

# Xarxa ciutadana sense fils de Ripoll

*Què és la Xarxa ciutadana sense fils de Ripoll?*

És un nou servei impulsat per l'ajuntament de Ripoll per connectar-se a Internet que utilitza tecnologies sense fils per connectar ordinadors a distància mitjançant ones de radio. Aquest servei està adherit a la xarxa guifi.net

*Qui la pot utilitzar?*

Tots els ciutadans de Ripoll que disposin de cobertura correcta per rebre el senyal i una visió directa de les antenes col·locades a la Residència Geriàtrica al Pla de Sant Pere i a la zona esportiva de la Ctra. de Barcelona. (en breu s'ampliarà amb noves antenes a la Biblioteca Lambert Mata, la seu de la Policia Local al Pg. Honorat Vilamanyà, i al Punt Òmnia del Centre Cívic Eudald Graells)

*Què em costarà?*

L'usuari únicament s'haurà de fer càrrec de la instal·lació de l'antena i el router al domicili directament o contactant amb qualsevol instal·lador o antenista. El cost mínim del material, sense instal·lació, és de 150,- €/per edifici .

*Què podré fer amb aquesta connexió a Internet?*

Permetrà un ús habitual de navegació per Internet, enviar i rebre correus electrònics, descarregar fitxers, gestions amb les administracions...

*Què no podré fer?*

Descàrrega de música, vídeos, ... mitjançant programes P2P (e-mule)

*Què he de fer per connectar-m'hi?*

1. Adquirir l'equip bàsic de connexió (antena, router, i pigtail) a qualsevol botiga d'informàtica o electrònica,
2. Instal·lar i orientar l'antena receptora cap a un dels repetidors (supernodes) situats a:
  - La Residència Geriàtrica al Pla de Sant Pere,
  - A la zona esportiva de la Ctra. de Barcelona. (Piscina)
  - Policia Local (passeig Honorat Vilamanyà)
  - Centre Cívic Eudald Graells, (Passeig Sant Joan , 1)
  - Repetidor de Tv3 a Vista Alegre
  - Ajuntament

Les antenes s'han de poder veure entre elles, és a dir no hi ha d'haver objectes o edificis que dificultin la recepció. Per comunitats de propietaris es recomana instal·lar una sola antena col·lectiva en lloc d'una antena per cada usuari.

3. Configurar el router i donar-nos d'alta a guifi.net, seguint les instruccions a <http://www.jaumesala.net/guiaguifi/>
4. Un cop fets tots aquests passos, passar per la Biblioteca "Lambert Mata de Ripoll" i us donarem el nom i la contrasenya per poder entrar a internet

Esquema bàsic instal·lació



*On em puc dirigir per disposar de més informació i/o per donar-me d'alta?*

A la biblioteca Lambert Mata, c., Vinyes 3, dilluns, dimarts, dijous i divendres de 16 a 20h i dimecres de 10 a 13,30h.

## **Estat actual de la xarxa a Ripoll:**

### **Supernodes (repetidors)**

6 repetidors a 2,4 ghz (Residència, CC. Eudald Graells, Policia Local, Ajuntament, Piscina, Vista Alegre) a cada centre hi pot haver més d'una antena.

2 repetidors a 5 ghz (Catllar i Vista alegre) es necessita una antena especial per connexions a aquests supernodes

Calninot no és un supernode

### **Nodes (Instal·lacions d'usuari final)**

es poden veure a <http://www.guifi.net/ripoll>

per proxy

Residència : <http://guifi.net/ca/node/12418/view/users>

Sala Eudald Graells: <http://guifi.net/ca/node/13931/view/users>

45 nodes funcionant amb uns 70 usuaris ( hi ha comunitats de veïns 1 node variis usuaris)

23 nodes projectats o en construcció a 4 de juliol de 2008

### **Proxys (ordinadors que ofereixen d'accés a Internet)**

Disposem de 2 Proxys que ofereixen accés a Internet

- Residència <http://guifi.net/node/12418>
- Sala Eudald Graells <http://guifi.net/node/13931>