

Configuratie van VLAN in Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) instantie op SX500 Series Stackable-switches

Doel

Met VLAN to Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) kunt u elk VLAN in een Multiple Spanning Tree Instance (MSTI) in kaart brengen. Om de apparaten in het zelfde gebied te kunnen zijn, moeten zij de zelfde mapping van VLANs aan MSTIs hebben. Voor VLAN's die niet in kaart worden gebracht in een van de MSTP-instellingen, wordt de switch automatisch in kaart gebracht naar het CIST-exemplaar (Core en Intern Spanning Tree). De CIST-instantie is MSTP-instantie van 0.

Dit artikel legt de stappen uit voor het in kaart brengen van VLAN's aan MSTI's.

Toepasselijke apparaten

- SX500 stapelbare beheerde switch

Softwareversie

- v1.2.7.76

Instellingen VLAN in MSTP

Stap 1. Gebruik het programma voor webconfiguratie en kies **Spanning Tree > VLAN in MSTP-instantie**. De pagina *VLAN naar MSTP Instance* wordt geopend.

VLAN to MSTP Instance

| VLAN to MSTP Instance Table | | |
|-----------------------------|------------------|-------|
| | MSTP Instance ID | VLANs |
| <input type="radio"/> | 1 | |
| <input type="radio"/> | 2 | |
| <input type="radio"/> | 3 | |
| <input type="radio"/> | 4 | |
| <input type="radio"/> | 5 | |
| <input type="radio"/> | 6 | |
| <input type="radio"/> | 7 | |
| <input type="radio"/> | 8 | |
| <input type="radio"/> | 9 | |
| <input type="radio"/> | 10 | |
| <input type="radio"/> | 11 | |
| <input type="radio"/> | 12 | |
| <input type="radio"/> | 13 | |
| <input type="radio"/> | 14 | |
| <input type="radio"/> | 15 | |

Edit..

Opmerking: Het zelfde MSTP Instantie kan aan meer dan één VLAN worden in kaart gebracht, maar elk VLAN kan slechts één Instantie MSTP verbonden hebben. Dit veld bevat de volgende velden:

- MSTP Instance ID — Alle MSTP-stoffen worden weergegeven.
- VLAN's - Alle VLAN's die tot de MSTP-instellingen behoren, worden weergegeven.

VLAN to MSTP Instance

| VLAN to MSTP Instance Table | |
|------------------------------------|-------|
| MSTP Instance ID | VLANs |
| <input checked="" type="radio"/> 1 | |
| <input type="radio"/> 2 | |
| <input type="radio"/> 3 | |
| <input type="radio"/> 4 | |
| <input type="radio"/> 5 | |
| <input type="radio"/> 6 | |
| <input type="radio"/> 7 | |
| <input type="radio"/> 8 | |
| <input type="radio"/> 9 | |
| <input type="radio"/> 10 | |
| <input type="radio"/> 11 | |
| <input type="radio"/> 12 | |
| <input type="radio"/> 13 | |
| <input type="radio"/> 14 | |
| <input type="radio"/> 15 | |

Stap 2. Als u een VLAN aan een MSTP-instantie wilt toevoegen, **klikt u op** de radioknop voor de MSTP-instantie en vervolgens klikt u op **Bewerken**. De *pagina MSTP-instantie bewerken met VLAN* wordt geopend.

| | | |
|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| MSTP Instance ID: | <input type="text" value="1"/> | |
| ⚙️ VLANs: | <input type="text" value="5"/> | (Example: 1,3,5-10) |
| Action: | <input checked="" type="radio"/> Add | <input type="radio"/> Remove |

Stap 3. Kies de MSTP-instantie in de vervolgkeuzelijst *MSTP Instance ID*.

Stap 4. Voer de VLAN's in die aan deze MSTP-instantie moeten worden gekoppeld.

Stap 5. Klik op de radioknop **Add** om het VLAN aan MSTP Instance toe te voegen. Klik op het radioknop **Remove** om VLAN in MSTP Instantie te verwijderen.

Stap 6. Klik op **Toepassen** waardoor MSTP VLAN-afbeeldingen worden gedefinieerd en de Running Configuration wordt bijgewerkt.