:6C:6A
    dv-port-id : 40961
    port-profile : mgmt_access
    ip-mode   : static
    ip-address : 10.2.70.83
    netmask   : 255.255.0.0
    gateway   : 10.2.0.1

peer port-info
peer-vm      : 1
uuid        : 3B5DF303-A41E-1312-802F-523359D420A6
type        : InterCloud-Extender
name        : unknown
state       : 0x0
tunnel-id   : 1
mgmt-ip     : 10.2.70.82
public-ip   : ---
ctrl channel : up

InterCloud-Agent port-info (total: 1)
InterCloud-Agent      : 1
uuid                  : B859EE40-2857-15D3-8AC5-613B533E11AD
type                  : InterCloud-Agent
name                  : CentOS63-64OVA-VM1
state                 : 0x0
tunnel-id             : 2
mgmt-ip               : ---
public-ip              : 213.50.196.10
ctrl channel          : up
domain name           : cisco.com
dns1-ipaddr           : 171.70.168.183
```

■ エンタープライズの VM からクラウドの VM へのトラフィックはありません

```

dns2-ipaddr      : 173.36.131.10
num-ports       : 2

      port        : 1
      name        : veth2-0
      type        : 6
      cm-index    : 0
      instance-id : 0
      peer-status : UP
      veth-state  : 0x6
      uvem-port   : 1
      mac-address : 7A:00:01:00:00:24
      dv-port-id  : 49156
      port-profile : CSW_2315
      ip-mode     : static
      ip-address  : 193.100.100.51
      netmask     : 255.255.255.0
      gateway     : ---

      port        : 2
      name        : veth2-1
      type        : 6
      cm-index    : 1
      instance-id : 1
      peer-status : UP
      veth-state  : 0x6
      uvem-port   : 1
      mac-address : 7A:00:01:00:00:23
      dv-port-id  : 45060
      port-profile : CSW_2316
      ip-mode     : static
      ip-address  : 194.100.100.51
      netmask     : 255.255.255.0
      gateway     : ---

```

switch#

ステップ 4 [InterCloud Switch CLI] に、次の VEM コマンドを入力します。

```

switch# vemcmd show port
      LTL  VSM Port  Admin Link  State  PC-LTL  SGID  Vem Port  Type
      ---  ---      ---      ---    ---     ---   ---      ---
      49   Veth3      UP    UP    FWD     0      eth1
      50   Veth4      UP    UP    F/B*    0      veth1-0
      51   Veth24     UP    UP    FWD     0      veth2-0
      52   Veth25     UP    UP    FWD     0      veth2-1

```

* F/B: Port is BLOCKED on some of the vlans.

One or more vlans are either not created or
not in the list of allowed vlans for this port.

Please run "vemcmd show port vlans" to see the details.

switch#

```

switch# vemcmd show port vlans
      LTL  VSM Port  Mode  Native  VLAN  Allowed
      ---  ---      ---   ---     ---   ---
      49   Veth3      A     72      FWD   72
      50   Veth4      T     1       FWD   72,2315-2350
      51   Veth24     A     2315    FWD   2315

```

```

52      Veth25  A      2316  FWD    2316
* VLAN State: VLAN State represents the state of allowed vlans.
switch#
switch# vemcmd show dvport
LTL  VSM Port  DVPortID      DVPortGroup  Vem Port
49    Veth3     0             mgmt_access  eth1
50    Veth4     0  N1K_Cloud_Default_Trunk  veth1-0
51    Veth24    0             CSW_2315    veth2-0
52    Veth25    0             CSW_2316    veth2-1
switch#

```

InterCloud スイッチは到達可能ではありません

問題：InterCloud スイッチは到達可能ではありません。

手順

[InterCloud Extender CLI] で、InterCloud スイッチが到達可能かどうかを確認するには、次のコマンドを入力します。制御チャンネルとデータチャンネルサービスに関連付けられたポートの状態が開いているかどうかを確認するには、このコマンドを使用します。

このコマンドでポートの状態は InterCloud Extender から InterCloud スイッチにポートへの到達可能性を示します。

- 開いている状態は、InterCloud スイッチ上のポートが開いていて、InterCloud Extender から InterCloud スイッチ VM が到達可能であることを示します。
- 閉じている状態は、InterCloud スイッチポートが閉じており、InterCloud スイッチ VM は InterCloud Extender から到達可能であることを示します。
- フィルタ処理された/ics-unreach 状態はポートがファイアウォールによってフィルタ処理されたか、InterCloud スイッチが起動していないことを示します。

```

switch# intercloud test ics-reachability
      PORT      STATE      SERVICE      REASON
6644/tcp  open      ctrl-channel  success
6644/udp  open      data-tunnel   success
22/tcp    open      ssh           success
80/tcp    open      http          success
443/tcp   open      https         success

```

Cisco Nexus 1000V InterCloud のトラブルシューティング コマンド

Cisco Nexus1000V InterCloud を修復するには、次のコマンドのいずれか1つを使用します。

コマンド (Command)	目的
show intercloud ctrl-channel configuration	制御チャネルの設定に関する情報を表示します。
show intercloud ctrl-channel connections	実行中の VM 接続に関する情報を表示します。
show intercloud ctrl-channel connection status	実行中の VM 接続ステータスに関する情報を表示します。
show intercloud tunnel	セキュアなトンネル情報を表示します。
show intercloud tunnel configuration	セキュアなトンネルの設定に関する情報を表示します。
show intercloud tunnel statistics	セキュアなトンネル統計情報に関する情報を表示します。
show intercloud tunnel connections	セキュアなトンネル接続に関する情報を表示します。
show intercloud VM names	クラウドの VM 名に関する情報を表示します。
show intercloud VM statistics	クラウドの VM 統計に関する情報を表示します。
show intercloud port	InterCloud ポートの情報を表示します。
show system internal intercloud	すべての InterCloud モジュールのイベント ログ情報を表示します。
show intercloud clink	InterCloud clink 情報を表示します。
show intercloud clink status	InterCloud clink ステータス情報を表示します。