

Konfigurieren von Smartports auf dem SG350XG und SG550XG

Ziel

SmartPort ist eine Funktion, mit der der Switch eine vorkonfigurierte Konfiguration auf mehrere Schnittstellen anwenden kann, je nachdem, welcher Gerätetyp versucht, eine Verbindung herzustellen. Mit dem Auto Smartport kann der Switch diese Konfigurationen automatisch auf Schnittstellen anwenden, wenn er die angeschlossenen Geräte erkennt.

In diesem Dokument wird erläutert, wie Sie globale Auto Smartport-Eigenschaften auf dem SG350XG und SG550XG konfigurieren.

Anwendbare Geräte

- SG350XG
- SG550XG

Softwareversion

- V2.1.0.46

Smartport-Eigenschaften

Schritt 1: Melden Sie sich beim Webkonfigurationsprogramm an, und wählen Sie **Smartport > Eigenschaften** aus. Die Seite *Eigenschaften* wird geöffnet.

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable	Operational Auto Smartport:	Enabled
	<input type="radio"/> Enable		
	<input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational CDP Status :	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational LLDP Status :	Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop		
	<input checked="" type="checkbox"/> Switch		
	<input type="checkbox"/> Router		
	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point		

Schritt 2: Aktivieren Sie im Feld *Administrative Auto Smartport* ein Optionsfeld, um den globalen Status von Auto Smartport auszuwählen. Wenn Sie den erweiterten Anzeigemodus nicht verwenden, fahren Sie mit [Schritt 5](#) fort, nachdem Sie eine Optionsschaltfläche ausgewählt haben.

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable	Operational Auto Smartport:	Enabled
	<input type="radio"/> Enable		
	<input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational CDP Status:	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational LLDP Status:	Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop		
	<input checked="" type="checkbox"/> Switch		
	<input type="checkbox"/> Router		
	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point		

Apply

Cancel

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Disable (Deaktivieren) - Deaktiviert Auto Smartport auf dem Switch.
- Aktivieren - Aktiviert den Auto Smartport am Switch.
- Aktivierung über Auto Voice VLAN - Aktiviert den Auto Smartport am Switch, jedoch nur, wenn das Auto Voice VLAN aktiviert ist und in Betrieb ist.

Hinweis: Auto Smartport kann nur aktiviert werden, wenn die Telefonie-OUI deaktiviert ist. Der Status der Telefonie-OUI wird oben auf der Seite angezeigt.

Hinweis: Der *Operational Auto Smartport* zeigt den aktuellen Betriebsstatus von Auto Smartport an.

Schritt 3: Aktivieren Sie im Feld *Auto Smartport Device Detection* (Auto Smartport-Geräteerkennungsmethode) die Kontrollkästchen, um festzulegen, welche Arten von eingehenden Paketen von Auto Smartport verwendet werden, um den Typ des angeschlossenen Geräts zu erkennen.

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable	Operational Auto Smartport:	Enabled
	<input type="radio"/> Enable		
	<input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational CDP Status:	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational LLDP Status:	Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone		
	<input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop		
	<input checked="" type="checkbox"/> Switch		
	<input type="checkbox"/> Router		
	<input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point		

Apply

Cancel

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- CDP - Auto Smartport verwendet eingehende CDP-Pakete (Cisco Discovery Protocol), um die

Art des angeschlossenen Geräts zu bestimmen.

- LLDP - Auto Smartport verwendet eingehende LLDP-Pakete (Link Layer Discovery Protocol), um die Art des angeschlossenen Geräts zu bestimmen.

Hinweis: Damit Auto Smartport funktioniert, muss mindestens ein Kontrollkästchen aktiviert sein.

Hinweis: Die Felder "*Operational CDP Status*" (*Operativer CDP-Status*) und "*Operational LLDP Status*" (*Operativer LLDP-Status*) zeigen an, ob Auto Smartport derzeit CDP bzw. LLDP verwendet.

Schritt 4: Aktivieren Sie im Feld *Auto Smartport Device Detection* (Automatische Smartport-Geräteerkennung) die Kontrollkästchen für die Gerätekonfigurationen, die Auto Smartport Schnittstellen zuweisen kann. Wenn ein Gerät deaktiviert ist, weist Auto Smartport diese Konfiguration der Schnittstelle eines angeschlossenen Geräts nicht zu.

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status : Enabled Operational LLDP Status : Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop <input checked="" type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> Router <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point	

Schritt 5: Klicken Sie auf **Übernehmen**. Die globalen Auto Smartport-Eigenschaften werden gespeichert.

Properties

Telephony OUI is currently disabled. Auto Smartport and Telephony OUI are mutually exclusive.

Administrative Auto Smartport:	<input type="radio"/> Disable <input type="radio"/> Enable <input checked="" type="radio"/> Enable by Auto Voice VLAN	Operational Auto Smartport: Enabled
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP <input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational CDP Status : Enabled Operational LLDP Status : Enabled
Auto Smartport Device Detection:	<input type="checkbox"/> Host <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone <input checked="" type="checkbox"/> IP Phone + Desktop <input checked="" type="checkbox"/> Switch <input type="checkbox"/> Router <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Access Point	

Schlussfolgerung

Die Anweisungen in diesem Artikel ermöglichen Ihnen, Auto Smartport global zu aktivieren oder zu deaktivieren und die verwendeten Protokolle zu steuern. Sie können auch festlegen, welche Konfigurationen Auto Smartport einem angeschlossenen Gerät zuweisen kann. Beachten Sie, dass Auto Smartport bei aktivierter Telefonie-OUI nicht funktionieren kann und umgekehrt.

Bei ordnungsgemäßer Konfiguration wird jede Schnittstelle, die ein Gerät anbindet, automatisch mit der entsprechenden Konfiguration des Geräts aktualisiert.