



## H コマンド

この章では、H で始まる Cisco NX-OS セキュリティ コマンドについて説明します。

### host (IPv4)

ホストまたはサブネットを IPv4 アドレス オブジェクト グループのメンバーとして指定するには、**host** コマンドを使用します。IPv4 アドレス オブジェクト グループからグループ メンバーを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

*[sequence-number] host IPv4-address*

**no** *{sequence-number | host IPv4-address}*

*[sequence-number] IPv4-address network-wildcard*

**no** *IPv4-address network-wildcard*

*[sequence-number] IPv4-address/prefix-len*

**no** *IPv4-address/prefix-len*

#### シンタクスの説明

<i>sequence-number</i>	(任意) このグループ メンバーのシーケンス番号。シーケンス番号により、オブジェクト グループ内のグループ メンバーの順序を保持します。有効なシーケンス番号は、1 ~ 4294967295 です。シーケンス番号を指定しないと、現在のオブジェクト グループの最大シーケンス番号に 10 を加算した番号が割り当てられます。
<b>host</b> <i>IPv4-address</i>	グループ メンバーを単一 IPv4 アドレスで指定します。 <i>IPv4-address</i> を、ドット付き 10 進表記で入力します。
<i>IPv4-address network-wildcard</i>	IPv4 アドレスおよびネットワーク ワイルドカード。 <i>IPv4-address</i> および <i>network-wildcard</i> を、ドット付き 10 進表記で入力します。 <i>IPv4-address</i> のどのビットがネットワーク部分であるかを指定するには、 <i>network-wildcard</i> を次のように使用します。  <pre>switch(config-ipaddr-ogroup)# 10.23.176.0 0.0.0.255</pre> <i>network-wildcard</i> 値が 0.0.0.0 の場合、グループ メンバーが特定の IPv4 アドレスであることを示します。

*IPv4-address/prefix-len* IPv4 アドレスおよび可変長サブネットマスク。 *IPv4-address* を、ドット付き 10 進表記で入力します。 *IPv4-address* のネットワーク部分のビット数を指定するには、 *prefix-len* を次のように使用します。

```
switch(config-ipaddr-ogroup)# 10.23.176.0/24
```

*prefix-len* 値が 32 の場合、グループメンバーが特定の IPv4 アドレスであることを示します。

#### デフォルト

なし

#### コマンドモード

IPv4 アドレス オブジェクト グループ コンフィギュレーション

#### サポートされるユーザロール

network-admin  
vdc-admin

#### コマンド履歴

##### リリース 変更内容

4.0(1) このコマンドが導入されました。

#### 使用上のガイドライン

グループメンバーとしてサブネットを指定するには、このコマンドを、次のいずれかの形式で使用します。

```
[sequence-number] IPv4-address network-wildcard
```

```
[sequence-number] IPv4-address/prefix-len
```

サブネットを指定したコマンド形式に関係なく、**show object-group** コマンドを使用すると、グループメンバーの *IP-address/prefix-len* 形式が表示されます。

グループメンバーとして単一 IPv4 アドレスを指定するには、このコマンドを、次のいずれかの形式で使用します。

```
[sequence-number] host IPv4-address
```

```
[sequence-number] IPv4-address 0.0.0.0
```

```
[sequence-number] IPv4-address/32
```

単一 IPv4 アドレスを指定したコマンド形式に関係なく、**show object-group** コマンドを使用すると、グループメンバーの **host IP-address** 形式が表示されます。

このコマンドには、ライセンスは不要です。

**例** 次に、ipv4-addr-group-13 という IPv4 アドレス オブジェクト グループに、グループ メンバーとして 2 つの特定の IPv4 アドレスと、1 つのサブネット 10.23.176.0 を設定する例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# object-group ip address ipv4-addr-group-13
switch(config-ipaddr-ogroup)# host 10.121.57.102
switch(config-ipaddr-ogroup)# 10.121.57.234/32
switch(config-ipaddr-ogroup)# 10.23.176.0 0.0.0.255
switch(config-ipaddr-ogroup)# show object-group ipv4-addr-group-13
    10 host 10.121.57.102
    20 host 10.121.57.234
    30 10.23.176.0/24
switch(config-ipaddr-ogroup)#
```

**関連コマンド**

コマンド	説明
<b>object-group ip address</b>	IPv4 アドレス グループを設定します。
<b>show object-group</b>	オブジェクト グループを表示します。

## host (IPv6)

ホストまたはサブネットを IPv6 アドレス オブジェクト グループのメンバーとして指定するには、**host** コマンドを使用します。IPv6 アドレス オブジェクト グループからグループ メンバーを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
[sequence-number] host IPv6-address
```

```
no {sequence-number | host IPv6-address}
```

```
[sequence-number] IPv6-address/network-prefix
```

```
no IPv6-address/network-prefix
```

シンタックスの説明		
<i>sequence-number</i>		(任意) このグループ メンバーのシーケンス番号。シーケンス番号により、オブジェクト グループ内のグループ メンバーの順序を保持します。有効なシーケンス番号は、1 ~ 4294967295 です。シーケンス番号を指定しないと、現在のオブジェクト グループの最大シーケンス番号に 10 を加算した番号が割り当てられます。
<b>host</b> <i>IPv6-address</i>		グループ メンバーを単一 IPv6 アドレスで指定します。 <i>IPv6-address</i> を、ドット付き 10 進表記で入力します。
<i>IPv6-address/network-prefix</i>		IPv6 アドレスおよび可変長サブネット マスク。 <i>IPv6-address</i> を、コロンで区切った 16 進表記で入力します。 <i>IPv6-address</i> のネットワーク部分のビット数を指定するには、 <i>network-prefix</i> を次のように使用します。  switch(config-ipv6addr-ogroup)# 2001:db8:0:3ab7::/96  <i>network-prefix</i> 値が 128 の場合、グループ メンバーが特定の IPv6 アドレスであることを示します。

デフォルト なし

コマンド モード IPv6 アドレス オブジェクト グループ コンフィギュレーション

サポートされるユーザ ロール network-admin  
vdc-admin

コマンド履歴	リリース	変更内容
	4.0(1)	このコマンドが導入されました。

**使用上のガイドライン** グループ メンバーとしてサブネットを指定するには、このコマンドを、次の形式で使用します。

```
[sequence-number] IPv6-address/network-prefix
```

グループ メンバーとして単一 IPv6 アドレスを指定するには、このコマンドを、次のいずれかの形式で使用します。

```
[sequence-number] host IPv6-address
```

```
[sequence-number] IPv6-address/128
```

単一 IPv6 アドレスを指定したコマンド形式に関係なく、**show object-group** コマンドを使用すると、グループ メンバーの **host IPv6-address** 形式が表示されます。

このコマンドには、ライセンスは不要です。

**例** 次に、`ipv6-addr-group-A7` という IPv6 アドレス オブジェクト グループに、グループ メンバーとして 2 つの特定の IPv6 アドレスと、1 つのサブネット `2001:db8:0:3ab7::` を設定する例を示します。

```
switch# config t
switch(config)# object-group ipv6 address ipv6-addr-group-A7
switch(config-ipv6addr-ogroup)# host 2001:db8:0:3ab0::1
switch(config-ipv6addr-ogroup)# 2001:db8:0:3ab0::2/128
switch(config-ipv6addr-ogroup)# 2001:db8:0:3ab7::/96
switch(config-ipv6addr-ogroup)# show object-group ipv6-addr-group-A7
      10 host 2001:db8:0:3ab0::1
      20 host 2001:db8:0:3ab0::2
      30 2001:db8:0:3ab7::/96
switch(config-ipv6addr-ogroup)#
```

#### 関連コマンド

コマンド	説明
<b>object-group ipv6 address</b>	IPv6 アドレス グループを設定します。
<b>show object-group</b>	オブジェクト グループを表示します。

