

Minha Cubieboard está com 827Mb de memória. Não tinha que estar com 1Gb? Como resolver isso?



Problema

Eu só estou vendo **846992KB** de memória total e não **1023600 KB** como eu esperava.

```
root@Cubian:/proc# cat meminfo
MemTotal: 846992 kB
MemFree: 729104 kB
Buffers: 5616 kB
Cached: 85140 kB
SwapCached: 0 kB
Active: 24860 kB
Inactive: 77996 kB
Active(anon): 12128 kB
Inactive(anon): 1536 kB
Active(file): 12732 kB
Inactive(file): 76460 kB
Unevictable: 0 kB
Mlocked: 0 kB
HighTotal: 270336 kB
HighFree: 172176 kB
LowTotal: 576656 kB
LowFree: 556928 kB
SwapTotal: 0 kB
SwapFree: 0 kB
Dirty: 0 kB
Writeback: 0 kB
AnonPages: 12172 kB
Mapped: 6412 kB
Shmem: 1568 kB
Slab: 6384 kB
SReclaimable: 1816 kB
SUnreclaim: 4568 kB
KernelStack: 1096 kB
PageTables: 852 kB
NFS_Unstable: 0 kB
Bounce: 0 kB
WritebackTmp: 0 kB
CommitLimit: 423496 kB
Committed_AS: 501032 kB
VmallocTotal: 245760 kB
```



```
VmallocUsed: 12200 kB  
VmallocChunk: 212928 kB
```

Resolvendo o Problema

Modifique o `uEnv.txt` ou `boot.scr`

```
setenv bootargs console=tty0 console=ttyS0,115200 sunxi_no_mali_mem_reserve sunxi_g2d_mem_  
reserve=0 sunxi_ve_mem_reserve=0 hdmi.audio=EDID:0 disp.screen0_output_mode=EDID:1280x800p60  
root=/dev/mmcblk0p1 rootwait panic=10 consoleblank=0
```

Para compilar `boot.cmd` para `boot.scr`

```
mkimage -C none -A arm -T script -d boot.cmd boot.scr
```

Referência

1. [Kernel arguments](#)

Fonte: cubian.org