

# La creación y la configuración del MAC basaron la lista de control de acceso (ACL) en los Puntos de acceso WAP121 y WAP321

## Objetivo

Una lista de control de acceso (ACL) es una colección de permiso y niega las condiciones, llamadas las reglas, que proporcionan la Seguridad y bloquean a los usuarios no autorizados y permiten que los usuarios autorizados accedan los recursos específicos. El ACL puede bloquear cualquier tentativa injustificable de alcanzar a los recursos de red. El MAC ACL es una capa 2 ACL. El dispositivo de red examina la trama y marca las reglas ACL contra el contenido del bastidor tal como el MAC Address de origen y destino. Si las reglas unas de los hacen juego el contenido, una acción del permit or deny se adquiere la trama.

Este artículo explica cómo crear y configurar MAC ACL en los Puntos de acceso WAP121 y WAP321 (WAP).

## Dispositivos aplicables

- WAP121
- WAP321

## Versión del software

- v1.0.3.4

## La creación del MAC basó el ACL

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de Configuración de punto de acceso y elija al **cliente QoS > ACL**. La página *ACL* se abre:

### ACL

**ACL Configuration**

ACL Name:  (Range: 1-31 Characters)

ACL Type:

**ACL Rule Configuration**

ACL Name - ACL Type:

Rule:

---

Action:

Match Every Packet:

Protocol:   Select From List:   Match to Value:  (Range: 0 - 255)

Source IPv6 Address:   Source IPv6 Prefix Length:  (Range: 1 - 128)

Source Port:   Select From List:   Match to Port:  (Range: 0 - 65535)

Destination IPv6 Address:   Destination IPv6 Prefix Length:  (Range: 1 - 128)

Destination Port:   Select From List:   Match to Port:  (Range: 0 - 65535)

IPv6 Flow Label:   (Range: 00000 - FFFFF)

IPv6 DSCP:   Select From List:   Match to Value:  (Range: 0 - 63)

Delete ACL:

## La creación de un MAC basó el ACL

**ACL Configuration**

ACL Name:  (Range: 1-31 Characters)

ACL Type:

Paso 1. Ingrese el nombre del ACL en el *campo de nombre ACL*.

Paso 2. Elija el **MAC** para el tipo ACL de la lista desplegable del *tipo ACL*.

Paso 3. El tecleo **agrega el ACL** para crear un nuevo MAC ACL.

## La configuración de una regla para el MAC basó el ACL

Paso 1. Elija el ACL deseado del *nombre ACL* - lista desplegable del *tipo ACL*.

**Paso 2.** Si una nueva regla tiene que ser configurada para el ACL seleccionado, elija la **nueva regla de la** lista desplegable de la *regla*; si no, elija una de las actuales reglas de la lista desplegable de la *regla*.

**Nota:** Un máximo de 10 reglas se puede crear para un solo ACL.

Paso 3. Elija la acción para la regla ACL de la lista desplegable de la *acción*.

- Niegue — Bloquea todo el tráfico que cumpla los criterios de regla para ingresar o para salir el dispositivo WAP.
- Permiso — Permite todo el tráfico que cumpla los criterios de regla para ingresar o para salir el dispositivo WAP.

**Nota:** Los pasos 4 a 11 son opcionales. Se habilitan los filtros se marcan que. Desmarque la casilla de verificación para el filtro si usted no quisiera que se aplicara a esta regla específica.

Paso 4. Marque la **coincidencia cada** casilla de verificación del **paquete** para hacer juego la regla para cada trama o paquete sin importar su contenido. Desmarque la **coincidencia cada** casilla de verificación del **paquete** para configurar los criterios de concordancia adicionales uces de los.

**Timesaver:** Si la **coincidencia cada paquete** entonces se marca salte al [paso 12](#).

Paso 5. Marque la casilla de verificación del **Ethertype** para comparar los criterios de concordancia contra el valor en la encabezado de una trama Ethernet. Si se marca la casilla de verificación del **Ethertype**, haga clic uno de estos botones de radio.

- Seleccione de la lista — Elija un protocolo de la lista desplegable. La lista desplegable tiene APPLETALK, arp, ipv4, IPv6, IPX, NetBIOS, pppoe.
- Coincidencia a valorar — Para el identificador del protocolo personalizado. Ingrese el identificador que se extiende a partir del 0600 al FFFF.

Paso 6. Marque la casilla de verificación de la **clase del servicio** para ingresar la prioridad de usuario 802.1p para comparar contra una trama Ethernet. Ingrese la prioridad que se

extiende a partir de la 0 a 7 en el campo de la *clase del servicio*.

Paso 7. Marque la casilla de verificación del **MAC Address de origen** para comparar el MAC Address de origen contra una trama Ethernet y para ingresar el MAC Address de origen en el campo de *MAC Address de origen*.

Paso 8. Ingrese la máscara de MAC Address de origen en el campo de la *máscara del MAC de origen* que especifica qué bits en el MAC de origen a comparar contra una trama Ethernet. Si la máscara MAC utiliza el bit del a0, después se valida se ignora el direccionamiento, y si utiliza 1 bit, después el direccionamiento.

Paso 9. Marque la casilla de verificación del **MAC address del destino** para comparar el MAC address del destino contra una trama Ethernet y para ingresar el MAC address del destino en el campo del *MAC address del destino*.

Paso 10. Ingrese la máscara del MAC address del destino en el campo de la *máscara del MAC de destino* que especifica qué bits en el MAC de destino a comparar contra una trama Ethernet. Si la máscara MAC utiliza el bit del a0, después se valida se ignora el direccionamiento, y si utiliza el bit del a1, después el direccionamiento.

Paso 11. Marque la casilla de verificación **VLAN ID** para comparar el VLAN ID contra una trama Ethernet. Ingrese el VLAN ID que se extiende a partir de la 0 a 4095 en el campo *VLAN ID*.

**Nota:** Para la información sobre cómo crear un nuevo VLAN, refiera la *configuración del artículo de la Administración y el VLAN sin Tags ID en WAP121 y WAP321*.

[Paso 12](#). **Salvaguardia del teclado** para salvar las configuraciones.

Paso 13. (Opcional) para borrar el ACL configurado, marque la casilla de verificación de la **cancelación ACL** y después haga clic la **salvaguardia**.