

Manual de Configuração

Configuração da Bridge Wireless

Julho de 2006

***Âmbito do Projecto de
5º Ano de Engenharia
Mecânica***

Autor:

Bruno Lameiro

Introdução:

Os emissores/receptores são dispositivos (placas PCMCIA wireless ou bridges wireless) que servem para receber e enviar informações da parte do equipamento para um ponto de acesso que centraliza e encaminha a informação para o emissor/receptor que a solicitou. Por vezes os emissores/receptores wireless recebem o nome de bridges wireless. A bridge wireless usada foi o modelo DWL-G810 da D-Link.



Figura 1 – Receptor/Emissor Wireless

Configuração:

Para aceder à página de configuração do dispositivo é necessário ligar o mesmo através de um cabo ethernet directamente ao computador ou então à rede local em que o computador de configuração se encontra. A página de configuração é acedida através do endereço IP 192.168.0.30. Uma vez ligado à página de configuração poderá definir-se o nome da rede wireless que se pretende aceder (nome configurado no ponto de acesso), canal de acesso e rádio frequência a usar.



Figura 2 – Configuração inicial

De seguida é necessário configurar a bridge wireless para poder ser reconhecida pelo equipamento onde será ligada e logo terá de se atribuir um endereço IP único, uma sub máscara de rede comum à do equipamento e se for caso disso o endereço IP do servidor.



Figura 3 – Configuração dos endereços fixos

O diagnóstico de transmissão de ficheiros poderá ser visto também através da página de configuração. Dados como número de pacotes enviados com ou sem sucesso, percentagens de sucesso, entre outros, são possíveis de visualizar.

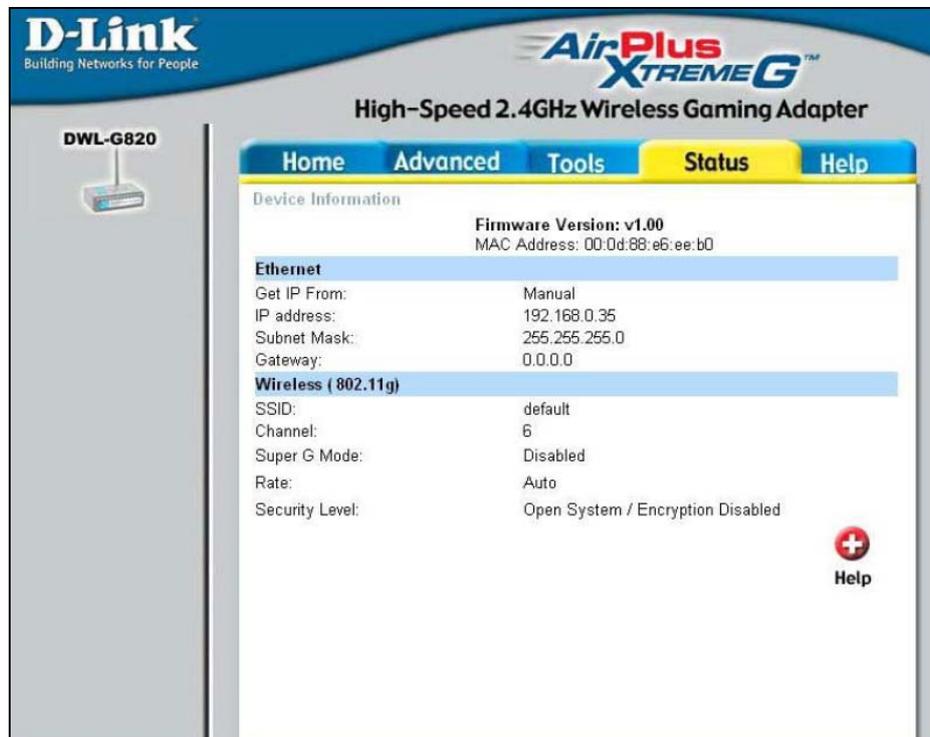


Figura 4 – Janela de estatística de comunicação

Na página de configuração da bridge wireless é possível configurar outros dados importantes noutras situações. Poderá recorrer-se ao manual de utilizador do equipamento para informação mais precisa.