

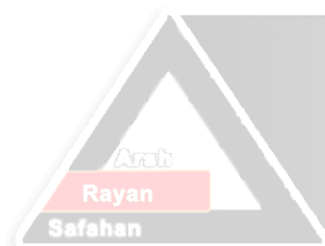
روتر

D-Link DIR-619L



## فهرست

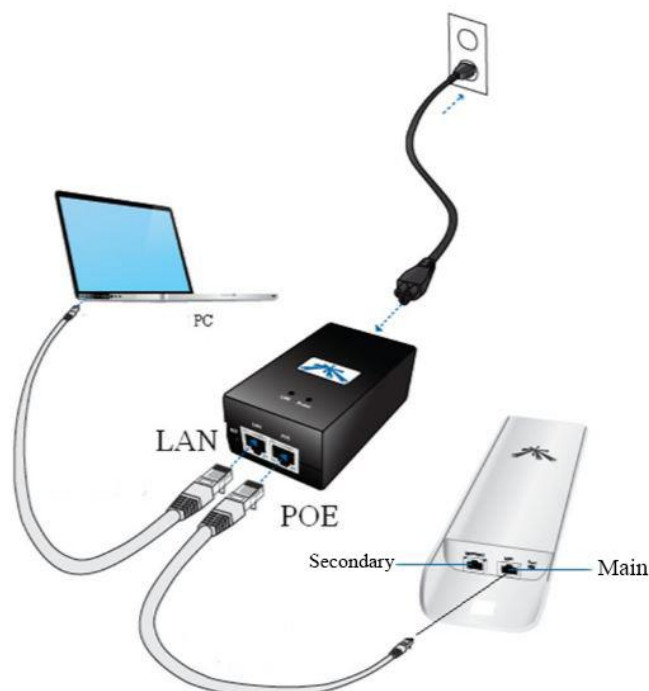
- نحوه قرارگیری روتر در شبکه
- اتصال از طریق مرورگر
- تعریف اکانت اتصال به اینترنت
- مفهوم چراغ های دستگاه
- تنظیمات وایرلس
- نمای پشت دستگاه
- فعال و غیر فعال کردن WPS در تنظیمات روتر



**Arsh Rayan Safahan Co.**

**شرکت عرش رایان صفاهان**

## نحوه قرارگیری روتر در شبکه برای برقراری اتصال



ابتدا روتر را توسط یک کابل شبکه به کامپیوتر یا لپ تاپ متصل کنید. (توجه کنید که کابل را به یکی از پورت‌های

LAN1-4 (پورت‌های زرد رنگ) روتر وصل کنید)

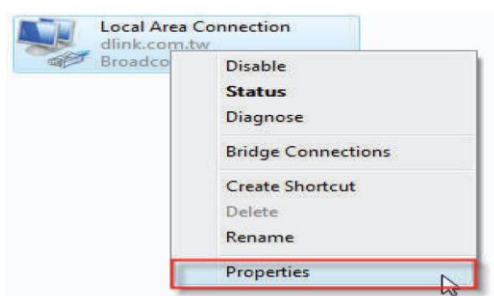
وارد تنظیمات کارت شبکه‌ای که سر دیگر کابل را به آن زده‌اید شوید و اختصاص IP به کارت شبکه را طبق راهنمای

زیر روی حالت اتوماتیک بگذارید. در صورت وجود یک IP مشخص حتما بعد از اتمام کار تنظیمات قبلی را اعمال کنید.

Control Panel → Network and Sharing Center → Change adapter settings

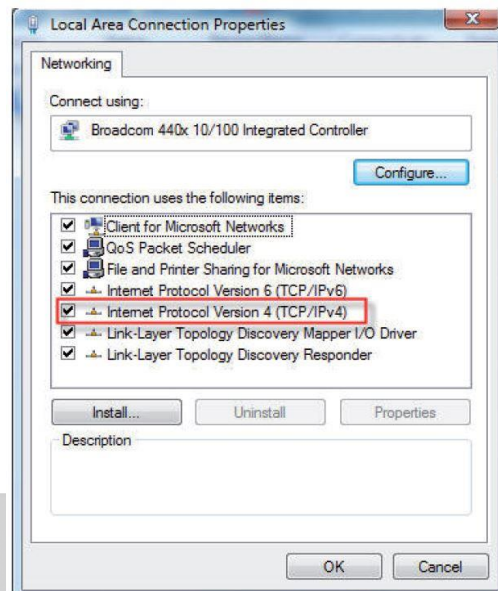
در صفحه باز شده روی آیکن Local Area Connection راست کلیک کرده و گزینه Properties را بزنید. (مطابق

شکل زیر)



در ابتدا وارد تنظیمات کارت شبکه خود شده و حالت اتوماتیک برای اختصاص IP به سیستم را از مسیر زیر انتخاب کنید.

مطابق شکل گزینه Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) را انتخاب و دکمه Properties را فشار دهید.



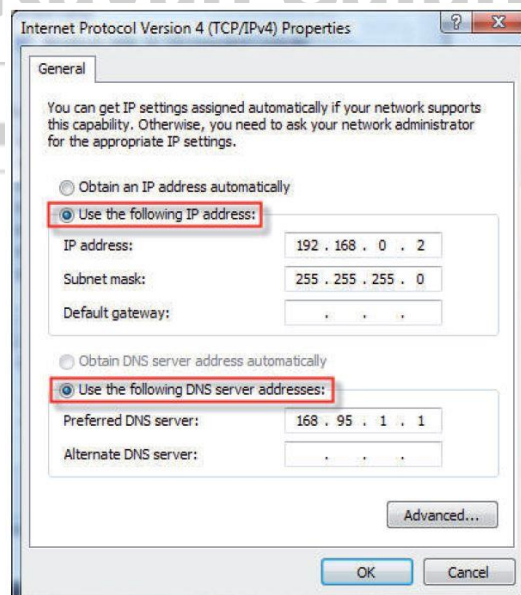
در پنجره جدید گزینه های Obtain an IP address automatically و Obtain DNS server automatically را انتخاب کنید و در تمامی پنجره‌های باز OK را بزنید

را انتخاب کنید و در تمامی پنجره‌های باز OK را بزنید

Arsh Ravan Safahan Co.

سافهان

شرکت

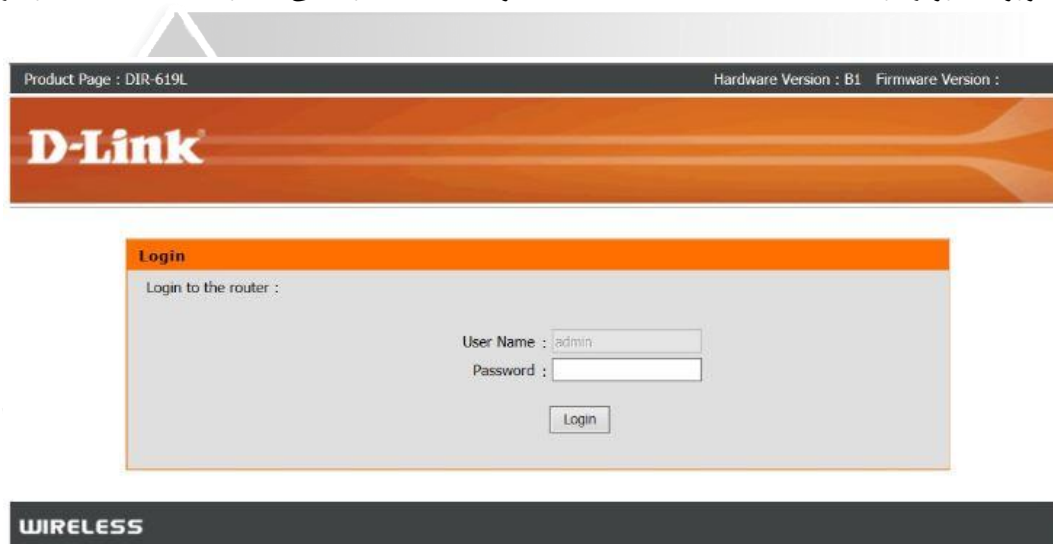


## اتصال از طریق مرورگر به روتر

سپس وارد مرورگر شوید و در نوار آدرس مرورگر 192.168.0.1 را وارد کنید و Enter را بزنید



در صفحه ورود به روتر در قسمت username کلمه admin و password را خالی بگذارید، دکمه Login را بزنید.



## تعریف اکانت اتصال به اینترنت در روتر

وارد قسمت Internet Setup می شویم و قسمت های زیر را با داده های زیر کامل کنید .

My Internet Connection is : PPOE ( Username / Passworc )

در قسمت PPOE ، Dynamic IP را انتخاب می کنیم .

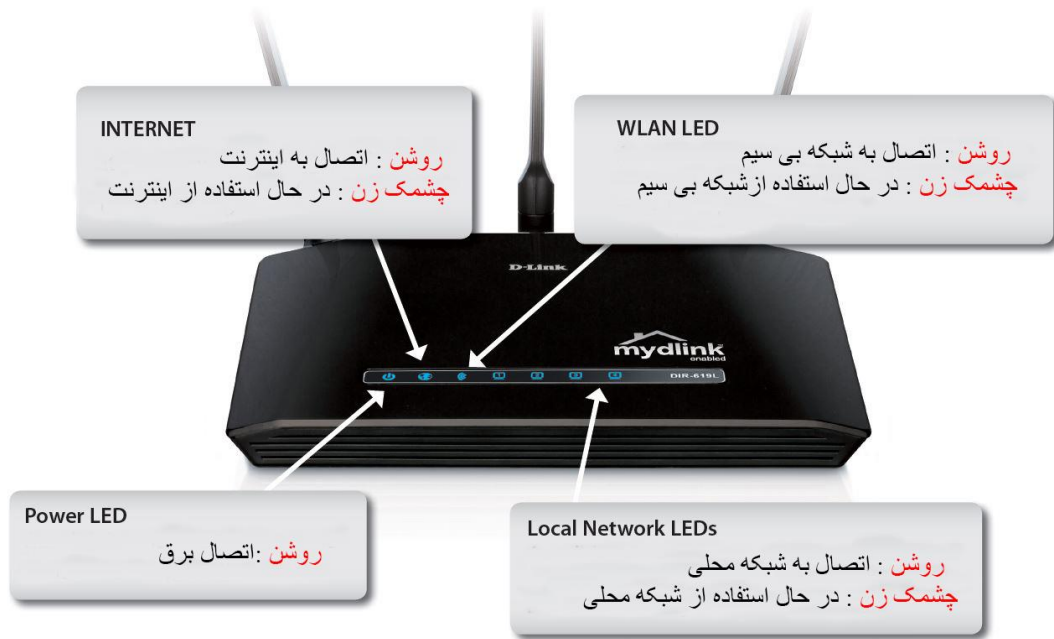
Username : نام کاربری

Password : کلمه عبور

	SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Easy Setup	<b>INTERNET CONNECTION</b>				<b>Helpful Hints...</b> When configuring the router to access the Internet, be sure to choose the correct <b>Internet Connection Type</b> from the drop down menu. If you are unsure of which option to choose, contact your <b>Internet Service Provider (ISP)</b> .
Internet Setup	Use this section to configure your Internet Connection type. There are several connection types to choose from: Static IP, DHCP, PPPoE, PPTP, and L2TP. If you are unsure of your connection method, please contact your Internet Service Provider. <b>Note</b> : If using the PPPoE option, you will need to remove or disable any PPPoE client software on your computers. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				
Wireless Setup	<b>INTERNET CONNECTION TYPE</b>				If you are having trouble accessing the Internet through the router, double check any settings you have entered on this page and verify them with your ISP if needed. <a href="#">More</a>
LAN Setup	Choose the mode to be used by the router to connect to the Internet. My Internet Connection is : <input type="text" value="PPPoE(Username / Password)"/>				
Time and Date	<b>PPPOE</b>				
Parental Control	Enter the information provided by your Internet Service Provider (ISP).				
Logout	<input checked="" type="radio"/> Dynamic IP (DHCP) <input type="radio"/> Static IP User Name : <input type="text"/> Password : <input type="password"/> Confirm Password : <input type="password"/> Service Name : <input type="text"/> (optional) IP Address : <input type="text" value="0.0.0.0"/> MAC Address : <input type="text" value="00 - 00 - 00 - 00 - 00 - 00"/> (optional) <input type="button" value="Copy Your PC's MAC Address"/> <input checked="" type="radio"/> Receive DNS from ISP <input type="radio"/> Enter DNS Manually Primary DNS Server : <input type="text" value="0.0.0.0"/> Secondary DNS Server : <input type="text" value="0.0.0.0"/> (optional) Maximum Idle Time : <input type="text" value="5"/> (minutes, 0=infinite) MTU : <input type="text" value="1492"/> bytes MTU default 1492 Connection mode select : <input type="radio"/> Always <input type="radio"/> Manual <input checked="" type="radio"/> Connection-on demand <input type="button" value="Add New"/>				
	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				

بقیه پارامترها را در حالت پیش فرض می گذاریم و دکمه ذخیره تنظیمات را فشار می دهیم .

## مفهوم چراغ های روتر



Arsh Rayan Safahan Co.

شرکت عرش رایان صفاهان

## تنظیمات وایرلس روتر

در منوی سمت چپ گزینه Wireless Setup را انتخاب کنید

در این قسمت Manual Wireless Connection Setup را انتخاب می کنیم .

The screenshot shows the router's configuration interface. On the left is a navigation menu with 'Wireless Setup' selected. The main content area is titled 'WIRELESS CONNECTION' and contains two sections: 'WIRELESS CONNECTION SETUP WIZARD' with a button labeled 'Wireless Connection Setup Wizard', and 'MANUAL WIRELESS CONNECTION OPTIONS' with a button labeled 'Manual Wireless Connection Setup' which is highlighted with a red box. A 'HELP' sidebar on the right provides additional instructions.

پنجره زیر باز می شود .

# Arsh Ravan Safahan Co.

The dialog box has an orange header with the text 'WELCOME TO THE D-LINK WIRELESS SECURITY SETUP WIZARD'. Below the header, it says 'This wizard will guide you through a step-by-step process to set up your wireless network and make it secure.' There are two bullet points: 'Step 1: Set your Wireless Network.' and 'Step 2: Set your Wireless Security Password'. At the bottom, there are two buttons: 'Next' (highlighted with a red box) and 'Cancel'.

با زدن دکمه Next وارد پنجره زیر می شویم ، نام انتخابی خود برای شبکه وایرلس را در قسمت Wireless

Network Name (SSID) وارد می کنیم و گزینه Next را می زنیم .



### STEP 1: SETUP YOUR WIRELESS NETWORK

Give your network a name, using up to 32 characters.

Wireless Network Name (SSID)  (Also called the SSID)

- No Encryption
- Automatically assign a network key (Recommended)  
To prevent outsiders from accessing your network, the router will automatically assign a security key (also called WEP or WPA key) to your network.
- Manually assign a network key  
Use this option if you prefer to create your own key.
- Use WPA encryption instead of WEP (WPA is stronger than WEP and all D-LINK wireless client adapters support WPA)

در پنجره بعدی برای شبکه بی سیم خود یک پسورد پیچیده که ترکیبی از اعداد و حروف و علائم هستند انتخاب می کنیم .

### STEP 2: SET YOUR WIRELESS SECURITY PASSWORD

You have selected your security level - you will need to set a wireless security password.

The WEP ( Wired Equivalent Privacy) key must meet one of following guidelines:

- Exactly 5 or 13 characters
- Exactly 10 or 26 characters using 0-9 and A-F

A longer WEP key is more secure than a short one

Wireless Security  
Password :

Note: You will need to enter the same password as keys in this step into your wireless clients in order to enable proper wireless communication.

دکمه Next را می فشاریم و در پنجره آخر می توانیم همه تنظیمات را ببینیم .

## SETUP COMPLETE!

Below is a detailed summary of your wireless security settings. Please print this page out, or write the information on a piece of paper, so you can configure the correct settings on your wireless client adapters.

**Wireless Network Name (SSID) :** dlink  
**Wep Key Length :** 64 bits  
**Default WEP Key to Use :** 1  
**Authentication :** Open  
**Wep Key :** 1234567890

Note: In some smart wireless utilities (e.g. DLINK wireless utility or wireless zero configuration), you only select Wireless Network Name and enter Network Key to access Internet.

با زدن دکمه **Save**، روتر ریست می شود و بعد از ۱ تا ۲ دقیقه پنجره **Wireless Setup** نمایان می شود.

حال در قسمت **Wireless Security Mode** می توانیم نوع امنیت شبکه **Wireless** را انتخاب کنیم.

SETUP	ADVANCED	MAINTENANCE	STATUS	HELP
Easy Setup	<b>WIRELESS</b>			Helpful Hints...
Internet Setup	Use this section to configure the wireless settings for your D-Link Router. Please note that changes made on this section may also need to be duplicated on your Wireless Client. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			
Wireless Setup	<b>WI-FI PROTECTED SETUP (ALSO CALLED WCN 2.0 IN WINDOWS VISTA)</b>			Enable Auto Channel Scan so that the router can select the best possible channel for your wireless network to operate on.  Enabling Hidden Mode is another way to secure your network. With this option enabled, no wireless clients will be able to see your wireless network when they scan to see what's available. For your wireless devices to connect to your router, you will need to manually enter the Wireless Network Name on each device.  If you have enabled Wireless Security, make sure you write down the Key or Passphrase that you have configured. You will need to enter this information on any wireless device that you connect to your wireless network.  <b>More...</b>
LAN Setup	Enable: <input checked="" type="checkbox"/> Current PIN: <b>12650569</b> <input type="button" value="Generate New PIN"/> <input type="button" value="Reset PIN to Default"/> Wi-Fi Protected Status: Enable /Not Configured <input type="button" value="Reset to Unconfigured"/> <input type="button" value="Add Wireless Device with WPS"/>			
Time and Date	<b>WIRELESS NETWORK SETTINGS</b>			
Parental Control	Wireless Mode: <input type="text" value="Wireless Router"/> <input type="button" value="v"/> Enable Wireless: <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Network Name (SSID): <input type="text" value="dlink"/> (Also called the SSID) Enable Auto Channel Selection: <input checked="" type="checkbox"/> Wireless Channel: <input type="text" value="6"/> <input type="button" value="v"/> Transmission Rate: <input type="text" value="Best (automatic)"/> (Mbit/s) WMM Enable: <input checked="" type="checkbox"/> (Wireless QoS) Enable Hidden Wireless: <input type="checkbox"/> (Also called the SSID Broadcast)			
Logout	<b>WIRELESS SECURITY MODE</b>			
	Security Mode: <input type="text" value="Disable Wireless Security (not recommended)"/> <input type="button" value="v"/>			
	<input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>			

مقادیر زیر را به پارامترها اختصاص دهید.

Security Mode : Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)

Cipher Type : TKIP

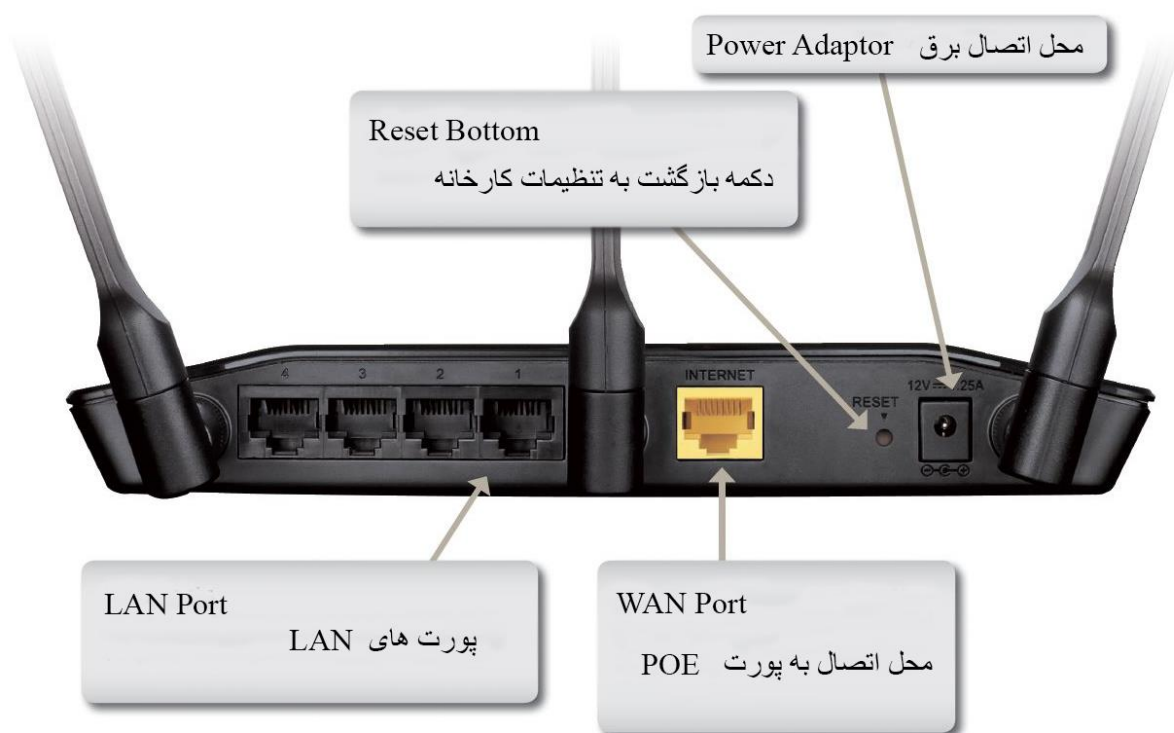
PSK/EAP : PSK

برای فیلد پسورد ( Network Key ) یک پسورد پیچیده بیشتر از ۸ رقم انتخاب می کنیم و تنظیمات را ذخیره می کنیم .

The screenshot shows a configuration interface for wireless security. It is divided into two main sections: 'WIRELESS SECURITY MODE' and 'WPA/WPA2'. In the 'WIRELESS SECURITY MODE' section, the 'Security Mode' dropdown menu is set to 'Enable WPA/WPA2 Wireless Security (enhanced)'. The 'WPA/WPA2' section contains a note: 'WPA/WPA2 requires stations to use high grade encryption and authentication.' Below this note, the 'Cipher Type' dropdown is set to 'TKIP', and the 'PSK / EAP' dropdown is set to 'PSK'. A 'Network Key' input field is present, with a note indicating it should be 8-63 ASCII characters or 64 HEX characters. At the bottom of the interface, there are two buttons: 'Save Settings' and 'Don't Save Settings'.

این مراحل را برای تعویض Password شبکه وایرلس نیز می توانیم انجام دهیم .  
توصیه امنیتی: جهت امنیت بیشتر شبکه وایرلس و کاهش احتمال هک شدن شبکه وایرلس، توصیه می شود پسورد انتخابی متشکل از حروف بزرگ و کوچک، اعداد و کاراکترهای ویژه ( !, @, #, ... ) باشد.

## نمای پشت روتر



سرگودشت - مدرس رایین - سمنان

## فعال و غیر فعال کردن WPS در تنظیمات روتر

وارد تب Advanced شوید و از منوی سمت چپ گزینه Wi-Fi Protected Setup را انتخاب کنید. در بخش Wi-Fi Protected Setup تیک گزینه Enable را بردارید.

The screenshot shows the D-Link DIR-628 router's web interface. The top navigation bar includes 'DIR-628', 'SETUP', 'ADVANCED', 'TOOLS', 'STATUS', and 'SUPPORT'. The left sidebar lists various configuration options, with 'WIRELESS' highlighted at the bottom. The main content area is divided into three sections: 'WI-FI PROTECTED SETUP', 'PIN SETTINGS', and 'ADD WIRELESS STATION'. In the 'WI-FI PROTECTED SETUP' section, the 'Enable' checkbox is checked and highlighted with a red box. Below it, the 'Lock Wireless Security Settings' checkbox is unchecked. The 'PIN SETTINGS' section shows a 'Current PIN' field with a masked PIN and buttons for 'Reset PIN to Default' and 'Generate New PIN'. The 'ADD WIRELESS STATION' section has a button for 'Add Wireless Device with WPS'. On the right side, there are 'Helpful Hints...' and 'More...' sections with additional instructions.

DIR-628 //	SETUP	ADVANCED	TOOLS	STATUS	SUPPORT
VIRTUAL SERVER	<b>WI-FI PROTECTED SETUP</b> Wi-Fi Protected Setup is used to easily add devices to a network using a PIN or button press. Devices must support Wi-Fi Protected Setup in order to be configured by this method. <input type="button" value="Save Settings"/> <input type="button" value="Don't Save Settings"/>				<b>Helpful Hints...</b> Enable if other wireless devices you wish to include in the local network support Wi-Fi Protected Setup.
PORT FORWARDING	<b>WI-FI PROTECTED SETUP</b> <b>Enable :</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Lock Wireless Security Settings :</b> <input type="checkbox"/> <input type="button" value="Reset to Unconfigured"/>				Only "Admin" account can change security settings. <b>Lock Wireless Security Settings</b> after all wireless network devices have been configured.
APPLICATION RULES	<b>PIN SETTINGS</b> <b>Current PIN :</b> [REDACTED] <input type="button" value="Reset PIN to Default"/> <input type="button" value="Generate New PIN"/>				Click <b>Add Wireless Device Wizard</b> to use Wi-Fi Protected Setup to add wireless devices to the wireless network.
QOS ENGINE	<b>ADD WIRELESS STATION</b> <input type="button" value="Add Wireless Device with WPS"/>				<a href="#">More...</a>