



Home Gateway jellemzői

Típus:	TG6441
DOCSIS verzió:	3.1

Leírányú csatornák: Sávszélesség:	32 SCQAM és/vagy 2 OFDM akár 5Gbps
Visszirányú csatornák: Sávszélesség:	8 SCQAM és/vagy 2 OFDMA akár 1Gbps
LAN (ethernet) csatlakozó:	4 db gigabites
Wi-Fi specifikációk:	4x4 MU-MIMO 5 GHz Wi-Fi 6 20/40/80/160 MHz mód
Wi-Fi frekvencia: (egyidejű)	2.4 GHz (4x4) IEEE 802.11ax AP, 5.0 GHz (4x4) IEEE 802.11ax 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:	1 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 TG6441

Home Gateway

tarr

info@tarr.hu

1223

tarr.hu



Beállítási útmutató

Csatlakoztassa a számítógépét egy UTP kábellel az Arris TG6441 Home Gateway egyik LAN csatlakozójához vagy kapcsolódjon a routerhez vezeték nélküli kapcsolattal, a jelszó megadásával. **A router a gyári alapbeállításaiával 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	→ Wi-Fi jelszó (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)

The screenshot shows the Arris web interface. At the top, there's a status bar with 'Internet', 'Ethernet', 'Wi-Fi', and 'Low Security' indicators. Below is a login section with 'Username: admin' and a password field. To the right, a 'Device Info' section shows 'Software Image Name: AR01.04.070.00_021522_7246.SIP.10.X1'. Below that, a 'Wi-Fi Status' section lists SSIDs for Home and Guest networks. To the right, a 'Home Network' section shows 'Ethernet' and 'Wi-Fi' status, and 'Firewall Security Level: Low'.

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 **közele Wi-Fi eszközök egymást zavarhatják**. A routerrel kényelmesen felderíthető, hogy milyen közele eszközök okozhatnak esetleg zavart az átvitelben.

A „**Troubleshooting**” menü alatt kattintson a „**Wi-Fi Spectrum Analyzer**” menüpontra. A scan gombra kattintva megjeleníti a közele 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 TG6441 Home Gateway IP-tartománya **különbözzön egymástól!**

Router mód és Bridge mód közti különbség

Router módban a Szolgáltató által kiosztott publikus IP-címet az Arris TG6441 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 TG6441 Home Gateway alapbeállítása módosítható, kikapcsolhatók a fentebb részletezett funkciók és **egyszerű modemként, ún. bridge módban is működhet**.

Bridge üzemmódban az Arris TG6441-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.