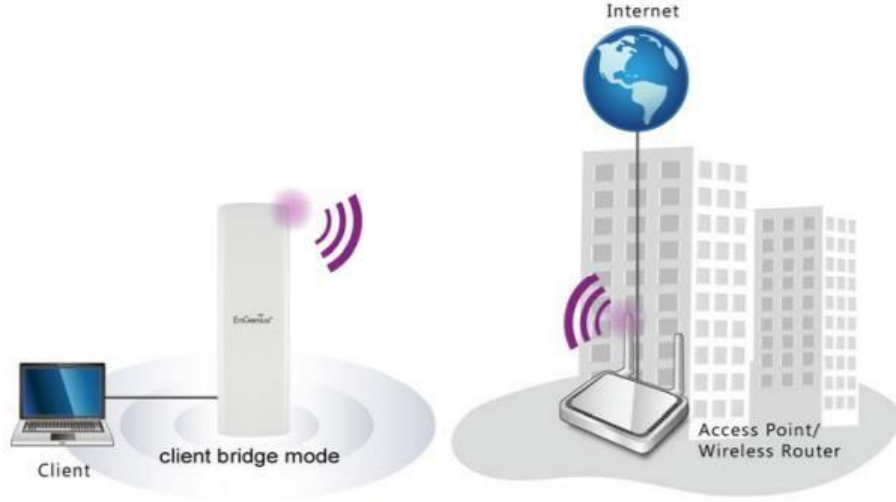


Client Bridge Mode



Bridge Mode (Köprüleme Modu), izole iki ağı kablosuz olarak birbirine bağlamak için kullanılır. Yani diyelimki iki lokasyonunuz var bu lokasyonları birbiriyle haberleştirmek istiyorsunuz veya bazı lokasyonlarınızda internet altyapısı yok ve buraya internet vermek durumundasınız bu gibi durumlarda bu lokasyonları fiziksel bir bağlantı ile bağlamaya gerek kalmadan client bridge modu ile lokasyonları birbirine kablosuz bir şekilde bağlayarak internet bağlantısı verebiliriz. . Ekranda da görüldüğü gibi merkezde internete bağlı wireless route olarak yayın yapan bir access point var diğer lokasyonda ise client bridge moduna alınmış bir wireless alıcısı var. Client bridge moda alınmış cihaz merkezden kablosuz internet yayını alır ve arkasına bir Access point bağlanarak bulunduğu locale kablosuz internet yayını yapması sağlanır . İsterseniz arkasına switch bağlayarak da kullanıcılarınıza fiziksel internet bağlantısı verebilirsiniz.

		2.4GHz (n/g/b)	5GHz (ac/n/a)
Operation Mode	Access Point	<input checked="" type="checkbox"/> Green	<input checked="" type="checkbox"/> Green
Channel HT Mode	20MHz	40MHz	
Channel	Configuration		
Transmit Power	Auto	Auto	
Bit Rate	Configuration		
Client Limits	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable	
Multicast to Unicast Stream Conversion	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable		
AP Detection	Scan	Scan	
Distance (0-30km)	1 (0.6miles)	1 (0.6miles)	

Wireless Settings - Access Point							
Enabled	SSID	2.4GHz	5GHz	Edit	Security	Guest Network	VLAN ID
<input checked="" type="checkbox"/>	Test_1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Edit	WPA2-Personal	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	EnGenius912F56_2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit	None	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	EnGenius912F56_3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit	None	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	EnGenius912F56_4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit	None	<input type="checkbox"/>	-
<input type="checkbox"/>	EnGenius912F56_5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Edit	None	<input type="checkbox"/>	-

İlk olarak Access Point yayını yapacak merkezdeki cihaz için Access Point modunda gerçekleştirdiğimiz ayarları burada uyguluyoruz.

The screenshot shows the EnGenius web interface for the AC1300 Dual Concurrent Outdoor AP. The 'Wireless Settings' section is active, showing configurations for both 2.4GHz and 5GHz bands. The 5GHz band is highlighted with a red box, and the 'Operation Mode' dropdown menu is open, showing 'Client Bridge' selected. The 'AP Detection' section is also highlighted with a red box, showing the 'Scan' button.

Client bride moduna alınacak cihaz da öncelikle "operation modunu" client bridge olarak seçiyoruz.Ardından 5GHz bandında Access point yayını bulmak için "AP Detection Scan "diyoruz.

Burda bir dipnot düşmek gerekirse ; 5GHz bandını seçmemizin nedeni kapsama alanı , 2.4 GHz'e göre daha dar olsa da bağlantı kalitesi ve veri iletim hızı daha yüksek olduğu için bu bandı seçiyoruz.

The screenshot shows the 'Site Survey' results in the EnGenius web interface. The table displays the following data:

BSSID	SSID	Channel	Signal Level	Type	Security	Mode
B8:04:00:00:00:00	Test_1	100	-68 dBm	11ac	WPA2-PSK	Master
04:00:00:00:00:00	Netcom	116	-60 dBm	11ac	WPA2	Master
04:00:00:00:00:00	Netcom	116	-61 dBm	11ac	WPA2-PSK	Master

A red box highlights the first row of the table, which corresponds to the 'Test_1' network.

- Bağlanmak istediğimiz SSID 'yi seçiyoruz.

Wireless Security

Preferred BSSID 88 : DC : 96 : 91 : 2F : 57

SSID

Wireless Security

Security Mode

Encryption

Passphrase

Save current settings)

Son olarak seçtiğimiz SSID'nin wireless security ayarları geliyor bu ayarlarda kaydettikten sonra Access Pointimiz ve client bride modundaki cihazımız arasında bağlantı kurulmuş oluyor.

EnGenius® English

ENS620EXT AC1300 Dual Concurrent Outdoor AP Changes: 0 Reset Logout

Overview

- Device Status
- Connections
- Realtime

Network

- Basic
- Wireless
- Mesh**
- Status
- Settings
- Tools

Management

- Advanced
- Time Zone

Connection List - 2.4GHz

SSID	MAC Address	TX (KB)	RX (KB)	RSSI (dBm)	Block
Test_1	5c: [redacted]	718 KB	964 KB	-63dBm	<input type="button" value="Kick"/>

Connection List - 5GHz

SSID	MAC Address	TX (KB)	RX (KB)	RSSI (dBm)	Block
Test_1	88: [redacted]	72 KB	202 KB	-75dBm	<input type="button" value="Kick"/>

EnGenius® English

ENS620EXT AC1300 Dual Concurrent Outdoor AP Changes: 0 Reset Logout

Overview

- Device Status
- Connections
- Realtime

Network

- Basic
- Wireless
- Mesh**
- Status
- Settings
- Tools

Management

- Advanced
- Time Zone
- WiFi Scheduler
- Tools

System Manager

- Account

Connection List - 2.4GHz

SSID	MAC Address	TX (KB)	RX (KB)	RSSI (dBm)	Block
------	-------------	---------	---------	------------	-------

Connection Status - 5GHz

SSID	Test_1
BSSID	88: [redacted] 57
Connection Status	Associated
Wireless Mode	802.11 ac/n
Current Channel	5.500 GHz(Channel 100)
Security	WPA2-Personal
Tx Data Rates(Mbps)	400 Mb/s
Current noise level	-95 dBm
Signal Strength	-73 dBm

Cihazlarımızın bağlantı durumunu Overview > Connection kısmından görüntüleyebiliriz.