

SmartPort-configuratie op SX500 Series Stackable-switches

Doel

Een Smartport is een interface waarop een ingebouwde (of door een gebruiker gedefinieerde) macro kan worden toegepast. Deze macros zijn ontworpen om een middel te bieden om de schakelaar snel te vormen om de communicatievereisten te steunen en de eigenschappen van verschillende types van netwerkapparaten te gebruiken. De netwerktoegang en QoS vereisten variëren als de interface wordt aangesloten op een IP-telefoon, een printer of een router en/of access point (AP).

Het artikel legt uit hoe u SmartPort kunt configureren op SX500 Series Stackable Switches.

Toepasselijke apparaten

- SX500 Series Stackable-switches

Softwareversie

- 1.3.0.62

Configuratieprocedure voor meerdere poorten

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Sportpoort > Eigenschappen**. De pagina *Eigenschappen* wordt geopend.

Stap 2. Configureer deze parameters:

- Administratieve Auto Smartport — Klik op een radioknop om Auto Smartport mondiaal in te

schakelen of uit te schakelen. Deze opties zijn beschikbaar:

- Schakel Smartport in de -schakelaar uit.
- Schakel deze optie handmatig in.
- Inschakelen door Auto Voice VLAN — Verkennende functies zijn ingeschakeld als Auto Voice VLAN is geconfigureerd. Het is de standaardconfiguratie.

- Automatische detectie van opslagapparaten — Controleer een aanvinkvakje om te controleren of inkomende CDP, LLDP of beide typen pakketten worden gebruikt om het slimme type van het aangesloten apparaat of de aangesloten apparaten te detecteren. Ten minste één moet worden gecontroleerd om de inrichtingen te kunnen identificeren.
 - CDP — Cisco Discovery Protocol (CDP) is een Cisco eigen datalink-protocol dat wordt gebruikt om informatie te delen over rechtstreeks aangesloten Cisco-apparaten.
 - LLDP — Link Layer Discovery Protocol (LLDP) is een leverancierneutraal protocol dat door netwerkapparaten wordt gebruikt om hun identiteit aan buurapparaten bekend te maken.

- Automatische detectie van firewalls - controleer het aankruisvakje voor elk type apparaat waarvoor Auto Streepjespoort kan toewijzen aan interfaces. Als deze optie niet is ingeschakeld, wijst Auto Streepjespoort dat Smartport-type niet aan een willekeurige interface toe.
 - Host — Elke gebruiker PC of laptop met LLDP-mogelijkheid.
 - IP-telefoon met CDP- of LLDP-kabel.
 - IP-telefoon + desktop — IP-telefoon of zachte IP-telefoon die op het bureaublad is geïnstalleerd.
 - Switch — CDP of LLDP-enabled-switches.
 - Router - Layer 3 apparaat met CDP of LLDP functie ingeschakeld.
 - Draadloos access point - Layer 2 of Layer 3 draadloze access points met CDP- of LLDP-mogelijkheid.

- Operationele CDP-status — Standaard is dit ingeschakeld. Het geeft de operationele status van CDP weer. Zie het artikel voor meer informatie over CDP-eigenschappen:
- *Cisco Discovery Protocol (CDP) Properties Settings op SX500 Series Stackable Switches.*
- Operationele LLDP-status — Standaard is deze ingeschakeld. Het geeft de operationele status van LLDP weer. Om meer te weten te komen over de LLDP-eigenschappen, zie het artikel.

Configuratie van Link Layer Discovery Protocol (LLDP) Eigenschappen op SX500 Series Stackable Switches.

Stap 3. Klik op **Toepassen** om de wijzigingen op te slaan. Dit stelt de globale parameters van de Smartport op de schakelaar in.

Bekijk een video gerelateerd aan dit artikel...

[Klik hier om andere Tech Talks uit Cisco te bekijken](#)