

Aquesta guia intenta ser una ajuda per a particulars per ajudar-los a configurar Routers d'altres operadors i poder-los aprofitar com a switch o punt d'accés sense fils. Es poden aprofitar d'aquesta manera els Routers ADSL d'altres operadors. Si heu de comprar un Router nou, recordeu que aquest ha de ser preferiblement un Router no-ADSL.

Què cal saber abans?

És important saber abans de res l'usuari i la contrasenya per accedir al Router. En molts casos l'usuari és 1234 i la contrasenya 1234.

Què haig de fer per configurar el Router?

Heu de seguir els següents passos:

1. Connecteu l'ordinador al Router via cable. És importantíssim que tant l'ordinador com el Router no estiguin connectats a res més. En cas que fos necessari desconnecteu el cable que ve de l'antena receptora del terrat.
2. Aneu a mirar quina ip us ha donat el Router i anoteu la passarel·la a Internet (o "puerta de enlace" o gateway). En cas que tingueu la ip fixa desactiveu-la i activeu el DHCP (ip automàtica).
3. Obriu el navegador i poseu com a adreça la ip de la passarel·la a Internet. Aquí us demanarà segurament l'usuari i la contrasenya.
4. Canvieu la ip del Router, poseu la 192.168.1.254. És important que aquesta adreça no sigui la 192.168.1.1 perquè aleshores coincidiria segurament amb l'equip que us fa de receptor (l'antena). Si és necessari graveu i reinicieu el Router.
5. Espereu uns moments i comproveu que l'adreça que hi ha ara a la passarel·la a Internet del vostre ordinador és la 192.168.1.254. Si no és així heu fet alguna cosa malament i haureu de tornar al punt anterior.
6. Poseu al navegador l'adreça 192.168.1.254 (nova adreça ip del Router) i torneu a entrar.

7. Desactiveu el DHCP del Router. Si no ho feu serà el Router ADSL qui us donarà les ips i no l'antena de manera que la majoria de vegades no podreu navegar. Si és necessari graveu i reinicieu el Router. Si realment s'ha desactivat el DHCP ningú us podrà assignar ips i us donarà l'error de "connectivitat limitada o nul·la".
8. Endol·leu ara el cable que us ve de dalt al Router ADSL. Repareu la connexió de xarxa i hauríeu d'obtenir una adreça ip.
9. Si voleu torneu a entrar al 192.168.1.254 per modificar la configuració del wireless. Poseu sobretot una clau d'encryptació si no és que ja la té.
10. Ara el Router ADSL us funcionarà com a switch i punt d'accés, de manera que no actuarà com a Router. Això vol dir que no s'han d'obrir ports.

I si el Router no és ADSL?

Les mateixes consideracions que a l'apartat anterior. Només heu de tenir en compte de no fer servir per res al port de WAN (o Internet). Si el feu servir necessitareu tenir coneixements avançats de configuració de Routers. Això pot servir per muntar, per exemple, diferents servidors a dins de casa vostra muntant una subxarxa independent (diferent de la 192.168.1.x). En aquest cas recordeu que la ip 192.168.1.2 té tots els ports redirigits i fóra bona idea assignar aquesta ip al port WAN.