



## Home Gateway jellemzői

Típus: TG3442

DOCSIS verzió: 3.1

Leírányú csatornák: 32 SCQAM és/vagy 2 OFDM  
Sávszélesség: akár 5Gbps

Visszirányú csatornák: 8 SCQAM és/vagy 2 OFDMA  
Sávszélesség: akár 1Gbps

LAN (ethernet) csatlakozó: 4 db gigabites

Wi-Fi specifikációk\*: 4x4 MU-MIMO 5 GHz Wi-Fi  
20/40/80 MHz mód

Wi-Fi frekvencia: 2.4 GHz (3x3) IEEE 802.11n AP,  
(egyidejű) 5.0 GHz (4x4) IEEE 802.11ac AP

Testreszabható tűzfalbiztonsági szintek: Behatolás érzékelés és megelőzés (DoS, SYN Flood, Death of Ping), eszközszétválasztás SSID-nként

Szülői felügyelet: URL és tartalom szűréssel

Telefon csatlakozók: 2 db



\*A vezeték nélküli konfiguráció az ügyfelek igényeihez igazítható.

## Mi az a Home Gateway és mire képes?

Kábelmodemmel egybeépített, internetkapcsolat megosztásra alkalmas eszköz, amely képes kiváltani a külön eszközként megvásárolható Wi-Fi 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 **Wi-Fi hozzáférési pontként tud működni**. A legújabb vezeték nélküli eszközöket is ki tudja szolgálni stabil, megbízható Wi-Fi jellel.
- ✓ Speciális dual band technológiájának köszönhetően **minden engedélyezett Wi-Fi frekvencián képes kommunikálni**, akár egyidőben 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!*

# ARRIS TG3442

Home Gateway

tarr

info@tarr.hu

1223

tarr.hu

Wi-Fi



ARRIS

# Beállítási útmutató

Csatlakoztassa a számítógépét egy UTP kábellel az Arris TG3442 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!**

## Wi-Fi kapcsolódási magyarázat

Az alábbi címke a modem alján található.

Network Name (SSID)		
2.4GHz: ARRIS-0X0X	→	2.4 GHz-es hálózat neve
5GHz: ARRIS-0X0X-5G	→	5 GHz-es hálózat neve
PSK: 0000X00X0X0X00	→	<b>Wi-Fi jelszó</b> (Pre-Shared Key)
Security Mode: WPA2-PSK(AES)	→	Titkosítás típusa
WPS PIN: 00000000	→	PIN-kód WPS csatlakozáshoz*

\*Csak arra alkalmas eszközökkel lehet kezdeményezni.

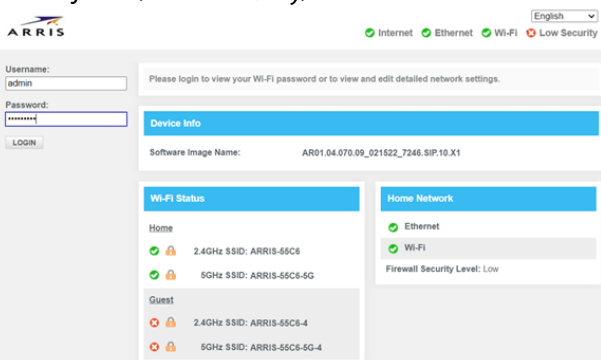
## Beállítások módosítása

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): a modem alján található matricán a Wi-Fi jelszó (Pre-Shared Key)



A jelszó helyes megadása után teljeskörűen elérhető a kezelőfelület, megjelennek a router menüpontjai.

**Az első bejelentkezés után a router jelszavát célszerű megváltoztatni a Password menüpontban!**

**Figyelmeztetés!** A router szakszerűtlen beállítása az internetkapcsolat működésében fennakadásokat okozhat, a biztonsági szint csökkenését idézheti elő, ezért mindig kellő körültekintéssel járjon el!

## Wi-Fi beállítás

A routerben alapbeállításban működik a 2.4 GHz-es és az 5 GHz-es Wi-Fi hozzáférési pont is.

Sűrűn lakott területeken jellemzően a 2.4 GHz-es tartomány telített, ezáltal a **közeli Wi-Fi eszközök egymást zavarhatják**.

A routerrel kényelmesen felderíthető, hogy milyen közeli eszközök okozhatnak esetleg zavart az átvitelben.

A „**Troubleshooting**” menü alatt kattintson a „**Wi-Fi Spectrum Analyzer**” menüpontra. A scan gombra kattintva megjeleníti a közeli Wi-Fi 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.**

## GOMBOK ÉS CSATLAKOZÁSOK



## Haladó beállítások

Szükség lehet a belső hálózatra telepített egyes eszközökön futó szolgáltatások külső hálózathoz történő elérhetőségének biztosítására. A router „**Advanced**” menüjében a „**Port Forwarding**” 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 TG3442 Home Gateway IP-tartománya **különbözzön egymástól!**

## Router mód és Bridge mód közti különbség

Router módban a Szolgáltató által kiosztott publikus IP-címet az Arris TG3442 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 TG3442 Home Gateway** alapbeállítása módosítható, kikapcsolhatók a fentebb részletezett funkciók és **egyszerű modemként, ún. bridge módban is működhet**.

Bridge üzemmódban az Arris TG3442-ben **kikapcsolásra kerül a Wi-Fi**, nem fog IP-címet kiosztani a belső hálózat számára, a belső hálózathoz érkező IP-cím kéréseket ki fogja engedni az internetre. Bridge üzemmódban a Szolgáltató által kiosztott egy darab publikus IP-címet a modemre csatlakoztatott eszköz kapja meg.

**Az internetkapcsolat megosztását az Előfizető saját eszközének kell végeznie**, minden biztonsági és egyéb beállításokat abban kell konfigurálni.