

# Impostazioni dell'interfaccia Smartport sugli switch impilabili Sx500

## Obiettivo

Smartport è un'interfaccia a cui è possibile applicare macro predefinite o definite dall'utente. 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, punto di accesso). La funzionalità Smartport consente di salvare e condividere le configurazioni comuni.

Questo articolo spiega come modificare le impostazioni del tipo di SmartPort e visualizzare l'origine della macro.

## Dispositivi interessati

- Switch Stack Serie Sx500

## Impostazioni interfaccia

Passaggio 1. Accedere all'utility di configurazione dello switch e scegliere **Smartport > InterfaceSettings**. Viene visualizzata la pagina *Interface Settings* (Impostazioni interfaccia):

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

Passaggio 2. Per attivare la porta Smartport automatica o assegnare un tipo di porta Smartport a un'interfaccia, fare clic sul pulsante di opzione accanto all'interfaccia e quindi su **Modifica**. Viene visualizzata la finestra *Edit Interface Settings*:

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

Passaggio 3. Il tipo di SmartPort attualmente associato alla porta o al LAG viene visualizzato nel campo Tipo di SmartPort. Dall'elenco a discesa Applicazione Smartport scegliere un particolare tipo di SmartPort. Nel campo Metodo di applicazione Smartport viene visualizzato il modo in cui l'applicazione smartport viene applicata alla porta o al LAG. Ad esempio, se si sceglie Auto Smartport dall'elenco a discesa Applicazione Smartport, il tipo di smartport viene assegnato in base agli annunci CDP e LLDP ricevuti dai dispositivi collegati.

Passaggio 4. Selezionare la casella di controllo **Persistent Status** se si desidera che il tipo di SmartPort di un'interfaccia rimanga invariato quando l'interfaccia non è più attiva o lo switch viene riavviato. Questa opzione è applicabile solo quando l'applicazione Smartport è impostata su Auto Smartport.

Passaggio 5. Parametri macro contiene tre parametri. \$max\_hosts è il primo parametro e contiene il numero massimo di dispositivi consentiti sulla porta. Per modificare questo parametro, immettere il valore richiesto nel campo Valore parametro 1.

Passaggio 6. \$native\_vlan è il secondo parametro e contiene l'ID VLAN. La VLAN è un gruppo di host fisicamente non collegati, ma che comunicano comunque come se si trovassero nello stesso dominio di broadcast. Per modificare questo parametro, immettere il valore richiesto nel campo Valore parametro 2.

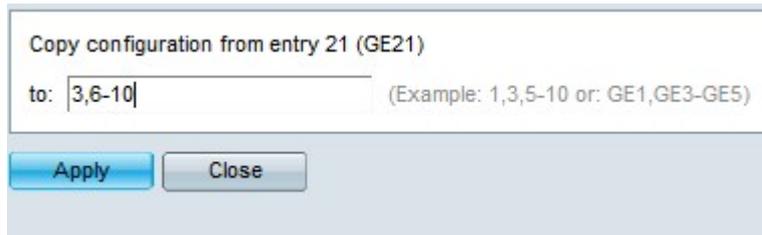
Passaggio 7. \$voice\_vlan è il terzo parametro. La funzione Voice VLAN permette alle porte di accesso di trasportare il traffico vocale IP da un telefono IP. Questo valore è fisso e non può essere modificato.

Passaggio 8. Fare clic su **Apply** per salvare la configurazione.

Passaggio 9. Fare clic su **Close** (Chiudi) per tornare alla pagina *Interface Settings* (Impostazioni interfaccia).

Passaggio 10. (Facoltativo) Se si desidera copiare le impostazioni di interfaccia di un'interfaccia in molte altre interfacce, fare clic sul pulsante di opzione accanto all'interfaccia

specifica e quindi fare clic su **Copia impostazioni**.



Copy configuration from entry 21 (GE21)

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

Passaggio 11. Inserire ora i valori di interfaccia richiesti nel campo Copia configurazione.

Passaggio 12. Fare clic su **Apply** (Applica) per salvare le impostazioni.

Passaggio 13. Fare clic su **Close** (Chiudi) per tornare alla pagina *Interface Settings* (Impostazioni interfaccia).

## Informazioni su questa traduzione

Cisco ha tradotto questo documento utilizzando una combinazione di tecnologie automatiche e umane per offrire ai nostri utenti in tutto il mondo contenuti di supporto nella propria lingua. Si noti che anche la migliore traduzione automatica non sarà mai accurata come quella fornita da un traduttore professionista. Cisco Systems, Inc. non si assume alcuna responsabilità per l'accuratezza di queste traduzioni e consiglia di consultare sempre il documento originale in inglese (disponibile al link fornito).