

PARTILHA (SHARING) DREAMBOX para FTA's **Usando o [MPCS](#)**

Aqui a ideia principal é a completa substituição do PC pela Dreambox, e porque? Existem muitas vantagens e vocês vão ver a seguir, mas para mim a principal é o ruído e o consumo de energia, quantos de vocês aguenta o barulho insuportável das ventoinhas do PC???

Tudo bem podem dizer que tem um sistema de ventilação que é muito bom e silencioso, mas digo-vos, que isso em termos de custos não compensa e além disso continuam a gastar muito mais energia.

Esta solução além de económica é muito boa, e vão ver que para quem têm uma Dreambox e um FTA que permita sharing esta solução é muito eficaz e funciona bastante bem.

Vamos então analisar.

(+) VANTAGENS:

- *Menos consumo de energia;*
- *Melhor desempenho e estabilidade;*
- *Menos ruído;*
- *Possibilidade de N ligações ao mesmo tempo;*

(-) DESVANTAGENS:

- *Trabalho, sempre dá algum;*
- *Limitação dos metros para as ligações COM (eu usei apenas 12m mas acho que o máximo é 15 ou 16);*

Quando tive esta ideia lembrei-me daquelas das placas **Seasson** que se pode por num FTA que tenha ranhura para cartões e fazer Sharing, até existem umas que permitem fazer por Wireless. Até mesmo as CAM Diablo, mas nesse caso precisam de FTA's com CAM's.

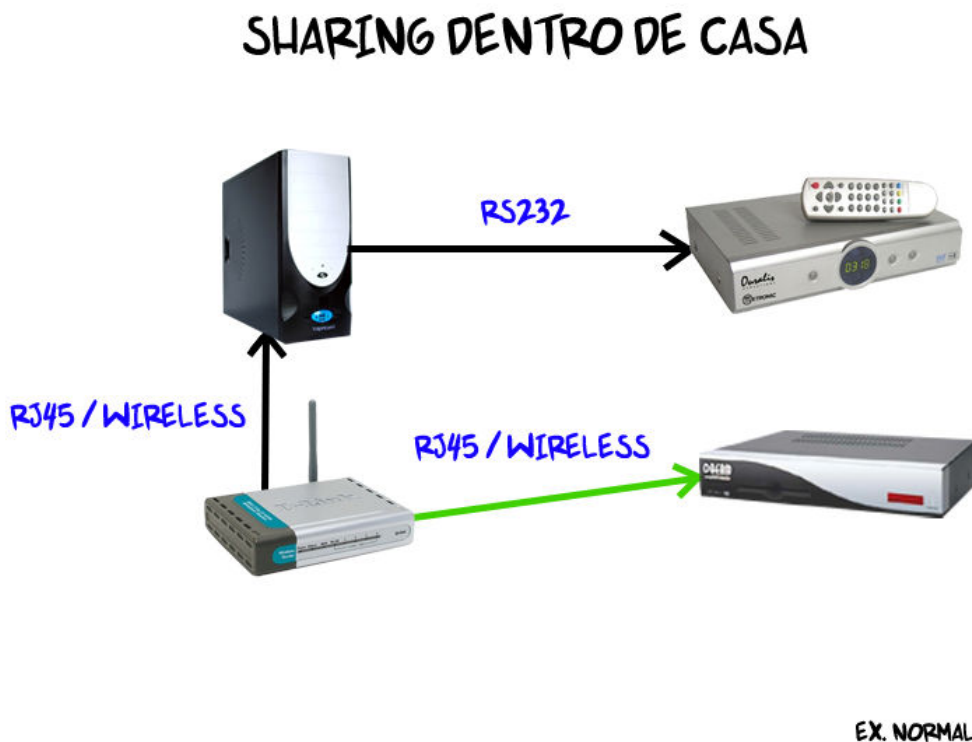
Esta solução é aquela a que eu chamo "Solução dos Pobres" ou daqueles que gostam de usar os "Neurónios".

MATERIAL NECESSÁRIO:

- 1 Dreambox c/ Cartão, NewCS e MPCS 0.9 ou Gbox instalado, configurado e a rolar;
- 1 FTA com Firmware de Sharing;
- 1 Cabo de Telefone Fino (Que tem 4 Fios : Verde, Vermelho, Amarelo e Preto);
- 1 Ferro de Soldar e Estanho;
- 2 Fichas Fêmea RS232;

NOTA: não vou explicar como vocês configuram o cartão ou mesmo como o partilham no MPCS para outro emulador, conto que vocês já tenham isso a funcionar, se não basta irem a Internet e procurarem informação sobre isso. A única coisa a nível de configurações que vou dar é uma pequena linha que vão adicionar ao MPCS.conf.

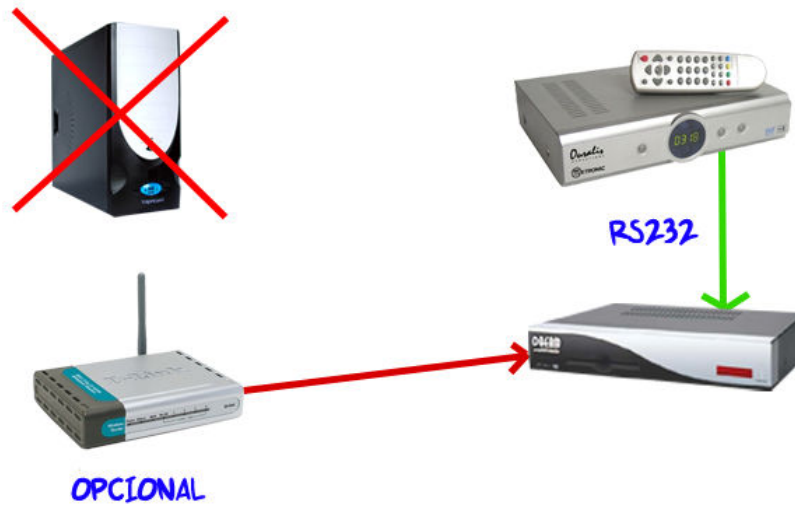
ESQUEMA DAS LIGAÇÕES:



Este esquema é o método mais usado pelo pessoal para fazer Sharing dentro de casa, que basicamente é a Dreambox com o cartão que depois partilha para o PC (através de Router ou sem ele), e este por sua vez partilha para o FTA.

Neste novo método vai acontecer o seguinte.

SHARING DENTRO DE CASA



EX. SHARING SEM PC!

Como vêem existem grandes diferenças neste esquema para o anterior! Aqui neste o PC é completamente posto de lado, tal como o router que está assinalado como opcional porque caso tenham a Dreambox ligada à Internet.

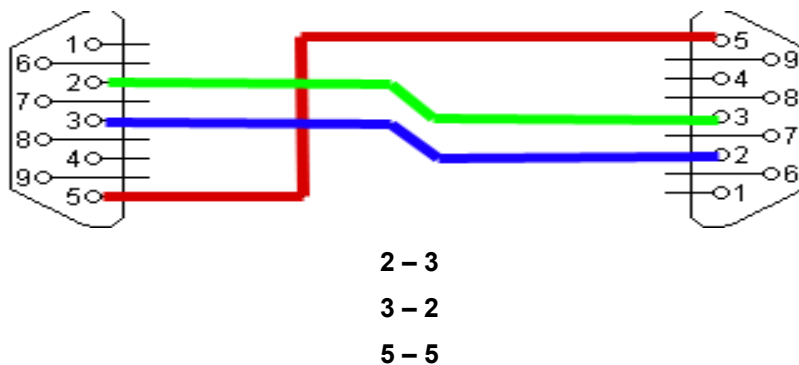
Já viram até aqui o geral de como a coisa vai ficar, preparados para por as mãos à obra? Vamos a isso.

MONTAGEM DO CABO RS232 (COM)

Normalmente não se vende só as próprias fichas, tem de arranjar um cabo (ver figura abaixo) e tirar as fichas:



Depois de obterem as **fichas fêmea**, pegam no cabo do telefone que compraram, ferro de soldar e façam as seguintes ligações:



ATENÇÃO: Normalmente é o mesmo cabo que vocês usam para carregar o firmware dos vocês FTA's só que maior; existem FTA's que não usam este esquema de ligação, verifiquem sempre.

CONFIGURAR A DREAMBOX (MPCS)

Suponho que aqui já tenham o MPCS configurado e a rolar na vossa Dreambox (existem por ai montes de Manuais e não é nada complicado) se for esse o caso vamos então abrir o **MPCS.conf** e acrescentar a seguinte linha:

[serial]

Device = user@/dev/tts/0:115200?delay=1&timeout=200

user – utilizador que têm configurado no ficheiro users;

/dev/tts/0 – a porta COM da Dreambox, que vos permite partilhar para fora através dela;

115200 – Velocidade da porta, normalmente uso esta mas há receptores que a velocidade tem de ser menor se for o vosso caso mudem;

delay=1 - intervalo adicional em m's no envio entre cada;

timeout=200 – tempo máximo de uma recepção(default=50ms);

EMULADORES COMPATÍVEIS COM MPCS:

- **HSIC** (Humax)
- **SSSP** (normalmente nos FTA's aparece SSSP Gbox)
- **Bomba**
- **DSR9500**

Não vão precisar de configurar nenhum destes emuladores em específico porque o MPCS reconhece automaticamente na ligação sempre que o FTA faz o pedido de informação á Dreambox. (podem verificar isso através do Log).

Obrigado malta do Estudo Digital por esta informação do MPCS.

FTA'S TESTADOS

Aqui vou deixar os testes que fiz a alguns FTA's meus, e outros deles disponibilizados por amigos e conhecidos. Desta forma vão ter uma ideia geral deste sistema.

ATENÇÃO: estes testes foram feitos com base no emulador MPC3 da Dreambox, não significa que os FTA's funcionem melhor ou pior noutros emulador, ou até mesmos em outros sistemas. Até posso estar a configurar da melhor maneira e isso condicionar o seu bom funcionamento.

OURALIS EVO 3

(+)

- *Muito estável, nunca parou;*
- *Rápido na mudança de canais;*
- Protocolos que Aceita: Newcamd, Gbox, Gbox SSSP;

(-)

- *Nada assinalar;*

Firmware Utilizado: Dvbxtreme AF7 RC7

ILLUSION M3

(+)

- *Bom na mudança de Canais;*
- *Estável até que lhe dê o bloqueio normal;*
- Protocolos Aceites : Newcamd PC e Gbox PC;

(-)

- *Por vezes temos que o reiniciar, ou da ficha ou a partir da tecla de Reset do Comando.*

Firmware Utilizado: A1.32

NOTA: O problema de bloqueio dos Illusion na partilha tanto acontece no PC como através da Dreambox, espero que a TEAM consiga resolver..

UNIVERS 4113

(+)

- *Nada Assinalar*

(-)

- *Funciona muito mal, só me funcionou uma vez e foi muito mau. Mas através do PC lindamente!*

Firmware Utilizado: swV1.3.7 de 18/03/2008

AZBOX S710

(+)

- *Estável, nunca parou;*

- *Mudança de canais normal;*

- Protocolos que Aceita: SSSP;

(-)

- *Nada assinalar;*

Firmware Utilizado: vS210K-4B GA 2k80306

SATYCON F1FTA e EDISION 2600 (Convertido em SATYCON)

(+)

- *Estável, nunca bloqueou;*

- *Mudança de canais por vezes lenta, mas nem sempre;*

- Protocolos que Aceita: SSSP;

(-)

- *Nada assinalar;*

Firmware Utilizado: Versão 8.7

NOTA FINAL:

Na minha opinião, o **OURALIS EVO 3** foi o receptor com os melhores resultados, tanto a nível de desempenho como a nível de comportamento. E em relação à **Qualidade / Preço** é o que recomendo mas claro, existem muitos outros, por isso é a vossa escolha.

AGRADECIMENTOS

Não vou fazer nenhum agradecimento em especial, porque isso seria injusto, por isso quero assim agradecer a todas as Team's que modificam os Firmwares e que trabalham arduamente para que o pessoal tenha sempre muita coisa boa com que aprender, aos fóruns que são bons meios de comunicação para aprendermos e arranjarmos dicas.

AVISO

Toda a informação que coloquei neste Manual é da minha autoria e os testes foram todos realizados por mim. Este manual pode ser publicado em qualquer fórum, desde que se respeite o meu nome no mesmo.

Outra coisa, isto é trabalho de minha investigação e não de PIRATARIA, qualquer uso indevido deste manual seja para aquilo que for é da vossa autoria, e eu não assumo qualquer tipo de responsabilidade, bem como qualquer dano que isto possa vir a provocar no vosso material.

Autor

xe_d_sono

Revisão

1.2