

Configurazione di una mappa dei criteri sul punto di accesso WAP571 o WAP571E

Obiettivo

Una mappa criteri esegue l'azione quando una condizione viene soddisfatta nella mappa classi. Le mappe di classe contengono condizioni che il traffico deve soddisfare per essere inoltrato o eliminato. In una mappa criteri possono essere presenti molte mappe classi in cui è possibile trovare una corrispondenza per una mappa classi oppure è necessario trovare una corrispondenza per tutte le mappe classi per consentire l'esecuzione dell'azione specificata nella mappa criteri. Per completare la configurazione QoS (Quality of Service) in un punto di accesso vengono creati una mappa delle classi e una mappa dei criteri. Per istruzioni su come configurare QoS, fare clic [qui](#). Per istruzioni su come creare una mappa classi, fare clic [qui](#).

In questo articolo viene illustrato come creare una mappa dei criteri in un punto di accesso wireless.

Nota: Impossibile creare una mappa dei criteri se non è presente una mappa delle classi.

Dispositivi interessati

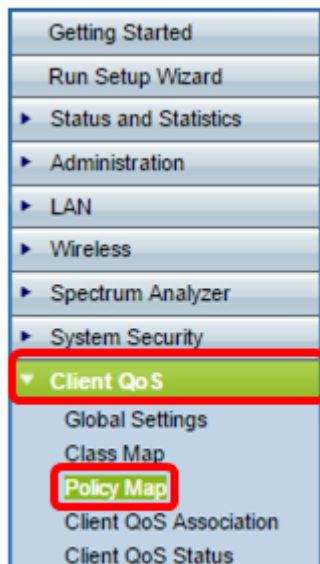
- WAP571
- WAP571E

Versione del software

- 1.0.0.17

Aggiungere e configurare una mappa criteri

Passaggio 1. Accedere all'utilità basata sul Web access point e scegliere **QoS client > Mappa criteri**.



Nota: Se non sono ancora state configurate mappe dei criteri, verrà visualizzata solo l'area Configurazione mappa criteri.

Passaggio 2. Nel campo *Policy Map Name* (Nome mappa criteri), immettere il nome della mappa dei criteri che si desidera creare. Il nome può contenere da 1 a 31 caratteri alfanumerici e caratteri speciali, senza spazi.

Nota: In questo esempio, il nome è `Policy_Map_1`.

A screenshot of the 'Policy Map Configuration' form. The 'Policy Map Name' field contains the text 'Policy_Map_1' and is highlighted with a red border. To the right of the field, it says '(1 - 31 Characters)'. Below the field is a button labeled 'Add Policy Map'.

Passaggio 3. Fare clic su **Aggiungi mappa criteri**.

A screenshot of the 'Policy Map Configuration' form. The 'Policy Map Name' field contains 'Policy_Map_1' and is highlighted with a blue border. Below the field, the 'Add Policy Map' button is highlighted with a red border.

Passaggio 4. Nell'area Definizione classe criterio, scegliere la mappa dei criteri da configurare dal menu a discesa Nome mappa criteri.

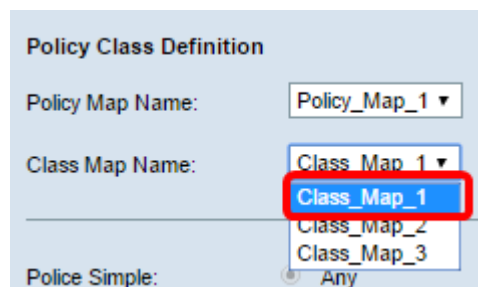
Nota: In questo esempio, viene scelto `Policy_Map_1`.

A screenshot of the 'Policy Class Definition' form. The 'Policy Map Name' dropdown menu is open, showing 'Policy_Map_1' selected and highlighted with a red border. Below it, the 'Class Map Name' dropdown menu is also open, showing 'Policy_map_z'.

Passaggio 5. Scegliere la mappa delle classi da applicare alla mappa dei criteri dal menu a

discesa Nome mappa classi.

Nota: In questo esempio, viene scelto Class_Map_1.



Policy Class Definition

Policy Map Name: Policy_Map_1

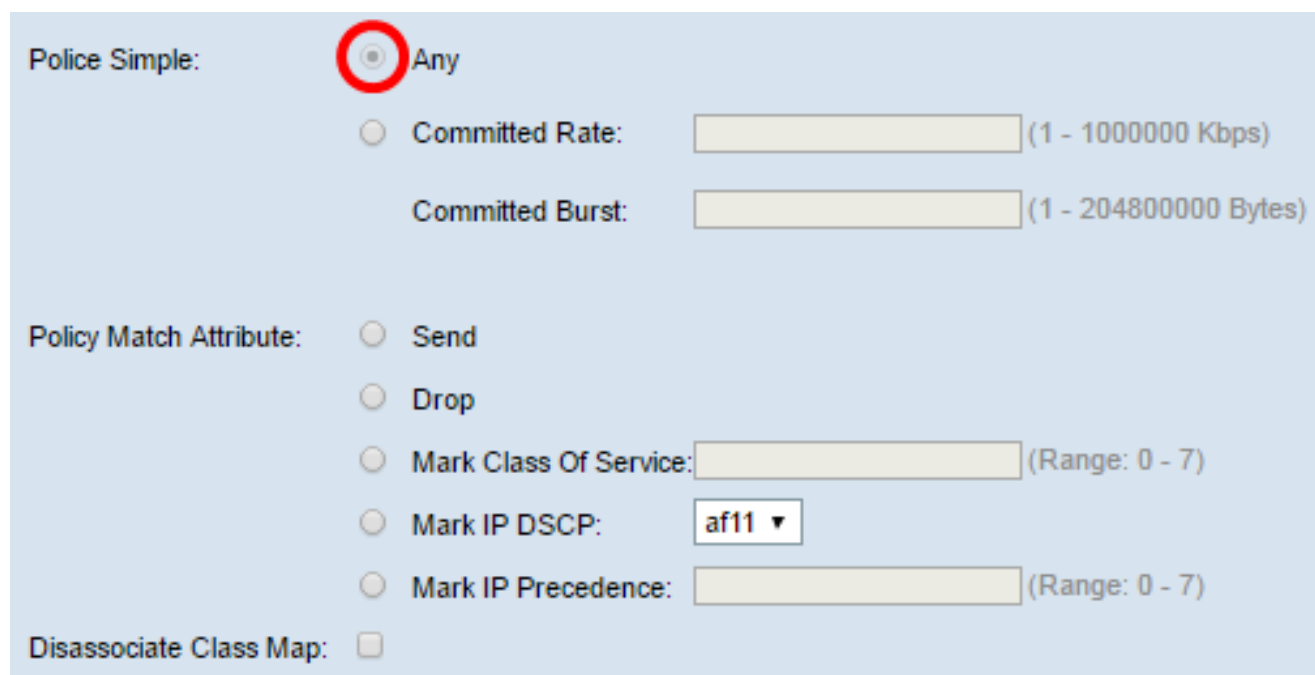
Class Map Name: Class_Map_1

Police Simple: Any

Passaggio 6. Fare clic su un pulsante di opzione Polizia semplice. Questa funzionalità stabilisce lo stile di monitoraggio del traffico per la classe. La forma semplice dello stile di policing utilizza una singola velocità dati e una dimensione burst, con due risultati: conformi e non conformi. Le opzioni sono:

- Any — questa opzione non imposta alcun parametro al quale deve conformarsi il traffico. Si tratta dell'impostazione predefinita.
- Velocità vincolata - questa opzione consente di specificare una velocità vincolata in Kbps e una frammentazione vincolata, in byte, a cui deve essere conforme il traffico. La velocità impegnata può essere compresa tra 1 e 1000000 Kbps. Committed Burst va da 1 a 20480000 byte.

Nota: Nell'esempio, viene scelto Qualsiasi.



Police Simple: Any

Committed Rate: (1 - 1000000 Kbps)

Committed Burst: (1 - 204800000 Bytes)

Policy Match Attribute: Send

Drop

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

Mark IP DSCP: af11

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Passaggio 7. In base all'impostazione Polizia semplice, scegliere le impostazioni per l'attributo di corrispondenza criterio. Le opzioni sono:

- Invia - questa opzione specifica che tutti i pacchetti per il flusso di traffico associato devono essere inoltrati se vengono soddisfatti i criteri della mappa delle classi.
- Elimina - questa opzione specifica che tutti i pacchetti per il flusso di traffico associato devono essere eliminati se vengono soddisfatti i criteri della mappa delle classi.
- Contrassegna classe del servizio - Questa opzione contrassegna tutti i pacchetti per il flusso

di traffico associato con il valore CoS (Class of Service) specificato nel campo Priorità dell'intestazione 802.1p. Se il pacchetto non contiene già questa intestazione, ne viene inserita una. Il valore CoS deve essere un numero intero compreso tra 0 e 7.

- Mark IP DSCP: questa opzione contrassegna tutti i pacchetti per il flusso di traffico associato con il valore IP DSCP selezionato dall'elenco.
- Mark IP Precedence: questa opzione contrassegna tutti i pacchetti per il flusso di traffico associato con il valore di precedenza IP specificato. Il valore di precedenza IP è un numero intero compreso tra 0 e 7.

Nota: Nell'esempio riportato di seguito, viene selezionato Drop. Significa che i pacchetti che soddisfano la condizione specificata in Class_Map_1 verranno eliminati, come suggerito da questa configurazione.

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

Policy Match Attribute: Send
 Drop
 Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)
 Mark IP DSCP:
 Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Passaggio 8. (Facoltativo) Selezionare la casella di controllo **Annulla associazione mappa classi** per rimuovere la classe scelta nell'elenco Nome mappa classi dal criterio scelto nell'elenco Nome mappa criteri.

Policy Match Attribute: Send
 Drop
 Mark Class Of Service: (Range: 0 - 7)
 Mark IP DSCP:
 Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

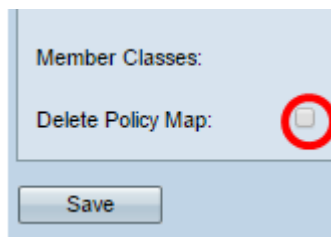
Member Classes:

Delete Policy Map:

Save

Nota: Nell'area Classi membro vengono visualizzate tutte le classi DiffServ attualmente associate al criterio selezionato. Se non sono attualmente associate classi, l'area è vuota.

Passaggio 9. (Facoltativo) Per eliminare il criterio corrente, selezionare la casella di controllo **Elimina mappa criteri**.

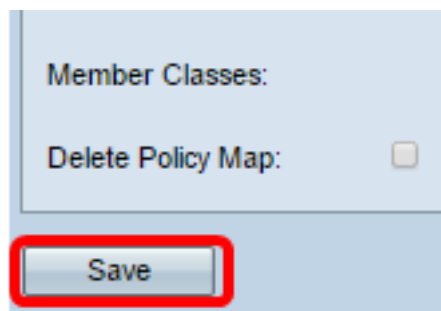


Member Classes:

Delete Policy Map:

Save

Passaggio 10. Fare clic su **Save** per salvare le modifiche alla configurazione di avvio.



Member Classes:

Delete Policy Map:

Save

È ora necessario aver configurato correttamente una mappa dei criteri nel punto di accesso wireless (WAP).