



---

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

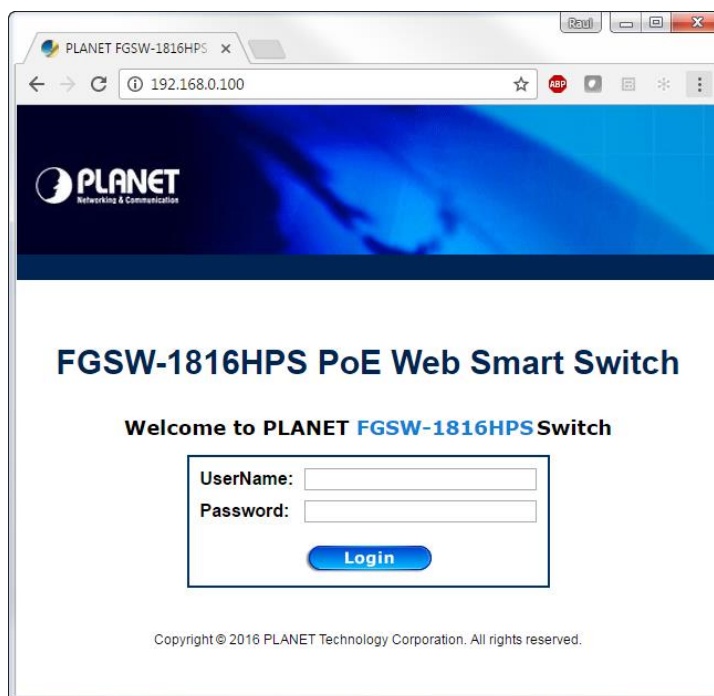


# Contenido

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

## 1. Acceso al switch

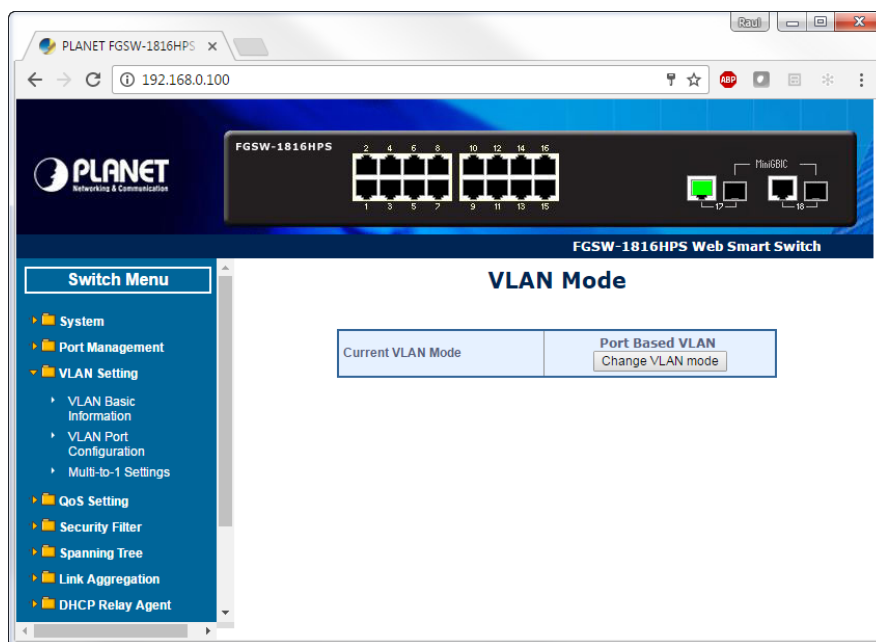
Primero hay que acceder al switch utilizando la IP de equipo, IP Default 192.168.0.100; UserName: admin; Password: admin.



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, dando clic en el botón: “Change VLAN mode”.



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



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

## VLAN Mode

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

VLAN Member Port	01	02	03	04	05	06	07	08
select	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VLAN Member Port	09	10	11	12	13	14	15	16
select	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
VID Source port	09	10	11	12	13	14	15	16
select	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<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
VID	10	10	10	10	10	10	10	10
Port	09	10	11	12	13	14	15	16
VID	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	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	v	—	v



Departamento de Ingeniería