

# VLAN N a la asignación del caso del protocolo multiple spanning-tree (MSTP) en el Switch ESW2-550X

## Objetivo

UN VLAN N ayuda a un grupo de host a comunicar como si estén en la red física, sin importar su ubicación.

El protocolo multiple spanning-tree (MSTP) es una extensión al protocolo rapid spanning-tree (RSTP). El MSTP más futuro desarrolla la utilidad de los VLAN N. El MSTP configura un árbol de expansión separado para cada grupo VLAN y bloquea todos sino un trayecto alterno posible dentro de cada atravesar - árbol. El MSTP permite la formación Múltiples Árboles de expansión (MST) de regiones que puedan funcionar con los casos múltiples MST (MSTI). Cada VLAN N se puede asociar a un MSTI y para que los dispositivos sean en la misma región deben tener los mismos VLAN N a asociar MSTI.

**Nota:** El mismo MSTI se puede asociar a más de un VLAN N, pero cada VLAN N puede solamente tener un MSTI asociado a él.

Este documento explica cómo asociar el VLAN N a los casos MSTP en el Switch manejado apilable ESW2-550X.

## Dispositivos aplicables

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

## Versión del software

- v1.2.9.44

## VLAN N a la asignación del caso MSTP

Antes de la asignación del MSTP, el usuario debe elegir el modo de operación múltiple STP en el **Spanning-tree > el estado STP y las configuraciones globales**. Refiera al *estatus y a las configuraciones globales del protocolo configure spanning-tree del artículo (STP) en el Switch ESW2-550X*.

El usuario puede crear los VLAN N de la **administración de VLAN > crea el VLAN N**. Refiera a la *configuración de VLAN del artículo en el Switch ESW2-550X*.

Paso 1. Inicie sesión a la utilidad de configuración de la red y elija el **Spanning-tree > el VLAN N al caso MSTP**. *El VLAN N a la página del caso MSTP se abre:*

VLAN to MSTP Instance Table		
	MSTP Instance ID	VLANs
<input type="radio"/>	1	
<input type="radio"/>	2	1
<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..

VLAN to MSTP Instance Table		
	MSTP Instance ID	VLANs
<input type="radio"/>	1	
<input type="radio"/>	2	1
<input type="radio"/>	3	
<input type="radio"/>	4	
<input type="radio"/>	5	
<input checked="" 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..

Paso 2. Haga clic el botón de radio deseado para el caso ID MSTP al cual usted quiere asociar un VLAN, y el tecleo **edita** en el VLAN a la tabla del caso MSTP. *El caso del editar MSTP a la ventana del VLAN aparece:*


MSTP Instance ID:

 VLANs:  (Example: 1,3,5-10)

Action:  Add  Remove

El paso 3. (opcional) elige el MSTP deseado ID de la lista desplegable del caso ID MSTP, el VLAN N se asocia al MSTI elegido.

MSTP Instance ID:

 VLANs:  (Example: 1,3,5-10)

Action:  Add  Remove

Paso 4. Ingrese el VLAN ID o un rango de los VLA N que necesite ser asociado al MSTP en el campo de los VLA N.

Paso 5. Haga clic el botón de radio requerido en el campo de acción.

- Agregue — Para agregar el VLA N al MSTI.
- Quite — Para quitar el VLA N o el rango de los VLA N asociados ya al MSTI.

Paso 6. El teclado **se aplica**. Los cambios se visualizan en el VLA N a la tabla del caso MSTP.

VLAN to MSTP Instance Table	
	MSTP Instance ID
<input type="radio"/>	1
<input type="radio"/>	2
<input type="radio"/>	3
<input type="radio"/>	4
<input type="radio"/>	5
<input checked="" 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