



**pr-telecom**  
közelebb a világhoz, közelebb egymáshoz...

[www.pr.hu](http://www.pr.hu) [ugyfelszolgalat@prtelecom.hu](mailto:ugyfelszolgalat@prtelecom.hu) infovonal: 1231 [facebook.com/prtelecom.1231](https://facebook.com/prtelecom.1231)

## **PR-TELECOM Dual WiFi opció**

**Arris TG1652S** (Docsis 3.0)

**Dual WiFi képes Home Gateway**

**Információk, használati és beállítási útmutató**



## Mi az a Home Gateway és mire képes?

Kábelmodemmel egybeépített, internetkapcsolat megosztásra alkalmas eszköz, amely képes kiváltani a külön eszközként megvásárolható WiFi routereket.

- Nagy sebességű adatátvitelt biztosít a gigabites belső hálózati csatlakozásain, alkalmas a jelenlegi és jövőbeni csomagok által igényelt sávszélesség kiszolgálására.
- A legkorszerűbb vezeték nélküli szabványoknak is megfelelő WiFi hozzáférési pontként tud működni. A legújabb vezeték nélküli eszközöket is ki tudja szolgálni stabil, megbízható WiFi jellel.
- Speciális dual band technológiájának köszönhetően minden engedélyezett WiFi frekvencián képes kommunikálni, akár egy időben is kapcsolatot biztosít a régebbi és az újabb eszközök számára, így megakadályozza azt, hogy régi eszközök lelassítsák az újakat.
- Fejlett biztonsági lehetőségekkel rendelkezik, amelyekkel megakadályozza az illetéktelen hozzáférést. Titkosított adatátvitelre képes már a kapcsolatfelvétel pillanatától.
- Szülői felügyelet bekapcsolásával megakadályozza a nem kívánt tartalmak elérését.
- Egyszerű eszközökkel segíti a belső hálózat egyes eszközeinek kívülről történő elérését.

*Figyelem! Ezzel a belső hálózat biztonsága csökken!*

## Beállítási útmutató

Csatlakoztassa a számítógépét egy UTP kábellel az Arris TG1652S Home Gateway egyik LAN csatlakozójához, vagy kapcsolódjon a routerhez vezeték nélküli kapcsolattal, a jelszó megadásával. A router a gyári alapbeállításával azonnal alkalmas az internetkapcsolat megosztására!

### Beállítások módosítása

Egy böngésző program címsorába gépelje az eszköz IP-címét, és nyomja le az Enter gombot a billentyűzeten.

Gyári alapállapotban az IP-cím: 192.168.0.1

Felhasználói név (User Name): admin

Jelszó (Password): password

ARRIS Wireless HSD Logout

Login

LOGIN

LOGIN

### Login

The default user name is 'admin'. Valid characters are the numbers 0 to 9, the letters a through z, and printable special characters (such as \$, !, ?, &, #, @, and others.)

LOGIN

User Name  ?

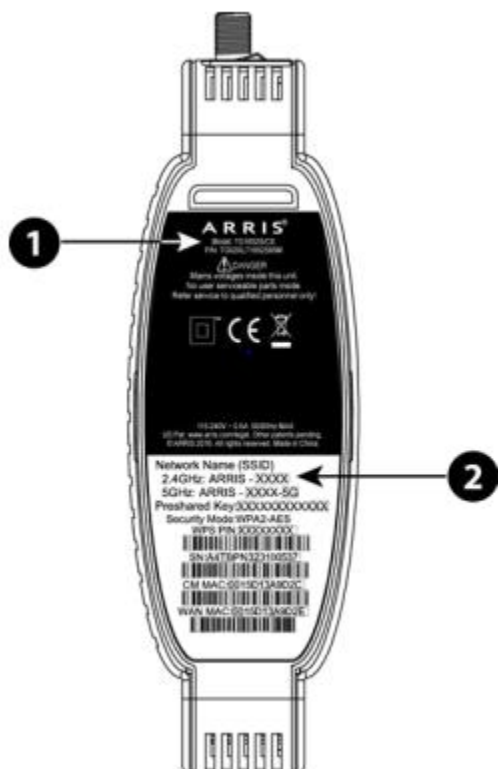
Password  ?

Apply

A jelszó helyes megadása után teljes körűen elérhető a kezelőfelület, megjelennek a Home Gateway menüpontjai.

**Az első bejelentkezés után a Home Gateway jelszavát célszerű megváltoztatni a Password menüpontban! Figyelmeztetés! A Home Gateway szakszerűtlen beállítása az internetkapcsolat működésében fennakadásokat okozhat, a biztonsági szint csökkenését idézheti elő, ezért mindig kellő körültekintéssel járjon el!**

## WiFi kapcsolódási magyarázat



Az alábbi címke a Home Gateway oldalán található.

**1;**-> Modell szám

**2;**-> Network Name (SSID)

2.4GHz: ARRIS-0X0X

5GHz: ARRIS-0X0X-5G

PSK: 0000X00X0XX0X00

Security Mode: WPA2-PSK(AES)

WPS PIN: 00000000

2.4 GHz-es hálózat neve

5 GHz-es hálózat neve

WiFi jelszó (Pre-Shared Key)

Titkosítás típusa

PIN-kód WPS csatlakozáshoz\*

\*Csak arra alkalmas eszközökkel lehet kezdeményezni

## WiFi beállítás

A Home Gatewayben alapbeállításban működik a 2.4 GHz-es és az 5 GHz-es WiFi hozzáférési pont is. Sűrűn lakott területeken jellemzően a 2.4 GHz-es tartomány telített, ezáltal a közeli WiFi eszközök egymást zavarhatják. A routerrel kényelmesen felderíthető, hogy milyen közeli eszközök okozhatnak esetleg zavart az átvitelben.

A „Wireless 2.4” menüpontban kattintson a „Active Access Points” gombra. A scan gombra kattintva megjeleníti a közeli WiFi eszközök csatornafoglalási adatait. Mindenképpen olyan csatornát válasszon, ahol a lekérdezés szerint nem forgalmaz másik eszköz, vagy nagyon alacsony jelerősséggel látható.

Ha a 2.4 GHz-es tartományban nincs szabad csatorna és 5 GHz-es frekvencián működő eszközei is vannak, javasolt az 5 GHz-es hozzáférési pontra csatlakozni.

**Az 5 GHz-es AP-t nem célszerű a 112-es csatorna fölé állítani.**

## Haladó beállítások

Szükség lehet a belső hálózatra telepített egyes eszközökön futó szolgáltatások külső hálózathoz történő elérhetőségének biztosítására. A Home Gateway „Firewall” menüjében a „Virtual Servers/Port” almenüben van lehetőség egy vagy több port átirányítására a belső hálózaton működő eszköz vagy eszközök IP-címére. Például, ha a lakásban kamerarendszer van telepítve, a kameraképek külső hálózathoz való megtekintéséhez szükség lehet erre a funkcióra.

Olyan szolgáltatás, ami sok port megnyitását követeli meg, vagy előre nem definiálható, esetleg véletlenszerűen megnyitott portokat igényel, beállítható DMZ hostként.

## Saját router csatlakoztatása a Home Gatewayhez

Saját router csatlakoztatása bizonyos esetekben indokolt lehet. Ilyen esetben arra kell figyelni, hogy a router belső hálózati IP-cím tartománya és az Arris TG1652S Home Gateway IP-tartománya különbözzön egymástól!

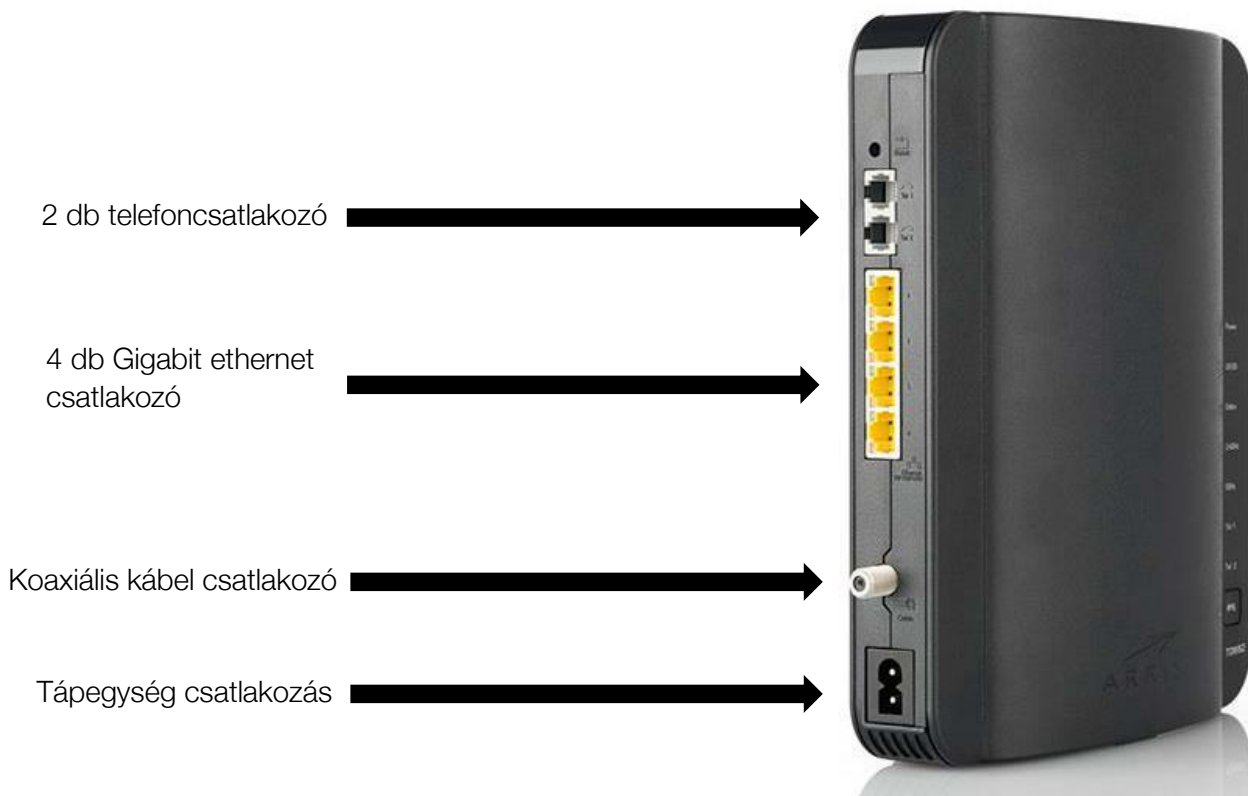
### Router mód és Bridge mód közti különbség

Router módban a szolgáltató által kiosztott publikus IP-címet az Arris TG1652S Home Gateway internet portja kapja meg. A rá csatlakoztatott eszközök belső hálózati (privát) IP-címmel rendelkeznek. A router tűzfala védi a belső hálózatot, és az egyes gépeket elrejti az interneten kommunikáló (esetlegesen rosszindulatú) számítógépek elől.

Az Arris TG1652S Home Gateway alapbeállítása módosítható, kikapcsolhatók a fentebb részletezett funkciók és egyszerű modemként, ún. bridge módban is működhet.

Bridge üzemmódban az Arris TG1652S -ben kikapcsolásra kerül a WiFi, nem fog IP-címet kiosztani a belső hálózat számára. Bridge üzemmódban a szolgáltató által kiosztott egy darab publikus IP-címet a modem1-es portjára csatlakoztatott eszköz kapja meg. Amennyiben szeretné bridge módban üzemeltetni a Home Gateway-t, kérjük, hogy ezen igényét jelezze Ügyfélszolgálatunk felé!

**Az internet kapcsolat megosztását az előfizető saját eszközének kell végeznie, minden biztonsági és egyéb beállításokat abban kell konfigurálni.**



## MŰSZAKI SPECIFIKÁCIÓK

Leirányú csatornák: 16 összekapcsolható

Visszirányú csatornák: 4 összekapcsolható

LAN (ethernet) csatlakozó: 4 db gigabites

WiFi specifikációk: 3x3 MIMO 5GHz WiFi, 20/40/80 MHz mód

WiFi frekvencia: (egyidejű) 2.4 GHz (2x2) IEEE 802.11n AP, 5.0 GHz (3x3) IEEE 802.11ac AP

Testreszabható tűzfal biztonsági szintek: Behatolás érzékelés és megelőzés (DoS, SYN Flood, Death of Ping), eszközsztérválasztás SSID-nként

Szülői felügyelet: URL és tartalom szűréssel

Telefon csatlakozók: 2 db