

Firewall-interface-instellingen op SX500 stapelbare switches

Doel

SmartPort is een interface waarop een door de gebruiker gedefinieerde of ingebouwde macro's kunnen worden toegepast. Macro's helpen om de schakelaar snel te vormen om communicatievereisten te ondersteunen en verschillende eigenschappen van de netwerkapparaten te gebruiken. De toegang tot het netwerk en de vereisten van QoS hangen af van het apparaat waarmee de interface wordt aangesloten (IP-telefoon, printer, router, access point). Smartport-functie maakt het mogelijk om gemeenschappelijke configuraties op te slaan en te delen.

Dit artikel legt uit hoe u de instellingen van het type smartport kunt bewerken en de macrobron kunt bekijken.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Interface-instellingen

Stap 1. Meld u aan bij het hulpprogramma Switch Configuration en kies **Start > InterfaceSettings**. De pagina *Interface-instellingen* wordt geopend:

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

Stap 2. Als u Auto Streepjespoort wilt activeren of een sneltype wilt toewijzen aan een interface, klikt u op de radioknop naast de interface en vervolgens klikt u op **Bewerken**. Het venster *Interface-instellingen bewerken* verschijnt:

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

Stap 3. Het type smartpoort dat momenteel bij de poort/LAG is aangesloten, wordt weergegeven in het veld Smartport Type. Kies in de vervolgkeuzelijst Smartport Application een bepaald type smartpoort. Het veld Slimme toepassingsmethode geeft de manier aan waarop de smartport-toepassing op de poort/LAG wordt toegepast. Bijvoorbeeld als Auto Streepjespoort is geselecteerd uit de vervolgkeuzelijst Slimme toepassing wordt dan een slim type toegewezen op basis van de CDP- en LLDP-advertentie die van de aangesloten apparaten is ontvangen.

Stap 4. Controleer het aanvinkvakje **Persistent Status** als u wilt dat het type smartpoort van een interface blijft staan wanneer de interface afneemt of wanneer de schakelaar wordt herstart. Deze optie is alleen van toepassing wanneer de SmartPort-toepassing is ingesteld op Auto Smartport.

Stap 5. Macro-parameters bevat drie parameters. \$max_gastheren is de eerste parameter en dit bevat het maximum aantal apparaten toegestaan op de poort. Om deze parameter te bewerken voert u de gewenste waarde in het veld Parameter 1 Waarde in.

Stap 6. \$native_vlan is de tweede parameter en dit bevat de VLAN-id. VLAN is een groep hosts die fysiek niet in bijlage is maar nog steeds communiceren alsof zij in hetzelfde omroepdomein vallen. Om deze parameter te bewerken voert u de gewenste waarde in het veld Parameter 2 Waarde in.

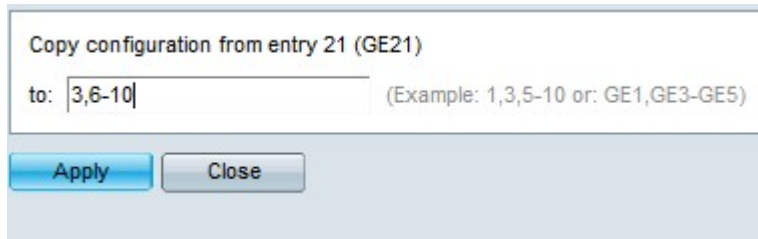
Stap 7. \$voice_vlan is de derde parameter. De eigenschap van stem VLAN maakt toegang tot havens mogelijk om IP spraakverkeer van een IP telefoon over te brengen. Deze waarde is vast en kan niet worden bewerkt.

Stap 8. Klik op **Toepassen** om de configuratie op te slaan.

Stap 9. Klik op **Close** om terug te keren naar de pagina *met interfaceinstellingen*.

Stap 10. (Optioneel) Als u de interface-instellingen van een interface naar veel andere interfaces wilt kopiëren, klikt u op de radioknop naast de betreffende interface en vervolgens

klikt u op **Instellingen kopiëren**.



Copy configuration from entry 21 (GE21)

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

Stap 1. Voer nu de gewenste interfacewaarden in het configuratieveld van het Kopie in.

Stap 12. Klik op **Toepassen** om de instellingen op te slaan.

Stap 13. Klik op **Close** om terug te keren naar de pagina *van de interfaceinstellingen*.