

Paramètres d'interface de Smartport sur les commutateurs empilables Sx500

Objectif

Smartport est une interface à laquelle des macros intrinsèques définies par l'utilisateur ou pourraient être appliquées. Les macros-instructions aident à configurer rapidement le commutateur pour prendre en charge des conditions requises de transmission et pour utiliser de diverses caractéristiques des périphériques de réseau. Les conditions requises d'accès au réseau et de QoS dépend du périphérique auquel l'interface est connectée (téléphone IP, imprimante, routeur, Point d'accès). La caractéristique de Smartport laisse sauvegarder et partager des configurations communes.

Cet article explique comment éditer les configurations de type de smartport et visualiser la macro source.

Périphériques applicables

- Commutateurs empilables de gamme Sx500

Paramètres d'interface

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration de commutateur et choisissez **Smartport > InterfaceSettings**. La page de *paramètres d'interface* s'ouvre :

Interface Settings Table						
Filter: <i>Interface Type</i> equals to <input type="text" value="Port of Unit 2/1"/>						
<input type="checkbox"/> <i>Smartport Type</i> equals to <input type="text" value="Unknown"/> <input type="button" value="Go"/>						
	Entry No.	Interface	Interface Status	Smartport Type	Smartport Application Method	Persistent Status
<input type="radio"/>	1	GE1	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	2	GE2	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	3	GE3	Up	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	4	GE4	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	5	GE5	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	6	GE6	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	7	GE7	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	8	GE8	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	9	GE9	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	10	GE10	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	11	GE11	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	12	GE12	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	13	GE13	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	14	GE14	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	15	GE15	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input checked="" type="radio"/>	16	GE16	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	17	GE17	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	18	GE18	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	19	GE19	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	20	GE20	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	21	GE21	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	22	GE22	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	23	GE23	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	24	GE24	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	25	GE27	Down	Default	Auto Smartport	Disabled
<input type="radio"/>	26	GE28	Down	IP Phone + Desktop	Static	Disabled

Étape 2. Pour lancer Smartport automatique ou assigner un type de Smartport à une interface cliquer sur la case d'option à côté de l'interface et puis cliquer sur Edit. La fenêtre de *paramètres d'interface d'éditer* apparaît :

Smartport Type:	IP Phone + Desktop
Smartport Application:	IP Phone + Desktop ▼
Smartport Application Method:	Static
Persistent Status:	<input type="checkbox"/> Enabled

Macro Parameters

Parameter 1 Name:	\$max_hosts
Parameter 1 Value:	10
Parameter 1 Description:	The maximum number of allowed devices on the port
Parameter 2 Name:	\$native_vlan
Parameter 2 Value:	1
Parameter 2 Description:	The untag VLAN which will be configured on the port
Parameter 3 Name:	\$voice_vlan
Parameter 3 Value:	1
Parameter 3 Description:	The voice VLAN ID

Apply Close Reset

Étape 3. Le type de smartport actuellement associé avec le port/LAG est affiché dans le champ de type de Smartport. De la liste déroulante d'application de Smartport choisissez un type particulier de smartport. L'affichage de champ de méthode d'application de Smartport la manière l'application de smartport est appliqué sur le port/LAG. Par exemple si Smartport automatique est choisi de la liste déroulante d'application de Smartport puis le type de smartport est assigné basé sur la publicité de CDP et de LLDP reçue des périphériques connectés.

Étape 4. Cochez la case **persistante d'état** si vous voulez que le type de smartport d'une interface demeure quand l'interface descend ou quand le commutateur est redémarré. Cette option s'applique seulement quand l'application de Smartport est placée à Smartport automatique.

Étape 5. Les macro paramètres contient trois paramètres. \$max_hosts est le premier paramètre et ceci contient le nombre maximal de périphériques permis sur le port. Pour éditer ce paramètre écrivez la valeur requise dans le domaine de valeur du paramètre 1.

Étape 6. \$native_vlan est le deuxième paramètre et ceci contient l'identification VLAN. VLAN est un groupe d'hôtes qui ne sont pas physiquement reliés mais communiquent toujours comme si ils sont dans le même domaine d'émission. Pour éditer ce paramètre écrivez la valeur requise dans le domaine de valeur du paramètre 2.

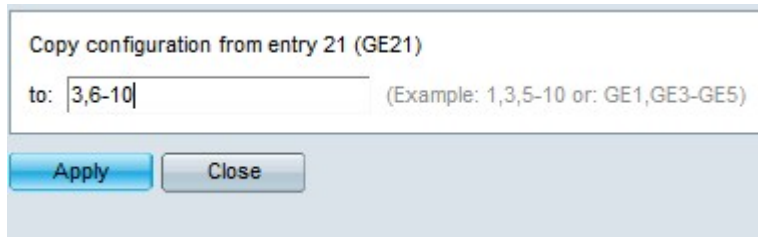
Étape 7. \$voice_vlan est le troisième paramètre. La fonctionnalité de VLAN voix permet à des ports d'accès d'acheminer le trafic voix sur IP à partir d'un téléphone IP. Cette valeur est réparée et ne peut pas être éditée.

Étape 8. Cliquez sur Apply pour sauvegarder la configuration.

Étape 9. Clic **près de** retour à la page de *paramètres d'interface*.

Étape 10. (facultative) si vous blême pour copier les paramètres d'interface d'une interface sur beaucoup d'autres interfaces cliquez sur la case d'option à côté de l'interface spécifique

et puis cliquez sur des **configurations de copie**.



Copy configuration from entry 21 (GE21)

to: (Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)

Étape 11. Écrivez maintenant les valeurs requises d'interface dans le domaine de configuration de copie.

Étape 12. Cliquez sur Apply **pour sauvegarder les configurations**.

Étape 13. Clic **près de** retour à la page de *paramètres d'interface*.