

Konfiguration der SmartPort-Eigenschaften auf den Managed Switches der Serien 200 und 300

Ziel

In diesem Artikel wird erläutert, wie die SmartPort-Eigenschaften für die Managed Switches der Serien 200 und 300 konfiguriert werden. Die SmartPort-Funktion ist eine einfache Möglichkeit, Konfigurationsmakros für andere angeschlossene Geräte freizugeben. Ein SmartPort-Makro ist ein Befehlskript, das auf einer Schnittstelle konfiguriert wird, 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 wird, bevor ein Makro angewendet wird.

Unterstützte Geräte

â€» Managed Switches der Serien SF/SG 200 und SF/SG 300

Software-Version

â€¢ 1.3.0.62

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		

Schritt 2: Klicken Sie im Feld "Administrative Auto Smartport" auf eine der verfügbaren Optionsschaltflächen, um SmartPort zu konfigurieren:

ãf» Deaktivieren - Deaktiviert SmartPort auf dem Switch.

ãf» Aktivieren - Aktiviert die SmartPort-Funktion manuell.

ãf» Aktivierung 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 automatischen Sprach-VLANs finden Sie im Artikel *Konfiguration des Sprach-VLAN auf den Managed Switches der Serien 200 und 300*.

Schritt 3: Aktivieren Sie im Feld "Auto Smartport Device Detection Method" die verfügbaren Kontrollkästchen, um ein Gerät im Netzwerk zu erkennen:

ãf» CDP - Das Cisco Discovery Protocol (CDP) ist ein proprietäres Datenübertragungsprotokoll von Cisco, mit dem Informationen über direkt verbundene Cisco Geräte ausgetauscht werden.

ãf» LLDP: Link Layer Discovery Protocol (LLDP) ist ein herstellernerutrales Protokoll, das von Netzwerkgeräten verwendet wird, um benachbarten Geräten ihre Identität mitzuteilen.

Hinweis: Weitere Informationen zu CDP und LLDP finden Sie in den Artikeln *Cisco Discovery Protocol Properties on 300 Series Managed Switches* and *Link Layer Discovery Protocol Properties Configuration on 200/300 Series Managed Switches*.

Schritt 4: Aktivieren Sie im Feld Auto Smartport Device Detection (Geräteerkennung mit Auto Smartport) die Kontrollkästchen für den Gerätetyp, dem Auto Smartport den Schnittstellen Makros zuweist. Folgende Optionen sind verfügbar:

ãf» Host: jeder Benutzer-PC oder -Laptop mit LLDP-Funktion.

ãf» IP-Telefon - CDP- oder LLDP-fähiges IP-Telefon.

ãf» IP-Telefon + Desktop - IP-Telefon oder Soft-IP-Telefon auf dem Desktop installiert.

ãf» Switch - CDP- oder LLDP-fähige Switches

ãf» Router - Layer-3-Gerät mit aktivierter CDP oder LLDP

ãf» Wireless Access Point - Wireless Access Points der Layer 2 oder 3 mit CDP- oder LLDP-Funktionalität.

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

Informationen zu dieser Übersetzung

Cisco hat dieses Dokument maschinell übersetzen und von einem menschlichen Übersetzer editieren und korrigieren lassen, um unseren Benutzern auf der ganzen Welt Support-Inhalte in ihrer eigenen Sprache zu bieten. Bitte beachten Sie, dass selbst die beste maschinelle Übersetzung nicht so genau ist wie eine von einem professionellen Übersetzer angefertigte. Cisco Systems, Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit dieser Übersetzungen und empfiehlt, immer das englische Originaldokument (siehe bereitgestellter Link) heranzuziehen.