



アクセスコントロール

アクセスコントロールリスト (ACL) 機能は、セキュリティメカニズムの一部です。ACL の定義は、特定のサービス品質 (QoS) が与えられたトラフィックフローを定義するメカニズムの1つとして機能します。詳細については、「Quality of Service」を参照してください。ACL は、入力トラフィックのパターン (フィルタとアクション) を定義するネットワーク マネージャを有効にします。アクティブな ACL があるポートまたは LAG 上のデバイスに着信するパケットは、エントリが許可または拒否されます。この章は、次の項で構成されています。

- [MACベースACL \(1 ページ\)](#)
- [MAC ベースの ACE \(2 ページ\)](#)
- [IPv4 ベース ACL \(3 ページ\)](#)
- [IPv4ベースACE \(4 ページ\)](#)
- [IPv6ベースACL \(8 ページ\)](#)
- [IPv6ベースACE \(8 ページ\)](#)
- [ACLバインディング\(VLAN\) \(11 ページ\)](#)
- [ACLバインディング\(ポート\) \(12 ページ\)](#)

MACベースACL

MAC ベースの ACL は、レイヤ 2 のフィールドに基づくトラフィックのフィルタリングに使用されます。MAC ベースの ACL は、一致するすべてのフレームをチェックします。MAC ベース ACL を定義するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 [Access Control] > [MAC-Based ACL] をクリックします。

このページには、現在定義されているすべての MAC ベース ACL のリストが表示されます。

ステップ 2 [Add] をクリックします。

ステップ 3 [ACL名] フィールドに、新しい ACL の名前を入力します。ACL 名では大文字と小文字が区別されます。

ステップ 4 [Apply] をクリックします。MAC ベースの ACL は実行コンフィギュレーションファイルに保存されます。

MAC ベースの ACE



(注) 各 MAC ベースのルールは、1つの TCAM ルールを消費します。TCAM 割り当てはペアで実行されます。たとえば、最初の ACE には 2 つの TCAM ルールが割り当てられ、2 番目の TCAM ルールの方は次の ACE に割り当てられます。

ルール (ACE) を ACL に追加するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 [Access Control] > [MAC-Based ACE] をクリックします。

ステップ 2 ACL を選択し、[Go] をクリックします。ACL における ACE の一覧が表示されます。

ステップ 3 [Add] をクリックします。

ステップ 4 パラメータを入力します。

- ACL 名 (ACL Name) : ACE を追加する ACL の名前が表示されます。
- 優先順位 (Priority) : ACE の優先順位を入力します。優先度の高い ACE は最初に処理されます。1 が最も高い優先順位です。
- [Action] : 一致した場合に実行するアクションを選択します。次のオプションがあります。
 - [許可] : ACE 条件に一致するパケットを転送します。
 - 拒否 (Deny) : ACE 条件に一致するパケットをドロップします。
 - [シャットダウン] : ACE 条件に一致するパケットをドロップし、パケットを受信したポートを無効にします。
- ログギング (Logging) : 選択すると ACL ルールに一致する ACL フローのログギングが有効になります。
- 時間範囲 (Time Range) : 選択すると、特定の時間範囲への ACL の使用制限が有効になります。
- 時間範囲名 (Time Range Name) : [Time Range] を選択した場合、使用する時間範囲を選択します。時間範囲を修正するには [Edit] をクリックします。
- [Destination MAC Address] : すべての宛先アドレスを受け入れる場合には [Any] を、宛先アドレスまたは宛先アドレスの範囲を入力する場合には [User defined] を、それぞれ選択します。
- 宛先 MAC アドレスの値 (Destination MAC Address Value) : 宛先 MAC アドレスを一致させる MAC アドレスとそのマスク (該当する場合) を入力します。
- [Destination MAC Wildcard Mask] : MAC アドレスの範囲を定義するマスクを入力します。このマスクは、サブネットマスクなど、他の用途とは異なります。ここでビットを 1 と設定すると、その値を気にしないことを意味し、0 はその値を照合することを意味します。

(注) 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1111 1111 というマスクを例に説明します。この場合、0 になっているビットは照合され、1 になっているビットは照合されません。2 進数値は 16 進数 (16 進数 1 桁につき 4 ビット) に変換する必要があります。この例では、1111 1111 = FF であるので、マスクは 00:00:00:00:00:FF と記述されます。

- [Source MAC Address] : すべての送信元アドレスを許可する場合は [Any] を選択します。送信元アドレスを入力するか送信元アドレスの範囲を指定する場合は [User defined] を選択します。
- 送信元 MAC アドレスの値 (Source MAC Address Value) : 送信元 MAC アドレスを一致させる MAC アドレスとそのマスク (該当する場合) を入力します。
- [Source MAC Wildcard Mask] : MAC アドレスの範囲を定義するマスクを入力します。
- VLAN ID : 一致する VLAN タグの VLAN ID セクションを入力します。
- [802.1p] : 802.1p を使用する場合は [Include] を選択します。
- 802.1p の値 (802.1p Value) : VPT タグに追加する 802.1p の値を入力します。
- 802.1p マスク (802.1p Mask) : VPT タグに適用するワイルドカードマスクを入力します。
- Ethertype : 一致するフレーム Ethertype を入力します。

ステップ 5 [Apply] をクリックします。MAC ベースの ACE は実行コンフィギュレーションファイルに保存されます。

IPv4 ベース ACL

ACL は、フローごとの QoS 処理のためのフロー定義の構成要素としても使用されます。IPv4 ベース ACL は、IPv4 パケットをチェックするために使用されます。IPv4 ベース ACL を定義するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 [Access Control] > [IPv4-Based ACL] をクリックします。

このページには、現在定義されている IPv4 ベースの ACL がすべて含まれています。

ステップ 2 [Add] をクリックします。

ステップ 3 [ACL名] フィールドに、新しい ACL の名前を入力します。名前は大文字と小文字が区別されます。

ステップ 4 [Apply] をクリックします。IPv4 ベースの ACL は実行コンフィギュレーションファイルに保存されます。

IPv4ベースACE



(注) 各 IPv4 ベースのルールは、1つの TCAM ルールを消費します。TCAM の割り当ては、最初の ACE では一対で実行されます。2つの TCAM ルールが割り当てられ、2番目の TCAM ルールが次の ACE に割り当てられます。以降も同様です。

ルール (ACE) を IPv4 ベース ACL に追加するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 [Access Control] > [IPv4-Based ACE] をクリックします。

ステップ 2 ACL を選択し、[Go] をクリックします。選択した ACL に現在定義されている IP ACE がすべて表示されます。

ステップ 3 [Add] をクリックします。

ステップ 4 パラメータを入力します。

ACL 名	ACE が追加されている ACL の名前が表示されます。
優先順位	プライオリティを入力します。優先度の高い ACE は最初に処理されます。
Action	ACE に一致するパケットに割り当てられるアクションを、次のオプションから選択します。 <ul style="list-style-type: none"> • [許可] : ACE 条件に一致するパケットを転送します。 • 拒否 (Deny) : ACE 条件に一致するパケットをドロップします。 • シャットダウン (Shutdown) : ACE 条件に一致するパケットをドロップし、パケットが向けられたポートを無効にします。ポートは エラー回復設定ページ で再アクティブ化されます。
ログ	ACL ルールと一致する ACL フローのログを有効にする場合に選択します。
時間範囲	ACL の使用時間を指定した時間範囲に制限する場合に選択します。
時間範囲名	[Time Range] が選択されている場合は、[Edit] ボタンをクリックすると、時間範囲のページにリダイレクトされるので、使用する時間範囲名を選択します。 システム時刻 セクションでは、時間範囲について説明します。

プロトコル (Protocol)	<p>特定のプロトコルまたはプロトコルIDに基づく ACE を作成する場合に選択します。[Any (IPv4)] を選択して、すべての IP プロトコルを受け入れます。それ以外の場合は、次のいずれかのプロトコルを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none">• [ICMP] : インターネット制御メッセージプロトコル• [IGMP] : インターネット グループ管理プロトコル• [IP-in-IP] : IP-in-IP カプセル化• [TCP] : トランスミッション コントロールプロトコル• [EGP] : 外部ゲートウェイ プロトコル• [IGP] : 内部ゲートウェイ プロトコル• [UDP] : ユーザ データグラム プロトコル• [HMP] : ホストマッピングプロトコル• [RDP] : 信頼性の高いデータグラム プロトコル。• [IDPR] : ドメイン間ポリシー ルーティング プロトコル• [IPV6] : IPv6 over IPv4 トンネリング• [IPV6:ROUT] : ゲートウェイ経由で IPv6 over IPv4 ルートに属するパケットを照合• [IPV6:FRAG] : IPv6 over IPv4 フラグメントヘッダーに属するパケットを照合• [IDRP] : ドメイン間ルーティング プロトコル• [RSVP] : ReSerVation プロトコル• [AH] : 認証ヘッダー• [IPV6:ICMP] : インターネット制御メッセージプロトコル• [EIGRP] : Enhanced Interior Gateway Routing Protocol• [OSPF] : Open Shortest Path First• IPIP : IP in IP• [PIM] : Protocol Independent Multicast• [L2TP] : Layer 2 Tunneling Protocol• [ISIS] : IGP 固有のプロトコル• 一致させるプロトコル ID (Protocol ID to Match) : 名前を選択せずにプロトコル ID を入力します。
------------------	---

送信元 IP アドレス	すべての送信元アドレスを許可する場合は [Any] を選択します。送信元アドレスまたは送信元アドレスの範囲を入力する場合は [User defined] を選択します。
送信元IPアドレス値	送信元MACアドレスが一致する IP アドレスとマスク（該当する場合）を入力します。
送信元IPワイルドカードマスク	IPアドレスの範囲を定義するためのマスクを入力します。このマスクは、サブネットマスクなど、他の用途とは異なります。ここでビットを 1 と設定すると、その値を気にしないことを意味し、0 はその値をマスクすることを意味します。 (注) 0000 0000 0000 0000 0000 0000 1111 1111 のマスクを指定する場合は、1 を 10 進数の整数に変換し、4 つのゼロごとに 0 を記述する必要があります。この例では 1111 1111 = 255 であるので、マスクは 0.0.0.255 と記述されます。
宛先IPアドレス	すべての宛先アドレスを許可する場合は [Any] を選択します。宛先アドレスまたは宛先アドレスの範囲を入力する場合は [User defined] を選択します。
宛先IPアドレス値	宛先MACアドレスが一致する IP アドレスとマスクを入力します（該当する場合）。
宛先IPワイルドカードマスク	宛先 IP ワイルドカードマスクを入力します。
Source Port	次のいずれかを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> • [Any] : すべての送信元ポートに対して照合を実行します。 • リストから 1 つ (Single from list) : パケットを一致させる TCP/UDP 送信元ポートを 1 つ選択します。このフィールドは、800/6-TCP または 800/17-UDP が [IP Protocol] ドロップダウンメニューから選択されている場合にのみ有効です。 • 番号で 1 つ (Single by number) : パケットを一致させる TCP/UDP 送信元ポートを 1 つ入力します。このフィールドは、800/6-TCP または 800/17-UDP が [IP Protocol] ドロップダウンメニューから選択されている場合にのみ有効です。 • [Range] : 0 ~ 65535 の範囲を入力します。
Destination Port	使用可能ないずれかの値を選択します。これらは、前述の送信元ポート (Source Port) フィールドと同じです。 (注) 送信元または宛先ポートを入力する前に、ACL の IPv6 プロトコルを指定する必要があります。

<p>TCP Flags</p>	<p>パケットのフィルタ処理に使用する TCP フラグを 1 つ以上選択します。フィルタリングされたパケットは転送またはドロップされます。TCP フラグによるパケットのフィルタリングはパケットの制御を増やし、ネットワークセキュリティを向上させます。各フラグのタイプに対して、次のオプションのいずれかを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 設定 (Set) : フラグが SET の場合に一致します。 • [Unset] : フラグが Not SET の場合に照合します。 • 無視 (Don't care) : TCP フラグを無視します。
<p>Type of Service : タイプ オブ サービス</p>	<p>IP パケットのサービスタイプ。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [任意] : 任意のサービス タイプ。 • [DSCP to match] : 照合する Differentiated Service Code Point (DSCP) 。 • [照合する IP 優先度] : IP 優先度とは、適切な QoS を確実に提供するためにネットワークが使用する TOS (タイプ オブ サービス) のモデルです。このモデルでは、RFC 791 および RFC 1349 で説明されているように、IP ヘッダーのサービス タイプ バイトの 3 つの最上位ビットを使用します。
<p>ICMP</p>	<p>ACL が ICMP に基づいている場合は、フィルタリングに使用する ICMP メッセージタイプを選択します。メッセージタイプの名前を選択するか、メッセージタイプの番号を入力します。すべてのメッセージタイプを受け入れる場合は、[Any] を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 任意 (Any) : すべてのメッセージタイプは受け入れられます。 • リストから選択 (Select from list) : ドロップダウンリストからメッセージタイプを名前を選択します。 • [ICMP Type to Match] : フィルタリングに使用するメッセージタイプ番号。
<p>ICMP Code</p>	<p>ICMP メッセージには、そのメッセージの処理方法を示すコードフィールドが設定されている場合があります。このコードでフィルタリングするかどうかを設定するには、次のオプションのいずれかを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Any] : すべてのコードを受け入れます。 • ユーザ定義 (User Defined) : フィルタリング用に ICMP コードを入力します。

IGMP	<p>ACLがIGMPに基づいている場合は、フィルタリングに使用するIGMPメッセージタイプを選択します。メッセージタイプの名前を選択するか、メッセージタイプの番号を入力します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 任意 (Any) : すべてのメッセージタイプは受け入れられます。 • リストから選択 (Select from list) : メッセージタイプを名前で選択します。 • 一致させるIGMPの種類 (IGMP Type to match) : フィルタリングに使用するメッセージタイプの番号です。
------	--

ステップ5 [Apply] をクリックします。IPv4 ベースの ACE は実行コンフィギュレーションファイルに保存されます。

IPv6ベースACL

IPv6 ベース ACL は、IPv6 ベースのトラフィックをチェックします。ACL は、フローごとの QoS 処理のためのフロー定義の構成要素としても使用されます。IPv6 ベース ACL を定義するには、次の手順を実行します。

ステップ1 [Access Control] > [IPv6-Based ACL] をクリックします。

このウィンドウには、定義された ACL とその内容のリストが含まれています。

ステップ2 [Add] をクリックします。

ステップ3 [ACL Name] フィールドに、新しい ACL の名前を入力します。名前は大文字と小文字が区別されます。

ステップ4 [Apply] をクリックします。IPv6 ベースの ACL は実行コンフィギュレーションファイルに保存されます。

IPv6ベースACE



(注) 各 IPv6 ベースのルールは、2つの TCAM ルールを消費します。

IPv6 ベース ACL を定義するには、次の手順を実行します。

ステップ1 [Access Control] > [IPv6-Based ACE] をクリックします。

このウィンドウには、指定された ACL (ルールのグループ) の ACE (ルール) が含まれます。

ステップ2 ACL を選択し、[Go] をクリックします。選択した ACL に現在定義されている IP ACE がすべて表示されます。

ステップ3 [Add] をクリックします。

ステップ4 パラメータを入力します。

ACL 名	ACE が追加されている ACL の名前が表示されます。
優先順位	プライオリティを入力します。優先度の高い ACE は最初に処理されます。
Action	ACE に一致するパケットに割り当てられるアクションを、次のオプションから選択します。 <ul style="list-style-type: none"> • [許可] : ACE 条件に一致するパケットを転送します。 • 拒否 (Deny) : ACE 条件に一致するパケットをドロップします。 • シャットダウン (Shutdown) : ACE 条件に一致するパケットをドロップし、パケットが向けられたポートを無効にします。ポートはエラー回復設定ページで再アクティブ化されます。
ログ	ACL ルールと一致する ACL フローのログギングを有効にする場合に選択します。
時間範囲	ACL の使用時間を指定した時間範囲に制限する場合に選択します。
時間範囲名	[Time Range] が選択されている場合は、[Edit] ボタンをクリックすると、時間範囲のページにリダイレクトされるので、使用する時間範囲名を選択します。 システム時刻 セクションでは、時間範囲について説明します。
プロトコル (Protocol)	次のオプションから特定のプロトコルに基づいて ACE を作成する場合に選択します。 <ul style="list-style-type: none"> • [Any (IPv6)] : すべての送信元 IPv6 アドレスが ACE に適用されます • [TCP] : 伝送制御プロトコルにより、2 つのホストが通信してデータストリームを交換できるため、TCP はパケット配信を保証し、パケットが送信された順序で送受信されることが保証されます。 • [UDP] : ユーザーデータグラムプロトコルはパケットを送信しますが、パケットの配信は保証しません。 • [ICMP] : パケットを Internet Control Message Protocol (ICMP) と照合します。 <p>または</p> <ul style="list-style-type: none"> • 一致させるプロトコル ID (Protocol ID to Match) : 一致させるプロトコルの ID を入力します。
送信元 IP アドレス	すべての送信元アドレスを許可する場合は [Any] を選択します。送信元アドレスまたは送信元アドレスの範囲を入力する場合は [User defined] を選択します。

送信元IPアドレス値	送信元MACアドレスが一致するIPアドレスとマスク（該当する場合）を入力します。
送信元IPプレフィックス長	送信元IPアドレスのプレフィックス長を入力します。
宛先IPアドレス	すべての宛先アドレスを許可する場合は[Any]を選択します。宛先アドレスまたは宛先アドレスの範囲を入力する場合は[User defined]を選択します。
宛先IPアドレス値	宛先MACアドレスが一致するIPアドレスとマスクを入力します（該当する場合）。
宛先IPプレフィックス値	IPアドレスのプレフィックス長を入力します。
Source Port	次のいずれかを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> • [Any] : すべての送信元ポートに対して照合を実行します。 • リストから1つ (Single from list) : パケットを一致させるTCP/UDP送信元ポートを1つ選択します。このフィールドは、800/6-TCPまたは800/17-UDPが[IP Protocol]ドロップダウンメニューから選択されている場合にのみ有効です。 • [番号] : パケットを照合するTCP/UDP送信元ポートを1つ入力します。このフィールドは、800/6-TCPまたは800/17-UDPが[IP Protocol]ドロップダウンメニューから選択されている場合にのみ有効です。
Destination Port	使用可能ないずれかの値を選択します。これらは、前述の送信元ポート（Source Port）フィールドと同じです。 (注) 送信元または宛先ポートを入力する前に、ACLのIPv6プロトコルを指定する必要があります。
フローラベル	[IPv6 Flow label]フィールドに基づいてIPv6トラフィックを分類します。これはIPv6パケットヘッダーに含まれる20ビットのフィールドです。送信元ステーションではIPv6フローラベルを使用して、同じフローに属する複数のパケットにラベルを付けることができます。すべてのフローラベルを受け入れ可能な場合は[任意]を選択します。または[ユーザー定義]を選択して、ACLで受け入れる特定のフローラベルを入力します。
TCP Flags	パケットのフィルタ処理に使用するTCPフラグを1つ以上選択します。フィルタリングされたパケットは転送またはドロップされます。TCPフラグによるパケットのフィルタリングはパケットの制御を増やし、ネットワークセキュリティを向上させます。各フラグのタイプに対して、次のオプションのいずれかを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> • 設定 (Set) : フラグがSETの場合に一致します。 • [Unset] : フラグがNot SETの場合に照合します。 • 無視 (Don't care) : TCPフラグを無視します。

<p>Type of Service : タイプ オブ サービス</p>	<p>IP パケットのサービスタイプ。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [任意] : 任意のサービス タイプ。 • [DSCP to match] : 照合する Differentiated Service Code Point (DSCP) 。 • [照合する IP 優先度] : IP 優先度とは、適切な QoS を確実に提供するためにネットワークが使用する TOS (タイプ オブ サービス) のモデルです。このモデルでは、RFC 791 および RFC 1349 で説明されているように、IP ヘッダーのサービス タイプ バイトの 3 つの最上位ビットを使用します。
<p>ICMP</p>	<p>ACL が ICMP に基づいている場合は、フィルタリングに使用する ICMP メッセージタイプを選択します。メッセージタイプの名前を選択するか、メッセージタイプの番号を入力します。すべてのメッセージタイプを受け入れる場合は、[Any] を選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 任意 (Any) : すべてのメッセージタイプは受け入れられます。 • リストから選択 (Select from list) : ドロップダウンリストからメッセージタイプを名前を選択します。 • [ICMP Type to Match] : フィルタリングに使用するメッセージタイプ番号。
<p>ICMP Code</p>	<p>ICMP メッセージには、そのメッセージの処理方法を示すコードフィールドが設定されている場合があります。このコードでフィルタリングするかどうかを設定するには、次のオプションのいずれかを選択します。</p> <ul style="list-style-type: none"> • [Any] : すべてのコードを受け入れます。 • ユーザ定義 (User Defined) : フィルタリング用に ICMP コードを入力します。

ステップ 5 [Apply] をクリックします。

ACLバインディング(VLAN)

ACL をインターフェイスにバインドすると、その ACE ルールが、このインターフェイスに届いたパケットに適用されます。ACL 内のどの ACE にも一致しないパケットは、不一致のパケットをドロップするアクションを行うデフォルトのルールに一致します。各インターフェイスは 1 つの ACL にのみバインドできますが、ポリシー マップにグループ化し、そのポリシー マップをインターフェイスにバインドすることで、複数のインターフェイスを同じ ACL にバインドできます。ACL がインターフェイスにバインドされた後は、その ACL がバインドされている、または使用中のすべてのポートから削除されるまで、編集、変更、削除することはできません。



- (注) インターフェイス (ポート、LAG または VLAN) をポリシーまたは ACL にバインドすることはできますが、ポリシーと ACL の両方にバインドすることはできません。同じクラス マップでは、フィルタリング条件として宛先 IPv6 アドレスを持つ IPv6 ACE では MAC ACL を使用できません。

ACL を VLAN にバインドするには、次の手順を実行します。

ステップ 1 [Access Control] > [VLAN] をクリックします。

ステップ 2 VLAN を選択して [Edit] をクリックします。

必要な VLAN が表示されない場合、新しい VLAN を追加します。

ステップ 3 次のいずれかを選択します。

MACベースACL	インターフェイスにバインドする MAC ベース ACL を選択します。
IPv4ベースACL	インターフェイスにバインドする IPv4 ベース ACL を選択します。
IPv6ベースACL	インターフェイスにバインドする IPv6 ベース ACL を選択します。
Default Action	次のオプションのいずれかを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> • [Deny Any] : ACL に一致しないパケットは拒否 (ドロップ) されます。 • [Permit Any] : ACL に一致しないパケットは許可 (転送) されます。 <p>(注) [Default Action] は、IP ソースガードがそのインターフェイス上でアクティブでない場合にのみ定義できます。</p>

ステップ 4 [Apply] をクリックします。ACL のバインディングが変更され、実行コンフィギュレーション ファイルが更新されます。



- (注) ACL が選択されていない場合、以前に VLAN にバインドされていた ACL はアンバインドされます。

ACLバインディング(ポート)

アクセスコントロールリスト (ACL) は、ポートに送信されるパケットのストリームをフィルタ処理するポートに適用される権限のリストです。ポートをバインドできるのはポリシーまた

はACLのいずれかです。両方にバインドすることはできません。ACLをポートまたはLAGにバインドするには、次の手順を実行します。

ステップ1 [Access Control] > [ACL Binding (Port)] をクリックします。

ステップ2 インターフェイスタイプ [Ports/LAGs] (ポートまたはLAG) を選択します。

ステップ3 [Go] をクリックします。選択されているインターフェイスのタイプごとに、そのタイプのすべてのインターフェイスが、現在のACLのリストとともに表示されます ([Input ACL] および [Output ACL]) 。

インターフェイス	ACL が定義されているインターフェイスの ID。
MAC ACL	インターフェイスにバインドされている MAC タイプの ACL (存在する場合) 。
IPv4 ACL	インターフェイスにバインドされている IPv4 タイプの ACL (存在する場合) 。
IPv6 ACL	インターフェイスにバインドされている IPv6 タイプの ACL (存在する場合) 。
Default Action	ACL のルールのアクション ([drop any] または [permit any]) 。

ステップ4 インターフェイスからすべてのACLをアンバインドするには、インターフェイスを選択し、[Clear] をクリックします。

ステップ5 インターフェイスを選択して、[Edit] をクリックします。

ステップ6 入力ACLと出力ACLに関する以下の内容を入力します。

MACベースACL	インターフェイスにバインドする MAC ベース ACL を選択します。
IPv4ベースACL	インターフェイスにバインドする IPv4 ベース ACL を選択します。
IPv6ベースACL	インターフェイスにバインドする IPv6 ベース ACL を選択します。
Default Action	次のオプションのいずれかを選択します。 <ul style="list-style-type: none"> • [Deny Any] : ACL に一致しないパケットは拒否 (ドロップ) されます。 • [Permit Any] : ACL に一致しないパケットは許可 (転送) されます。 (注) [Default Action] は、IP ソースガードがそのインターフェイス上でアクティブでない場合にのみ定義できます。

ステップ7 [Apply] をクリックします。ACLのバインディングが変更され、実行コンフィギュレーションファイルが更新されます。

(注) ACLが選択されていない場合、以前にインターフェイスにバインドされていたACLはアンバインドされます。

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。