



NOTA TÉCNICA / TECH NOTE

Título: Configurar VLANs
Producto: FGSW-1816HPS
Referencia:
Fecha: 14/Nov/2016

Configurar VLAN's en el Switch Planet

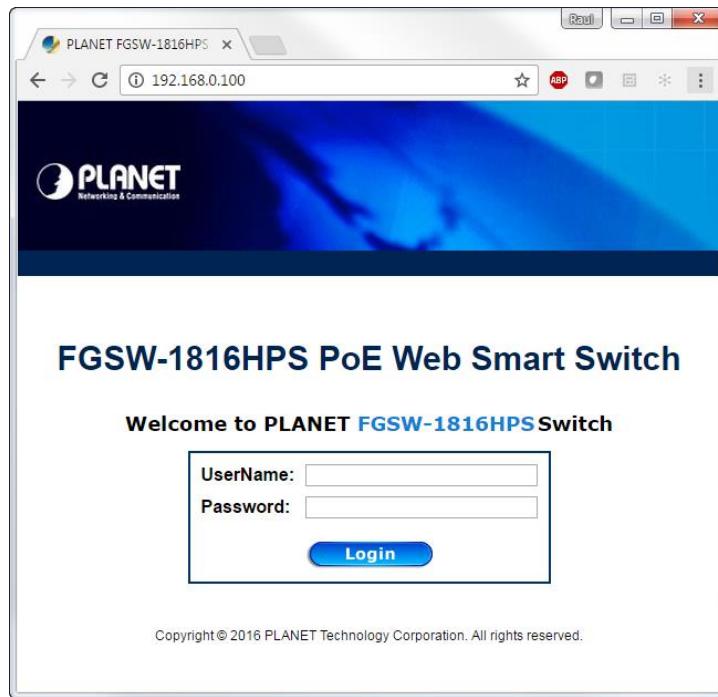
Modelo: FGSW-1816HPS

Contenido

1.	Acceso al switch	3
2.	Habilitar el modo Tag-base VLAN.....	4

1. Acceso al switch

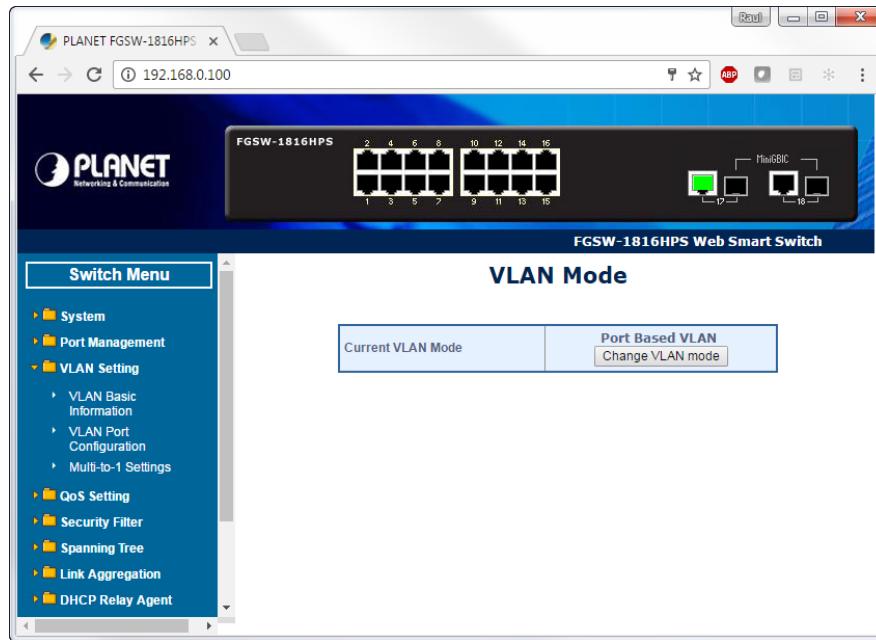
Primero hay que acceder al switch utilizando la IP de equipo, IP Default 192.168.0.100; UserName: admin; Password: admin.



Una vez dentro veremos la información general del Switch, y el menú principal.

2. Habilitar el modo Tag-base VLAN

Para habilitar el modo de VLAN hay que acceder a VLAN Basic Information, y cambiar el modo VLAN, danda clic en el botón: "Change VLAN mode".



Aparecerá el mensaje de advertencia que está por cambiar el modelo de operación, solo hay que dar clic en el botón “Continue”.



Ahora tendremos las opciones de “Aregar TAG”, “Descartar”, “Quitar TAG”.

VLAN Mode

Current VLAN Mode	Tag Based VLAN Change VLAN mode					
Tag Mode	Port 01 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 02 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 03 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 04 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 05 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 06 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag
	Port 07 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 08 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 09 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 10 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 11 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 12 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag
	Port 13 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 14 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 15 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 16 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 17 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag	Port 18 <input type="radio"/> AddTag <input checked="" type="radio"/> don't care <input type="radio"/> RemoveTag
Apply						

Para programar puertos Untagged hay que seleccionar la opción “RemoveTag”, en los puertos donde se conectara el dispositivo. Por el puerto donde entrara la información de la VLAN el puerto Trunk seleccionamos en el puerto la opción “AddTag”

Ahora en el Menu principal ir a la Opcion “VLAN Port Configuration”

- 1) Aquí es donde se va a registrar el ID que va a usar la VLAN en “VID” y dar clic en el botón “Add”
- 2) En la lista estará disponible el ID que acabamos de registrar, lo seleccionamos y marcamos los puertos que van a estar dentro de la VLAN, tanto en “VLAN Member Por” y “VID Source port”
- 3) Para registrar la información dar clic en el botón “Update”.

Switch Menu

- ▶ **System**
- ▶ **Port Management**
- ▶ **VLAN Setting**
 - › VLAN Basic Information
 - › VLAN Port Configuration
 - › Multi-to-1 Settings
- ▶ **QoS Setting**
- ▶ **Security Filter**
- ▶ **Spanning Tree**
- ▶ **Link Aggregation**
- ▶ **DHCP Relay Agent**
- ▶ **PoE Setting**
- ▶ **Misc. Settings**
- ▶ **SNMP**
- ▶ **Logout**

VLAN Member Setting (Tag Based)

VID: <input style="width: 50px;" type="text" value="10"/> (1~4094)	Add	Delete	Update					
VLAN Member Port	01	02	03	04	05	06	07	08
select	<input checked="" type="checkbox"/>							
VLAN Member Port	09	10	11	12	13	14	15	16
select	<input checked="" type="checkbox"/>							
VLAN Member Port	17	18	–	–	–	–	–	–
select	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	–	–	–	–	–	–
VID Source port	01	02	03	04	05	06	07	08
select	<input checked="" type="checkbox"/>							
VID Source port	09	10	11	12	13	14	15	16
select	<input checked="" type="checkbox"/>							
VID Source port	17	18	–	–	–	–	–	–
select	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	–	–	–	–	–	–

Port VID Map.									
Port	01	02	03	04	05	06	07	08	09
VID	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Port	09	10	11	12	13	14	15	16	17
VID	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Port	17	18	–	–	–	–	–	–	–
VID	---	10	–	–	–	–	–	–	–

VLAN MEMBER																		
VID \ Port	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8
10	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	-	v

SYSCOM

Departamento Ingeniería Redes

www.syscom.mx



Departamento de Ingeniería