

Impostazioni del tipo di Smartport sugli switch impilabili serie Sx500

Obiettivo

Una Smartport è un'interfaccia a cui è possibile applicare macro definite dall'utente o incorporate. Le macro consentono di configurare rapidamente lo switch in modo che supporti i requisiti di comunicazione e utilizzi diverse funzionalità dei dispositivi di rete. I requisiti di accesso alla rete e QoS dipendono dal dispositivo a cui è collegata l'interfaccia (telefono IP, stampante, router o punto di accesso). La funzione Smartport consente di salvare e condividere le configurazioni comuni. Una macro è uno script di comandi CLI.

Questo articolo spiega come modificare le impostazioni del tipo di SmartPort e visualizzare l'origine della macro sugli switch impilabili serie Sx500.

Nota: Le macro possono essere definite dalla CLI dello switch.

Dispositivi interessati

·Switch Stack Serie Sx500

Versione del software

•1.3.0.62

Impostazioni tipo Smartport

Passaggio 1. Accedere all'utilità di configurazione Web e scegliere **Smartport > Impostazioni tipo Smartport**. Viene visualizzata la pagina *Smartport Type Settings*:

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 type="radio"/> IP Phone	ip_phone	Built-in	\$max_hosts	1	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1	
<input checked="" 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			

Passaggio 2. (Facoltativo) Per visualizzare una macro smartport di un particolare tipo di smartport, fare clic sul pulsante di opzione accanto al campo Tipo SmartPort, quindi fare clic

su **Visualizza origine macro**.

Passaggio 3. Per modificare i parametri di una macro o assegnare una macro definita dall'utente, fare clic sul pulsante di opzione accanto al tipo di SmartPort, quindi scegliere **Modifica**. Viene visualizzata la finestra *Edit Smartport Type Settings*.

Port Type: IP Phone + Desktop

Macro Name: ip_phone_desktop

Macro Type: Built-in Macro User Defined Macro

User Defined Macro: []

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: 2

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

Passaggio 4. (Facoltativo) Scegliere un tipo di porta dall'elenco a discesa Tipo di porta per modificare la configurazione del tipo di porta desiderato.

Nota: Nel campo Nome macro viene visualizzato il nome della macro configurato per il tipo smartport.

Passaggio 5. Fare clic sul pulsante di opzione del tipo di macro Smartport desiderato.

- Macro incorporata — macro incorporata predefinita.
- Macro definita dall'utente — Macro creata dall'utente dalla CLI.

Passaggio 6. Se si sceglie Macro definita dall'utente, scegliere il nome della macro dall'elenco a discesa Macro definita dall'utente.

Passaggio 7. Nel campo Parametri macro è possibile modificare al massimo due set di parametri della macro. Il terzo parametro è relativo alla VLAN voce predefinita. I parametri disponibili sono:

- Nome parametro - Visualizza il nome del parametro.
- Valore parametro - Visualizza il valore impostato per il parametro. Per modificare questo valore, immettere il nuovo valore per il parametro nel campo Valore parametro.
- Descrizione parametro - Visualizza la descrizione del parametro.

Passaggio 8. Fare clic su **Applica**.

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 type="radio"/>	IP Phone	ip_phone	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	1	\$voice_vlan	1
<input checked="" type="radio"/>	IP Phone + Desktop	ip_phone_desktop	Built-in	\$max_hosts	10	\$native_vlan	2	\$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		