

# Configuração do Xglue

Por:CT2HMN

Link PC/Flex32 + AGW !

**\*\* Documento original de Jann Traschewski, DG8NGN \*\***  
(Adaptação para português por Sérgio Matias, CT2HMN)

Este documento explica como interligar o FlexNet/32 de forma a poder usar os drivers do AGWPE através do XGlue de LU7DID.

---

## Conteúdo

1. Como funciona
2. Onde encontrar os programas
3. Configuração do AGW
4. Configuração do XGlue
5. Configuração do PC/Flexnet32
6. Problemas e cuidados a ter
7. Ideias
8. Agradecimentos

---

### 1. Como funciona

O AGW Packet Engine possui um Interface Winsock TCP/IP que permite que outros programas comuniquem com o AGW usando este interface.

O XGlue usa este interface para ter acesso aos drivers do AGW e por outro lado disponibiliza uma porta AX-UDP que pode ser acedida por outros programas que usem AX-UDP. O pacote PC/Flexnet32 inclui um driver AXIP, que permite a instalação de um link AX-UDP para o XGlue.

O AX-UPD foi desenvolvido para encapsular pacotes AX25 numa rede local (LAN), mas também é possível ter ligações loopback na maquina local.

O endereço IP do LOCALHOST e' 127.0.0.1 e pode ser usado pelo AGW, XGlue e PC/Flexnet32.

Esquema de funcionamento:

PC/Flexnet32 <--AXUDP--> XGlue <--TCP/IP--> AGWPE

### 2. Onde encontrar os programas

[AGWPE](#)

[XGlue](#)

[PC/Flexnet32](#)

### 3. Configuração do AGW

Instale a ultima versão do AGW no seu computador e configure as portas rádio com os drivers disponíveis como descrito na [documentação](#).

Verifique o bom funcionamento das portas rádio com o AGW-Terminal.

Active o suporte Winsock (Setup Interfaces / WinSock Interface)

o Active "Enable Winsock TCP/IP Application Interface"

o Configure TCP como "8000"

o Clique em "Accept"

#### 4. Configuração do XGlue

Instale a última versão do XGlue e altere o ficheiro XGLUE.INI como descrito:

```
[XGLUE]
LOGFILE=XGLUE.LOG
TRACE=1
RECOVER=TRUE
DUAL=NOT
```

```
[AGW]
ADDRESS=127.0.0.1
PORT=8000
LOGIN=
PASSW=
```

```
[XNET]
ADDRESS=127.0.0.1
```

```
[XNET.PORT]
0=1,9300,9400
```

Inicie o programa. O ícone do XGlue deve ficar verde. O tráfego recebido no AGW é indicado com a mudança do ícone para vermelho.

#### 5. Configuração do PC/Flexnet32

Instale a última versão do PC/Flexnet32, e execute o FLEXCTL.EXE.

Escolha a opção Tools -> Parameters.

Clique num canal livre com o botão direito do rato e adicione um novo driver AXIP como descrito:

o UDP Port: 9400

o Destinations: 1

o IP Address: 127.0.0.1

o Port Number: 9300

Aceite as alterações clicando em OK.

Poderá verificar a ligação XGlue -> PC/Flexnet32 com o programa Trace do PC/Flexnet32.

A partir de agora deverá ser possível estabelecer ligações com o seu programa terminal favorito (por exemplo Paxon - <http://www.paxon.de>).

Poderá também usar o TCP/IP sobre AX.25 do PC/Flexnet32 se assim o desejar.

Desfrute agora do seu hardware não suportado com o PC/Flexnet32 :-)

#### 6. Problemas e cuidados a ter

\* O AXUDP foi desenvolvido para ligar BBS's, Clusters, terminais e afins ao digipeater da rede local (LAN). Com esta configuração a ligação AXUDP vai directamente à porta rádio!

Um pequeno exemplo:

O digipeater a que está ligado envia 7 pacotes de uma só vez para a sua estação. Os frames são recebidos no XGlue por uma ligação AXUDP a velocidade máxima. O resultado é que o AGW transmite 7 pacotes de confirmação de uma só vez para o digipeater (em vez de um só).

Portanto, não deve usar esta configuração para receber uma enorme quantidade de dados binários num digipeater muito utilizado !!!!

\* Também não deve usar esta configuração se existir um driver disponível para o PC/Flexnet32!

\* Respeite as limitações do PC/Flexnet32.

Licenciado apenas para uso por parte de radioamadores!

## 7. Ideias

\* Pode também configurar a versão 16bit do Flexnet para usar o AGW e o XGlue recorrendo à aplicação ETHER32 !

\* Para corrigir o problema conhecido deveria existir um driver para o PC/Flexnet32 que comunique directamente com o Interface Winsock TCP/IP do AGW. Existe um SDK (Software Development Kit) para o AGW na página do autor (SV2AGW). Talvez alguém consiga programar o driver?

## 8. Agradecimentos

LU7DID pelo seu excelente trabalho no XGlue.

DK7WJ pelo pacote PC/Flexnet32.

SV2AGW pelo AGW Packet Engine e drivers.



---

Os artigos são da responsabilidade de quem os escreveu.  
Os restantes conteúdos de - © Radioamadores.net

---

Página "Configuração do Xglue" actualizada em: 01-04-2008

| [Home Page](#) |