

Creación de un Policy Map en WAP131, WAP351 y WAP371

Objetivo

La función de calidad de servicio (QoS) permite priorizar determinados tipos de tráfico por encima de otros. Esto es importante para permitir que el tráfico importante con datos urgentes (como voz o multimedia) tenga mayor prioridad que el tráfico menos importante (como FTP o correo electrónico). Una configuración DiffServ (servicios diferenciados) implementa QoS mediante DSCP (punto de código de servicios diferenciados) para clasificar paquetes de diferentes servicios. Un mapa de políticas determina cómo se manejarán los paquetes que coinciden con ciertos criterios. Cuando se utiliza junto con un mapa de clase, que define los criterios a los que se debe hacer coincidir, se puede crear una configuración DiffServ.

Nota: No se puede crear un mapa de política si no hay mapas de clase. Para crear un mapa de clase, siga el artículo [Creación de un mapa de clase en WAP131 y WAP351](#).

El objetivo de este documento es mostrarle cómo crear y configurar un mapa de política en WAP131, WAP351 y WAP371.

Dispositivos aplicables

- WAP131
- WAP351
- WAP371

Versión del software

- v1.0.1.3 (WAP131, WAP351)
- v1.2.0.2 (WAP371)

Configuración de Policy Maps

[Paso 1](#). Inicie sesión en la utilidad de configuración web y elija **Calidad de servicio > Policy Map** (en el WAP371, vaya a **Client QoS > Policy Map**). Se abre la página *Policy Map*. Si todavía no hay mapas de política, sólo se mostrará el área *Configuración de mapa de políticas*.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Policy Class Definition

Policy Map Name:

Class Map Name:

Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List:

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Member Classes:

Delete Policy Map:

Paso 2. Vaya al área *Configuración de Policy Map*. En el campo *Policy Map Name*, ingrese el nombre de la nueva política que desea crear.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Paso 3. Haga clic en **Agregar mapa de política** para crear el nuevo mapa de política.

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Paso 4. Navegue hasta el área *Definición de Policy Map*. En la lista desplegable *Policy Map Name*, elija un policy map para configurar.

Policy Class Definition

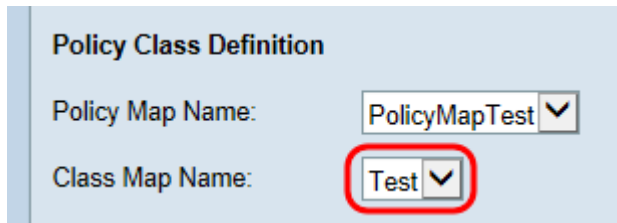
Policy Map Name:

Class Map Name:

Nota: La lista desplegable mostrará Policy Maps que ya se han creado. Si aún no ha creado

un mapa, por favor consulte el [Paso 1](#) sobre cómo crear el mapa.

Paso 5. En la lista desplegable *Nombre del mapa de clase*, elija un mapa de clase para aplicar al mapa de política seleccionado.



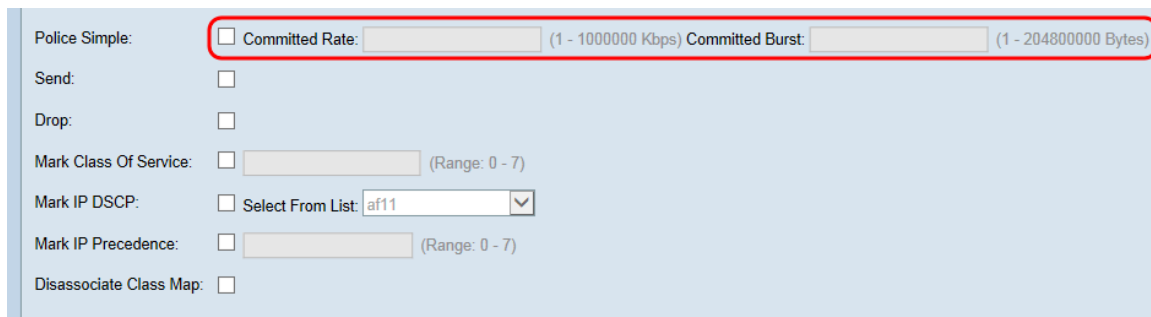
Policy Class Definition

Policy Map Name: PolicyMapTest

Class Map Name: Test

Nota: La lista desplegable mostrará los mapas de clase que ya se han creado. Si aún no ha creado un mapa de clase, consulte [Creación de un mapa de clase en WAP131 y WAP351](#).

Paso 6. Marque la casilla *Policía simple* para establecer una velocidad de datos y el tamaño de ráfaga que el tráfico coincidente con el mapa de clase seguirá. En el campo *Velocidad comprometida*, ingrese una velocidad entre 1-1000000 Kbps y, en el campo *Ráfaga comprometida*, ingrese un tamaño de ráfaga entre 1-204800000 bytes.



Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

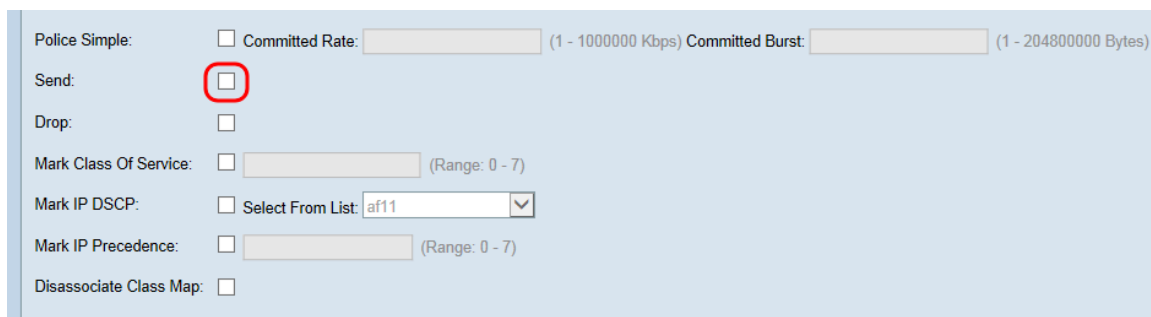
Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: af11

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Paso 7. Marque la casilla *Send* para especificar que todos los paquetes para el flujo de tráfico asociado serán reenviados si se cumplen los criterios del mapa de clase. Esta casilla de verificación y la casilla *Drop* no se pueden marcar al mismo tiempo.



Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: af11

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Paso 8. Marque la casilla de verificación *Drop* para especificar que todos los paquetes para el flujo de tráfico asociado se descartarán si se cumplen los criterios del mapa de clase. Esta casilla de verificación y las casillas de verificación *Send*, *Mark Class of Service*, *Mark IP DSCP* y *Mark IP Precedence* no se pueden marcar al mismo tiempo.

Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: ▼

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Paso 9. Marque la casilla de verificación *Mark Class of Service* para marcar todos los paquetes del flujo de tráfico asociado con un valor de clase de servicio especificado en el encabezado 802.1p. Si el paquete no contiene un valor, se inserta uno; de lo contrario, se sobrescribe el valor existente. Introduzca un valor de CoS de 0 a 7 en el campo de texto, siendo 0 el valor más bajo.

Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: ▼

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Paso 10. Marque la casilla de verificación *Marcar DSCP IP* para marcar/sobrescribir todos los paquetes en el flujo de tráfico asociado con el valor DSCP seleccionado. Seleccione un valor DSCP en la lista desplegable *Seleccionar de la lista*.

Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: ▼

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Nota: Refiérase a [Valores DSCP y de Precedencia](#) para obtener más detalles sobre DSCP.

Paso 11. Marque la casilla de verificación *Marcar precedencia IP* para marcar/sobrescribir todos los paquetes en el flujo de tráfico asociado con el valor de precedencia IP especificado. Especifique un valor de precedencia IP de 0 a 7, siendo 0 el valor más bajo.

Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

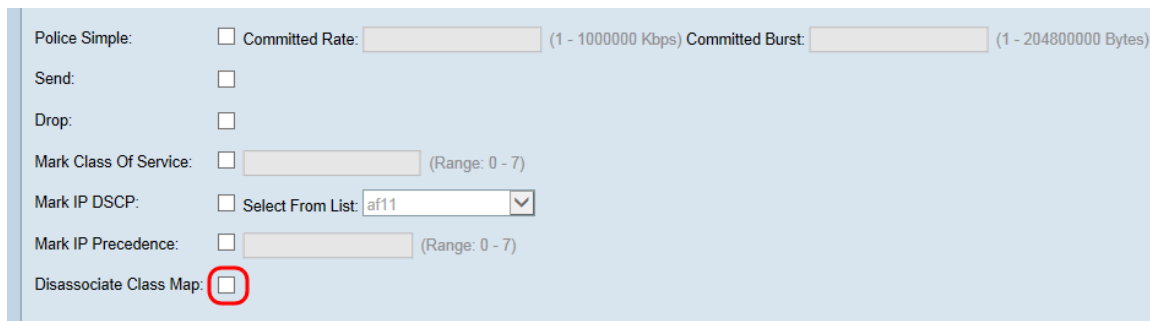
Mark IP DSCP: Select From List: ▼

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Nota: Consulte [Valores de Precedencia y DSCP](#) para obtener más detalles sobre la Precedencia IP.

Paso 12. Marque la casilla de verificación *Anular asociación de mapa de clase* para anular la asociación del mapa de clase actual de la política actual (especificada en los campos *Nombre de mapa de política* y *Nombre de mapa de clase*, respectivamente).



Police Simple: Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps) Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Send:

Drop:

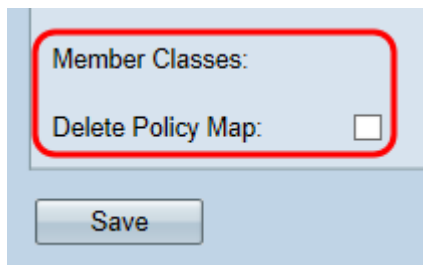
Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)

Mark IP DSCP: Select From List: ▼

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Paso 13. El campo *Clases de miembro* muestra todos los mapas de clase asociados actualmente a la política seleccionada. Si no hay ninguna clase asociada actualmente, el campo está en blanco. Para eliminar la política actual, marque la casilla de verificación *Eliminar mapa de política*.

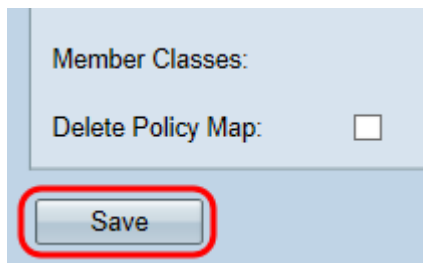


Member Classes:

Delete Policy Map:

Save

Paso 14. Click **Save**.



Member Classes:

Delete Policy Map:

Save

Nota: No se puede guardar la configuración si no se ha activado ninguna de las casillas.