

Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) instantie op ESW2-550X switch

Doel

Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP) is een uitbreiding naar Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP). MSTP maakt het mogelijk om meerdere Spanning Tree (MST) regio's te maken die meerdere MSTP-instanties (MSTI) kunnen uitvoeren. Met de MSTI-instellingen kunt u de parameters van elke MSTI configureren en weergeven.

Opmerking: Dezelfde MSTI kan aan meer dan één VLAN worden gekoppeld, maar elk VLAN kan er slechts één MSTI aan toevoegen.

Het doel van dit artikel is om MSTI op ESW2-550X stapelbare beheerde switches te bekijken en te configureren.

Toepasselijke apparaten

- ESW2-550X
- ESW2-550X-DC

Softwareversie

- v1.2.9.44

MSTP-instellingen

Voor de instantie configuratie van MSTP, dient u de Multiple STP-modus te kiezen. Raadpleeg het artikel *Spanning Tree Protocol (STP) status en Global Settings op ESW2-550X switch*.

Stap 1. Meld u aan bij het programma voor webconfiguratie en kies **Spanning Tree > MSTP-instellingen**. De pagina *Instellingen MSTP* wordt geopend:

MSTP Instance Settings

Instance ID:	1	
Included VLAN:		
<input checked="" type="checkbox"/> Bridge Priority:	32768	(Range: 0 - 61440, Default: 32768)
Designated Root Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Root Port:	0	
Root Path Cost:	0	
Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Remaining Hops:	20	

Stap 2. Kies de gewenste MSTI in de vervolgkeuzelijst Instantie-ID.

Instance ID:	5	
Included VLAN:	3	
<input checked="" type="checkbox"/> Bridge Priority:	32768	(Range: 0 - 61440, Default: 32768)
Designated Root Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Root Port:	0	
Root Path Cost:	0	
Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Remaining Hops:	20	

Opmerking: Het opgenomen VLAN voor de geselecteerde instantie wordt weergegeven in het veld Ingesloten VLAN. U kunt VLAN's aan een MSTI toewijzen door naar het artikel *VLAN te verwijzen naar MSTP Instance mapping op ESW2-550X switch.*

Instance ID:	5	▼
Included VLAN:	3	▲ ▼
⚙ Bridge Priority:	45056	(Range: 0 - 61440, Default: 32768)
Designated Root Bridge ID:	32768-c4:0a:cb:8e:53:05	
Root Port:	0	
Root Path Cost:	0	
Bridge ID:	45056-c4:0a:cb:8e:53:05	
Remaining Hops:	20	

Stap 3. Voer de prioriteit van de brug in het veld Prioriteit brug in. De brug met lagere prioriteit wordt gekozen als de wortelbrug. Als er bruggen zijn met dezelfde prioriteit, worden de MAC adressen vergeleken. De overbruggingsprioriteitswaarde moet in stappen van 4096 zijn.

De volgende informatie wordt weergegeven:

- Aangewezen Root Bridge — De prioriteit en het MAC-adres van de wortelbrug voor de MSTI.
- Root Port — Root port van de gekozen instantie.
- Root Path Cost — Root path path-kosten van de gekozen instantie.
- Bridge ID — De prioriteit en het MAC-adres van de schakelaar voor de MSTI.
- Resterende hop — Aantal hop tot de volgende bestemming.

Stap 4. Klik op **Toepassen**.