

STK (Start Kit DARUMA)

Configurando as seriais COM3 e COM4 nos terminais Daruma (MT1000LX e TA2000LX)

Acabamos de lançar uma nova série de produtos Microterminais, os terminais MT1000LX e TA2000LX com 4 SERIAIS.

Esse novo produto foi lançado no mercado para atender a grande demanda de vocês desenvolvedores, que nos passaram a necessidade e nós fizemos.

Nossos produtos MT1000LX e TA2000LX são verdadeiramente PCs com funcionalidades de microterminais, onde você dispõe de recursos de um PC em conjunto com recursos de um teclado reduzido e um display de 40 linhas (TA2000).

As portas seriais COM3 e COM4 derivam de um hub interno diferentemente das portas COM1 e COM2 que são nativas, com isso necessitamos realizar os seguintes ajustes nas distribuições Linux (testados para realização desse material **Debian, Ubuntu, RedHat, CentOS** todos kernel 2.6). Essas alterações são transparentes para seu aplicativo, não é necessário alterar uma linha em sua aplicação, o rendimento das portas é comprometido. Basta seguir os passos abaixo:

1. Logue-se como root
2. Edite o arquivo /etc/rc.local
vi /etc/rc.local

3. Insira as seguintes linhas no término do arquivo:

```
mv /dev/ttyS2 /dev/ttyS100  
mv /dev/ttyS3 /dev/ttyS101  
ln -sv /dev/ttyUSB0 /dev/ttyS2  
ln -sv /dev/ttyUSB1 /dev/ttyS3
```

Essas linhas renomearão os dispositivos ttyS2 e ttyS3 para ttyS100 e ttyS101 respectivamente e criarão um link simbólico dos dispositivos ttyUSB0 > ttyS2 e ttyUSB > ttyS3.

Salve o arquivo e reinicie o equipamento, pronto suas portas seriais COM3 e COM4 estão funcionando perfeitamente. Simples assim.

5. Salve o arquivo e reinicie o equipamento. Pronto as seriais COM3 e COM4 estão funcionando.

Se tiver alguma dúvida e/ou dificuldade, entre em contato com a nossa equipe de suporte ao desenvolvedor.

E-mails:

desenvolvedores.suporte@daruma.com.br, suporte.desenvolvedores@daruma.com.br,
desenvolvedores.daruma@daruma.com.br, suporte@daruma.com.br,
suporte.ddc@daruma.com.br, ddc.suporte@daruma.com.br,
mailto:suporte.daruma@daruma.com.br
suporte.alexandre@daruma.com.br, claudenir@daruma.com.br

Skypes:

desenvolvedores_suporte_daruma, suporte_desenvolvedores_daruma, suporte_ddc_daruma,
ddc_suporte_daruma, desenvolvedores_daruma, suporte_daruma, suporte.daruma,
suporte_alexandre_daruma, claudenir_andrade