

Configurations de type de Smartport sur des Commutateurs ESW2-350G

Objectif

Une macro-instruction de smartport est un ensemble de commandes configurées sur l'interface ou le niveau du système pour appliquer les configurations particulières à l'interface. Il y a deux types de macros-instructions : macros-instructions intégrées et définies par l'utilisateur. Des macros intrinsèques sont préchargées avec l'IOS du commutateur, et des macros-instructions définies par l'utilisateur peuvent seulement être configurées par un CLI (interface de ligne de commande). Une configuration de type de smartport aide dans le Qualité de service (QoS) et aide à donner la priorité au trafic qui est défini dans les macros-instructions.

L'objectif de ce document est d'expliquer la configuration de type de Smartport sur des Commutateurs ESW2-350G.

Note: Les macros-instructions peuvent être définissent avec l'interface de ligne de commande (CLI) du commutateur.

Périphériques applicables

- ESW2-350G
- ESW2-350G-DC

Version de logiciel

- v1.2.9.44

Configuration de type de Smartport

Source de macro-instruction de vue

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez les **configurations de Smartport > de type de Smartport**. La page *Settings de type de Smartport* s'ouvre :

Smartport Type Settings

Smartport Type	Macro		Parameter 1		Parameter 2		Parameter 3	
	Name	Type	Name	Value	Name	Value	Name	Value
<input type="radio"/> Printer	printer	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/> Desktop	desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> Guest	guest	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/> Server	server	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> Host	host	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> IP Camera	ip_camera	Built-in	\$native_vlan	1				
<input checked="" type="radio"/> IP Phone	ip_phone	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1
<input type="radio"/> IP Phone + Desktop	ip_phone_desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1
<input type="radio"/> Switch	switch	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		
<input type="radio"/> Router	router	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		
<input type="radio"/> Wireless Access Point	ap	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		

Edit... View Macro Source...

Étape 2. Pour visualiser une macro-instruction existante, cliquez sur la case d'option correspondant au macro type et cliquez sur la **source de macro-instruction de vue**.

Éditez le type de Smartport

Étape 1. Ouvrez une session à l'utilitaire de configuration Web et choisissez les configurations de Smartport > de type de Smartport. La page *Settings de type de Smartport* s'ouvre :

Smartport Type Settings

Smartport Type	Macro		Parameter 1		Parameter 2		Parameter 3	
	Name	Type	Name	Value	Name	Value	Name	Value
<input type="radio"/> Printer	printer	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/> Desktop	desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> Guest	guest	Built-in	\$native_vlan	1				
<input type="radio"/> Server	server	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> Host	host	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1		
<input type="radio"/> IP Camera	ip_camera	Built-in	\$native_vlan	1				
<input checked="" type="radio"/> IP Phone	ip_phone	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1
<input type="radio"/> IP Phone + Desktop	ip_phone_desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1
<input type="radio"/> Switch	switch	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		
<input type="radio"/> Router	router	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		
<input type="radio"/> Wireless Access Point	ap	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1		

Edit... View Macro Source...

Étape 2. Pour éditer une macro-instruction existante, cliquez sur la case d'option correspondant au macro type et cliquez sur Edit.

Port Type: IP Phone

Macro Name: ip_phone

Macro Type: Built-in Macro
 User Defined Macro

User Defined Macro: [Dropdown]

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 Restore Defaults Close

- Type de port — Le type de Smartport.
- Macro name — Macro-instruction d'affichages configurée avec le nom de type de Smartport.

Étape 4. Choisissez le macro type de Smartport.

- Macro intrinsèque — Par défaut établi dans la macro-instruction.
- Macro-instruction définie par l'utilisateur — Macro-instruction créée par l'utilisateur du CLI.

Étape 4. Si la macro-instruction définie par l'utilisateur est choisie, choisissez le nom de la macro-instruction de la macro liste déroulante définie par l'utilisateur.

Étape 5. Entrez les paramètres dans la macro section de paramètres.

- Valeurs du paramètre 1 — En vous plaçant voulez changer le nombre d'hôte à connecter.
- Valeurs du paramètre 2 — En vous plaçant voulez changer comme l'ID DE VLAN indigène.

Étape 6. Cliquez sur Apply.

Smartport Type Settings

Smartport Type Setting Table									
Smartport Type	Macro		Parameter 1		Parameter 2		Parameter 3		
	Name	Type	Name	Value	Name	Value	Name	Value	
<input type="radio"/> Printer	printer	Built-in	\$native_vlan	1					
<input type="radio"/> Desktop	desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1			
<input type="radio"/> Guest	guest	Built-in	\$native_vlan	1					
<input type="radio"/> Server	server	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1			
<input type="radio"/> Host	host	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1			
<input type="radio"/> IP Camera	ip_camera	Built-in	\$native_vlan	1					
<input checked="" type="radio"/> IP Phone	ip_phone	Built-in	\$max_hosts	15	\$native_vlan	200	\$voice_vlan	1	
<input type="radio"/> IP Phone + Desktop	ip_phone_desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1	
<input type="radio"/> Switch	switch	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1			
<input type="radio"/> Router	router	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1			
<input type="radio"/> Wireless Access Point	ap	Built-in	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1			