

Konfigurieren einer Richtlinienzuordnung auf dem WAP571 oder WAP571E Access Point

Ziel

Eine Richtlinienzuordnung führt die Aktion aus, wenn eine Bedingung in der Klassenzuordnung zugeordnet wird. Klassenzuordnungen enthalten Bedingungen, die der Datenverkehr abgleichen muss, um weitergeleitet oder verworfen zu werden. In einer Richtlinienzuordnung können mehrere Klassenzuordnungen vorhanden sein, bei denen entweder eine Klassenzuordnung zugeordnet werden kann oder alle Klassenzuordnungen für die in der Richtlinienzuordnung angegebene Aktion zugeordnet werden sollten. Eine Klassenzuordnung und eine Richtlinienzuordnung werden erstellt, um die QoS-Konfiguration (Quality of Service) eines Access Points abzuschließen. Anweisungen zur Konfiguration von QoS erhalten Sie [hier](#). Anweisungen zum Erstellen einer Klassenzuordnung finden Sie [hier](#).

In diesem Artikel erfahren Sie, wie Sie eine Richtlinienübersicht für einen Wireless Access Point erstellen.

Hinweis: Eine Richtlinienzuordnung kann nicht erstellt werden, wenn keine Klassenzuordnung vorhanden ist.

Anwendbare Geräte

- WAP571
- WAP571E

Softwareversion

- 1,0 0,17

Hinzufügen und Konfigurieren einer Richtlinienzuordnung

Schritt 1: Melden Sie sich beim webbasierten Access Point-Dienstprogramm an, und wählen Sie **Client QoS > Policy Map** aus.



Hinweis: Wenn noch keine konfigurierten Richtlinienzuordnungen vorhanden sind, wird nur der Bereich "Policy Map Configuration" (Richtlinienzuordnungskonfiguration) angezeigt.

Schritt 2: Geben Sie im Feld *Policy Map Name* (Name der Richtlinienzuordnung) den Namen für die Richtlinienzuordnung ein, die Sie erstellen möchten. Der Name darf 1 bis 31 alphanumerische Zeichen und Sonderzeichen ohne Leerzeichen enthalten.

Hinweis: In diesem Beispiel lautet der Name Policy_Map_1.

A screenshot of the 'Policy Map Configuration' form. The form has a title 'Policy Map' and a section 'Policy Map Configuration'. There is a text input field for 'Policy Map Name' containing 'Policy_Map_1' and a note '(1 - 31 Characters)'. Below the input field is a button labeled 'Add Policy Map'.

Schritt 3: Klicken Sie auf **Richtlinienzuordnung hinzufügen**.

A screenshot of the 'Policy Map Configuration' form, identical to the previous one, but with the 'Add Policy Map' button highlighted in red.

Schritt 4: Wählen Sie im Bereich "Policy Class Definition" (Richtlinienklassendefinition) im Dropdown-Menü Policy Map Name (Name der Richtlinienzuweisung) die Richtlinienzuordnung aus, die Sie konfigurieren müssen.

Hinweis: In diesem Beispiel wird Policy_Map_1 ausgewählt.

Policy Class Definition

Policy Map Name:

Class Map Name:

Schritt 5: Wählen Sie im Dropdown-Menü Klassenzuordnungsname die Klassenzuordnung aus, die auf die Richtlinienzuordnung angewendet werden soll.

Hinweis: In diesem Beispiel wird Class_Map_1 ausgewählt.

Policy Class Definition

Policy Map Name:

Class Map Name:

Police Simple: Any

Schritt 6: Klicken Sie auf das Optionsfeld Police Simple. Diese Funktion stellt den Stil für die Datenverkehrsrichtlinien für die Klasse her. Die einfache Form des Regelungsstils verwendet eine einzelne Datenrate und eine Burst-Größe, was zu zwei Ergebnissen führt: konform und nicht konform. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Any (Beliebig): Mit dieser Option werden keine Parameter festgelegt, denen der Datenverkehr entsprechen muss. Dies ist die Standardeinstellung.
- Committed Rate (Committed Rate) - Mit dieser Option können Sie eine Committed Rate in Kbit/s und einen Committed Burst in Byte angeben, der Datenverkehr entsprechen muss. Die Committed Rate kann zwischen 1 und 100.000 Kbit/s liegen. Committed Burst liegt zwischen 1 und 204800000 Byte.

Hinweis: In diesem Beispiel wird Any (Beliebig) ausgewählt.

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)

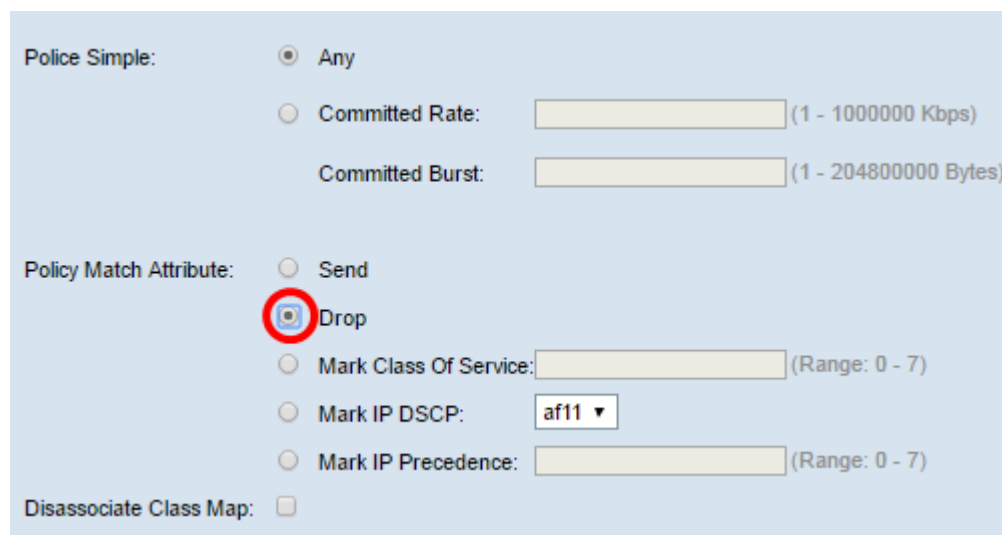
Disassociate Class Map:

Schritt 7: Wählen Sie auf Basis der Einstellung Police Simple (Einfache Richtlinienzuordnung) die Einstellungen für das Policy Match Attribute (Attribut für

Richtlinienzuordnung) aus. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Send (Senden): Diese Option gibt an, dass alle Pakete für den zugehörigen Datenverkehrsstrom weitergeleitet werden sollen, wenn die Class Map-Kriterien erfüllt sind.
- Drop (Löschen): Diese Option gibt an, dass alle Pakete für den zugehörigen Datenverkehrsstrom verworfen werden, wenn die Class Map-Kriterien erfüllt sind.
- Class Of Service markieren: Diese Option kennzeichnet alle Pakete für den zugehörigen Datenverkehrsstrom mit dem angegebenen CoS-Wert (Class of Service) im Prioritätsfeld des 802.1p-Headers. Wenn das Paket diesen Header nicht bereits enthält, wird ein Header eingefügt. Beim CoS-Wert muss es sich um eine Ganzzahl zwischen 0 und 7 handeln.
- IP DSCP markieren: Diese Option markiert alle Pakete für den zugehörigen Datenverkehrsstrom mit dem IP-DSCP-Wert, den Sie in der Liste auswählen.
- Mark IP Precedence (IP-Rangfolge markieren): Mit dieser Option werden alle Pakete für den zugehörigen Datenverkehrsstrom mit dem angegebenen IP-Rangfolgewert markiert. Der IP-Rangfolgewert ist eine ganze Zahl zwischen 0 und 7.

Hinweis: In diesem Beispiel wird Drop ausgewählt. Dies bedeutet, dass Pakete, die mit der in Class_Map_1 angegebenen Bedingung übereinstimmen, verworfen werden, wie in dieser Konfiguration empfohlen.



The screenshot shows a configuration panel for a policy match attribute. It includes the following elements:

- Police Simple:** A radio button for 'Any' is selected. Below it are two input fields: 'Committed Rate' (with a range of 1 - 1000000 Kbps) and 'Committed Burst' (with a range of 1 - 204800000 Bytes).
- Policy Match Attribute:** A radio button for 'Drop' is selected and circled in red. Other options include 'Send', 'Mark Class Of Service' (with a range of 0 - 7), 'Mark IP DSCP' (with a dropdown menu showing 'af11'), and 'Mark IP Precedence' (with a range of 0 - 7).
- Disassociate Class Map:** An unchecked checkbox.

Schritt 8: (Optional) Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Klassenzuordnung trennen**, um die in der Liste Klassenzuordnungsname ausgewählte Klasse aus der Richtlinie zu entfernen, die in der Liste Policy Map Name (Name der Richtlinienzuordnung) ausgewählt wurde.

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:

Hinweis: Im Bereich Memberklasse werden alle DiffServ-Klassen angezeigt, die aktuell der ausgewählten Richtlinie zugeordnet sind. Wenn derzeit keine Klassen zugeordnet sind, ist der Bereich leer.

Schritt 9: (Optional) Um die aktuelle Richtlinie zu löschen, aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Policy Map löschen**.

Member Classes:

Delete Policy Map:

Schritt 10: Klicken Sie auf **Speichern**, um die Änderungen in der Startkonfiguration zu speichern.

Member Classes:

Delete Policy Map:

Sie sollten jetzt eine Richtlinienzuordnung für Ihren Wireless Access Point (WAP) erfolgreich konfiguriert haben.