

SmartPort-Schnittstelleneinstellungen auf Stackable Switches der Serie Sx500

Ziel

Smartport ist eine Schnittstelle, auf die benutzerdefinierte oder integrierte Makros angewendet werden können. Makros ermöglichen eine schnelle Konfiguration des Switches zur Unterstützung der Kommunikationsanforderungen und zur Nutzung verschiedener Funktionen der Netzwerkgeräte. Netzwerkzugriff und QoS-Anforderungen hängen vom Gerät ab, mit dem die Schnittstelle verbunden ist (IP-Telefon, Drucker, Router, Access Point). Mit der Smartport-Funktion können allgemeine Konfigurationen gespeichert und freigegeben werden.

In diesem Artikel wird erläutert, wie Sie die Einstellungen für den Smartport-Typ bearbeiten und die Makroquelle anzeigen.

Anwendbare Geräte

- Stackable Switches der Serie Sx500

Schnittstelleneinstellungen

Schritt 1: Melden Sie sich beim Switch-Konfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Smartport > InterfaceSettings** aus. Die Seite *Schnittstelleneinstellungen* wird geöffnet:

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

Schritt 2: Um Auto Smartport zu aktivieren oder einer Schnittstelle einen Smartport zuzuweisen, klicken Sie auf das Optionsfeld neben der Schnittstelle, und klicken Sie dann auf **Bearbeiten**. Das Fenster *Schnittstelleneinstellungen bearbeiten* wird angezeigt:

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

Schritt 3: Der derzeit dem Port/der LAG zugeordnete Smartport-Typ wird im Feld Smartport-Typ angezeigt. Wählen Sie aus der Dropdown-Liste Smartport Application (Smartport-Anwendung) einen bestimmten Smartport-Typ aus. Das Feld Smartport Application Method zeigt die Anwendung der Smartport-Anwendung auf dem Port/der LAG an. Wenn z. B. Auto Smartport aus der Dropdown-Liste Smartport Application (Smartport-Anwendung) ausgewählt wird, wird der Smartport-Typ basierend auf der CDP- und LLDP-Benachrichtigung zugewiesen, die von den angeschlossenen Geräten empfangen wurde.

Schritt 4: Aktivieren Sie das Kontrollkästchen **Persistent Status (Persistent Status)**, wenn der Smartport-Typ einer Schnittstelle erhalten bleiben soll, wenn die Schnittstelle ausfällt oder der Switch neu gestartet wird. Diese Option ist nur verfügbar, wenn die Smartport-Anwendung auf Auto Smartport festgelegt ist.

Schritt 5: Makroparameter enthalten drei Parameter. \$max_hosts ist der erste Parameter, der die maximal zulässige Anzahl an Geräten auf dem Port enthält. Um diesen Parameter zu bearbeiten, geben Sie den erforderlichen Wert in das Feld Parameterwert 1 ein.

Schritt 6: \$native_vlan ist der zweite Parameter, der die VLAN-ID enthält. VLAN ist eine Gruppe von Hosts, die physisch nicht angeschlossen sind, aber trotzdem kommunizieren, als wären sie in derselben Broadcast-Domäne. Um diesen Parameter zu bearbeiten, geben Sie den erforderlichen Wert in das Feld Parameter 2 Value ein.

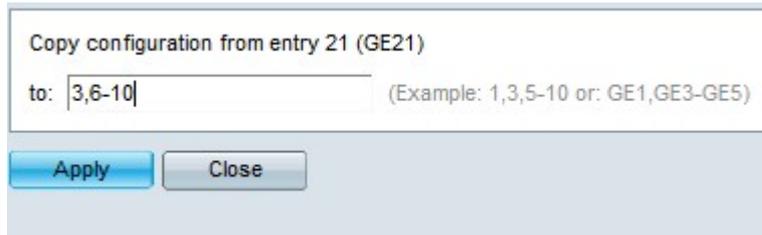
Schritt 7: \$voice_vlan ist der dritte Parameter. Die Sprach-VLAN-Funktion ermöglicht den Zugangsports, IP-Sprachverkehr von einem IP-Telefon aus zu übertragen. Dieser Wert ist fest und kann nicht bearbeitet werden.

Schritt 8: Klicken Sie auf **Apply**, um die Konfiguration zu speichern.

Schritt 9: Klicken Sie auf **Schließen**, um zur Seite *Schnittstelleneinstellungen* zurückzukehren.

Schritt 10: (Optional) Wenn Sie die Schnittstelleneinstellungen einer Schnittstelle in viele

andere Schnittstellen kopieren möchten, klicken Sie auf das Optionsfeld neben der jeweiligen Schnittstelle, und klicken Sie dann auf **Einstellungen kopieren**.



The image shows a dialog box titled "Copy configuration from entry 21 (GE21)". It contains a text input field with the value "3,6-10" and a label "(Example: 1,3,5-10 or: GE1,GE3-GE5)". Below the input field are two buttons: "Apply" and "Close".

Schritt 11: Geben Sie jetzt die erforderlichen Schnittstellenwerte in das Feld Copy configuration (Konfiguration kopieren) ein.

Schritt 12: Klicken Sie auf **Apply**, um die Einstellungen zu speichern.

Schritt 13: Klicken Sie auf **Schließen**, um zur Seite *Schnittstelleneinstellungen* zurückzukehren.