

Konfiguration der SmartPort-Eigenschaften für Managed Switches der Serie 300

Ziel

In diesem Artikel wird erläutert, wie die Smartport-Eigenschaften für Managed Switches der Serie 300 konfiguriert werden. Die Smartport-Funktion ist eine einfache Möglichkeit, Konfigurationsmakros für andere verbundene Geräte freizugeben. Ein SmartPort-Makro ist ein Skript von Befehlen, die auf einer Schnittstelle konfiguriert sind, um eine bestimmte Einstellung anzuwenden. Smartport-Makros können entweder statisch oder automatisch auf Schnittstellen angewendet werden. Auto Smartport wartet, bis ein Gerät an eine Schnittstelle angeschlossen ist, bevor ein Makro angewendet wird.

Anwendbare Geräte

- SG300-10PP
- SG300-10MPP
- SG300-28PP-R
- SG300-28SFP-R
- SF302-08MPP
- SF302-08PP
- SF300-24PP-R
- SF300-48PP-R

Softwareversion

- 1.4.0.00p3 [SG300-28SFP-R]
- 6.2.10.18 [Alle anderen zutreffenden Geräte]

Konfiguration der 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:	Disabled
	<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

Schritt 2: Klicken Sie im Feld Administrative Auto Smartport (Verwaltung, Auto Smartport) auf eines der verfügbaren Optionsfelder, um Smartport zu konfigurieren:

- Disable (Deaktivieren) - Deaktiviert Smartport auf dem Switch.
- Aktivieren - Aktiviert die Smartport-Funktion manuell.
- Aktivieren durch Auto Voice VLAN - Smartport-Funktionen gelten nur, wenn ein Auto Voice VLAN konfiguriert ist. Dies ist die Standardkonfiguration.

Hinweis: Weitere Informationen zur Konfiguration des Auto Voice VLAN finden Sie im Artikel *Voice VLAN Configuration auf den Managed Switches der Serie 300*.

Schritt 3: Aktivieren Sie im Feld Auto Smartport Device Detection Method (Methode zur Erkennung von Auto Smartport-Geräten) die verfügbaren Kontrollkästchen, um ein Gerät im Netzwerk zu erkennen:

- CDP - Das Cisco Discovery Protocol (CDP) ist ein proprietäres Datenverbindungsprotokoll von Cisco, mit dem Informationen über direkt verbundene Cisco Geräte ausgetauscht werden können.
- LLDP - Link Layer Discovery Protocol (LLDP) ist ein herstellerneutrales Protokoll, das von Netzwerkgeräten verwendet wird, um ihre Identität benachbarten Geräten anzuzeigen.

Hinweis: Weitere Informationen zu CDP und LLDP finden Sie in den Artikeln *Cisco Discovery Protocol (CDP) Properties on 300 Series Managed Switches* and *Link Layer Discovery Protocol Properties Configuration on 300 Series Managed Switches*.

Schritt 4: Aktivieren Sie im Feld Auto Smartport Device Detection (Auto Smartport-Geräteerkennung) die Kontrollkästchen für den Gerätetyp, dem Auto Smartport den Schnittstellen Makros zuweist. Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

- Host - jeder Benutzer-PC oder -Laptop mit LLDP-Funktion.
- IP-Telefon - CDP- oder LLDP-fähiges IP-Telefon.
- IP-Telefon + Desktop - IP-Telefon oder Soft IP-Telefon auf dem Desktop installiert.

·Switch - CDP- oder LLDP-fähige Switches.

·Router - Layer-3-Gerät mit aktiviertem CDP oder LLDP.

·Wireless Access Point - Wireless Access Points der Layer 2 oder 3 mit CDP- oder LLDP-Funktion.

Schritt 5: Klicken Sie auf **Apply**, um die Konfiguration zu speichern.