



KW9621B

3G/4G/LTE Vezetéknélküli Router

Felhasználói Kézikönyv



TARTALOMJEGYZÉK

1. BEVEZETÉS.....	1
1.1 FŐ JELLEMZŐK.....	1
1.1.1 Vezetéknélküli.....	1
1.1.2 Hálózati protokoll és funkciók.....	1
1.1.3 Tűzfal.....	1
1.1.4 Kezelőfelület.....	2
1.1.5 Támogatott operációs rendszerek.....	2
1.1.6 Környezeti viszonyok.....	2
1.2 CSOMAG TARTALMA.....	2
1.3 RENDSZERKÖVETELMÉNYEK.....	2
1.4 ALAPÉRTELMEZETT BEÁLLÍTÁSOK.....	2
1.5 FIGYELMEZTETÉSEK.....	2
2. A KÉSZÜLÉK FELÉPÍTÉSE.....	3
3. TELEPÍTÉS.....	7
4. SZÁMÍTÓGÉP BEÁLLÍTÁSA.....	9
5. ROUTER BEÁLLÍTÁSA.....	10
5.1 BEJELENTKEZÉS.....	10
5.2 INTERNET HOZZÁFÉRÉS BEÁLLÍTÁS.....	10
5.2.1 LTE Beállítás.....	10
5.2.2 IPoE Beállítás.....	13
5.2.3 PPPoE Beállítás.....	17
5.2.4 LAN Beállítás.....	23
5.3 VEZETÉKNÉLKÜLI BEÁLLÍTÁSOK.....	27
5.3.1 Alap beállítások.....	27
5.3.2 Biztonsági szabványok.....	28
5.4 EGYÉB BEÁLLÍTÁSOK.....	31
5.4.1 TR069 Kliens.....	31
5.4.2 Hozzáférés vezérlés.....	31
5.4.3 Beállítások elmentése.....	32
5.4.4 Alapértelmezett beállítások visszaállítása.....	33
5.4.5 Firmware frissítése.....	33
6. HIBAELHÁRÍTÁS.....	34

1 Bevezetés

1.1 Fő jellemzők

1.1.1 Vezetéknélküli jellemzők

- IEEE 802.11b/g/n szabvány kompatibilis
- 300 Mbps vezetéknélküli adatátviteli sebesség
- 2.4 GHz sáv szélesség
- 64/128 bites WEP, WPA, WPA2, WPA/WPA2-PSK, 802.1x titkosítás támogatás

1.1.2 Hálózati protokoll és funkciók

- Internet vezérlő üzenet protokoll (ICMP)
- Statikus IP útvonal választás
- Útvonal információ protokoll (RIP, RIPv2)
- Hálózati cím fordítás (NAT)
- Virtuális szerver, Port továbbítás
- Dinamikus állomáskonfiguráló protokoll (DHCP)
- Dinamikus domain név szerver (DDNS)
- Egyszerű hálózati idő protokoll (SNTP)
- Szülői felügyelet

1.1.3 Tűzfal

- Beépített hálózati címfordítás (NAT)
- MAC-cím és adatcsomag szűrés
- SPI busz
- Szolgáltatás megtagadással járó (DoS) támadás megakadályozása.
- DMZ

1.1.4 Kezelőfelület

- Web alapú grafikus kezelőfelület
- Frissítés vagy javítás "FTP/HTTP"-n keresztül.
- Parancssoros felhasználói felület Telnet-en keresztül
- Diagnosztika teszt
- Firmware frissítés elérhető

1.1.5 Támogatott operációs rendszerek

- WINDOWS 98/SE/ME/2000/XP/VISTA/7/8/10
- Macintosh
- LINUX

1.1.6 Környezeti viszonyok

- Működési hőmérséklet: 0~40°C
- Tárolási hőmérséklet: -40~60°C
- Működési páratartalom: 10%~90% (nem kicsapódó)
- Tárolási páratartalom: 5%~95% (nem kicsapódó)

1.2 Csomag tartalma

- | | |
|--------------------------|------|
| ● LTE ROUTER | 1 db |
| ● Tápcsatlakozó adapter | 1 db |
| ● Ethernet kábel | 1 db |
| ● Felhasználói kézikönyv | 1 db |
| ● Elem | 1 db |

1.3 Rendszer követelmények

- Szélessávú internet hozzáférés
- Kábeles modem RJ-45 bemenettel (kivéve, ha a router közvetlenül csatlakozik az internetre Ethernet kábelrel)
- Számítógép RJ-45 bemenettel
- TCP/IP protokoll minden számítógépen
- Támogatott internet böngészők: Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox vagy Apple Safari.

1.4 Gyári beállítások

- IP-cím: 192.168.1.1
- Felhasználónév/jelszó: admin/admin
- Alhálózati maszk: 255.255.255.0

1.5 Figyelmeztetések

- Ne használja a készüléket nedves vagy párás környezetben.
- A teljesítmény megtartásának biztosítása érdekében ne használja a routert mikrohullámú sütők, bluetooth eszközök, vezeték nélküli telefonok és egyéb hálózati eszközök közelében.

2. A készülék felépítése

Előlap



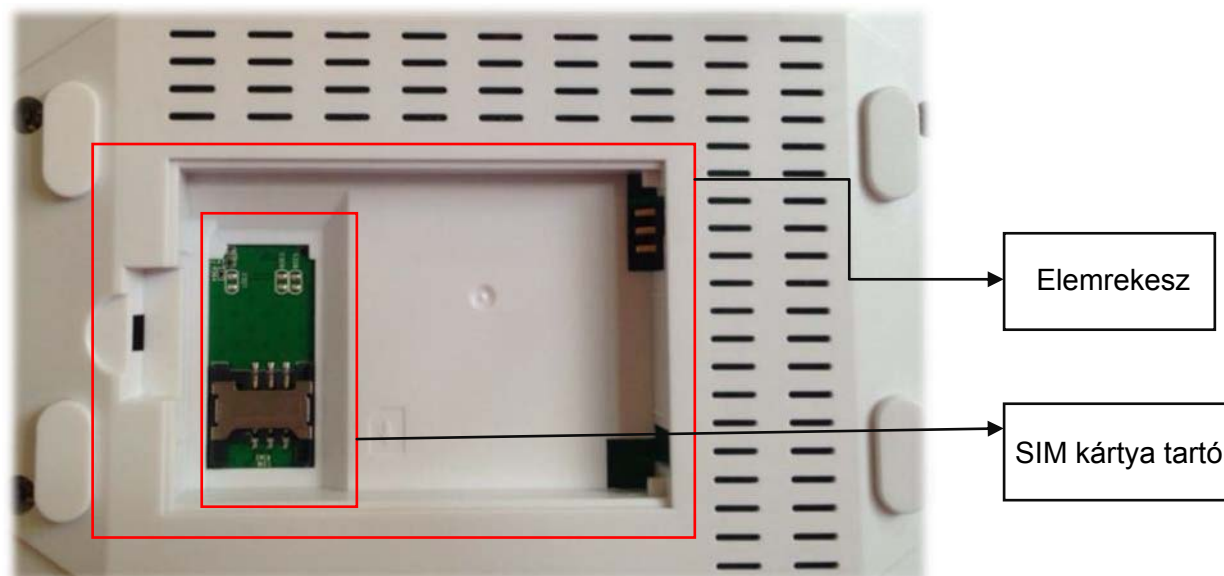
LED	Szín	Funkció
POWER	Zöld	Ki: Nincs tápellátás, a tápcsatlakozó ki van húzva. Be: Tápellátás, a tápcsatlakozó be van dugva.
LAN1~4	Zöld	Be: Helyi kapcsolat a LAN bemeneten keresztül. Villog: Adatátvitel folyamatban. Ki: Nincs helyi kapcsolat a LAN bemeneten keresztül.
Wi-Fi	Zöld	Be: A vezetéknélküli funkció be van kapcsolva. Villog: Adatátvitel WLAN-on keresztül. Ki: A vezetéknélküli funkció ki van kapcsolva.
WPS	Zöld	Be: WPS funkció be van kapcsolva. Villog: WPS kapcsolat létrehozása. Ki: WPS funkció ki van kapcsolva.
LTE	Zöld	Be: LTE funkció be van kapcsolva. Villog: Adatátvitel LTE-n keresztül. Ki: LTE funkció ki van kapcsolva.

Hátlap



Bemenet	Funkció
LAN1,2,3,4	Kösse össze a számítógép vagy hálózati kapcsoló Ethernet bemenetével egy RJ-45 kábel segítségével.
Wi-Fi	Vezetéknélküli internet be- vagy kikapcsolása.
RESET	Újraindítás vagy gyári beállítások resetelése.
WPS	Vezetéknélküli kapcsolat létrehozása gyorsan és kényelmesen.
ON/OFF	Router be- és kikapcsolása.
POWER	Hálózati tápcsatlakozó bemenet.

Talapzat



A SIM kártya tartó és elemrekesz a készülék aljában található. A SIM kártyát az elem alá kell helyezni.


3. Telepítés

Biztonsági figyelmeztetések:

- Ne telepítse a routert olyan helyre ahol nedvesség érheti vagy jelentős hőingadozásnak van kitéve.
- Ne telepítse a routert erős elektromágneses mező közelébe.
- Kerülje a router telepítését mikrohullámú készülékek, ventilátorok és egyéb vezetéknélküli eszközök közelébe, mert az elektromágneses hullámok interferenciája befolyásolhatja az eszközök működését.

Ha az eszközt LTE routernként alkalmazza, akkor kövesse az alábbi lépéseket:

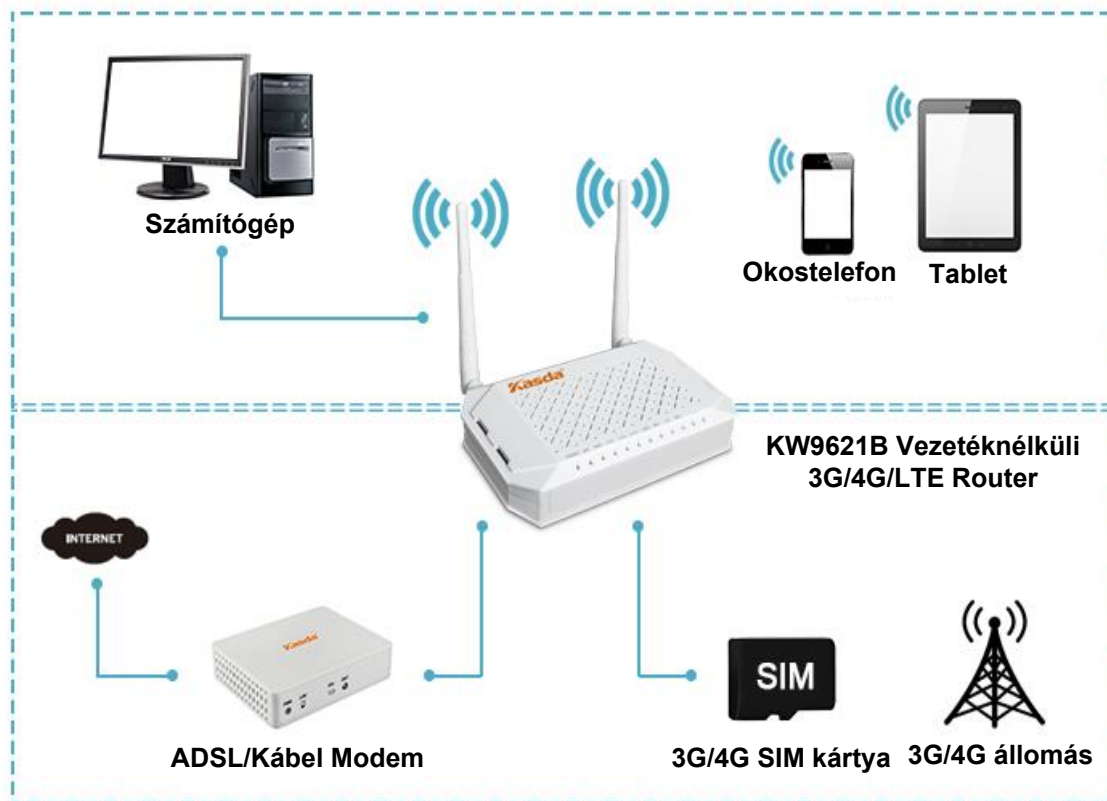
1. Helyezzen be egy aktív SIM kártyát a routerbe.
2. Kösse össze a router LAN bemenetét a számítógép vagy hálózati kapcsoló RJ-45 bemenetével.
3. Csatlakoztassa a tápcsatlakozó adaptert a router POWER bemenetébe és a másik végét a hálózati tápaljzatba, majd kapcsolja be a routert.
4. Vezetéknélküli kapcsolat esetén keresse meg a router SSID közvetítését és csatlakozzon a hálózatra.

 **Megjegyzés: A SIM kártya lehetővé teszi a 4G/3G hálózat használatát, amit egy PIN kód megadásával engedélyezhet. SIM kártya nélkül az eszköz vezetéknélküli routernként is működhet, ennek a beállításához kövesse az alábbi lépéseket:**

1. Csatlakoztassa az Ethernet kábelt a router WAN bemenetébe vagy kösse össze a routert egy DSL modemmel. A WAN bemenetet be kell állítani szoftveresen.
2. Kösse össze a Router LAN bemenetét a számítógép hálózati kártyájával vagy egy hálózati kapcsolóval.
3. Csatlakoztassa a tápcsatlakozó adaptert a router POWER bemenetébe és a másik végét a hálózati tápaljzatba, majd kapcsolja be a routert.

✚ **Megjegyzés:** Bármely LAN bemenetet (LAN1~4) beállíthatja WAN bemenetnek.

★ Diagram



4. Számítógép beállítása

Ha a számítógép statikus vagy fix IP-címre van beállítva, akkor állítsa be a DHCP funkciót, amivel automatikusan megszerzi az IP-címet a routertől.

4.1 Windows 7 operációs rendszerben

1. Kattintson a **"Start > Vezérlőpanel > Hálózat és Internet > Hálózati állapot megtekintése > Adapter beállítások módosítása"** menüre.
2. Jobb-klikk a **"Vezetéknélküli hálózati csatlakozás"** (vagy "Helyi csatlakozás") menüre, majd kattintson a **"Tulajdonságok"** menüre.
3. Az **"Internet Protokoll 4-es verzió"** (TCP/IPv4) menüben kattintson a **"Tulajdonságok"** ikonra.
4. Jelölje be az **"IP-cím automatikus megszerzése"** és a **"DNS szerver cím automatikus megszerzése"** mezőket, majd nyomja meg az **"OK"** gombot.

4.2 Windows 8 operációs rendszerben

1. Kattintson a képernyő jobb alsó sarkában található **"Keresés"** ikonra.
2. A keresőmezőbe írja be, hogy **"Vezérlőpanel"**, majd nyomja meg az **"Enter"** gombot.
3. Lépjen a **"Hálózati állapot megtekintése > Adapter beállítások módosítása"** pontokra.
4. Az **"Ethernet"** menüben jobb-klikk a **"Tulajdonságok"** menüre, majd kattintson kétszer az **"Internet protokoll 4-es verzió"** (TCP/IPv4) ikonra.
5. Jelölje be az **"IP-cím automatikus megszerzése"** és a **"DNS szerver cím automatikus megszerzése"** mezőket, majd nyomja meg az **"OK"** gombot.

4.3 Windows XP operációs rendszerben

1. Kattintson a **"Start > Vezérlőpanel > Hálózat és Internet > Hálózati kapcsolatok"** menüre.
2. Jobb-klikk a **"Vezetéknélküli hálózati csatlakozás"** (vagy "Helyi csatlakozás") menüre, majd kattintson a **"Tulajdonságok"** menüre.
3. Lépjen az **"Internet Protocol (TCP/IP)"** menüre, majd kattintson a **"Tulajdonságok"** menüre.
4. Jelölje be az **"IP-cím automatikus megszerzése"** és a **"DNS szerver cím automatikus megszerzése"** mezőket, majd nyomja meg az **"OK"** gombot.

4.4 Mac OS X operációs rendszerben

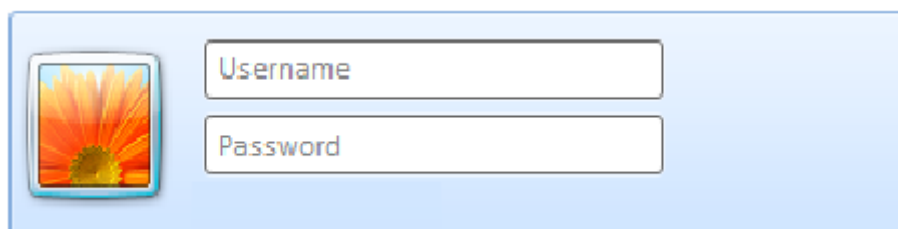
1. Kattintson az **"Alma"** ikonra a képernyő bal felső sarkában.
2. Lépjen a **"Rendszer beállítások > Hálózat"** menübe.
3. Kattintson az **"Airport"** menüre a bal oldali oszlopban, majd kattintson az **"Advanced"** menüre a vezetéknélküli vagy az **"Ethernet"** menüre a vezetékes internet beállításához.
4. A TCP/IP alatti **"IPv4 beállítás"** ablakban válassza a **"DHCP használata"** opciót.
5. A beállítások elmentéséhez kattintson az **"Alkalmaz"** gombra.

5. Router beállítása

A router számítógépes beállításakor ellenőrizze, hogy a számítógép és a router alhálózati maszk címe megegyezzen. Ezt a legegyszerűbben a DHCP funkció használatával érheti el, ami alapértelmezett beállításként engedélyezve van a routeren.

5.1 Bejelentkezés

Indítsa el az internet böngésző alkalmazást és a keresőmezőbe írja be a <http://192.168.1.1> IP-címet. A kezdőképernyőn írja be a felhasználónevet és jelszót (alapértelmezett: admin és admin), majd a bejelentkezéshez kattintson a "Login" gombra. Lásd az alábbi ábrát:



The image shows a login interface with a light blue background. On the left is a square icon of a sun with rays. To the right of the icon are two stacked text input fields. The top field is labeled 'Username' and the bottom field is labeled 'Password'.

5.2 Internet hozzáférés beállítás

5.2.1 LTE funkció beállítása

1. Első beállításkor válassza a **"Wizard setup"** beállítási módot, majd nyomja meg a **"Next"** gombot.

Please select Wizard or Advanced mode

The Wizard setup walks you through the most common configuration settings. We suggest you use this mode if it is the first time you are setting up your router or if you need to make basic configuration changes.

Use Advanced mode if you need access to more advanced features not included in Wizard mode.

- Go to Wizard setup**
- Go to Advanced setup**
- Click here to always start with the Advanced setup.**

Apply

Exit

2. Válassza ki a csatlakozás típusát (3G vagy 4G), majd kattintson a **"Next"** gombra.



WIRELESS
Broadband Router &
Gateway

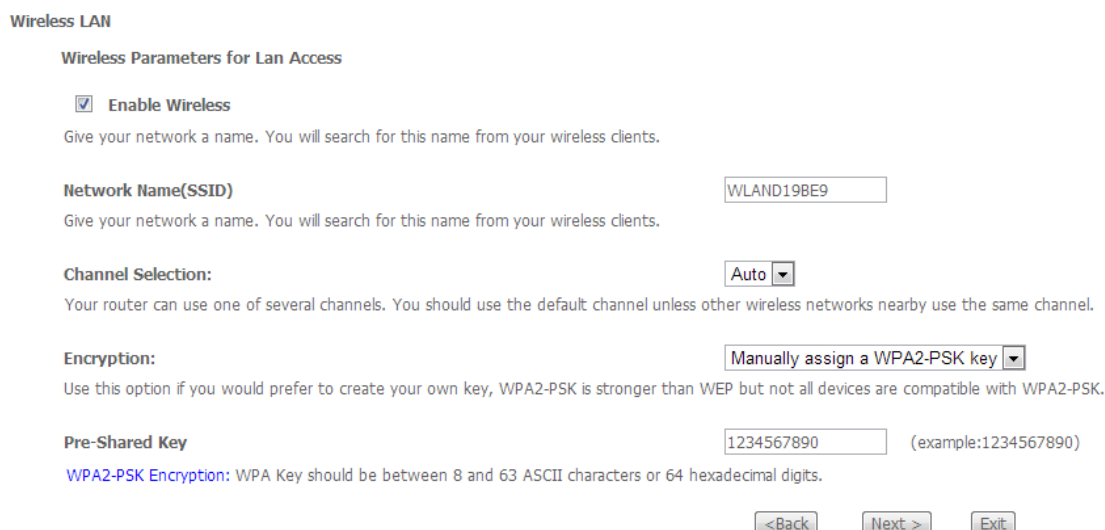
Internet Setup

Internet Mode

Connection Type 4G/3G Auto ▾

<Back Next >

3. Módosítsa a vezetéknélküli hálózat nevét (SSID), válassza ki a titkosítás szintjét (Encryption), majd nyomja meg a **"Next"** gombot. A vezetéknélküli hálózat letiltásához ne jelölje be az "Enable Wireless" melletti mezőt.



Wireless LAN

Wireless Parameters for Lan Access

Enable Wireless

Give your network a name. You will search for this name from your wireless clients.

Network Name(SSID) WLAND19BE9

Give your network a name. You will search for this name from your wireless clients.

Channel Selection: Auto ▾

Your router can use one of several channels. You should use the default channel unless other wireless networks nearby use the same channel.

Encryption: Manually assign a WPA2-PSK key ▾

Use this option if you would prefer to create your own key, WPA2-PSK is stronger than WEP but not all devices are compatible with WPA2-PSK.

Pre-Shared Key 1234567890 (example:1234567890)

WPA2-PSK Encryption: WPA Key should be between 8 and 63 ASCII characters or 64 hexadecimal digits.

<Back Next > Exit

4. A következő oldalon ellenőrizze a beállításokat, majd nyomja meg az **"Apply/Save"** gombot.

CONGRATULATIONS

The Internet/Wireless Setup configuration is complete. Here are your current settings.

Internet Settings

Interface Type: 3G/4G

Wireless LAN Settings

Network Name(SSID): BrcmAP0
Channel Selection: 1
Network Key(WPA/WEP Key): 1234567890

1. [Return to Wizard Main Page](#)
2. [Go to Advanced Setup Page](#)

5. Az alábbi táblázatban az eszköz információk láthatók. Ha a SIM kártya megfelelően működik, akkor az LTE funkció segítségével kapcsolódni tud az internetre.

WAN Information	
- WAN Type:	
- WAN service type:	
- IP Address:	
- Primary DNS server:	
- Secondary DNS server:	
- Default Gateway:	
- Default IPv6 Gateway:	
LAN Information	
- LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
- IPv4 Subnet Mask:	255.255.255.0
- LAN IPv6 ULA Address:	
Wireless Information	
- Status:	Enabled
- SSID:	WLAND19BE9
- Chanel:	Auto(Current: 1)
- Security:	WPA2 -PSK
- WPS:	Disabled

Megjegyzés: A gyors beállítás (Quick setup) funkció csak azoknak a felhasználóknak elérhető, akik a SIM kártyán keresztül kapcsolódnak az internetre. Az Ethernet kábeles internet hozzáférés beállításához lásd a "**PoE/PPPoE Setup**" fejezetet.

6. LTE Beállítás (**LTE Management**): Ellenőrizheti a SIM kártya állapotát és az LTE funkció paramétereit.

<ul style="list-style-type: none"> Device Info Advanced Setup Wireless Diagnostics Management LTE Management Status Information Internet Settings 	<p>LTE Status</p> <p>SIM Status</p> <hr/> <p>SIM: READY</p> <p>LTE Patameters</p> <hr/> <table> <tr> <td>Connection Status:</td> <td>Disconnected</td> </tr> <tr> <td>RSSI:</td> <td>NA dbm</td> </tr> <tr> <td>SINR:</td> <td>Bad(<3)</td> </tr> <tr> <td>IP Address:</td> <td>0.0.0.0</td> </tr> <tr> <td>Subnet Mask:</td> <td>255.255.255.0</td> </tr> <tr> <td>Default Gateway:</td> <td>0.0.0.0</td> </tr> <tr> <td>DNS 1:</td> <td>0.0.0.0</td> </tr> <tr> <td>DNS 2:</td> <td>0.0.0.0</td> </tr> </table>	Connection Status:	Disconnected	RSSI:	NA dbm	SINR:	Bad(<3)	IP Address:	0.0.0.0	Subnet Mask:	255.255.255.0	Default Gateway:	0.0.0.0	DNS 1:	0.0.0.0	DNS 2:	0.0.0.0
Connection Status:	Disconnected																
RSSI:	NA dbm																
SINR:	Bad(<3)																
IP Address:	0.0.0.0																
Subnet Mask:	255.255.255.0																
Default Gateway:	0.0.0.0																
DNS 1:	0.0.0.0																
DNS 2:	0.0.0.0																

5.2.2 IPoE beállítás (IPoE Setup)

1. Az "**Advanced Setup**" menüben kattintson a "**Layer2 Interface**" ikonra és válassza az "**ETH Interface**" funkciót.

Interface/(Name)	Connection Mode	Remove
<input type="button" value="Add"/> <input type="button" value="Remove"/>		

2. Nyomja meg az "**Add**" gombot, ekkor az alábbi ablak látható a kijelzőn:

WAN Service Interface Configuration

Select a layer 2 interface for this service

eth0/eth0 ▼

3. Válassza ki a WAN szolgáltatásnak használt Ethernet bemenetet: eth0, eth1, eth2 vagy eth3.

eth0/eth0	▼
eth0/eth0	
eth1/eth1	
eth2/eth2	
eth3/eth3	

4. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az **"Apply/Save"** gombot, ekkor az alábbi ablak látható a kijelzőn:

ETH WAN Interface Configuration

Choose Add, or Remove to configure ETH WAN interfaces.
Allow one ETH as layer 2 wan interface.

Interface/(Name)	Connection Mode	Remove
eth1/eth1	VlanMuxMode	<input type="checkbox"/>

Remove

5. Az **"Advanced Setup"** menüben kattintson a **"WAN Service"** gombra a WAN szolgáltatás beállításához.

Wide Area Network (WAN) Service Setup

Choose Add, Remove or Edit to configure a WAN service over a selected interface.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	Remove	Edit
-----------	-------------	------	-----------	-----------	------	-----	----------	--------	------

Add Remove

6. Nyomja meg az **"Add"** gombot, ekkor az alábbi ablak látható a kijelzőn:

WAN Service Interface Configuration

Select a layer 2 interface for this service

eth1/eth1	▼
-----------	---

Back Next

7. Kattintson a **"Next"** gombra, majd válassza ki WAN szolgáltatás típusát. A továbblépéshez nyomja meg a **"Next"** gombot.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

- PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet

Enter Service Description:

Back

Next

8. WAN IP Beállítások (**WAN IP Settings**):

- IP-cím automatikus megszerzése (**Obtain IP address automatically**).
- Statikus IP-cím használata (**Use the following Static IP address**) - Adja meg a WAN bemenet IP-címét, alhálózati maszk címét és az átjáró IP-címét, amit a WAN bemenet használni fog, majd nyomja meg a "**Next**" gombot. A funkció használatához folyamatos internet kapcsolat szükséges.

WAN IP Settings

Enter information provided to you by your ISP to configure the WAN IP settings.

Notice: If "Obtain an IP address automatically" is chosen, DHCP will be enabled for PVC in IPoE mode.

If "Use the following Static IP address" is chosen, enter the WAN IP address, subnet mask and interface gateway.

- Obtain an IP address automatically
 Use the following Static IP address:

WAN IP Address:

WAN Subnet Mask:

WAN gateway IP Address:

Back

Next

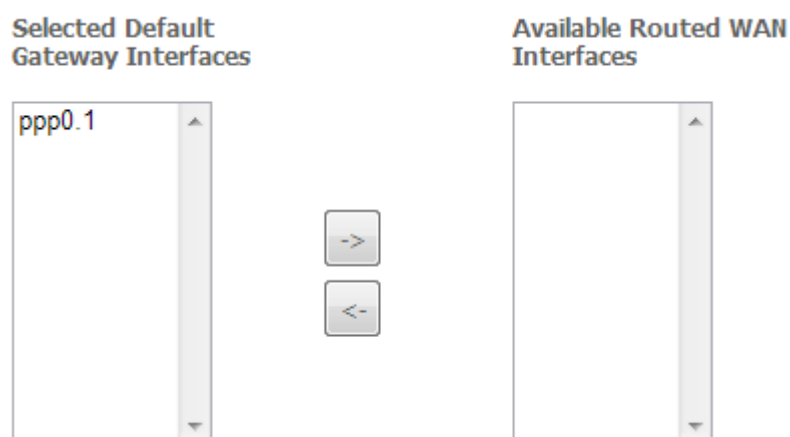
9. A következő oldalon engedélyezze a NAT funkciót ("Enable NAT") a mező bejelölésével, majd nyomja meg a "**Next**" gombot.

Network Address Translation Settings

Network Address Translation (NAT) allows you to share one Wide Area Network (WAN) IP address for multiple computers on your Local Area Network (LAN).

 Enable NAT Enable Firewall**IGMP Multicast** Enable IGMP Multicast No Multicast VLAN Filter

10. Válassza ki a WAN bemenetet, mint alapértelmezett átjáró, majd kattintson a **"Next"** gombra.



11. Szerezze meg a DNS szervertől a DNS információkat a kiválasztott WAN bemenetből vagy adja meg a statikus DNS szervertől a DNS IP-címét, majd nyomja meg a **"Next"** gombot.

Select DNS Server Interface from available WAN interfaces:

Selected DNS Server Interfaces Available WAN Interfaces

ppp0.1

->

<-

Use the following Static DNS IP address:

Primary DNS server:

Secondary DNS server:

12. Ellenőrizze, hogy az alábbi ablakban található beállítások megegyeznek az internet szolgáltatótól kapott paramétereknek. A beállítások elmentéséhez kattintson az **"Apply/Save"** gombra

WAN Setup - Summary

Make sure that the settings below match the settings provided by your ISP.

Connection Type:	PPPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Enabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast Proxy:	Disabled
IGMP Multicast Source Enabled:	Disabled
MLD Multicast Proxy:	Disabled
MLD Multicast Source Enabled:	Disabled
Quality Of Service:	Disabled

Click "Apply/Save" to have this interface to be effective. Click "Back" to make any modifications.

5.2.3 PPPoE beállítás

1. Az **"Advanced Setup"** menüben törölje a **"WAN Services"** beállításokat, kattintson a **"Layer2 Interface"** gombra, majd válassza az **"ETH Interface"** bemenetet. Az ETH WAN bemenet beállítás előtt törölje az ATM, PTM bemenet (**ATM, PTM interface**) PVC beállításait.

Interface/(Name)	Connection Mode	Remove
------------------	-----------------	--------

2. Kattintson az **"Add"** gombra, ekkor az alábbi ablak jelenik meg a kijelzőn.

ETH WAN Configuration

This screen allows you to configure a ETH port .

Select a ETH port:

3. Válassza ki a WAN szolgáltatásnak használt Ethernet bemenetet. Alapértelmezett módban ezen a bemeneten keresztül csatlakozik a router az internetre.

- eth1/eth1
- eth1/eth1
- eth2/eth2
- eth3/eth3
- eth0/eth0

4. A beállítás elmentéséhez nyomja meg az **"Apply/Save"** gombot, ekkor az alábbi ablak jelenik meg a kijelzőn.

ETH WAN Interface Configuration

Choose Add, or Remove to configure ETH WAN interfaces.
Allow one ETH as layer 2 wan interface.

Interface/(Name)	Connection Mode	Remove
eth0/eth0	VlanMuxMode	<input type="checkbox"/>

5. Az **"Advanced Setup"** menüben kattintson a **"WAN Service"** gombra a WAN szolgáltatás beállításához.

Interface	Description	Type	Vlan8021p	VlanMuxId	Igmp	NAT	Firewall	IPv6	Mld	Remove	Edit
-----------	-------------	------	-----------	-----------	------	-----	----------	------	-----	--------	------

6. Nyomja meg az **"Add"** gombot, ekkor az alábbi ablak jelenik meg a kijelzőn.

WAN Service Interface Configuration

Select a layer 2 interface for this service

Note: For ATM interface, the descriptor string is (portId_vpi_vci)

For PTM interface, the descriptor string is (portId_high_low)

Where portId=0 --> DSL Latency PATH0

portId=1 --> DSL Latency PATH1

portId=4 --> DSL Latency PATH0&1

low =0 --> Low PTM Priority not set

low =1 --> Low PTM Priority set

high =0 --> High PTM Priority not set

high =1 --> High PTM Priority set

▼

7. Válassza ki a megfelelő layer2 bemenetet, majd nyomja meg a **"Next"** gombot. Válassza ki a PPPoE funkció WAN szolgáltatás típusát, majd kattintson a **"Next"** gombra.

WAN Service Configuration

Select WAN service type:

- PPP over Ethernet (PPPoE)
 IP over Ethernet
 Bridging

Enter Service Description:

For tagged service, enter valid 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.

For untagged service, set -1 to both 802.1P Priority and 802.1Q VLAN ID.

Enter 802.1P Priority [0-7]:

Enter 802.1Q VLAN ID [0-4094]:

Network Protocol Selection:(IPv6 Only not support)


▼

- Írja be az internet szolgáltatótól kapott felhasználónevet és jelszót, majd nyomja meg a "**Next**" gombot.

PPP Username:

PPP Password:

PPPoE Service Name:

Authentication Method: 

- Enable Fullcone NAT
- Dial on demand (with idle timeout timer)
- PPP IP extension
- Use Static IPv4 Address

- Enable PPP Debug Mode
- Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports

Multicast Proxy

- Enable IGMP Multicast Proxy
- No Multicast VLAN Filter

A PPPoE szolgáltatás név (**PPPoE Service Name**) mezőt hagyja üresen, kivéve ha az internet szolgáltató adott neki nevet. Ez szükséges az internetre csatlakozáshoz.

A hozzáférési mód (**Authentication method**) alapértelmezett módban automatikus (**Auto**). Javasolt a beállítást automatikus módban hagyni, azonban szükség esetén választhatja a (**PAP**) vagy (**CHAP**) módot is. Az MTU alapértelmezett értéke 1500 PPPoA módnál és 1492 PPPoE módnál. Ne változtasson ezeken az értékeken, kivéve ha az internet szolgáltató kéri.

Egy-az-egyben hálózati címfordítás (Full Cone NAT) engedélyezése: Ebben a módban minden kérés ugyanarról az IP-címről és bemenetről ugyanarra a nyílt, forrás IP-címre és bemenetre lesz továbbítva. A felhasználónak csak az útvonalat kell tudnia ahhoz, hogy adatsomagot küldjön a routerre kapcsolt eszközre.

Az átjáró úgy is beállítható, hogy szétkapcsolódik a hálózatról, ha nincs aktivitás egy meghatározott ideig, amit a **"Dial on demand"** mező bejelölésével és az **"Inactivity timeout"** érték beírásával lehet megadni. A megadott értéknek 1 és 4320 perc közötti lehet.

Statikus IPv4-cím használata (Use Static IPv4 Address): Ha az internet szolgáltatótól fix IP-címet kapott, akkor válassza ki ezt a lehetőséget írja be az IP-cím mezőbe. Ha az internet szolgáltató nem adott fix IP-címet, akkor hagyja a mezőt üresen. Csatlakozásakor az internet szolgáltató automatikusan hozzárendel egy IP-címet a WAN kapcsolathoz.

PPP nyomkövetés mód engedélyezése (Enable PPP Debug Mode): Jelölje be a mezőt a PPP nyomkövetés bekapcsolásához.

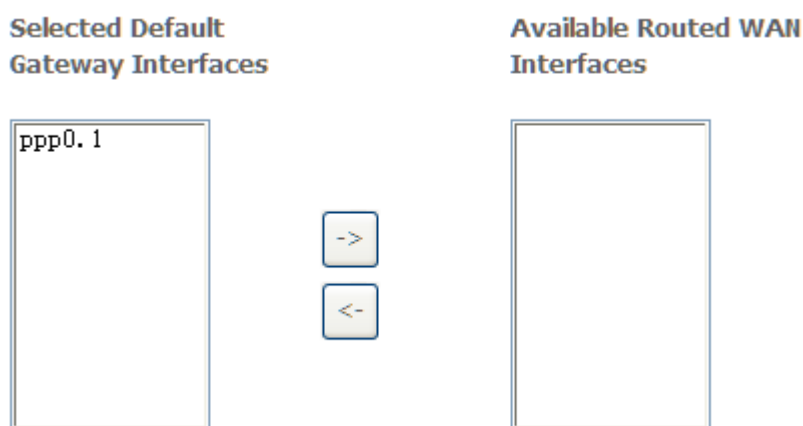
PPPoE kapcsolat a WAN és a LAN bemenetek között (Bridge PPPoE Frames Between WAN and Local Ports): Az eszközbe épített PPPoE kliensen felül engedélyezheti a PPPoE kapcsolatot, ami lehetővé teszi, hogy a LAN bemenetek is használhassák a PPPoE kliens szoftvert a számítógépen, amivel közvetlenül csatlakozhatnak az internetre. Mindegyik Host külön felhasználónévvel és WAN IP-címmel rendelkezik. A funkciót akkor érdemes használni, ha a NAT funkció nem megfelelő.

A **PPP IP kiterjesztés (PPP IP Extension)** funkció beállítását az internet szolgáltató kérheti. A funkció engedélyezésekor a beállítások az alábbiak szerint változnak:

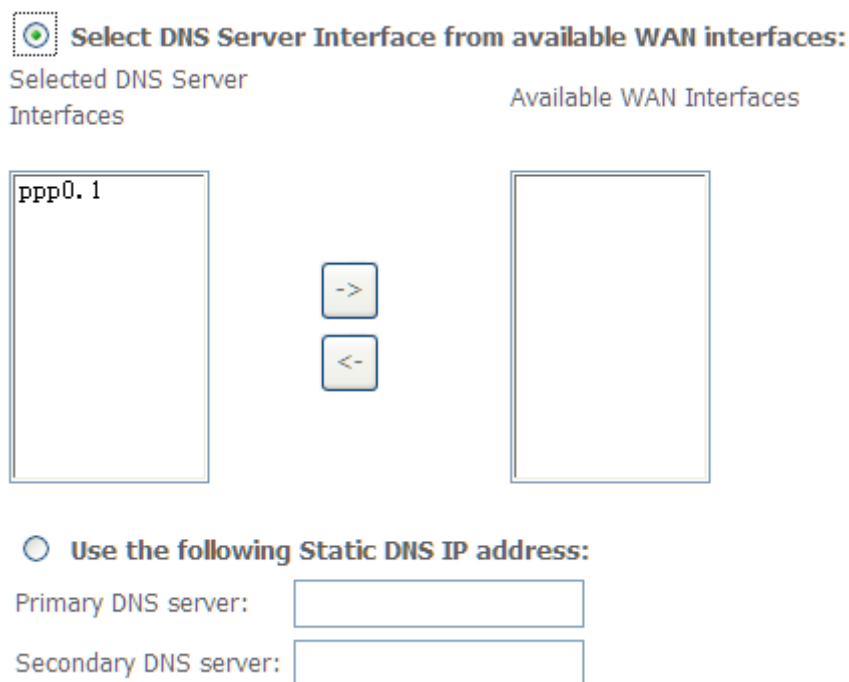
- Csak egy számítógépet engedélyez a LAN hálózaton.
- A PPP/IPCP protokoll használatával hozzárendelt nyilvános IP-címet nem használja a WAN PPP bemenet, helyette továbbküldi azt a számítógép LAN bemenetére a DHCP segítségével. Egyszerre csak egy LAN rendszert lehet csatlakoztatni, mivel az átjáróban található DHCP szerver csak 1 db IP-címmel rendelkezik, amit hozzárendel a LAN eszközre.
- A NAPT és a tűzfal funkciók le vannak tiltva.

- Az alapértelmezett átjáró és DNS szerver a DHCP-n keresztül használja a LAN bemenet IP-címét.
- Az átjáró kibővíti az IP alhálózatot a LAN számítógépre, így a számítógép azonos IP alhálózatra kerül és host-ként funkcionál.
- Az átjáró összeköti a WAN és LAN bemenetek közötti IP adatcsomagot, kivéve ha az adatcsomag az átjáró IP-címére van címezve.

9. Válassza ki a WAN bemenetet mint alapértelmezett átjáró, majd kattintson a **"Next"** gombra.



10. Szerezze meg a DNS szerver információkat a kiválasztott WAN bemenethez és írja be a DNS szerver statikus IP-címét, majd nyomja meg a **"Next"** gombot.



11. Ellenőrizze, hogy a lenti beállítások megegyeznek az internet szolgáltatótól kapott paramétereknek. A beállítások elmentéséhez nyomja meg az "**Apply/Save**" gombot.

Connection Type:	PPPoE
NAT:	Enabled
Full Cone NAT:	Disabled
Firewall:	Enabled
IGMP Multicast:	Disabled
Quality Of Service:	Enabled

12. A következő oldalon az eszköz hálózati információk láthatóak.

WAN Information	
- WAN Type:	
- WAN service type:	
- IP Address:	
- Primary DNS server:	
- Secondary DNS server:	
- Default Gateway:	
- Default IPv6 Gateway:	
LAN Information	
- LAN IPv4 Address:	192.168.1.1
- IPv4 Subnet Mask:	255.255.255.0
- LAN IPv6 ULA Address:	
Wireless Information	
- Status:	Enabled
- SSID:	WLAND19BE9
- Chanel:	Auto(Current: 1)
- Security:	WPA2 -PSK
- WPS:	Disabled

5.2.4 LAN beállítások

Állítsa be a router IP-címét és alhálózati maszk címét a LAN bemenetre. Használja a DHCP funkciót a LAN hálózati IP-címek kiosztásához.

Local Area Network (LAN) Setup

Configure the Broadband Router IP Address and Subnet Mask for LAN interface. GroupName

IP Address:
 Subnet Mask:

Enable IGMP Snooping

- Standard Mode
 Blocking Mode

Enable LAN side firewall

Disable DHCP Server

Enable DHCP Server

Start IP Address:

End IP Address:

Leased Time (hour):

Static IP Lease List: (A maximum 32 entries can be configured)

MAC Address	IP Address	Remove

Configure the second IP Address and Subnet Mask for LAN interface

Funkció	Leírás
IP-cím (IP-Address)	Ezt az IP-címet használja a többi eszköz a hálózaton belül, hogy a modemre csatlakozzon.
Alhálózati maszk (Subnet mask)	Meghatározza a hálózat terjedelmét. Alapértelmezett cím: 255.255.255.0.
IGMP fürkészes engedélyezése (Enable IGMP snooping)	Az IGMP fürkészes funkció megfigyeli a hálózati kapcsolón átmenő IGMP forgalmat. A funkció engedélyezésekor a rendszer megfigyeli a host és a router közötti adatforgalmat és további portokat ad hozzá a multicast asztalra, ami biztosítja, hogy csak azok a portok fogadják az adatokat, amelyek feltétlenül szükségesek.
DHCP szerver engedélyezése / tiltása (Enable / Disable DHCP Server)	A DHCP kliens (pl.: számítógép) kérésére a DHCP szerver hozzárendel egy IP-címet az előre beállított halmazból. Ne tiltsa le a DHCP szerveret, kivéve, ha egy másik eszköz kezeli az IP-cím kiosztást a helyi hálózaton belül.

Kezdő / utolsó IP-cím (Start / End IP Address)	A kezdő és utolsó IP-cím, amit a DHCP szerver kioszthat.
Használati idő (Lease time)	Az az időtartam, ami előtt a DHCP szerver egy másik IP-címet nem oszt ki.
DHCP szerver relé engedélyezése (Enable DHCP server relay)	Ha a NAT le van tiltva, akkor a funkció lehetővé teszi, hogy a routert értesítse a helyi hálózaton található másik DHCP szerverről. Ekkor tiltsa le az átjárón található DHCP szerver, adja meg az aktuális DHCP szerver IP-címét, majd nyomja meg az "Apply" gombot és indítsa újra az átjárót.
Második IP cím beállítása... (Configure the second IP address and...)	A funkció használatával nyilvános hálózatot hozhat létre a helyi hálózaton, amit interneten keresztül lehet elérni. Ha egy címet hozzárendel ehhez a bemenethez, majd manuálisan beállítja a LAN klienseket ugyanarra a hálózatra, akkor a LAN kliensek elérhetőek a nyilvános hálózatról, mint pl.: FTP vagy HTTP szerverekről.

- ✚ **Megjegyzés:** Ha a router módosított beállításait törölni szeretné, akkor lépjen a **"Management > Setting > Restore Default Settings"** menübe, ahol visszaállíthatja a beállításokat alapértelmezetté.

5.3 Vezetéknélküli beállítások

5.3.1 Alap beállítások

Wireless -- Basic

- Enable Wireless
- Hide Access Point
- Clients Isolation
- Disable WMM Advertise
- Enable Wireless Multicast Forwarding (WMF)

SSID:

BSSID: 00:0E:F4:D1:9B:EA

Country:

Max Clients:

Wireless - Guest/Virtual Access Points:

Enabled	SSID	Hidden	Isolate Clients	Disable WMM Advertise	Enable WMF	Max Clients	BSSID
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="wl0_Guest1"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="wl0_Guest2"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="wl0_Guest3"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="16"/>	N/A

© 2000-2014. All rights reserved.

Funkció	Leírás
Vezetéknélküli engedélyezése (Enable Wireless)	A mező bejelölésével engedélyezheti a vezetéknélküli LAN bemeneteket. Alapértelmezett módban a funkció engedélyezve van.
Hozzáférési pont elrejtése (Hide Access Point)	Jelölje be a "Hide Access Point" melletti mezőt, hogy elrejtse a routert a közeli vezetéknélküli eszközök előtt, így azok az eszközök nem látják a router SSID azonosítóját az automatikus vezetéknélküli hálózat keresés során. A routert manuálisan kell hozzáadni a vezetéknélküli beállításokban.
Kliens elkülönítés (Clients isolation)	A funkció engedélyezésével letiltja a vezetéknélküli kliensek egymás közötti kommunikációját
Hálózati név (SSID)	Adja meg a vezetéknélküli hálózat azonosítóját (SSID). A név max. 32 karakterből állhat. Alapértelmezett név: "WLAN" .
BSSID	Átjáró vezetéknélküli MAC-cím kijelzése. Akkor szükséges, ha a felhasználó WDS funkciót vagy több átjárót használ. Az elmentéshez nyomja meg az "Apply" gombot.
Ország (Country)	A legördülő listában válassza ki az országot.

5.3.2 Biztonsági szabványok

Állítsa be a vezetéknélküli LAN bemenetek biztonsági funkcióit. Ezt manuálisan vagy a WPS funkció segítségével lehet megtenni.

1. Nyomja meg a **"Security"** gombot a **"Wireless"** menüben, ekkor az alábbi oldal jelenik meg a kijelzőn:

Wireless -- Security

This page allows you to configure security features of the wireless LAN interface.
You may setup configuration manually
OR
through WiFi Protected Setup(WPS)
Note: When both STA PIN and Authorized MAC are empty, PBC is used. If Hide Access Point enabled or Mac filter list is empty with "allow" chosen, WPS2 will be disabled

WPS Setup

Enable WPS

Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Apply/Save" when done.

Select SSID:

Network Authentication:

WEP Encryption:

2. Állítsa be a WPA biztonsági szabványt a kiválasztott hálózatra, majd kattintson az **"Apply/Save"** gombra.

Manual Setup AP

You can set the network authentication method, selecting data encryption, specify whether a network key is required to authenticate to this wireless network and specify the encryption strength. Click "Apply/Save" when done.

Select SSID:

Network Authentication:

WPA/WAPI passphrase: [Click here to display](#)

WPA Group Rekey Interval:

WPA/WAPI Encryption:

WEP Encryption:

- Engedélyezze a WPS funkciót (válassza az **"Enabled"** opciót), majd nyomja meg a **"Save/Apply"** gombot.

WPS Setup

Enable **WPS**

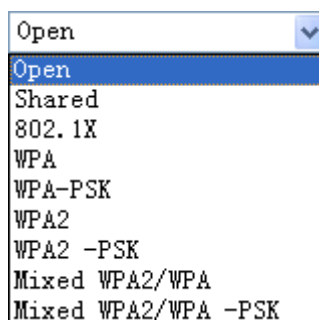
Add **Client** (This feature is available only when WPA-PSK(WPS1), WPA2 PSK or OPEN mode is configured)
 Enter STA PIN Use AP PIN

Set **WPS AP Mode**

Setup **AP** (Configure all security settings with an external registrar)

Device **PIN** [Help](#)

- Mostmár használhatja a vezetéknélküli adapter WPS funkcióját és az internet hozzáféréshez csak nyomja meg az eszköz WPS gombját.
- A biztonsági funkciók beállításához nyissa meg a **"Security"** fület a **"Wireless"** menüben, ahol 9 féle biztonsági protokoll közül választhat, ami segíti a vezetéknélküli hálózat biztonságos elérését és a felhasználói adatok megvédését. Biztonsági protokollok: 802.1X, WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, vegyes WPA-WPA2, vegyes WPA-WPA2-PSK. A biztonsági protokollokat külön, egyesével kell beállítani.
- Ha nem szeretne beállítani biztonsági protokollt, akkor válassza az **"Open"** opciót. Ha közös protokollt szeretne a számítógéppel, akkor válassza a **"Shared"** opciót.



- **"WEP Open"** és **"WEP Shared"** — A "WEP" titkosítási mód megvédi a felhasználó adatait a vezetéknélküli kommunikáció során. A 64 vagy 128 bites kulcsok segítségével hozzáférhet a felhasználó hálózatához és a titkosítási módhoz minden adattovábbításnál. Az adatok dekódolásához a hálózat minden kliensének ugyanazt a 64- vagy 128 bites kulcsot kell használnia. Mivel ez egy régebbi titkosítási mód, ezért kevesebb védelmet nyújt, mint az újabb WPA mód.
- **802.1x** — Ebben a módban egy független készüléken lévő hitelesítő szerver fogadja a felhasználónevet és jelszót, majd összeveti az adatokat a felhasználói fiók listával és ez alapján engedélyezi a hozzáférést. A WEP funkció ezzel a móddal kompatibilis.
- **WPA** — A WPA titkosítás funkció egy újabb és biztonságosabb mód, mint a WEP, ezért célszerű a WEP helyett a WPA módot használni.
- **WPA (PSK)** — A WPA funkció a PSK (Előre megosztott kulcs) funkcióval együtt, ami azt jelenti, hogy egy szöveg sort csak az átjáró és a meghatalmazott vezetéknélküli kliens ismer, így ha a kliens jelszó nem egyezik, akkor az átjáró elutasítja a bejelentkezést.
- **WPA2** — A WPA funkció legújabb változata, így előfordulhat, hogy bizonyos régebbi eszközök nem tudják még használni.
- **WPA2 (PSK)** — A WPA2 funkció a PSK (Előre megosztott kulcs) funkcióval együtt.
- **WPA2 és WPA** — Az átjáró automatikusan felismeri, hogy az adott eszköz melyik módot tudja használni, és a jobb lehetőséget automatikusan kiválasztja az eszközre.
- **WPA2 AND WPA (PSK)** — A WPA vagy WPA2 funkció a PSK (Előre megosztott kulcs) funkcióval együtt.

A beállítások elmentéséhez kattintson az **"Apply"** gombra.

5.4 Egyéb Beállítások (Management)

5.4.1 TR069 Kliens (TR069 Client)

A WAN kezelési protokoll (TR-069) lehetővé teszi az automatikus beállítás szervernek (ACS), hogy beállításokat, adatgyűjtést és diagnosztika műveleteket végezzen el az eszközön. Válassza a "TR-069 Client" menüt a "Management" fülben.

Értesítés (Inform): Az eszköz meghatározott időközönként információkat küld a szerverre (ACS). A funkció engedélyezéséhez kattintson az "Enable" melletti mezőre és a letiltásához kattintson a "Disable" melletti mezőre.

Értesítési időköz (Inform Interval): Állítsa be azt az időt (másodpercben), amennyi időközönként az eszköz megpróbál kapcsolatot létesíteni a szerverrel (ACS) és információkat továbbít felé.

Szerver Webcím (ACS URL): Írja be azt a webcímet, amire az eszköz csatlakozhat.

Szerver Felhasználónév (ACS User Name): A szerverre csatlakozáshoz szükséges belépési azonosító.

Jelszó (ACS Password): A belépési azonosító hitelesítéséhez használt jelszó.

Kliens által használt WAN bemenet (WAN Interface used by TR-069 client): Válassza ki a kliens által használt WAN bemenetet.

Megjegyzés: Ha a router módosított beállításait törölni szeretné, akkor lépjen a "Management Setting > Restore Default Settings" menübe, ahol visszaállíthatja a beállításokat alapértelmezetté.

5.4.2 Hozzáférés vezérlés

Jelszó beállítása a web alapú router beállítások hozzáféréséhez.

1. Lépjen a **"Passwords"** fülre a **"Management > Access Control"** menüben.

Access Control -- Passwords

Access to your broadband router is controlled through three user accounts: admin, support, and user.

The user name "admin" has unrestricted access to change and view configuration of your Broadband Router.

The user name "support" is used to allow an ISP technician to access your Broadband Router for maintenance and to run diagnostics.

The user name "user" can access the Broadband Router, view configuration settings and statistics, as well as, update the router's software.

Use the fields below to enter up to 16 characters and click "Apply/Save" to change or create passwords. Note: Password cannot contain a space.

User Name:

Old Password:

New Password:

Confirm Password:

2. Írja be a felhasználónevet a **"User Name"** mezőbe, ami lehet "admin", "support" vagy "user". Mind a három különböző jogosultsági szintet jelöl.
3. Írja be a régi jelszót (**Old Password**).
4. Írja be az új jelszót (**New Password**), majd ismételje meg még egyszer (**Confirm Password**). Ebbe a két mezőbe ugyanazt a szót írja.
5. Nyomja meg az **"Apply/Save"** gombot.

✚ Megjegyzés: Ha a router módosított beállításait törölni szeretné, akkor lépjen a **"Management⇒Setting⇒Restore Default Settings"** menübe, ahol visszaállíthatja a beállításokat alapértelmezetté.

5.4.3 Beállítások elmentése (Backup)

1. Válassza a mentés (**Backup**) funkciót a Beállítások (**Settings**) menüben. Nyomja meg a **"Backup Settings"** gombot az aktuális beállítások tárolásához.
2. Válassza ki azt a fájlt, ahova szeretné elmenteni a beállításokat.

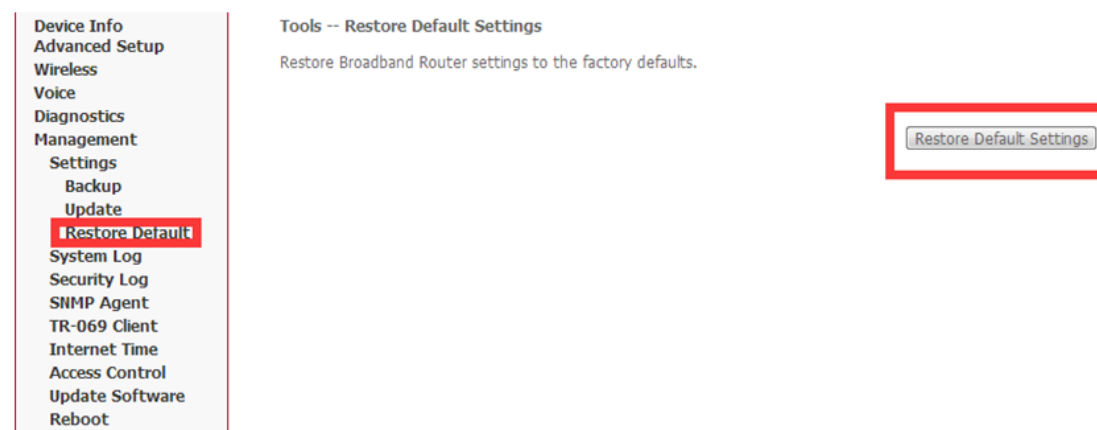
Settings - Backup

Backup Broadband Router configurations. You may save your router configurations to a file on your PC.

- ✚ **Megjegyzés:** Ha a router módosított beállításait törölni szeretné, akkor lépjen a "Management Setting Restore Default Settings" menübe, ahol visszaállíthatja a beállításokat alapértelmezetté.

5.4.4 Alapértelmezett beállítások visszaállítása (Restore Default)

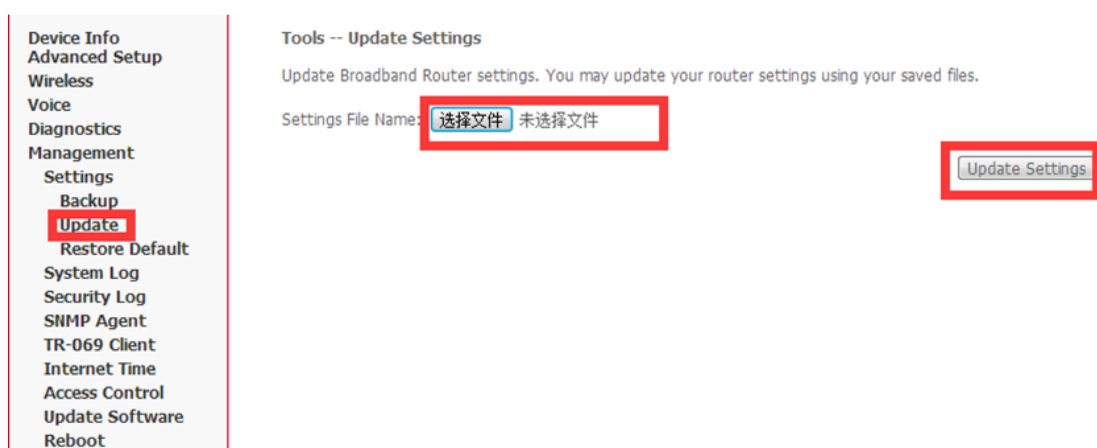
1. Nyomja le és tartsa nyomva a gombot 5 másodpercig.
2. A "Restore Default" menüben nyomja meg "Restore Default Settings" gombot, majd várjon, amíg a rendszer újraindul.



- ✚ **Megjegyzés:** A teljes újraindítás után a router beállítások visszaállnak gyári alapértelmezetté. IP-cím: "192.168.1.1". Alhálózati maszk: "255.255.255.0". Felhasználónév és jelszó: "admin".

5.4.5 Firmware frissítése (Update)

1. Az "Update" menüben válassza ki a frissítésre váró firmware fájlt a számítógép könyvtárában.



- ✚ **Megjegyzés:** Ellenőrizze, hogy a firmware kompatibilis legyen a routerrel. Frissítés közben ne kapcsolja ki a készüléket! A művelet befejezése után a korábbi verzió már nem lesz elérhető, kivéve ha korábban el volt mentve a számítógépen!

6. Hibaelhárítás

A router bekapcsolása után egyik LED sem világít.

Győződjön meg róla, hogy az eredeti csomagolásban található tápcsatlakozó adaptert használja a routerhez. Ellenőrizze, hogy az adapter csatlakozói megfelelően illeszkedjenek a router és a hálózati tápaljzat bemeneteibe.

A LAN LED nem világít az Ethernet kábel bekötése után.

Ellenőrizze, hogy az Ethernet kábel megfelelően legyen bekötve a számítógép/hálózati kapcsoló és a router bemenetébe, majd ellenőrizze, hogy a számítógép/hálózati kapcsoló legyen bekapcsolva.

Ellenőrizze, hogy a párhuzamos hálózati kábel a hálózati kapcsoló feltöltő bementébe csatlakozzon vagy használjon párhuzamos hálózati kábelt a számítógépre csatlakozáshoz. Ha a hálózati kapcsoló normál, nem feltöltő bemenetébe csatlakozik a kábel, akkor használjon kereszt kábelezést. Ellenőrizze, hogy a hálózati kábelek megfeleljenek a hálózati követelményeknek.

Elfelejtettem a router IP-címét.

1. Az alapértelmezett IP-cím "**192.168.1.1**".
2. Nézze meg az átjáró alapértelmezett IP-címét a számítógépen. Windows operációs rendszerben a "**Start**" menüben futtassa a "**cmd**" parancsot, majd a felugró ablakban írja be: "**ipconfig**". Az alapértelmezett átjáró (**Default Gateway**) IP-címe lehet, hogy megegyezik a router IP-címével (hálózattól függően), majd írja be ezt az IP-címet az internet böngészőbe.
3. Ha a fenti művelet nem hoz eredményt, akkor állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat a router resetelésével.

Elfelejtettem a jelszót.

1. Az alapértelmezett jelszó az "**admin**".
2. Állítsa vissza az alapértelmezett beállításokat a router resetelésével.

A számítógépről nem lehet az interneten böngészni.

Ellenőrizze, hogy a számítógépre kijelölt DNS szerver megfelelő-e. Használja a "Ping" alkalmazást, amivel megállapíthatja, hogy a számítógép képes-e csatlakozni a DNS szerverre.

Nem érhető el a bejelentkezési ablak a web böngészőben.

1. Ellenőrizze, hogy a helyes IP-cím legyen beírva.
 - Az alapértelmezett IP-cím "**192.168.1.1**".
 - Ha módosította az IP-címet, akkor használja az újat.
2. Ellenőrizze, hogy a LED fényjelzők megfelelően viselkednek-e.
3. Győződjön meg róla, hogy az internet böngésző nem blokkolja a felugró ablakokat.
4. Ellenőrizze, hogy a számítógép és a router alhálózati maszk megegyezzen.
 - DHCP használatakor a számítógép IP-címe dinamikus legyen.
 - Ha nem használ DHCP módot, akkor ellenőrizze, hogy a számítógép és a router IP-címe megegyezzen.
5. Állítsa vissza a router beállításait alapértelmezetté, majd indítsa újra.

A számítógép nem csatlakozik a vezetéknélküli hálózatra.

Ellenőrizze, hogy minden hálózati eszköz ugyanazt a csatornát használja (ezáltal az SSID is megegyezik), különben a számítógép nem találja meg a routert.

A számítógép nem csatlakozik az internetre.

Használja a számítógép PING alkalmazását a készülék IP-címének ellenőrzéséhez (alapértelmezett cím: 192.168.1.1). Ha az alkalmazás sikertelen, akkor ellenőrizze az Ethernet kábel bekötését és a LED jelzéseket. Ha a számítógép privát IP-címet (nem regisztrált, legális IP-cím) használ, amit manuálisan kell beállítani, akkor ellenőrizze az alábbiakat:

1. A számítógép átjáró IP-címe legális IP-cím legyen. Ellenkező esetben használja a megfelelő átjárót vagy állítsa be a számítógépet, hogy automatikusan megszerezze az IP-címet.
2. A számítógépre kijelölt DNS szerver érvényes legyen. Ellenkező esetben használja a megfelelő DNS szerveret vagy állítsa be a számítógépet, hogy automatikusan megszerezze az IP-címet.
3. A Hálózati címfordítás (NAT) beállításokat végezze el és alakítsa át a privát IP-címet legális IP-címmé. A számítógép IP-cím tartománya egyezzen meg a NAT beállítások tartományával.
4. A hálózati eszköz nem működik.
5. A kiválasztott ország vagy vezetéknélküli hálózat nem megfelelő.



1141 Budapest, Fogarasi út 77. **1095 Budapest, Mester u. 34.**
Tel.: *220-7940, 220-7814, 220-7959, Tel.: *218-5542, 215-9771, 215-7550,
220-8881, 364-3428 Fax: 220-7940 216-7017, 216-7018 Fax: 218-5542
Mobil: 30 531-5454, 30 939-9989 Mobil: 30 940-1970, 30 959-0930

www.delton.hu

E-mail: info@delton.hu Web: www.delton.hu