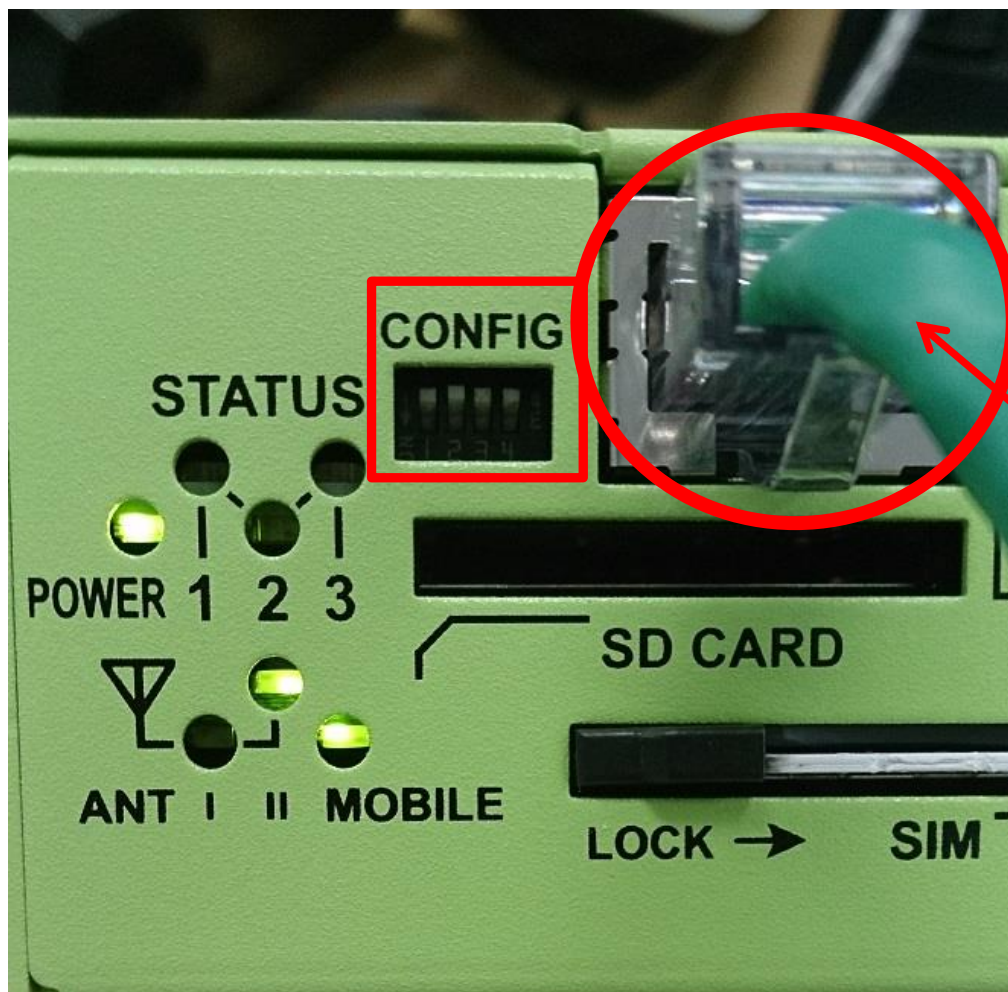


SpreadRouter-F/R コンソールポートをアプリ利用 する際の設定方法

エヌエスティ・グローバルリスト株式会社

DipSWの変更



本体の電源をOFFにし、
DipSWの左側2個を下にセットします。

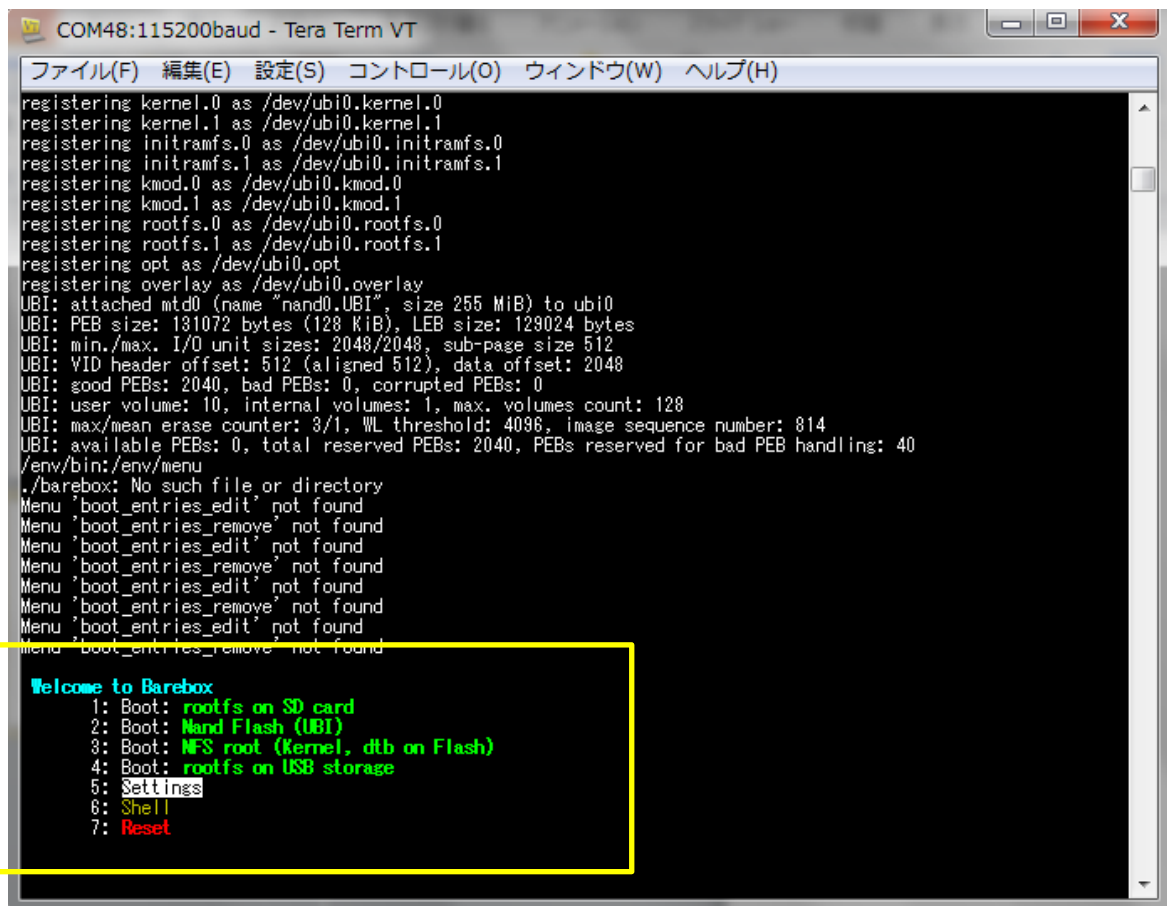
↓ ↓ ↑ ↑ にします。

このコンソールポート (RS232C) を
とアプリケーションポートとして利用
する場合の設定です。

本体のCONSOLEとパソコンをシリアルケーブルで接続し、パソコンはターミナルソフトを起動。
ボーレート115200 / データ長 8 / ストップビット1 / パリティ無 / フロー制御無

パソコン側を市販のUSBシリアルケーブルで接続の場合は、両方オスオスの端子で変換が必要
です。

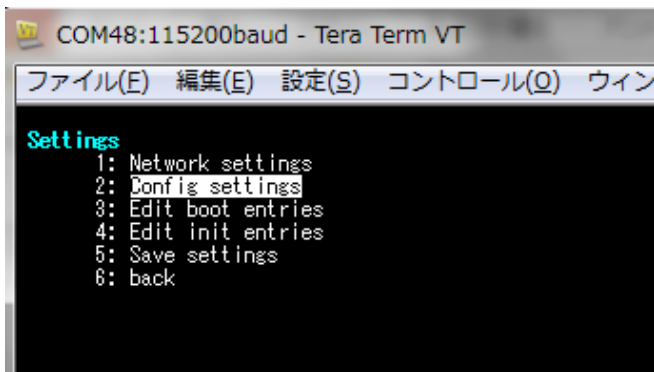
また、クロスケーブル(クロス変換アダプタ等)が必要になりますので、ご注意ください。



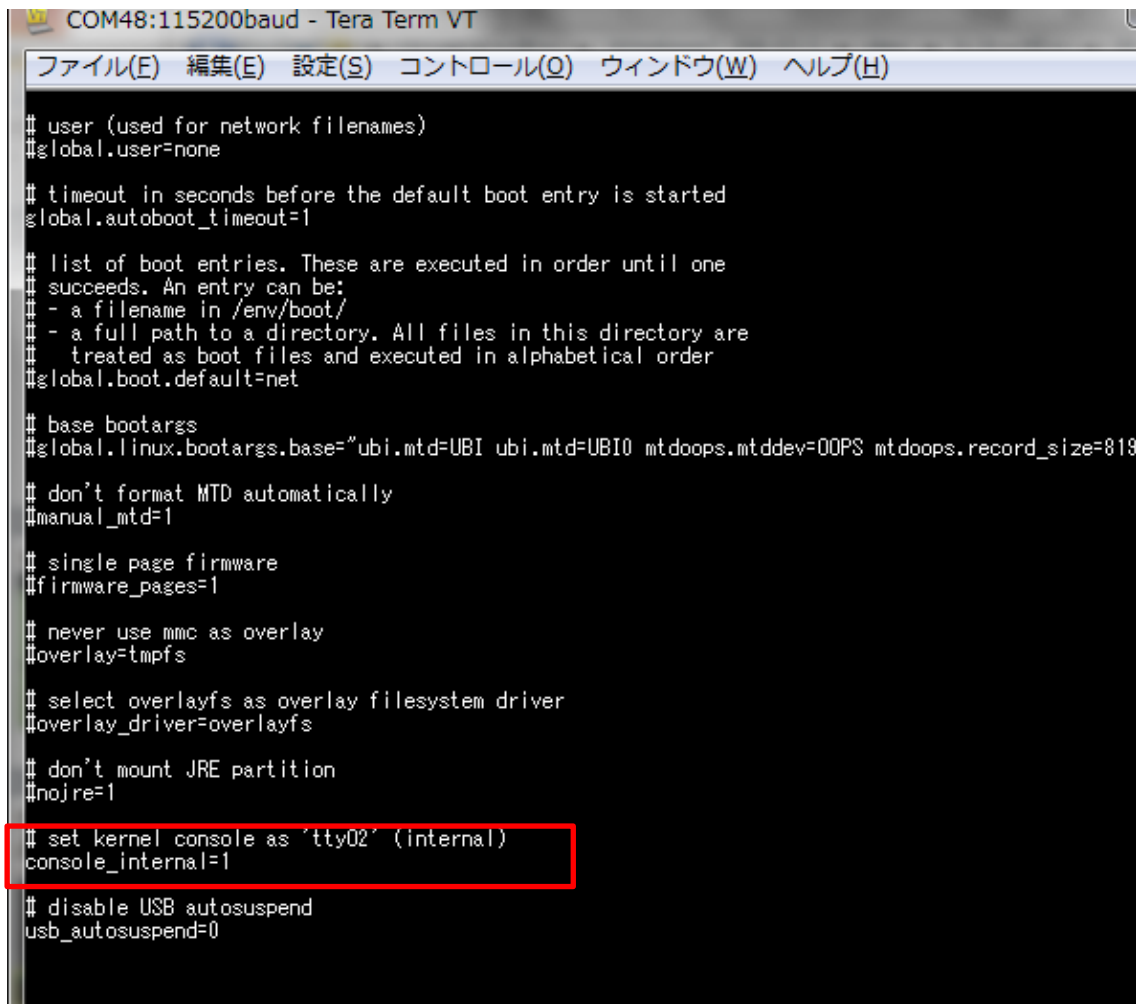
```
COM48:115200baud - Tera Term VT
ファイル(F) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)
registering kernel.0 as /dev/ubi0.kernel.0
registering kernel.1 as /dev/ubi0.kernel.1
registering initramfs.0 as /dev/ubi0.initramfs.0
registering initramfs.1 as /dev/ubi0.initramfs.1
registering kmod.0 as /dev/ubi0.kmod.0
registering kmod.1 as /dev/ubi0.kmod.1
registering rootfs.0 as /dev/ubi0.rootfs.0
registering rootfs.1 as /dev/ubi0.rootfs.1
registering opt as /dev/ubi0.opt
registering overlay as /dev/ubi0.overlay
UBI: attached mtd0 (name "nand0.UBI", size 255 MiB) to ubi0
UBI: PEB size: 131072 bytes (128 KiB), LEB size: 129024 bytes
UBI: min./max. I/O unit sizes: 2048/2048, sub-page size 512
UBI: VID header offset: 512 (aligned 512), data offset: 2048
UBI: good PEBs: 2040, bad PEBs: 0, corrupted PEBs: 0
UBI: user volume: 10, internal volumes: 1, max. volumes count: 128
UBI: max/mean erase counter: 3/1, WL threshold: 4096, image sequence number: 814
UBI: available PEBs: 0, total reserved PEBs: 2040, PEBs reserved for bad PEB handling: 40
./env/bin:/env/menu
./barebox: No such file or directory
Menu 'boot_entries_edit' not found
Menu 'boot_entries_remove' not found
Menu 'boot_entries_edit' not found
Menu 'boot_entries_remove' not found
Menu 'boot_entries_edit' not found
Menu 'boot_entries_remove' not found
Menu 'boot_entries_edit' not found
Menu 'boot_entries_remove' not found
Menu 'boot_entries_remove' not found
Welcome to Barebox
1: Boot: rootfs on SD card
2: Boot: NAND Flash (UBI)
3: Boot: NFS root (Kernel, dtb on Flash)
4: Boot: rootfs on USB storage
5: Settings
6: Shell
7: Reset
```

本体電源をONすると
下記のメニューが表示されます。

5. Settings を選択



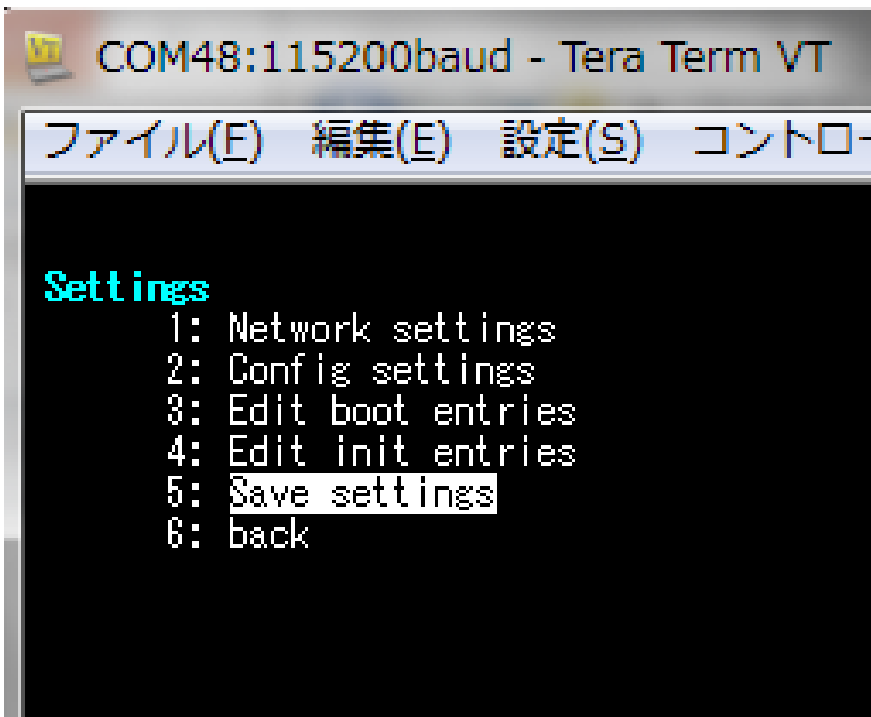
2. Config settings を選択



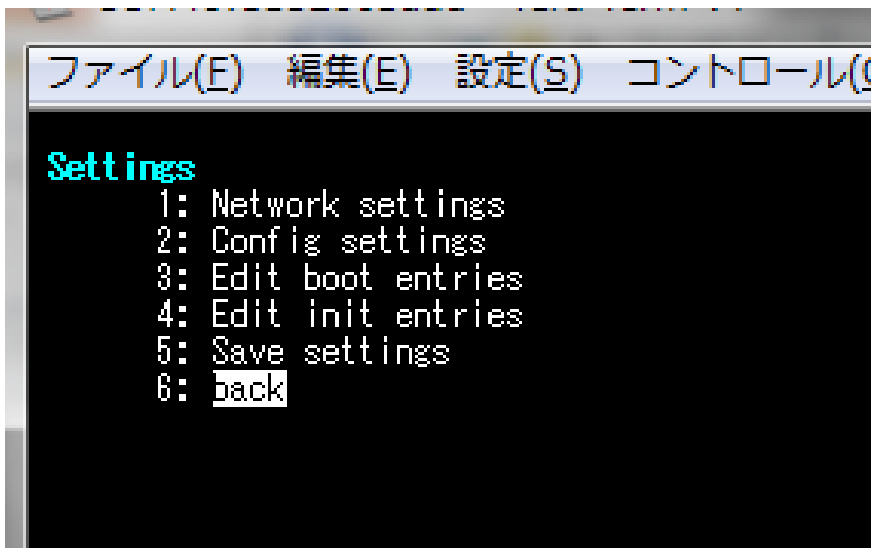
コンフィグファイルの下の方にある
#console_internal=1

のコメント # を外します。

外したら、CTRL+D キーで保存
します。



5. Save settings を選択



6. back を選択

```
ファイル(E) 編集(E) 設定(S) コントロール(O) ウィンドウ
Welcome to Barebox
1: Boot: rootfs on SD card
2: Boot: Nand Flash (UBI)
3: Boot: NFS root (Kernel, dtb on Flash)
4: Boot: rootfs on USB storage
5: Settings
6: Shell
7: Reset
```

本体のDipSW を全て ↑ 向きに戻します。

7. Reset を選択で再起動します。

再起動後は、WebUIのシリアル変換機能のコンソールポート(tty00)を設定することで使用可能になります。

※注意点

コンソールポートは本体電源投入時に Linux ブートメッセージが必ず出力されます。接続機器側に影響が出ないかご確認願います。

※コンソールポートを元に戻す場合は、同様の手順で
#console_internal=1 にコメントを追加し戻してください。