



show コマンド

この章では、Cisco NX-OS IGMP の **show** コマンドについて説明します。

show ip igmp event-history

IGMP イベント履歴バッファの情報を表示するには、**show ip igmp event-history** コマンドを使用します。

```
show ip igmp event-history {clis | debugs | errors | events | ha | igmp-internal | msgs |
mtrace | policy | statistics | vrf}
```

構文の説明

clis	CLI タイプのイベントを表示します。
debugs	デバッグ タイプのイベントを表示します。
errors	エラー タイプのイベントを表示します。
events	イベント タイプのイベントを表示します。
ha	HA タイプのイベントを表示します。
igmp-internal	IGMP 内部タイプのイベントを表示します。
msgs	msg タイプのイベントを表示します。
mtrace	mtrace タイプのイベントを表示します。
policy	ポリシー タイプのイベントを表示します。
statistics	統計情報タイプのイベントを表示します。
vrf	VRF タイプのイベントを表示します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

任意のコマンド モード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)N1(1)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドには、ライセンスは必要ありません。

例

次の例では、IGMP HA イベント履歴バッファの情報を表示する方法を示します。

```
switch(config)# show ip igmp event-history ha

ha events for IGMP process
2008 Apr 12 04:01:32.339950 igmp [4588]: : Router-port PSS entry for vlan 20 upd
ated [count 0]
2008 Apr 12 04:00:05.118545 igmp [4588]: : Handling existing vlans notification
2008 Apr 12 04:00:04.824730 igmp [4588]: : PSS entry for global updatedswitch(config)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
<code>clear ip igmp event-history</code>	IGMP イベント履歴バッファの内容をクリアします。
<code>ip igmp event-history</code>	IGMP イベント履歴バッファのサイズを設定します。

show ip igmp groups

IGMP 添付グループ メンバーシップに関する情報を表示するには、**show ip igmp groups** コマンドを使用します。

```
show ip igmp groups [{source [group]} | {group [source]}] [ethernet slot/port |
port-channel channel-number[.sub_if_number] | vlan vlan-id] [vrf {vrf-name | all}]
```

構文の説明

<i>source</i>	送信元 IP アドレス。
<i>group</i>	(任意) 表示する単一グループのマルチキャスト IP アドレスです。
ethernet <i>slot/port</i>	(任意) イーサネット インターフェイス、およびスロット番号とポート番号を指定します。スロット番号は 1 ~ 255、ポート番号は 1 ~ 128 です。
port-channel <i>number</i>	(任意) EtherChannel インターフェイスおよび EtherChannel 番号を指定します。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。
<i>sub_if_number</i>	(任意) サブインターフェイス番号。有効な範囲は 1 ~ 4093 です。
vlan <i>vlan-id</i>	(任意) VLAN を指定します。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
vrf	(任意) Virtual Routing and Forwarding (VRF; 仮想ルーティング/転送) インスタンスに適用します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。
all	すべての VRF を指定します。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

任意のコマンドモード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)NI(1)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

show ip igmp route コマンドは、このコマンドの代替形式です。

このコマンドには、ライセンスは必要ありません。

例

次の例では、IGMP 添付グループ メンバーシップに関する情報を表示する方法を示します。

```
switch(config)# show ip igmp groups
IGMP Connected Group Membership for VRF "default" - 0 total entries
Type: S - Static, D - Dynamic, L - Local, T - SSM Translated
Group Address      Type Interface      Uptime    Expires    Last Reporter
switch(config)#
```

関連コマンド

コマンド	説明
show ip igmp route	IGMP 添付グループ メンバーシップに関する情報を表示します。

show ip igmp interface

インターフェイス上の IGMP に関する情報を表示するには、**show ip igmp interface** コマンドを使用します。

```
show ip igmp interface {ethernet slot/port | port-channel
channel-number[.sub_if_number] | vlan vlan-id}
```

```
show ip igmp interface [brief] [vrf {vrf-name | all}]
```

構文の説明

ethernet <i>slot/port</i>	イーサネット インターフェイス、およびスロット番号とポート番号を指定します。スロット番号は 1 ~ 255、ポート番号は 1 ~ 128 です。
port-channel <i>number</i>	EtherChannel インターフェイスおよび EtherChannel 番号を指定します。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。
<i>sub_if_number</i>	サブインターフェイス番号です。有効な範囲は 1 ~ 4093 です。
vlan <i>vlan-id</i>	VLAN を設定します。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
brief	(任意) インターフェイスごとに 1 つのライン ステータスを表示します。
vrf	(任意) Virtual Routing and Forwarding (VRF; 仮想ルーティング/転送) インスタンスに適用します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。
all	すべての VRF を指定します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

任意のコマンド モード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)N1(1)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドには、ライセンスは必要ありません。

例

次の例では、インターフェイス上の IGMP に関する情報を表示する方法を示します (IGMP が vPC モードでない場合、vPC 情報は表示されません)。

```
switch(config)# show ip igmp interface vlan 5
IGMP Interfaces for VRF "default"
Vlan20, Interface status: protocol-down/link-down/admin-down
  IP address: 20.1.1.3, IP subnet: 20.1.1.0/24
  Active querier: 0.0.0.0
  Membership count: 0
  Old Membership count 0
  Route-queue depth: 0
  IGMP version: 2, host version: 0
  IGMP query interval: 125 secs, configured value: 125 secs
```

```

IGMP max response time: 10 secs, configured value: 10 secs
IGMP startup query interval: 31 secs, configured value: 31 secs
IGMP startup query count: 2
IGMP last member mrt: 1 secs
IGMP last member query count: 2
IGMP group timeout: 260 secs, configured value: 260 secs
IGMP querier timeout: 255 secs, configured value: 255 secs
IGMP unsolicited report interval: 10 secs
IGMP robustness variable: 2, configured value: 2
IGMP reporting for link-local groups: disabled
IGMP interface enable refcount: 1
IGMP interface immediate leave: disabled
IGMP Report Policy: None
IGMP State Limit: None
IGMP interface statistics:
  General (sent/received):
    v1-reports: 0/0
    v2-queries: 0/0, v2-reports: 0/0, v2-leaves: 0/0
    v3-queries: 0/0, v3-reports: 0/0
  Errors:
    General Queries received with invalid destination address; v2: 0, v3: 0
    Checksum errors: 0, Packet length errors: 0
    Packets with Local IP as source: 0, Source subnet check failures: 0
    Query from non-querier:0
    Report version mismatch: 0, Query version mismatch: 0
    Unknown IGMP message type: 0
    Invalid v1 reports: 0, Invalid v2 reports: 0, Invalid v3 reports: 0
    Packets dropped due to router-alert check: 0
Interface PIM DR: No
Interface vPC CFS statistics:
  DR queries sent: 0
  DR queries rcvd: 0
  DR queries fail: 0
  DR updates sent: 0
  DR updates rcvd: 0
  DR updates fail: 0
switch(config)#

```

次の例では、インターフェイス上の IGMP に関する概要を表示する方法を示します。

```

switch(config)# show ip igmp interface brief
IGMP Interfaces for VRF "default", count: 1
Interface          IP Address      IGMP Querier    Membership  Version
Count
Vlan20             20.1.1.3        0.0.0.0         0           v2
switch(config)#

```

show ip igmp local-groups

IGMP ローカル グループに関する情報を表示するには、**show ip igmp local-groups** コマンドを使用します。

```
show ip igmp local-groups [ethernet slot/port | port-channel
channel-number[.sub_if_number] | vlan vlan-id] [vrf {vrf-name | all}]
```

構文の説明

ethernet slot/port	イーサネット インターフェイス、およびスロット番号とポート番号を指定します。スロット番号は 1 ~ 255、ポート番号は 1 ~ 128 です。
port-channel number	EtherChannel インターフェイスおよび EtherChannel 番号を指定します。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。
sub_if_number	サブインターフェイス番号です。有効な範囲は 1 ~ 4093 です。
vlan vlan-id	VLAN を設定します。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
vrf	(任意) Virtual Routing and Forwarding (VRF; 仮想ルーティング/転送) インスタンスに適用します。
vrf-name	VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。
all	すべての VRF を指定します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

任意のコマンド モード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)N1(1)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドには、ライセンスは必要ありません。

例

次の例では、IGMP ローカル グループに関する情報を表示する方法を示します。

```
switch(config)# show ip igmp local-groups
```


show ip igmp route

IGMP 添付グループ メンバーシップに関する情報を表示するには、**show ip igmp route** コマンドを使用します。

```
show ip igmp route [{source [group]} | {group [source]}] [ethernet slot/port |
port-channel channel-number[.sub_if_number] | vlan vlan-id] [vrf {vrf-name | all}]
```

構文の説明

<i>source</i>	送信元 IP アドレス。
<i>group</i>	(任意) 表示する単一グループのマルチキャスト IP アドレスです。
ethernet <i>slot/port</i>	イーサネット インターフェイス、およびスロット番号とポート番号を指定します。スロット番号は 1 ~ 255、ポート番号は 1 ~ 128 です。
port-channel <i>number</i>	EtherChannel インターフェイスおよび EtherChannel 番号を指定します。指定できる範囲は 1 ~ 4096 です。
<i>sub_if_number</i>	サブインターフェイス番号です。有効な範囲は 1 ~ 4093 です。
vlan <i>vlan-id</i>	VLAN を設定します。有効な範囲は 1 ~ 4094 です。
vrf	(任意) Virtual Routing and Forwarding (VRF; 仮想ルーティング/転送) インスタンスに適用します。
<i>vrf-name</i>	VRF 名。名前は最大 32 文字の英数字で、大文字と小文字が区別されます。
all	すべての VRF を指定します。

コマンドデフォルト

なし

コマンドモード

任意のコマンドモード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)N1(1)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

show ip igmp groups コマンドは、このコマンドの代替形式です。

このコマンドには、ライセンスは必要ありません。

例

次の例では、IGMP 添付グループ メンバーシップに関する情報を表示する方法を示します。

```
switch# show ip igmp route
IGMP Connected Group Membership for VRF "default" - 1 total entries
Type: S - Static, D - Dynamic, L - Local, T - SSM Translated
Group Address      Type Interface      Uptime    Expires    Last Reporter
230.0.0.0          S    Ethernet1/5        00:31:47  never     0.0.0.0
switch#
```

■ show ip igmp route

関連コマンド

コマンド	説明
show ip igmp groups	IGMP 添付グループ メンバーシップに関する情報を表示します。

show running-config igmp

IGMP の実行システム コンフィギュレーションに関する情報を表示するには、**show running-config igmp** コマンドを使用します。

show running-config igmp [all]

構文の説明	all (任意) 設定済みおよびデフォルトの情報を表示します。
-------	--

コマンドデフォルト	なし
-----------	----

コマンドモード	任意のコマンドモード
---------	------------

コマンド履歴	リリース	変更内容
	5.0(3)N1(1)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン	このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。
------------	--

例	次の例では、IGMP 実行システム コンフィギュレーションに関する情報を表示する方法を示します。
---	--

```
switch(config)# show running-config igmp

!Command: show running-config igmp
!Time: Fri May 2 08:05:08 2008

version 5.0(3)N1(1)

interface Ethernet1/5
 ip igmp static-oif 230.0.0.0

switch(config)#
```

show startup-config igmp

IGMP の起動システム コンフィギュレーションに関する情報を表示するには、**show startup-config igmp** コマンドを使用します。

show startup-config igmp [all]

構文の説明

all (任意) 設定済みおよびデフォルトの情報を表示します。

コマンド デフォルト

なし

コマンド モード

任意のコマンド モード

コマンド履歴

リリース	変更内容
5.0(3)N1(1)	このコマンドが追加されました。

使用上のガイドライン

このコマンドには、LAN Base Services ライセンスが必要です。

例

次の例では、IGMP 起動システム コンフィギュレーションに関する情報を表示する方法を示します。

```
switch(config)# show startup-config igmp
```