



# DHCP リレー コマンド

---

この章は、次の項で構成されています。

- [ip dhcp relay enable \(グローバル\) \(2 ページ\)](#)
- [ip dhcp relay enable \(インターフェイス\) \(3 ページ\)](#)
- [ip dhcp relay address \(グローバル\) \(4 ページ\)](#)
- [show ip dhcp relay \(5 ページ\)](#)

## ip dhcp relay enable (グローバル)

デバイスの DHCP リレー機能を有効にするには、**ip dhcp relay enable** グローバル コンフィギュレーション モード コマンドを使用します。DHCP リレー機能を無効にするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

### 構文

**ip dhcp relay enable**

**no ip dhcp relay enable**

### デフォルト設定

DHCP リレー機能は無効になっています。

### コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション モード

### 例

次の例では、デバイスの DHCP リレー機能を有効にしています。

```
switchxxxxxx(config)# ip dhcp relay enable
```

## ip dhcp relay enable (インターフェイス)

インターフェイスの DHCP リレー機能を有効にするには、**ip dhcp relay enable** インターフェイス コンフィギュレーション モード コマンドを使用します。インターフェイスの DHCP リレー エージェント機能を無効にするには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

### 構文

**ip dhcp relay enable**

**no ip dhcp relay enable**

### デフォルト設定

無効

### コマンドモード

インターフェイス コンフィギュレーション モード

### 使用上のガイドライン

次のいずれかの条件を満たすと、インターフェイスの DHCP リレーの動作ステータスがアクティブになります。

- DHCP リレーがグローバルに有効になっており、インターフェイスで IP アドレスが定義されている。

または

- DHCP リレーがグローバルに有効になっており、インターフェイスで IP アドレスが定義されておらず、インターフェイスが VLAN であり、オプション 82 が有効になっている。

### 例

次の例では、VLAN 21 で DHCP リレーを有効にしています。

```
switchxxxxxx(config)# interface vlan 21  
switchxxxxxx(config-if)# ip dhcp relay enable
```

## ip dhcp relay address (グローバル)

DHCP リレーで利用可能な DHCP サーバを定義するには、**ip dhcp relay address** グローバル コンフィギュレーション モード コマンドを使用します。リストからサーバを削除するには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

### 構文

**ip dhcp relay address** *ip-address*

**no ip dhcp relay address** [*ip-address*]

### パラメータ

- **ip-address** : DHCP サーバ IP アドレスを指定します。サーバは最大で 8 つまで定義できます。

### デフォルト設定

サーバは定義されていません。

### コマンドモード

グローバル コンフィギュレーション モード

### 使用上のガイドライン

グローバル DHCP サーバの IP アドレスを定義するには、**ip dhcp relay address** コマンドを使用します。複数の *DHCP* サーバを定義するには、このコマンドを複数回使用します。

DHCP サーバを削除するには、このコマンドの **no** 形式に *ip-address* 引数を指定して使用します。

*ip-address* 引数を指定しないこのコマンドの **no** 形式は、グローバルに定義されたすべての DHCP サーバを削除します。

### 例

次の例では、デバイスで DHCP サーバを定義します。

```
switchxxxxxx(config)# ip dhcp relay address 176.16.1.1
```

## show ip dhcp relay

DHCP リレーの情報を表示するには、**show ip dhcp relay EXEC** モード コマンドを使用します。

### 構文

**show ip dhcp relay**

### コマンドモード

ユーザ EXEC モード

### 例

次に、オプション 82 が無効になっている場合の例を示します。

```
switchxxxxxx# show ip dhcp relay
DHCP relay is globally disabled
Option 82 is disabled
Maximum number of supported VLANs without IP Address: 0
Number of DHCP Relays enabled on VLANs without IP Address: 4
DHCP relay is enabled on Ports: gil/0/1,pol-2
  Active:
  Inactive: gil/0/1, pol-4
DHCP relay is enabled on VLANs: 1, 2, 4, 5
  Active:
  Inactive: 1, 2, 4, 5
Global Servers: 1.1.1.1 , 2.2.2.2
```

次に、オプション 82 が有効になっている場合の例を示します。

```
switchxxxxxx# show ip dhcp relay
DHCP relay is globally enabled
Option 82 is enabled
Maximum number of supported VLANs without IP Address is 4
Number of DHCP Relays enabled on VLANs without IP Address: 2
DHCP relay is enabled on Ports: gil/0/1,pol-2
  Active: gil/0/1
  Inactive: pol-2
DHCP relay is enabled on VLANs: 1, 2, 4, 5
  Active: 1, 2, 4, 5
  Inactive:
Global Servers: 1.1.1.1 , 2.2.2.2
```

```
show ip dhcp relay
```

## 翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。