



serious



Router Wireless SWR54BGA

Manual de utilizare

Accesare router in retea: <http://192.168.16.1> cu un browser web.
User si parola implicite: user: admin, pass: admin

Cuprins

CAPITOLUL 1 INTRODUCERE

- 1.1 SPECIFICATII**
- 1.2 MEDII DE FOLOSIRE SI DIMENSIUNI**
- 1.3 CONTINUT PACHET**
- 1.4 Cerinte functionare**

CAPITOLUL 2 INSTALARE

- 2.1 INSTALARE**
- 2.2 INDICATORI LUMINOSI**
- 2.3 SPECIFICATII PARTE INFERIOARA**

CAPITOLUL 3 INSTALARE SI CONFIGURARE ROUTER

- 3.1 CONFIGURARE PROTOCOL TCP/IP**
- 3.2 SETARE IP**
- 3.3 INSTALARE ROUTER**
- 3.4 SETARE WAN**
- 3.5 SETARE IP STATIC**
- 3.6 SETARE RETEA**
 - 3.6.1 DHCP SERVER**
- 3.7 SETARE RETEA WIRELESS**
 - 3.7.1 SETARI DE BAZA**
- 3.8 SALVARE CONFIGURATIE**
- 3.9 CONFIGURARE NUME UTILIZATOR SI PAROLA**

Capitolul 1 Introducere

Felicitari pentru achizitionarea Routerului Wireless SWR54BGA. Instructiunile pentru instalarea si configurarea produsului le puteti gasi in acest manual. Inainte de instalarea si folosirea acestui produs, va rugam cititi acest manual pentru explorarea complete a functiilor produsului. Routerul wireless este modul perfect pentru a va crea propria dumneavoastra retea , fara a fi necesar sa montati cabluri prin casa sau la birou. Va ofera o securitate crescuta pentru transmiterea datelor la o viteza de 54Mbps.

1.1 Specificatii:

Conceput pentru a oferi putere si siguranta in transmiterea datelor fara a fi nevoie sa umpleti casa sau biroul de cabluri.

- Compatibil cu standardele IEEE802.11b/g,IEEE802.3,IEEE802.3u
- 3in1 router, switch si acces point.
- Suporta: DHCP/Static IP/PPPoE/PPTP
- Suporta: PPPoE Auto-connect and Auto-disconnect
- Suporta: 64/128-bit WEP encryption security
- Suporta: wireless LAN ACL (Access Control List) filtering
- Suporta: WPA/WPA2 and WPA-PSK/WPA2-PSK authentication and TKIP/AES encryption security.
- Suporta: WPS(Wi-Fi Protected Setup).
- Suporta: WDS.
- Functioneaza pe o frecventa de 2.4Ghz
- Suporta: Support Port/IP/MAC/URL Filter, Port Forwarding and DMZ hosting.
- Suporta: MAC Clone, UpnP and DDNS
- Suporta: VPN Pass-Through(IPSecs, PPTP and L2TP)
- Transmisia se face la 120m interior si la 360m exterior. Depinde de mediul in care este folosit.

1.2 Medii de folosire si dimensiuni:

- Dimensiuni: 202(L) x 120 (W) x 31 (H) mm
- Greutate: 324g
- Putere de intrare: 9V DC, 1A
- Consum: 13.5W (MAX)

- Temperatura depozitare: -40°C ~70°C
- Temperatura de operare: -10°C ~50°C
- Umiditate de stocare: 5% ~95% RH Non-condensing
- Umiditate de functionare: 10% ~90% RH Non-condensing

1.3 Continut pachet

- Router Wireless
- Incarcator
- Manual de utilizare

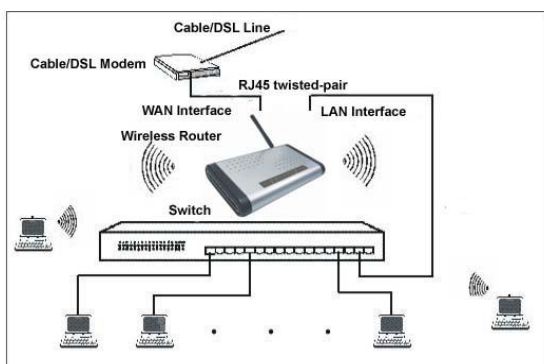
1.4 Cerinte functionare

- cablu conectat la internet sau modem internet
- Placa de retea conectata la pc sau laptop
- Pach cord pentru conectare
- Browser de internet IE sau Firefox

Capitolul 2 Instalare

2.1 Instalare

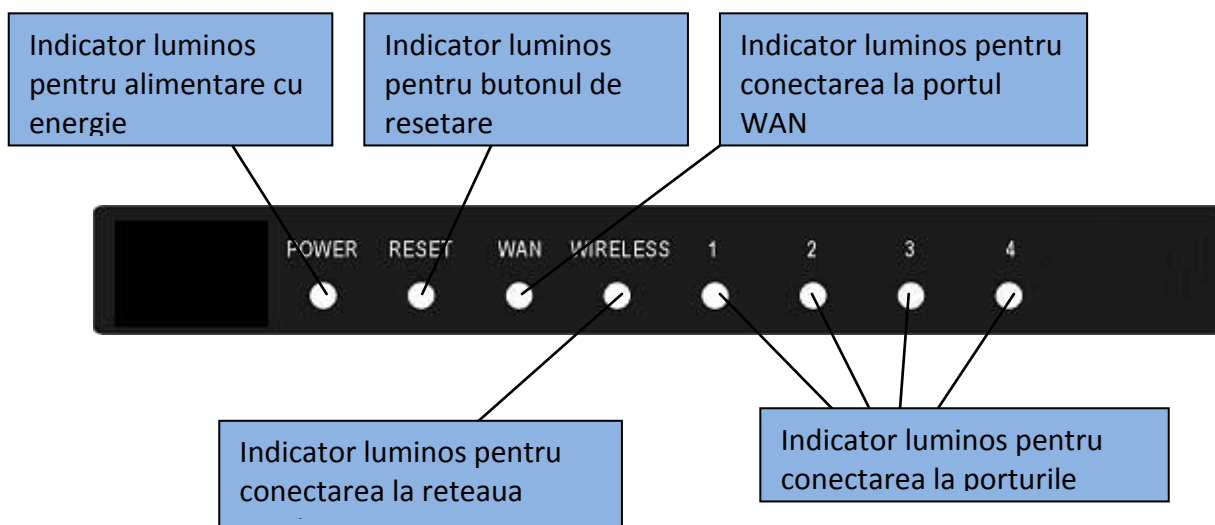
Functionarea routerului wireless:



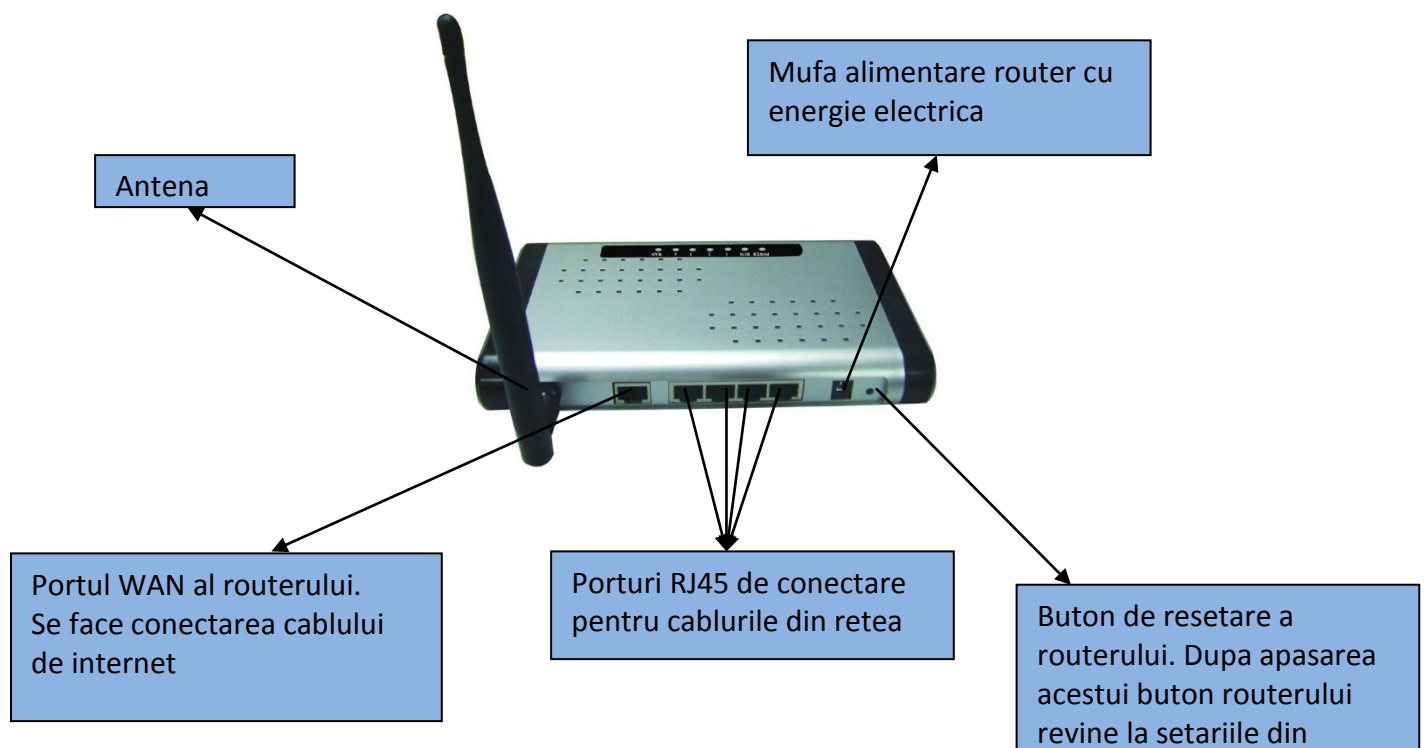
1. Asigurati-va ca toate dispozitivele router, pc, modem sunt inchise.
2. Cautati un loc optim unde sa amplasati routerul
3. Aranjati antenna routerului
4. Conectati cablul de la internet sau de la modem direct in portul WAN al routerului.
5. Conectati pach cordul de la router la pc sau pc din retea
6. Porniti routerul, pc si modemul (daca exista) pentru a configura retea si routerul

Nota: Dupa acesta routerul este gata pentru configurare.

2.2 Indicatori luminosi



2.3 Specificatii parte inferioara



Capitolul 3 Instalare si Configurare router

3.1 Configurarea protocolului TCP/IP

1. Din windows se acceseaza **START -> SETTINGS -> CONTROL PANEL**
2. Dublu clik **NETWORW -> CONFIGURATION** in fereastra **Network**
3. Apasa butonul **ADD** pentru a adauga un nou protocol.
4. Dublu clik **PROTOCOL** pentru a adauga protocolul TCP/IP
5. Selecteaza producatorul Microsoft din lista afisata. Alege din protocoalele afisate **TCP/IP** apoi apasa butonul **OK**
6. Selecteaza **Obtain an IP address automatically**
7. Apasa butonul **OK**. Dupa care restarteaza PC pentru salvarea setariilor

3.2 Setare IP

1. Apasa butonul **START** si selecteaza **RUN**
2. Tasteaza **cmd** apoi **OK**



3. In fereastra aparuta tastati comanda **ipconfig** Dupa care o sa va apara o fereastra ca cea de mai jos.

```
D:\WINNT\system32\CMD.EXE
Microsoft Windows 2000 [Version 5.00.2195]
(C) Copyright 1985-2000 Microsoft Corp.

D:\>ipconfig

Windows 2000 IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address . . . . . : 192.168.16.174
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.16.1

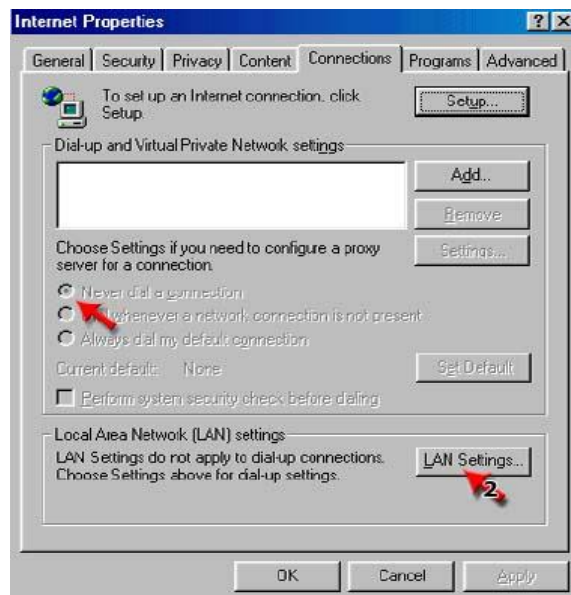
D:\>_
```

4. Tastati **EXIT** pentru a iesi din fereastra.

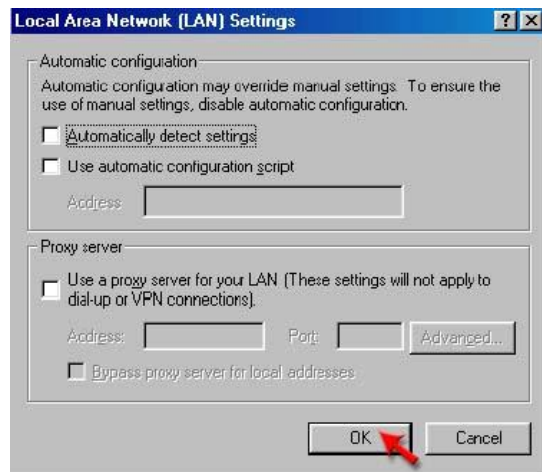
Nota: Verifica ca Gatewayul sa fie default: 192.168.16.1

3.3 Instalare router

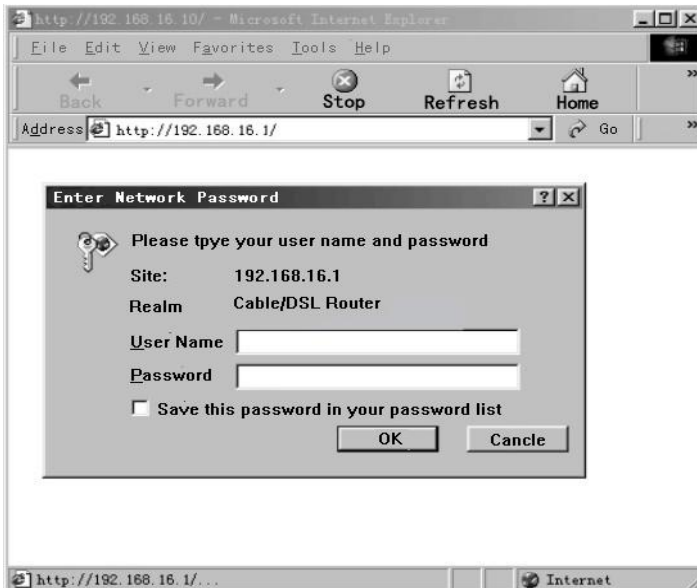
1. Deschide browserul de internet mergi la **TOOLS** apasa **INTERNET OPTION** , dupa care apasa **connection tab**. Apasati butonul **LAN Settings**



2. Daca nimic nu este bifat atunci apasa **butonu OK**



3. Apasa butonul **OK** pentru a inchide fereastra.
4. Dupa aceea tasteaza in browser <http://192.168.16.1> si apasa enter. Parola si Userul pe default sunt admin. Apoi apasa **OK**



5. Va apare o fereastră de genul celei de mai jos:

	Status	Statistics	Log
Status			
Operation Mode	System		
LAN Settings	Uptime	0day:3h:19m:52s	
	Current Time	3:19:52 1/1 2000	
WAN Settings	Firmware Version	1.00.09	
WLAN Settings	Wireless Configuration		
Firewall Settings	Mode	AP	
	Band	2.4 GHz (B+G)	
Route Settings	SSID	11g-ssid	
System	Channel Number	11	
	Encryption	Disabled	
	BSSID	00:1b:77:0b:2c:1d	
	Associated Clients	0	
	LAN Configuration		
	Attain IP Protocol	Fixed IP	
	IP Address	192.168.16.1	
	Subnet Mask	255.255.255.0	
	Default Gateway	192.168.16.1	
	DHCP Server	Enabled	
	MAC Address	00:1b:77:0b:2c:1d	
	WAN Configuration		
	Attain IP Protocol	Getting IP from DHCP server...	
	IP Address	0.0.0.0	
	Subnet Mask	0.0.0.0	
	Default Gateway	0.0.0.0	
	Primary DNS	192.168.1.188	
	Secondary DNS	0.0.0.0	
	MAC Address	00:1b:07:0b:2c:1e	

6. Apasa **WAN SETUP** pentru setari.

3.4 Setare WAN

	WAN Setup	DDNS
Status		
Operation Mode	WAN Interface	
LAN Settings	Access Type	DHCP Client <input type="button" value="OK"/>
WAN Settings	Host Name	<input type="text"/>
WLAN Settings	DNS Mode	<input checked="" type="radio"/> Automatically <input type="radio"/> Manually <input type="button" value="CANCEL"/>
Firewall Settings	Primary DNS	<input type="text"/>
Route Settings	Secondary DNS	<input type="text"/>
System	Others	
	Clone MAC Address	<input type="text" value="000000000000"/>
	Enable UPnP	<input type="checkbox"/>
	Enable Ping Access on WAN	<input type="checkbox"/>
	Enable Web Server Access on WAN	<input type="checkbox"/>
	Enable IPsec pass through	<input type="checkbox"/>
	Enable PPTP pass through	<input type="checkbox"/>
	Enable L2TP pass through	<input type="checkbox"/>

1. **Modul DNS** – selectati automat si routerul preia DNS de la provider. Daca selectati manual, trebuie sa introduceti DNS manual in casuta.

2. **DNS Primar** – Introduceți primul DNS dat de providerul dumneavoastră de internet
3. **DNS Secondary** – Introduceți al doilea DNS dat de providerul dumneavoastră de internet. (acesta este optional)
4. **HOST Name** – este optional și numai dacă este furnizat de providerul de internet.

3.5 Setare IP static

Category	Field Name	Value / Option
WAN Interface	Access Type	Static IP
	IP Address	0.0.0.0
	Subnet Mask	0.0.0.0
	Gateway	0.0.0.0
	Primary DNS	
	Secondary DNS	
Others	Clone MAC Address	000000000000
	Enable UPnP	<input type="checkbox"/>
	Enable Ping Access on WAN	<input type="checkbox"/>
	Enable Web Server Access on WAN	<input type="checkbox"/>
	Enable IPsec pass through	<input type="checkbox"/>
	Enable PPTP pass through	<input type="checkbox"/>
	Enable L2TP pass through	<input type="checkbox"/>

1. **IP Address:** Introduceți IP-ul furnizat de providerul de internet.
2. **Subnet Mask:** Introduceți subnet mask-ul furnizat de providerul de internet
3. **Default Gateway:** Introduceți gatewayul furnizat de providerul de internet
4. **Primary DNS :** Introduceți dns-ul furnizat de providerul de internet.
5. **Secondary DNS :** Introduceți al doilea dns furnizat de providerul de internet (este optional)

3.6 Setari Retea

The screenshot shows a web-based configuration interface with a sidebar on the left containing menu items: Status, Operation Mode, LAN Settings, WAN Settings, WLAN Settings, Firewall Settings, Route Settings, and System. The main content area has two tabs: 'LAN Setup' (selected) and 'DHCP Client'. Under 'LAN Setup', there are sections for 'LAN Interface' (IP Address: 192.168.16.1, Subnet Mask: 255.255.255.0) and 'DHCP Server' (Status: Server, Client Range: 192.168.16.100 - 192.168.16.200). Under 'Others', there is a section for '802.1d(Spanning Tree)' (Disabled) and 'Clone MAC Address' (000000000000). 'OK' and 'CANCEL' buttons are visible on the right.

- 1. IP Address si Subnet Mask:** Se refera la setarea retelei interne. Daca aceste valori sunt inscrise corect nu este nevoie sa le schimbati.
- 2. DHCP Server:** Cumprinde setarile protocolului TCP/IP, IP , SUBNET MASK si DNS. Si alocarea acestora in mod automat pentru o configurare usoara a retelei.
- 3. Client rage:** Aloca clasa de IP-uri necesara configurari retelei.
- 4. Clone LAN MAC:** Exista setata o adresa MAC , cu aceasta obtiune puteti sa clonati aceea adresa si sa o folositi.

3.6.1 DHCP server

1. Seteaza in mod automat IP si face distribuirea in retea a conexiuni. Fara a fi nevoie sa introduceti dumneavoastra setarile in mod manual.

The screenshot shows the 'DHCP Client' tab selected in the configuration interface. It displays a 'Client Table' with the following data:

IP Address	MAC Address	Time Expired(s)
192.168.16.111	00:e0:4c:69:00:15	863996

A 'REFRESH' button is located to the right of the table.

3.7 Setare retea wireless

1. Aceasta optiune va ofera posibilitatea de a configura accesul la retea wireless , tuturor aparatelor dotate cu o placa de retea wireless. Aceasta conectare se poate securiza cu un user si o parola.

The screenshot shows the 'Basic Settings' tab of a wireless network configuration interface. On the left is a vertical sidebar with menu items: Status, Operation Mode, LAN Settings, WAN Settings, WLAN Settings (highlighted), Firewall Settings, Route Settings, and System. The main area contains the following settings:

- Status: Disable Interface
- Band: 2.4 GHz (B+G)
- Mode: AP
- Network Type: Infrastructure
- SSID: 11g-ssid
- Channel: 11
- Associated Clients: Show Active Clients
- Repeater Mode: Enable(Acting as AP and client simultaneously)
- SSID of Extended Interface: (empty field)

Buttons for 'OK' and 'CANCEL' are located on the right side of the settings area.

3.7.1 Setari de baza

1. In aceasta fereastră ne sunt prezentate setările de baza pentru configurarea rețelei wireless.

This is an identical screenshot to the one above, showing the 'Basic Settings' tab of the wireless network configuration interface. The settings and layout are the same as described in the previous block.

2. **Status:** Ajuta la verificarea statusului rețelei wireless. Dacă este **ACTIVA** sau **INACTIVA**
3. **Band:** Frecvența benzilor pe care routerul face distribuția wireless.
 1. **2.4 GHz(B+G)** – cea mai utilizată bandă
 2. **2.4 GHz(G)**
 3. **2.4 GHz(B)**

4. **Mode:** Optiunile disponibile sunt: AP, Client , WDS , si AP + WDS.
5. **SSID:** Nume retea wireless

3.8 Salvare configuratie

1. **Save to file** – Salveaza configuratia routerului in pc personal
2. **Load from file** – Incarca configuratia salvata in pc
3. **Restore factory** – revine la setarile din fabrica

The screenshot shows the 'Save/Load Config' tab selected in the router's configuration interface. On the left is a sidebar menu with options: Status, Operation Mode, LAN Settings, WAN Settings, WLAN Settings, Firewall Settings, Route Settings, and System. The main content area is titled 'Save/Reload Settings' and contains three sections: 'Save to File' with a 'SAVE...' button; 'Load from File' with a text input field, a '浏览...' (Browse...) button, and an 'UPLOAD' button; and 'Restore to factory' with a 'Reset' button.

3.9 Configurare nume utilizator si parola

Salvarea unui nume de utilizator si a parolei. Pentru a securiza adresa routerului.

The screenshot shows the 'Password Setting' page in the router's configuration interface. The 'Password' tab is selected in the top navigation bar. The left sidebar menu is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Password Setting' and contains three input fields: 'User Name', 'New Password', and 'Confirmed Password'. To the right of these fields are two buttons: 'OK' and 'CANCEL'.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Prin prezenta, Serioux, declară că acest produs SWR54BGA respectă cerințele esențiale și alte prevederi relevante ale Directivei 1999/5/CE. O copie a declarației de conformitate poate fi găsită pe pagina de Internet <http://www.serious.com/support/networking/swr54BGA/cedoc> . Coșul de gunoi pe roți barată cu o cruce indică faptul că, în interiorul Uniunii Europene, produsul trebuie colectat separat la sfârșitul ciclului său de viață. Acest lucru este valabil atât pentru aparatul Dvs., cât și pentru orice accesorii marcate cu acest simbol. Nu aruncați aceste produse la gunoiul municipal nesortat.

