



LACP コマンド

この章は、次の項で構成されています。

- [lACP port-priority](#) (2 ページ)
- [lACP system-priority](#) (3 ページ)
- [lACP timeout](#) (4 ページ)
- [show lACP](#) (5 ページ)
- [show lACP port-channel](#) (7 ページ)

lACP port-priority

物理ポートの優先度を設定するには、**lACP port-priority** インターフェイス（イーサネット）コンフィギュレーションモード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。

構文

lACP port-priority *value*

no lACP port-priority

パラメータ

value : ポートの優先順位を指定します。（範囲 : 1 ~ 65535）

デフォルト設定

デフォルトのポートのプライオリティは1です。

コマンドモード

インターフェイス（イーサネット）コンフィギュレーションモード

例

次に、gi1/0/6 の優先順位を設定する例を示します。

```
switchxxxxxx(config)# interface gi1/0/6  
switchxxxxxx(config-if)# lACP port-priority 247
```

lacp system-priority

システム優先度を設定するには、**lacp system-priority** 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。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。

構文

lacp system-priority *value*

no lacp system-priority

パラメータ

value : システムの優先順位値を指定します。（範囲 : 1 ~ 65535）

デフォルト設定

デフォルトのシステム優先度は 1 です。

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、システム優先度を 120 に設定します。

```
switchxxxxxx(config)# lacp system-priority 120
```

lacp timeout

管理 LACP タイムアウトをインターフェイスに割り当てるには、**lacp timeout** インターフェイス（イーサネット）コンフィギュレーションモード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。

構文

lacp timeout {long / short}

no lacp timeout

パラメータ

- **long** : 長いタイムアウト値を指定します。
- **short** : 短いタイムアウト値を指定します。

デフォルト設定

デフォルトのポートタイムアウトは Long です。

コマンドモード

インターフェイス（イーサネット）コンフィギュレーションモード

例

次に、長い管理 LACP タイムアウトを gi1/0/6 に割り当てる例を示します。

```
switchxxxxxx(config)# interface gi1/0/6  
switchxxxxxx(config-if)# lacp timeout long
```

show lacp

すべてのイーサネットポートまたは特定のイーサネットポートのLACP情報を表示するには、**show lacp** 特権 EXEC モード コマンドを使用します。

構文

```
show lacp interface-id [parameters / statistics / protocol-state]
```

パラメータ

- **interface-id** : インターフェイス ID を指定します。インターフェイス ID にはイーサネットポートを指定する必要があります
- **parameters** : (任意) パラメータのみを表示します。
- **statistics** : (任意) 統計情報のみを表示します。
- **protocol-state** : (任意) プロトコルの状態のみを表示します。

コマンドモード

特権 EXEC モード

例

次に、gi1/0/1 の LACP 情報を表示する例を示します。

switchxxxxxx# show lacp ethernet gi1/0/1	
Port gi1/0/1 LACP parameters:	
	Actor
	<pre> system priority: 1 system mac addr: 00:00:12:34:56:78 port Admin key: 30 port Oper key: 30 port Oper number: 21 port Admin priority: 1 port Oper priority: 1 port Admin timeout: LONG port Oper timeout: LONG LACP Activity: ACTIVE Aggregation: AGGREGATABLE synchronization: FALSE collecting: FALSE distributing: FALSE expired: FALSE </pre>
	Partner

		system priority:	0
		system mac addr:	00:00:00:00:00:00
		port Admin key:	0
		port Oper key:	0
		port Oper number:	0
		port Admin priority:	0
		port Oper priority:	0
		port Admin timeout:	LONG
		port Oper timeout:	LONG
		LACP Activity:	PASSIVE
		Aggregation:	AGGREGATABLE
		synchronization:	FALSE
		collecting:	FALSE
		distributing:	FALSE
		expired:	FALSE
Port gil/0/1 LACP Statistics:			2
		LACP PDUs sent:	2
		LACP PDUs received:	
Port gil/0/1 LACP Protocol State:			
LACP State Machines:			
		Receive FSM:	Port Disabled State
		Mux FSM:	Detached State
Control Variables:			
		BEGIN:	FALSE
		LACP_Enabled:	TRUE
		Ready_N:	FALSE
		Selected:	UNSELECTED
		Port_moved:	FALSE
		NNT:	FALSE
		Port_enabled:	FALSE
Timer counters:			
		periodic tx timer:	0
		current while timer:	0
		wait while timer:	0

show lacp port-channel

ポートチャネルの LACP 情報を表示するには、**show lacp port-channel** 特権 EXEC モード コマンドを使用します。

構文

```
show lacp port-channel [port_channel_number]
```

パラメータ

port_channel_number : (オプション) ポートチャネル番号を指定します。

コマンドモード

特権 EXEC モード

例

次の例では、ポートチャネル 1 の LACP 情報を表示します。

switchxxxxxx# show lacp port-channel 1			
Port-Channel 1:Port Type 1000 Ethernet			
Actor			
		System Priority:	1
		MAC Address:	000285:0E1C00
		Admin Key:	29
		Oper Key:	29
Partner			
		System Priority:	0
		MAC Address:	00:00:00:00:00:00
		Oper Key:	14

```
show lacp port-channel
```


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。