

Konfiguration der MSTP-Instanz (VLAN to Multiple Spanning Tree Protocol) auf Stackable Switches der Serie Sx500

Ziel

Auf der VLAN-Seite mit MSTP-Instanzseite (Multiple Spanning Tree Protocol) können Sie jedes VLAN einer MSTI (Multiple Spanning Tree Instance) zuordnen. Damit sich die Geräte in derselben Region befinden können, müssen sie dieselben VLANs MSTIs zuordnen können. Für VLANs, die keiner der MSTP-Instanzen besonders zugeordnet sind, ordnet der Switch diese automatisch der Core- und der Internal Spanning Tree (CIST)-Instanz zu. Die CIST-Instanz ist die MSTP-Instanz von 0.

In diesem Artikel werden die Schritte für die Zuordnung von VLANs zu MSTIs erläutert.

Anwendbare Geräte

- Sx500 Stackable Managed Switch

Softwareversion

- V1.2.7.76

VLAN zu MSTP-Instanzeinstellungen

Schritt 1: Wählen Sie mit dem Webkonfigurationsprogramm **Spanning Tree > VLAN to MSTP Instance (Spanning Tree > VLAN zu MSTP-Instanz)**. Die Seite *VLAN to MSTP Instance (VLAN-zu-MSTP-Instanz)* wird geöffnet.

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..

Hinweis: Dieselbe MSTP-Instanz kann mehr als einem VLAN zugeordnet werden, aber jedem VLAN kann nur eine MSTP-Instanz zugeordnet sein. Es enthält die folgenden Felder:

- MSTP-Instanz-ID - Alle MSTP-Instanzen werden angezeigt.
- VLANs - Es werden alle VLANs angezeigt, die zu den MSTP-Instanzen gehören.

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	

Schritt 2: Um ein VLAN einer MSTP-Instanz hinzuzufügen, **klicken Sie auf** das Optionsfeld für die MSTP-Instanz, und klicken Sie dann auf **Bearbeiten**. Die Seite "*MSTP-Instanz in VLAN bearbeiten*" wird geöffnet.

MSTP Instance ID: ▼

⚙️ VLANs: (Example: 1,3,5-10)

Action: Add Remove

Schritt 3: Wählen Sie die MSTP-Instanz aus der Dropdown-Liste *MSTP Instance ID* aus.

Schritt 4: Geben Sie die VLANs ein, die dieser MSTP-Instanz zugeordnet werden müssen.

Schritt 5: Klicken Sie auf das Optionsfeld **Hinzufügen**, um das VLAN der MSTP-Instanz hinzuzufügen. Klicken Sie auf das Optionsfeld **Entfernen**, um die VLAN-to-MSTP-Instanz zu entfernen.

Schritt 6: Klicken Sie auf **Apply**, um die MSTP-VLAN-Zuordnungen definiert und die Running Configuration aktualisiert wird.