

Configuración de base de datos de etiquetas del snooping del DHCP en el Switches ESW2-350G

Objetivo

El DHCP asigna los IP Addresses a los host y también mantiene una base de datos de todos los dispositivos que están conectados en la red. El snooping del DHCP actúa como un Firewall entre los host no confiables y los servidores DHCP confiados en, y la base de datos de etiquetas del snooping del DHCP contiene la información sobre los host confiables con los IP Addresses arrendados. Usted puede agregar un IP Address a la base de datos del snooping si usted piensa que está confiado en o caja fuerte. También, usted puede preguntar una base de datos para una entrada que se ha agregado ya y editar sus parámetros si se ha puesto al día el servidor.

Este artículo explica cómo agregar una entrada de la base de datos del snooping del DHCP y preguntar lo mismo en el Switches ESW2-350G.

Dispositivos aplicables

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Versión del software

- v1.2.6.28

Agregue la entrada del snooping del DHCP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **base de datos de etiquetas de la configuración IP > del snooping del DHCP > del DHCP**. La página de la *base de datos de etiquetas del DHCP* se abre:

DHCP Snooping Binding Database

Supported IP Format: Version 4

Binding Database Table

Filter: VLAN ID equals to (Range: 1 - 4094)

MAC Address equals to

IP Address equals to

Interface equals to Port LAG

| <input type="checkbox"/> | VLAN ID | MAC Address | IP Address | Interface | Type | Lease Time | IP Source Guard | |
|--------------------------|---------|-------------|------------|-----------|------|------------|-----------------|--------|
| | | | | | | | Status | Reason |
| 0 results found. | | | | | | | | |

Paso 2. El tecleo **agrega** para agregar una entrada del snooping del DHCP. *La ventana de entrada del snooping del DHCP del agregar aparece:*

Supported IP Format: Version 4

VLAN ID: 1

MAC Address: ac:72:89:e6:76:11

IP Address: 156.26.115.116

Interface: Port GE1 LAG 1

Type: Dynamic Static

Lease Time: Infinite User Defined

Apply Close

Nota: El formato soportado IP se visualiza en el top. Este formato IP está de acuerdo con el dispositivo versión IP.

Paso 3. En el campo VLAN ID, elija el VLA N en el cual los datos se esperan de la lista desplegable. Un Virtual LAN (VLAN) es un grupo de host que no se asocian físicamente sino todavía comuniquen como si estén en el mismo dominio de broadcast.

Paso 4. En el campo del MAC address, ingrese el MAC address de la entrada. La dirección MAC es un Identificador único asignado a las interfaces de la red en el dispositivo.

Paso 5. En el campo del IP Address, ingrese el IP Address de la entrada. La dirección IP es un número asignado a los dispositivos en una red informática.

Paso 6. En el campo de la interfaz, haga clic la interfaz que usted desea ser asociado a la entrada y del campo de la interfaz elija una interfaz particular. Las opciones posibles son:

- Puerto — Elija el puerto deseado de la lista desplegable.
- RETRASO — UN RETRASO es un conjunto de muchos puertos físicos que forma un solo canal lógico. De la lista desplegable al lado de ella elija el canal deseado del puerto lógico.

Paso 7. En el campo del tipo, haga clic el botón de radio **dinámico** si la entrada del snooping del DHCP es **parásitos atmosféricos** dinámicos o del tecleo si la entrada del snooping del DHCP es estática.

Paso 8. En el campo del Tiempo de validez, ingrese la cantidad de tiempo que el IP Address arrendado sigue siendo válido. Haga clic **infinito** si usted quisiera que el IP Address siga siendo forever válido o hiciera clic **definido por el usuario** si usted desea ingresar un valor. El rango es a partir 10 a 4294967294 segundos. El valor predeterminado es infinito.

Paso 9. El tecleo **se aplica**. Se agrega la entrada del DHCP.

Paso 10. Haga clic **cerca** de la vuelta a la página de la *base de datos de etiquetas del snooping del DHCP*.

Pregunte la base de datos del snooping del DHCP

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija la **configuración IP > la base de datos de etiquetas del DHCP > del DHCP**. La página de la *base de datos de etiquetas del DHCP* se abre:

DHCP Snooping Binding Database

Supported IP Format: Version 4

Binding Database Table

Filter: VLAN ID equals to 1 (Range: 1 - 4094)

MAC Address equals to ac:72:89:e6:76:11

IP Address equals to 156.26.115.116

Interface equals to Port GE1 LAG 1

| <input type="checkbox"/> | VLAN ID | MAC Address | IP Address | Interface | Type | Lease Time | IP Source Guard | |
|--------------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|--------|------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | | Status | Reason |
| <input type="checkbox"/> | 1 | ac:72:89:e6:76:11 | 156.26.115.116 | GE1 | Static | Infinite | Inactive | No Snoop VLAN |

Paso 2. Usted puede preguntar por la dirección MAC, la dirección IP, el VLA N, o la interfaz. Marque las casillas de verificación de los filtros deseados e ingrese los valores en los campos respectivos.

Paso 3. El teclado va a preguntar. Los resultados de la consulta aparecen.

DHCP Snooping Binding Database

Supported IP Format: Version 4

Binding Database Table

Filter: VLAN ID equals to 1 (Range: 1 - 4094)

MAC Address equals to

IP Address equals to

Interface equals to Port GE1 LAG 1

| <input type="checkbox"/> | VLAN ID | MAC Address | IP Address | Interface | Type | Lease Time | IP Source Guard | |
|--------------------------|---------|-------------------|----------------|-----------|--------|------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | | Status | Reason |
| <input type="checkbox"/> | 1 | ac:72:89:e6:76:11 | 156.26.115.116 | GE1 | Static | Infinite | Inactive | No Snoop VLAN |

El filtro claro del teclado (opcional) del paso 4. después de que los resultados se visualicen para borrar los resultados del filtro usted apenas hizo.

Dinámico claro del teclado (opcional) del paso 5. si usted desea mostrar solamente los resultados estáticos.