



## I コマンド

---

この章では、I で始まる Cisco NX-OS の Quality of Service (QoS) コマンドについて説明します。

# ip dscp (ERSPAN)

Encapsulated Remote Switched Port Analyzer (ERSPAN) トラフィック中のパケットの DiffServ コードポイント (DSCP) 値を設定するには、**ip dscp** コマンドを使用します。デフォルト値に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
ip dscp dscp_value
```

```
no ip dscp dscp_value
```

## 構文の説明

|                   |   |
|-------------------|---|
| <i>dscp_value</i> | ERSPAN トラフィック内のパケットの DSCP 値。指定できる範囲は 0 ~ 63 です。 |
|-------------------|---|

## コマンド デフォルト

0

## コマンド モード

ERSPAN セッション コンフィギュレーション モード

## コマンド履歴

| リリース        | 変更内容            |
|-------------|-----------------|
| 5.1(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

次に、ERSPAN トラフィックのパケットの DSCP 値を設定する例を示します。

```
switch# configure terminal
switch(config)# monitor session 1 type erspan-source
switch(config-erspan-src)# ip dscp 10
switch(config-erspan-src)#
```

## 関連コマンド

| コマンド                   | 説明   |
|------------------------|--|
| <b>ip prec</b>         | ERSPAN トラフィックの IP precedence 値を設定します。                            |
| <b>ip ttl</b>          | ERSPAN トラフィックの IP 存続可能時間 (TTL) 値を設定します。                          |
| <b>monitor-session</b> | ポート間トラフィック分析のために ERSPAN セッションを設定するための モニタ コンフィギュレーション モードを開始します。 |

# ip prec (ERSPAN)

Encapsulated Remote Switched Port Analyzer (ERSPAN) トラフィック内のパケットの IP precedence 値を設定するには、**ip prec** コマンドを使用します。

```
ip prec prec_value
```

|              |                   |   |
|--------------|-------------------|---|
| <b>構文の説明</b> | <i>prec_value</i> | ERSPAN トラフィック内のパケットの IP precedence 値。有効な範囲は 0 ~ 7 です。 |
|--------------|-------------------|---|

|                  |   |
|------------------|---|
| <b>コマンドデフォルト</b> | 0 |
|------------------|---|

|                |                              |
|----------------|------------------------------|
| <b>コマンドモード</b> | ERSPAN セッション コンフィギュレーション モード |
|----------------|------------------------------|

| <b>コマンド履歴</b> | リリース        | 変更内容            |
|---------------|-------------|-----------------|
|               | 5.1(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** 次に、ERSPAN トラフィック内のパケットの IP precedence 値を設定する例を示します。

```
switch# configure terminal
switch(config)# monitor session 1 type erspan-source
switch(config-erspan-src)# ip prec 3
switch(config-erspan-src)#
```

| <b>関連コマンド</b> | コマンド                   | 説明   |
|---------------|------------------------|--|
|               | <b>ip dscp</b>         | ERSPAN トラフィックの IP 存続可能時間 (TTL) 値を設定します。                          |
|               | <b>ip ttl</b>          | ERSPAN トラフィックの DiffServ コード ポイント (DSCP) 値を設定します。                 |
|               | <b>monitor-session</b> | ポート間トラフィック分析のために ERSPAN セッションを設定するための モニタ コンフィギュレーション モードを開始します。 |

## ip ttl (ERSPAN)

Encapsulated Remote Switched Port Analyzer (ERSPAN) トラフィックの IP 存続可能時間 (TTL) 値を設定するには、**ip ttl** コマンドを使用します。デフォルト設定に戻すには、このコマンドの **no** 形式を使用します。

```
ip ttl ttl_value
```

```
no ip ttl ttl_value
```

### 構文の説明

|                  |  |
|------------------|--|
| <i>ttl_value</i> | ERSPAN トラフィックの IP TTL 値。指定できる範囲は 1 ~ 255 です。 |
|------------------|--|

### コマンド デフォルト

255

### コマンド モード

ERSPAN セッション コンフィギュレーション モード

### コマンド履歴

| リリース        | 変更内容            |
|-------------|-----------------|
| 5.1(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

次に、ERSPAN 送信元の IP TTL 値を設定する例を示します。

```
switch# configure terminal
switch(config)# monitor session 1 type erspan-source
switch(config-erspan-src)# ip ttl 30
switch(config-erspan-src)#
```

次に、ERSPAN 送信元から IP TTL 値を削除する例を示します。

```
switch# configure terminal
switch(config)# monitor session 1 type erspan-source
switch(config-erspan-src)# no ip ttl 30
switch(config-erspan-src)#
```

### 関連コマンド

| コマンド                   | 説明   |
|------------------------|--|
| <b>ip dscp</b>         | ERSPAN トラフィック内のパケットの DSCP 値を設定します。                               |
| <b>monitor-session</b> | ポート間トラフィック分析のために ERSPAN セッションを設定するための モニタ コンフィギュレーション モードを開始します。 |