

Überwachen von dynamischen MAC-Adressen auf Cisco Managed Switches

Ziele

Eine Media Access Control Address (MAC-Adresse) ist eine eindeutige ID, die Netzwerkschnittstellen für die Kommunikation im physischen Netzwerksegment zugewiesen wird. Im Allgemeinen wird die MAC-Adresse automatisch zugewiesen.

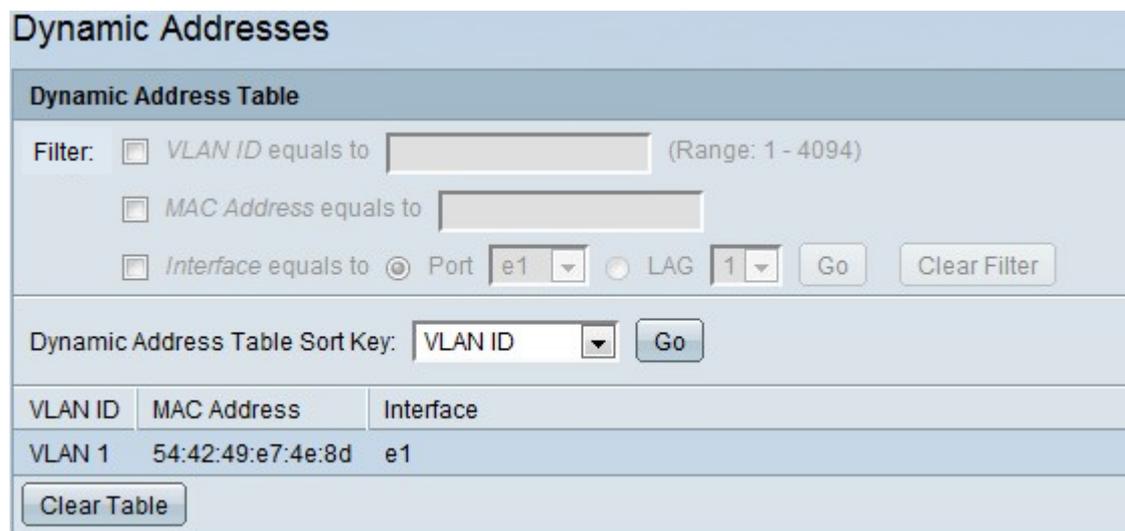
Dieses Dokument zeigt, wie Sie die MAC-Adressen überwachen können, die vom VLAN/Interface gelernt werden.

Anwendbare Geräte

Alle Cisco Business Management Switches.

Überwachen dynamischer MAC-Adressen

1. Navigieren Sie mithilfe des Switch-GUI-Verwaltungstools zu **MAC-Adresstabellen > Dynamic Addresses**.
2. Sie können die Liste der MAC-Adressen finden und filtern, die derzeit von einer bestimmten Schnittstelle oder einem VLAN auf dem Switch abgerufen werden.
3. Die Suchfilterung basiert auf **VLAN, MAC-Adresse, Schnittstelle** oder einer Kombination dieser drei Elemente.



The screenshot shows the 'Dynamic Addresses' configuration page in the Cisco Managed Switch GUI. 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 is a 'Dynamic Address Table Sort Key' dropdown set to 'VLAN ID'. A table displays the current dynamic MAC addresses, with one entry for VLAN 1 and MAC address 54:42:49:e7:4e:8d on interface e1. A 'Clear Table' button is located at the bottom of the table.

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

4. Klicken Sie auf **Clear Table** (Tabelle löschen), um die Tabelle mit den dynamischen MAC-Adressen auf dem Switch zu löschen.