

Configurez le port aux configurations virtuelles du réseau local (VLAN) sur un commutateur

Objectif

Un réseau local virtuel (VLAN) te permet pour segmenter logiquement un réseau local (RÉSEAU LOCAL) dans différents domaines d'émission. Dans les scénarios où les données sensibles peuvent être émission sur un réseau, des VLAN peuvent être créés pour améliorer la Sécurité en indiquant une émission à une particularité VLAN. Seulement les utilisateurs qui appartiennent à un VLAN peuvent accéder à et manipuler les données sur ce VLAN. Des VLAN peuvent également être utilisés pour améliorer la représentation en réduisant la nécessité d'envoyer des émissions et des Multidiffusions aux destinations inutiles.

Pour expédier les paquets correctement, les périphériques VLAN-avertis d'intermédiaire qui portent le trafic VLAN le long du chemin entre les Noeuds d'extrémité doivent ou être manuellement configurés ou doivent dynamiquement apprendre les VLAN et leurs adhésions de port de Protocole GVRP (Generic VLAN Registration Protocol).

L'adhésion non-marquée de port entre deux périphériques VLAN-avertis sans les périphériques VLAN-avertis intervenants doit être sur le même VLAN. En d'autres termes, l'ID DE VLAN de port (PVID) sur les ports entre les deux périphériques doit être identique si les ports sont d'envoyer et recevoir les paquets non-marqués à et du VLAN. Autrement, le trafic pourrait couler d'un VLAN à l'autre.

Les vues qui VLAN-sont étiquetées peuvent traverser d'autres périphériques de réseau qui sont VLAN-avertis ou VLAN-inconscients. Si un noeud d'extrémité de destination est VLAN-inconscient, mais est de recevoir le trafic d'un VLAN, alors le dernier périphérique VLAN-averti (s'il y a d'un), doit envoyer des trames du VLAN de destination au noeud d'extrémité non-marqué.

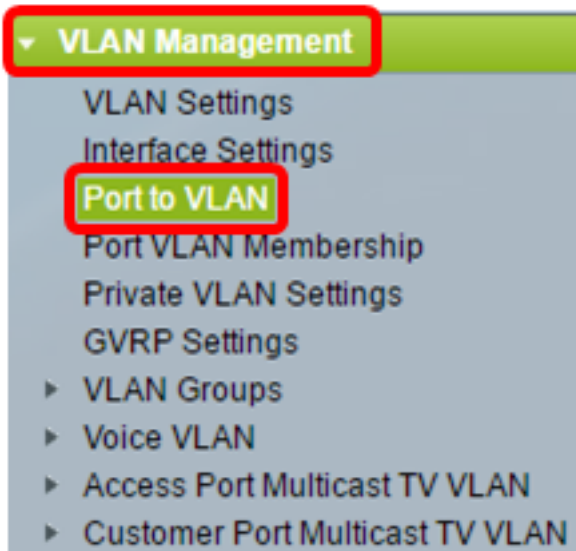
Cet article prévoit des instructions sur la façon dont employer le port à la page VLAN dans l'utilitaire basé sur le WEB pour afficher et configurer les ports dans une particularité VLAN dans un commutateur.

Périphériques applicables | Version de logiciel

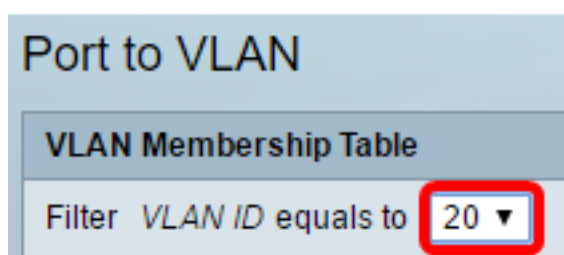
- Gamme Sx350 | 2.2.5.68 ([téléchargement le plus tard](#))
- Gamme SG350X | 2.2.5.68 ([téléchargement le plus tard](#))
- Gamme Sx550X | 2.2.5.68 ([téléchargement le plus tard](#))

Configurez les configurations VLAN sur le commutateur

Étape 1. Ouvrez une session à la **Gestion** basée sur le WEB d'utilitaire et de chooseVLAN > au port au VLAN.

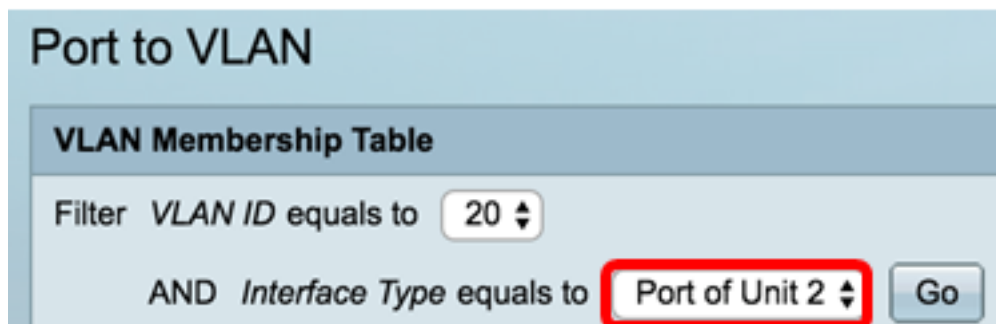


Étape 2. Choisissez un ID DE VLAN des égaux d'ID DE VLAN de filtre à la liste déroulante.



Remarque: Dans cet exemple, VLAN20 est choisi.

Étape 3. Choisissez une interface ou l'agrégation de liaisons (LAG) des égaux de type d'interface à la liste déroulante puis cliquez sur Go.



Remarque: Dans cet exemple, le port de l'unité 2 est choisi.

Le mode de port pour chaque port ou LAG apparaît avec son mode en cours de port (Access ou joncteur réseau) configuré de la page de paramètres d'interface. Chaque port ou LAG apparaît avec son enregistrement en cours au VLAN.

VLAN Membership Table			
Filter VLAN ID equals to <input type="text" value="20"/>			
AND Interface Type equals to <input type="text" value="Port of Unit 2"/> <input type="button" value="Go"/>			
Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE6	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE7	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE8	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE9	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE10	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE11	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

Étape 4. Choisissez une interface pour changer l'enregistrement d'une interface au VLAN puis choisissez un type d'adhésion de la liste déroulante.

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Untagged	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Untagged	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded	<input type="checkbox"/>

Les options sont :

- Exclu — L'interface n'est actuellement pas un membre du VLAN. C'est le par défaut pour tous les ports et traîne quand le VLAN est de création récente.
- Étiqueté — L'interface est un membre étiqueté du VLAN. Cette option est seulement disponible si l'interface est en mode de joncteur réseau.
- Non-marqué — L'interface est un membre non-marqué du VLAN. Des vues du VLAN sont envoyées à non-marqué à l'interface vlan.
- Multidiffusion TV VLAN — L'interface utilisée pour la télévision numérique utilisant le multicast IP. Le port joint le VLAN avec une balise VLAN de la Multidiffusion TV VLAN. Cette option est seulement disponible si l'interface est dans le mode d'accès. Pour apprendre comment configurer la Multidiffusion TV VLAN de port d'accès, [a cliquez ici](#) pour des instructions.

Remarque: Dans cet exemple, l'interface GE1 est changée à non-marqué.

Étape 5. Faites descendre l'écran au bas de page puis cliquez sur Apply. L'interface est assignée

au VLAN et enregistrée dans le fichier de configuration en cours.

GE48	Access	Excluded ▼	<input type="checkbox"/>
XG1	Trunk	Tagged ▼	<input type="checkbox"/>
XG2	Access	Excluded ▼	<input type="checkbox"/>
Apply <input type="button" value="Cancel"/>			

Étape 6. (facultative) répètent les étapes 2 5 pour configurer l'adhésion de port d'un autre VLAN en choisissant un autre ID DE VLAN.

Sauvegarde (facultative) de clic d'étape 7. pour sauvegarder des configurations au fichier de configuration de démarrage.

48-Port Gigabit PoE Stackable Managed Switch

Port to VLAN

VLAN Membership Table

Filter *VLAN ID* equals to

AND *Interface Type* equals to

Interface Name	VLAN Mode	Membership Type	PVID
GE1	Access	Untagged ▼	<input checked="" type="checkbox"/>
GE2	Access	Excluded ▼	<input type="checkbox"/>
GE3	Access	Excluded ▼	<input type="checkbox"/>
GE4	Access	Excluded ▼	<input type="checkbox"/>
GE5	Access	Excluded ▼	<input type="checkbox"/>

Vous devriez maintenant avoir configuré les ports dans une particularité VLAN dans un commutateur.

D'autres liens vous pourriez trouver l'objet de valeur :

- [Configurez le port aux configurations virtuelles du réseau local \(VLAN\) sur un commutateur](#)
- [La page produit qui contient des liens à tout le commutateur a associé des articles](#)