

シスコマネージドスイッチのダイナミックMACアドレスのモニタリング

目的

メディアアクセスコントロールアドレス (MACアドレス) は、物理ネットワークセグメント上の通信のためにネットワークインターフェイスに割り当てられる一意の識別子です。通常、MACアドレスは自動的に割り当てられます。

このドキュメントでは、VLAN/インターフェイスによって学習されたMACアドレスをモニタする方法について説明します。

該当するデバイス

すべてのCisco Business Manageableスイッチ

ダイナミックMACアドレスのモニタリング

1. スwitchのGUI管理ツールを使用して、[MAC Address Tables] > [Dynamic Addresses]に移動します。
2. スwitch上の特定のインターフェイスまたはVLANによって現在学習されているMACアドレスのリストを検索してフィルタリングできます。
3. 検索フィルタリングは、VLAN、MACアドレス、インターフェイス、またはこれらの組み合わせに基づきます。

The screenshot shows the 'Dynamic Addresses' configuration page. It includes a 'Dynamic Address Table' section with filter options for VLAN ID, MAC Address, and Interface. The 'Interface' filter is set to 'Port e1'. Below the filters, the 'Dynamic Address Table Sort Key' is set to 'VLAN ID'. A table displays the results, showing one entry for VLAN 1 with MAC address 54:42:49:e7:4e:8d on interface e1. A 'Clear Table' button is visible at the bottom.

| VLAN ID | MAC Address | Interface |
|---------|-------------------|-----------|
| VLAN 1 | 54:42:49:e7:4e:8d | e1 |

4. [テーブルのクリア]をクリックして、スイッチのダイナミックMACアドレステーブルをクリアします。