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優先順位は 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**：（オプション）パラメータのみを表示します。
- **statistics**：（オプション）統計情報のみを表示します。
- **protocol-state**：（オプション）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		
		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
	Partner		

		system priority: system mac addr: port Admin key: port Oper key: port Oper number: port Admin priority: port Oper priority: port Admin timeout: port Oper timeout: LACP Activity: Aggregation: synchronization: collecting: distributing: expired:	0 00:00:00:00:00:00 0 0 0 0 0 LONG LONG PASSIVE AGGREGATABLE FALSE FALSE FALSE FALSE
Port gi1/0/1 LACP Statistics: LACP PDUs sent: LACP PDUs received:			2 2
Port gi1/0/1 LACP Protocol State:			
	LACP State Machines:		
		Receive FSM: Mux FSM:	Port Disabled State Detached State
	Control Variables:		
		BEGIN: LACP_Enabled: Ready_N: Selected: Port_moved: NNT: Port_enabled:	FALSE TRUE FALSE UNSELECTED FALSE FALSE FALSE
	Timer counters:		
		periodic tx timer: current while timer: wait while timer:	0 0 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
```

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。

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。

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。