

Configuration de la carte de stratégie sur les points d'accès WAP551 et WAP561

Objectif

Les cartes de classe et les cartes de stratégie sont utilisées pour garantir que les applications telles que la voix ou le multimédia bénéficient d'un service de transmission de données au mieux. Les cartes de classe classent le trafic en fonction du protocole IP et d'autres critères. Chaque carte de classe peut ensuite être associée à une carte de stratégie, qui définit comment gérer la classe de trafic. Les classes qui incluent un trafic sensible au temps peuvent être affectées à des mappages de stratégie qui donnent la priorité sur un autre trafic. Avant la configuration du mappage de stratégie, le mappage de classe doit être configuré.

Remarque : pour savoir comment configurer la carte de classe, reportez-vous à l'article Configuration de la carte de classe basée sur IPv4 sur les points d'accès WAP551 et WAP561 pour IPv4 et Configuration de la carte de classe basée sur IPv6 sur les points d'accès WAP551 et WAP561 pour IPv6.

Cet article explique comment configurer des mappages de stratégie sur les points d'accès WAP551 et WAP561.

Périphériques pertinents

- WAP551
- WAP561

Version du logiciel

- v 1.0.4.2

Carte de stratégie

Étape 1. Connectez-vous à l'utilitaire de configuration Web et choisissez Client QoS > Policy Map. La page Policy Map s'ouvre :

Policy Map

Policy Map Configuration

Policy Map Name: (1 - 31 Characters)

Étape 2. Entrez un nom de stratégie dans le champ Nom de la stratégie.

Étape 3. Cliquez sur Add Policy Map pour ajouter une nouvelle stratégie. La page s'affiche à nouveau avec des champs supplémentaires pour configurer la carte de stratégie.

Policy Class Definition

Policy Map Name:

Class Map Name:

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

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:

Étape 4. Dans le champ Nom de la carte de stratégie, sélectionnez la carte de stratégie créée dans la liste déroulante.

Étape 5. Dans le champ Nom du mappage de classe, sélectionnez le mappage de classe dans lequel les critères de classification sont définis dans la liste déroulante.

Policy Class Definition

Policy Map Name: ▼

Class Map Name: ▼

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

Send:

Drop:

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

Mark IP DSCP: Select From List: ▼

Mark IP Precedence: (Range: 0 - 7)

Disassociate Class Map:

Étape 6. Dans le champ Police Simple, cochez la case pour entrer les valeurs des paramètres Committed Rate et Committed Burst.

- Committed Rate : saisissez le débit garanti en Kbits/s dans le champ Committed Rate, auquel le trafic doit se conformer. Il s'agit du débit de données garanti en permanence pour l'utilisateur, quel que soit le nombre d'utilisateurs présents sur le réseau. La plage est comprise entre 1 et 1000000 Kbits/s.
- Committed Burst : saisissez la taille de salve validée en octets dans le champ Committed Burst, à laquelle le trafic doit se conformer. Il s'agit de la quantité maximale de données pouvant être transférées sur le réseau. La plage est comprise entre 1 et 204800000 octets.

Remarque : toutes les étapes suivantes sont facultatives. Les cases qui sont cochées seront activées. Décochez cette case si vous ne souhaitez pas appliquer la définition de mappage de stratégie spécifique.

Étape 7. Cochez la case Send afin que tous les paquets pour le flux de trafic associé soient transférés. Cochez l'un de ces paramètres afin d'effectuer les opérations respectives :

Étape 8. Cochez la case Drop afin que tous les paquets pour le flux de trafic associé soient abandonnés.

Étape 9. Cochez la case Marquer la classe de service et entrez la valeur de la classe de service. Tous les paquets du flux de trafic associé sont ainsi catégorisés avec la valeur de classe de service spécifiée dans le champ de priorité de l'en-tête 802.1p.

Étape 10. Cochez la case Mark IP DSCP et choisissez le point de code de services

différenciés IP (DSCP) souhaité dans la liste déroulante Mark IP DSCP. Tous les paquets du flux de trafic associé sont classés selon la valeur IP DSCP sélectionnée dans la liste.

Étape 11. Cochez la case Mark IP Precedence et entrez la valeur. Il classe tous les paquets du flux de trafic associé avec la valeur de priorité IP spécifiée qui est entrée dans le champ de valeur de priorité.

Étape 12. Cochez la case Dissocier le mappage de classe pour supprimer la classe sélectionnée de la liste déroulante Nom du mappage de classe.

Étape 13. Cochez la case Delete Policy Map pour supprimer le mappage de stratégie.

Étape 14. Cliquez sur Save pour enregistrer les paramètres.

À propos de cette traduction

Cisco a traduit ce document en traduction automatisée vérifiée par une personne dans le cadre d'un service mondial permettant à nos utilisateurs d'obtenir le contenu d'assistance dans leur propre langue.

Il convient cependant de noter que même la meilleure traduction automatisée ne sera pas aussi précise que celle fournie par un traducteur professionnel.