

Cómo bloquear el tráfico IPX usando un filtro de Ethertype en el Punto de acceso

Contenido

[Introducción](#)

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

[Componentes Utilizados](#)

[Convenciones](#)

[Conecte con el Punto de acceso](#)

[Configuración](#)

[Puntos de acceso que ejecutan VxWorks](#)

[Puntos de acceso que funcionan con el software del Cisco IOS](#)

[Verificación](#)

[Troubleshooting](#)

[Información Relacionada](#)

[Introducción](#)

Este documento explica cómo utilizar los filtros de Ethertype para bloquear el tráfico del Intercambio de paquetes entre redes (IPX) en la punta de acceso Aironet de Cisco. Una situación típica en la cual esto es útil es cuando las difusiones del servidor IPX obstruyen el link de red inalámbrica, como sucede a veces en una red de empresas grande.

[prerrequisitos](#)

[Requisitos](#)

No hay requisitos específicos para este documento.

[Componentes Utilizados](#)

Este documento se aplica a las puntas de acceso Aironet de Cisco que funcionan con VxWorks o el software de Cisco IOS®.

La Información presentada en este documento fue creada de los dispositivos en un entorno específico del laboratorio. Todos los dispositivos que se utilizan en este documento se pusieron en funcionamiento con una configuración verificada (predeterminada). Si la red está funcionando, asegúrese de haber comprendido el impacto que puede tener un comando antes de ejecutarlo.

[Convenciones](#)

Consulte [Convenciones de Consejos TécnicosCisco](#) para obtener más información sobre las convenciones del documento.

[Conecte con el Punto de acceso](#)

Usted puede abrir el sistema de administración del Punto de acceso a través de su buscador Web o a través del puerto serie del Punto de acceso con un terminal emulador. Si usted es desconocido con cómo conectar con un Punto de acceso, se refiere [usando la interfaz del buscador Web](#) para las direcciones en cómo conectar con un Punto de acceso que ejecute VxWorks, o [usar la interfaz del buscador Web](#) para conectar con un Punto de acceso que funcione con el software del Cisco IOS.

[Configuración](#)

[Puntos de acceso que ejecutan VxWorks](#)

Una vez que usted ha establecido una conexión del buscador al Punto de acceso, realice estos pasos para configurar y para aplicar un filtro para bloquear el tráfico IPX.

[Cree un filtro](#)

Complete estos pasos:

1. Bajo menú de configuración, elija los **filtros de Ethertype**.
2. En el campo de nombre del conjunto, pulse un nombre del filtro (por ejemplo, "BlockIPX") y el tecleo **agrega nuevo**.
3. En la página siguiente, usted ve la disposición del valor por defecto. Las dos opciones son *delanteras* y *bloque*. Elija **adelante del** menú desplegable.
4. En los casos especiales coloque, ingrese **0x8137** y el tecleo **agregan nuevo**.
5. Una nueva ventana se visualiza con estas opciones: DisposiciónPrioridadTime to Live del unicastTime to Live del MulticastAlertaPara la disposición, elija el **bloque**. Deje las otras opciones en sus configuraciones por defecto. Click OK.Le vuelven a la pantalla del conjunto de filtros de Ethertype. Relance el paso 4 y el paso 5, y agregue los tipos **0x8138**, **0x00ff**, y **0x00e0**.

Aplique el filtro

Una vez que se crea el filtro, debe ser aplicado al interfaz para tomar el efecto.

1. Vuelva a la página de configuración. Bajo sección de los puertos de red en los Ethernetes marcados fila, haga clic los **filtros**.
2. Usted ve EtherType con recibir y remitir las configuraciones. De cada menú desplegable, elija el filtro que usted creó en el paso 2 del [crear un](#) procedimiento del [filtro](#) y una **AUTORIZACIÓN** del tecleo. Este paso activa el filtro que usted ha creado.

[Puntos de acceso que funcionan con el software del Cisco IOS](#)

[Cree un filtro](#)

Complete estos pasos:

1. Haga clic los **servicios** en la barra de navegación de la página.
2. En los servicios pague la lista, los **filtros del** teclado.
3. En los filtros de la aplicación pague, haga clic la tabulación de los **filtros de Ethertype** en la cima de la página.
4. Asegúrese de que **NUEVO** (el valor por defecto) esté seleccionado en el crear/que corrijan el menú del índice del filtro. Si usted desea corregir un filtro existente, seleccione el número de filtro del crear/corrija el menú del índice del filtro.
5. En el campo índice del filtro, nombre el filtro con un número a partir del 200 a 299. El número que usted asigna crea un Access Control List (ACL) para el filtro.
6. Ingrese **0x8137** en el campo de Ethertype del agregar.
7. Deje la máscara para el Ethertype en el campo de la máscara en el valor predeterminado.
8. Elija el **bloque del** Menú Action (Acción).
9. Haga clic en Add (Agregar). El Ethertype aparece en el campo de clases de los filtros.
10. Para quitar el Ethertype de la lista de clases de los filtros, seleccionarlo y hacer clic la **clase de la cancelación**. Relance el paso 6 al paso 9, y agregue los tipos **0x8138**, **0x00ff**, y **0x00e0** al filtro.
11. Elija **adelante todos del** menú de la acción predeterminada. Porque usted bloquea todos los paquetes IPX con este filtro, usted debe tener una acción predeterminada que se aplique al resto de los paquetes.
12. Haga clic en Apply (Aplicar).

[Aplique el filtro](#)

El filtro, a este punto, se ha guardado en el Punto de acceso, pero no se activa hasta que usted lo aplique en la página de los filtros de la aplicación.

1. Haga clic la tabulación de los **filtros de la aplicación** para volver a la página de los filtros de la aplicación.
2. Seleccione el número de filtro a partir del uno de los menús desplegables de Ethertype. Usted puede aplicar el filtro a cualquier o los Ethernets y los puertos de radio, y a cualquiera o entrante y a los paquetes de salida.
3. Haga clic en Apply (Aplicar). El filtro se activa en los puertos seleccionados.

[Verificación](#)

Actualmente, no hay un procedimiento de verificación disponible para esta configuración.

[Troubleshooting](#)

Actualmente, no hay información específica de troubleshooting disponible para esta configuración.

[Información Relacionada](#)

- [Ayuda de producto de red inalámbrica LAN](#)
- [Soporte de tecnología inalámbrico LAN](#)
- [Software de LAN inalámbrico](#)
- [Soporte Técnico y Documentación - Cisco Systems](#)