

## Engenius EWS2910P Vlan Yapılandırması

Aşağıdaki fotoğrafları adım adım kullanılacak herhangi bir Engenius switch için uygulayabilirsiniz. (Aşağıda 8 portlu controller ve switch özelliği olan ürün kullanılmıştır.)

Switch ilk olarak aşağıdaki gibi IP alacaktır. İlk adımda bu ayarları değiştirmeye gerek yoktur. Vlan yapılandırmasından sonra tekrar bu sayfadan Vlan management ve static IP verilecektir. (Bilgisayarınızı bir patch kablo ile switch'e direkt bağlayıp 192.168.0.X bir IP vererek işlemlere devam edecektir.)

The screenshot displays the configuration interface for an Engenius switch. On the left is a navigation menu with options: Summary, Network Settings, System Time, Port Settings, PoE, EEE, L2 Feature, VLAN, Management, ACL, QoS, Security, Monitoring, and Diagnostics. The main content area is divided into three sections:

- Auto Configuration:** Shows the configuration for IPv4. The 'Static' radio button is selected. The fields are: IPv4 Address: 192.168.0.239, Subnet Mask: 255.255.255.0, Gateway: 192.168.0.254, DNS Server 1: 0.0.0.0, and DNS Server 2: 0.0.0.0.
- IPv6:** Shows the configuration for IPv6. The 'IPv6 State' is set to 'Auto Configuration'. The 'IPv6 Address' is fe80::8adc:96ff:fe86:6ede / 64 (1-127). The 'Gateway' is empty. The 'Link Local Address' is fe80::8adc:96ff:fe86:6ede.
- Management VLAN:** A note states: 'For the Controller to function properly, make sure that all ports (on all cascading switches as well) connected to APs on the switch are configured as the same Management VLAN ID.' Below this, the 'Management VLAN Settings' section shows the 'Management VLAN ID' set to 1.

### Switch >> VLAN >> 802.1Q içerisinde yapılacak ayarlar;

Aşağıdaki adımlarda VLAN32 controller için yönetim Vlan'ı olacaktır.

- Default vlan yapılandırmasında herhangi bir değişiklik yapılmayacaktır.
- Tanımlanacak Vlan'ların hepsi için tüm portlar **Tagged** olarak ayarlanacaktır.

EnGenius® EWS2910P 8-Port Gigabit PoE L2 Wireless Management Switch with 2 Dual-Speed SFP

Backup Upgrade Reset Reboot Log

Search

Controller | Switch

System  
L2 Feature  
VLAN  
802.1Q  
PVID  
Voice VLAN  
Management  
ACL  
QoS  
Security  
Monitoring  
Diagnostics

802.1Q

For the Controller to function properly, make sure that all ports (on all cascading switches as well) connected to APs on the switch are configured as the same VLAN ID as the Controller Management VLAN ID.

VID	Name	Tagged Port	Untagged Port	
1	default		1-10,t1-t8	+ Add
30	VLAN0030	1-10,t1-t8		
32	VLAN0032	1-10,t1-t8		
130	VLAN0130	1-10,t1-t8		

Aşağıdaki ayarlardan önce Access Pointleri controller' a ekleyip daha sonra ap grup oluşturup SSID ve VLANID'leri belirleyin. Yönetim vlnanı için belirlenen VLAN değerini girin.(VLAN 32). Ardından aşağıdaki işlemlere devam edin ve tüm işlemler bittikten sonra AP offline olarak görünüyorsa cihazın IP'sini değiştirmelisiniz.

#### Switch >> VLAN >> PVID içerisindeki ayarlar;

Aşağıda kendi bilgisayarınızın bağlı olduğu port hariç (8. Port) diğer tüm portlar için oluşturulan yönetim VLANını seçin. (İlk başta switch ile olan bağlantının kaybolmaması için kendi bulunduğumuz port için hiç bir değişiklik yapılmamalıdır.)

System  
L2 Feature  
VLAN  
802.1Q  
PVID  
Voice VLAN  
Management  
ACL  
QoS  
Security  
Monitoring  
Diagnostics

For the Controller to function properly, make sure that all ports (on all cascading switches as well) connected to APs on the switch are configured as the same VLAN ID as the Controller's Management VLAN ID.

Port	PVID	Accept Type	Ingress Filtering
<input type="checkbox"/>	1 ~ 4094	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	1	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	2	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	3	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	4	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	5	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	6	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	7	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	8	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	9	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	10	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk1	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk2	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk3	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk4	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk5	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk6	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk7	ALL	Enabled

#### Switch >> System >> Network Setting içerisinde;

Cihaz için yönetim vlan'ından boş bir IP verip Management Vlan'ını daha önceki ayarlarda oluşturduğumuzve yönetim için belirlediğimiz Vlan değeri girilecektir.

The screenshot displays the EnGenius web interface for network configuration. On the left is a navigation menu with options: Summary, Network Settings, System Time, Port Settings, PoE, EEE, L2 Feature, VLAN, Management, ACL, QoS, Security, Monitoring, and Diagnostics. The main content area is divided into three sections:

- Auto Configuration:** Set to Static. Fields include IPv4 Address (192.168.32.239), Subnet Mask (255.255.255.0), Gateway (192.168.32.1), DNS Server 1 (0.0.0.0), and DNS Server 2 (0.0.0.0).
- IPv6:** IPv6 Address Settings. IPv6 State is set to Auto Configuration. IPv6 Address is fe80::8adc:96ff:fe86:6ede / 64 (1-127). Gateway is empty. Link Local Address is fe80::8adc:96ff:fe86:6ede.
- Management VLAN:** For the Controller to function properly, make sure that all ports (on all cascading switches as well) connected to APs on the switch are configured as the same Management VLAN ID. Management VLAN Settings: Management VLAN ID is set to 32.

Daha sonra bilgisayarınızın switch tarafında olan portunu farklı bir porta takın ve bilgisayarınıza otomatik IP aldırın. ( Switch'teki 8. Portu değiştir.)

Tarayıcıdan Switch'e verdiğiniz IP'yi yazarak Switch'e giriş yapın.

**Switch >> VLAN >> PVID içerisinde;**

Default Vlan'da olan portu Yönetim Vlan'ına ekleyin. (8.portu değiştir.)

For the Controller to function properly, make sure that all ports (on all cascading switches as well) connected to APs on the Management VLAN ID.

Port	PVID	Accept Type	Ingress Filtering
<input type="checkbox"/>	32	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	1	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	2	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	3	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	4	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	5	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	6	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	7	ALL	Enabled
<input checked="" type="checkbox"/>	8	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	9	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	10	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk1	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk2	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk3	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk4	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk5	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk6	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk7	ALL	Enabled

Tüm portlar aşağıdaki gibi Yönetim Vlanında olmalıdır.

Management VLAN ID.

Port	PVID	Accept Type	Ingress Filtering
<input type="checkbox"/>	1 ~ 4094	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	1	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	2	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	3	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	4	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	5	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	6	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	7	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	8	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	9	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	10	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk1	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk2	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk3	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk4	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk5	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk6	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk7	ALL	Enabled
<input type="checkbox"/>	trunk8	ALL	Enabled

Ardından Oluşturulan Vlanları kullanmak istediğiniz yerde tanımlamalısınız.