

Ver afiliaciones a VLAN en switches gestionados serie 300

Objetivos

La LAN virtual (VLAN) permite a un grupo de hosts que no están conectados al mismo switch comunicarse como si estuvieran en el mismo dominio de difusión. Una interfaz que tiene tráfico de VLAN necesita que las VLAN se asignen a esa interfaz, o los paquetes pueden ser descartados.

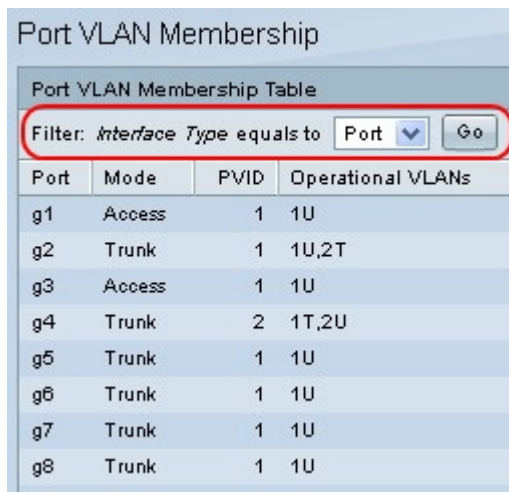
En este artículo se explica cómo ver la pertenencia a VLAN de una interfaz en los switches gestionados serie 300.

Dispositivos aplicables

Switches gestionados · serie 300

Ver afiliaciones de VLAN

Paso 1. Utilice la utilidad de configuración del switch para elegir **VLAN Management > Port VLAN Membership**. Se abre la página *Port VLAN Membership*.



Port	Mode	PVID	Operational VLANs
g1	Access	1	1U
g2	Trunk	1	1U,2T
g3	Access	1	1U
g4	Trunk	2	1T,2U
g5	Trunk	1	1U
g6	Trunk	1	1U
g7	Trunk	1	1U
g8	Trunk	1	1U

Paso 2. Seleccione **Port** o **LAG** en la lista desplegable Interface Type igual a y haga clic en **Go** para ver las membresías de VLAN en ese tipo de interfaz.

Port VLAN Membership

Port VLAN Membership Table

Filter: *Interface Type* equals to

Port	Mode	PVID	Operational VLANs
g1	Access	1	1U
g2	Trunk	1	1U,2T
g3	Access	1	1U
g4	Trunk	2	1T,2U
g5	Trunk	1	1U
g6	Trunk	1	1U
g7	Trunk	1	1U
g8	Trunk	1	1U

Paso 3. Se muestra la siguiente información para cada interfaz:

Puerto : el identificador para la interfaz.

Modo : Modo VLAN en el que se encuentra la interfaz. Los diferentes modos son:

- Acceso: todos los paquetes se transmiten sin etiquetar y todos los paquetes entrantes se asocian con la VLAN sin etiqueta a la que se ha unido la interfaz. Una interfaz en modo de acceso sólo puede estar separada de una VLAN y debe estar sin etiqueta.

- Trunk: Transmite los paquetes etiquetados y sin etiquetar como se configuró. Una interfaz en modo trunk puede estar separada de una o más VLAN etiquetadas, pero sólo puede estar separada de una VLAN sin etiqueta.

- General: transmite los paquetes etiquetados y sin etiquetar como se configuró. Una interfaz se puede separar de varias VLAN etiquetadas y sin etiqueta.

·PVID: el identificador de VLAN de puerto (PVID) identifica la VLAN predeterminada para esta interfaz. Si la interfaz está en modo de acceso o modo de enlace troncal, el PVID será una VLAN sin etiqueta. En el modo General, el PVID puede ser una VLAN etiquetada o no etiquetada.

·VLAN operativas: lista delimitada por comas con las VLAN a las que se ha unido la interfaz. A cada ID de VLAN le sigue una letra que indica si la VLAN está etiquetada, no etiquetada o si se usa internamente para esta interfaz.

- U: la interfaz es un miembro sin etiqueta de la VLAN.

- T: la interfaz es un miembro etiquetado de la VLAN.

- I: la interfaz es miembro de una VLAN utilizada internamente por el switch para sus propios fines.