

VELOCITAT AMB FIBRA ÒPTICA SEROSENSE TELECOM AMB WI-FI

El router que proporciona Serosense Telecom utilitza un estàndard de modulació 802.11n i treballa a la banda de 2.4 GHz. La qualitat i la velocitat de la connexió Wi-Fi dependrà de factors com la distància del dispositiu al router, els obstacles que hi ha, la saturació del canal, la quantitat de dispositius connectats, entre d'altres. És important tenir en compte que cap estàndard Wi-Fi és capaç de proporcionar la mateixa velocitat que ofereix una connexió ethernet, però utilitzant una sèrie de consells la podem optimitzar :

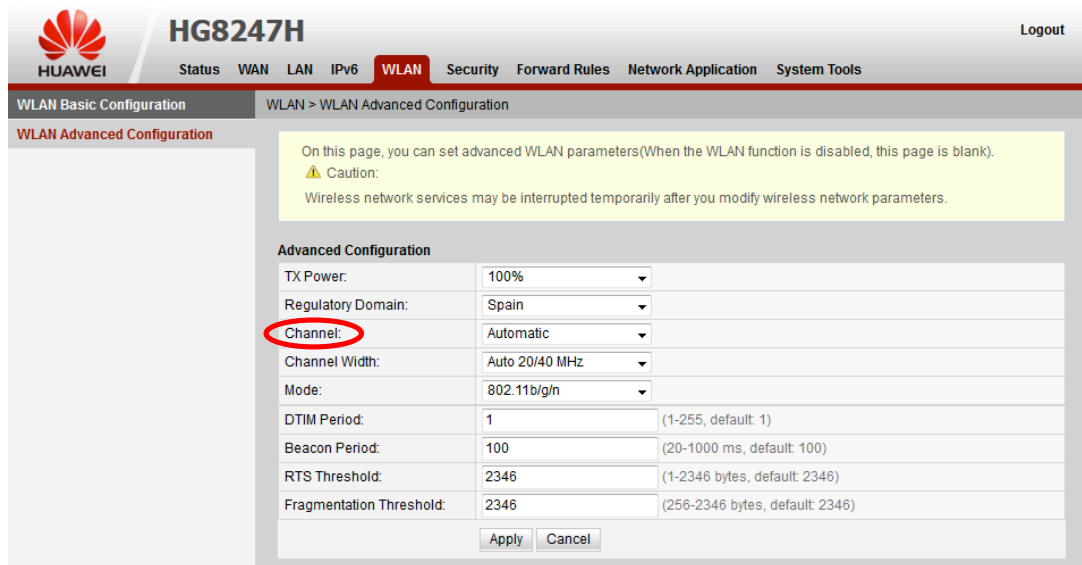
- Estudiar la col·locació del router. L'ideal seria en una zona cèntrica de la casa. Si aquesta és gran i la cobertura Wi-Fi no arriba a tot arreu, s'hauria de posar extensors de xarxa per a instal·lar d'altres punts d'accés.
Serosense Telecom fa la instal·lació de xarxa fins al router principal de la casa. Els extensors de xarxa i les ampliacions de punts d'accés no estan inclosos. No obstant, els nostres tècnics us poden aconsellar la millor solució per a cada situació.
- Contra menys obstacles hi hagi entre el router i els dispositius, millor funcionarà.
- La millor orientació de les antenes Wi-Fi del router és la vertical.
- La cobertura Wi-Fi sempre va millor de dalt a baix. Sempre és preferible ficar el router elevat si es pot.
- Els dispositius que es vulguin connectar al Wi-Fi obtindran la màxima prestació si també utilitzen l'estàndard 802.11n.
- Si s'utilitza un portàtil, per obtenir la màxima velocitat de navegació es recomana deshabilitar l'estalvi d'energia en el cas que no estigui endollat l'alimentador.
- Es recomana canviar el canal de la configuració del router que porta per defecte.

Es pot accedir al router ficant al navegador la IP: 192.168.100.1

usuari: **root**

contrasenya: **admin**

Anar a WLAN / WLAN Advanced Configuration /Channel



HG8247H Logout

Status WAN LAN IPv6 **WLAN** Security Forward Rules Network Application System Tools

WLAN Basic Configuration WLAN > WLAN Advanced Configuration

WLAN Advanced Configuration

On this page, you can set advanced WLAN parameters(When the WLAN function is disabled, this page is blank).
Caution:
 Wireless network services may be interrupted temporarily after you modify wireless network parameters.

Advanced Configuration

| | | |
|--------------------------|----------------|---------------------------------|
| TX Power: | 100% | |
| Regulatory Domain: | Spain | |
| Channel: | Automatic | |
| Channel Width: | Auto 20/40 MHz | |
| Mode: | 802.11b/g/n | |
| DTIM Period: | 1 | (1-255, default: 1) |
| Beacon Period: | 100 | (20-1000 ms, default: 100) |
| RTS Threshold: | 2346 | (1-2346 bytes, default: 2346) |
| Fragmentation Threshold: | 2346 | (256-2346 bytes, default: 2346) |

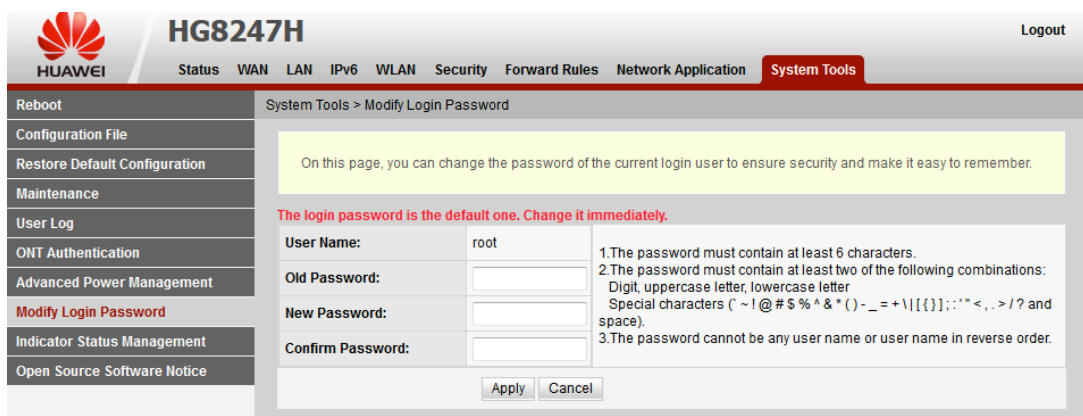
Apply Cancel

En el router proporcionat hi ha 13 canals disponibles. Es pot anar provant quina és la que agafa millor cobertura. Això dependrà de com estiguin els canals ocupats amb altres dispositius Wi-Fi de veïns, per exemple.

Es poden utilitzar aplicacions de detecció de xarxes Wi-Fi per veure l'ocupació dels diferents canals.

- Es recomana augmentar la seguretat de la contrasenya que porta per defecte per evitar intrusisme a la xarxa Wi-Fi del router.

Anar a System Tools/ Modify Login Password



HG8247H Logout

Status WAN LAN IPv6 WLAN Security Forward Rules Network Application **System Tools**

Reboot Configuration File Restore Default Configuration Maintenance User Log ONT Authentication Advanced Power Management **Modify Login Password** Indicator Status Management Open Source Software Notice

System Tools > Modify Login Password

On this page, you can change the password of the current login user to ensure security and make it easy to remember.

The login password is the default one. Change it immediately.

| | | |
|-------------------|------|---|
| User Name: | root | 1.The password must contain at least 6 characters. 2.The password must contain at least two of the following combinations: Digit, uppercase letter, lowercase letter Special characters (~ ! @ # \$ % ^ & * () _ = + \ { } ; : ' " < . , > / ? and space). 3.The password cannot be any user name or user name in reverse order. |
| Old Password: | | |
| New Password: | | |
| Confirm Password: | | |

Apply Cancel