

# Smartpoorten configureren op de SG350XG en SG550XG

## Doel

Slimme poort is een functie waarmee de schakelaar een vooraf ingestelde configuratie op meerdere interfaces kan toepassen, afhankelijk van het type apparaat dat probeert aan te sluiten. Auto smartport laat de schakelaar deze configuraties automatisch op interfaces toepassen wanneer ze de aangesloten apparaten detecteert.

Het doel van dit document is om u te tonen hoe u mondiale auto-smartport eigenschappen op de SG350XG en SG550XG kunt configureren.

## Toepasselijke apparaten

- SG350XG router
- SG550XG router

## Softwareversie

- v2.1.0.46

## Slimme eigenschappen

Stap 1. Meld u aan bij het web configuratieprogramma en kies **Smartport > Properties**. De pagina *Eigenschappen* wordt geopend.

**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 <a href="#">Auto Voice VLAN</a>		
Auto Smartport Device Detection Method:	<input checked="" type="checkbox"/> CDP	Operational <a href="#">CDP Status</a> :	Enabled
	<input checked="" type="checkbox"/> LLDP	Operational <a href="#">LLDP Status</a> :	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		

Stap 2. Selecteer in het veld *Administratieve Auto Streepjespoort* een radioknop om de wereldwijde status van Auto Smartport te kiezen. Als u de geavanceerde weergavemodus niet gebruikt, sla dan over naar [Stap 5](#) na het kiezen van een radioknop.

## 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

De opties zijn:

- Uitschakelen - schakelt Auto Smartport op de schakelaar uit.
- Inschakelen - schakelt automatisch uitstappen in op de schakelaar.
- Inschakelen door Auto Voice VLAN - hiermee kan automatisch overschakelen op de switch, maar alleen als Auto Voice VLAN is ingeschakeld en in bedrijf is.

Opmerking: Auto Smartport kan alleen worden ingeschakeld als UI-telefonie is uitgeschakeld. De status van Telephony OUI wordt bovenaan de pagina weergegeven.

Opmerking: De *operationele Auto Smartport* geeft de huidige operationele status van Auto Smartport weer.

Stap 3. In het veld *Auto Signaling Devices Detectie Apparaat automatisch detecteren*, controleert u de selectietakken om te bepalen welke typen inkomende pakketten door Auto Smartport worden gebruikt om het type verbindingssapparaat te detecteren.

## 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

De opties zijn:

- CDP - Auto Smartport gebruikt inkomende CDP (Cisco Discovery Protocol)-pakketten om het type aangesloten apparaat te bepalen.

- LLDP - Auto Smartport gebruikt inkomende LLDP (Link Layer Discovery Protocol)-pakketten om het type aangesloten apparaat te bepalen.

Opmerking: Minstens één selectieteken moet worden gecontroleerd om te kunnen werken dat de Auto uitstappen.

Opmerking: De velden *Operationele CDP Status* en *Operationele LLDP-status* geven aan of Auto Smartport momenteel respectievelijk CDP of LLDP gebruikt.

Stap 4. In het veld *Detectie automatisch detecteren van apparaten* kunt u de selectietekens controleren die corresponderen met de typen apparaten die de Auto Smartport voor interfaces kan toewijzen. Als een apparaat niet is ingeschakeld, zal Auto Streepport die configuratie niet toewijzen aan de interface van een aangesloten apparaat.

The screenshot shows the 'Properties' dialog box for Auto Smartport configuration. The 'Administrative Auto Smartport' section has three radio buttons: 'Disable', 'Enable', and 'Enable by Auto Voice VLAN' (selected). The 'Operational Auto Smartport' status is 'Enabled'. The 'Auto Smartport Device Detection Method' section has two checked checkboxes: 'CDP' and 'LLDP'. The 'Operational CDP Status' and 'Operational LLDP Status' are both 'Enabled'. The 'Auto Smartport Device Detection' section has a red box around it, containing six checkboxes: 'Host' (unchecked), 'IP Phone' (checked), 'IP Phone + Desktop' (checked), 'Switch' (checked), 'Router' (unchecked), and 'Wireless Access Point' (checked). At the bottom, there are 'Apply' and 'Cancel' buttons.

Stap 5. Klik op **Toepassen**. De algemene eigenschappen van de Auto Streeppespoort worden opgeslagen.

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Properties' dialog box for Auto Smartport configuration. The 'Apply' button at the bottom left is now highlighted with a red box, indicating that the configuration should be saved.

## Conclusie

Met de instructies in dit artikel kunt u automatisch splitsen en besturen in- of uitschakelen in welke protocollen u gebruikt. U kunt ook bepalen welke configuraties met Auto Smartport

aan een aangesloten apparaat kunnen toewijzen. Het is belangrijk om op te merken dat als Telephony OUI wordt geactiveerd, Auto Smartport niet kan functioneren, en vice versa.

Als deze correct is geconfigureerd, wordt elke interface die een apparaat aansluit, automatisch bijgewerkt met de bijbehorende configuratie van het apparaat.