

Custom BlackView BV4800

Lets modify file in ROM

Installa Magiskboot

<https://aur.archlinux.org/packages/magiskboot-bin>

```
yay -S magiskboot-bin
```

Change picture on boot

download file from rom like boot.bin , vbmeta.bin , super.bin

use command to unpack file

```
magiskboot unpack magisk_patched-26100_biB8t.img
```

use command to repack file

```
magiskboot repack magisk_patched-26100_biB8t.img
```

Composition ROM BV4800

```
├─ boot_a.bin  
├─ boot_b.bin
```

|— boot_para.bin
|— dtbo_a.bin
|— dtbo_b.bin
|— expdb.bin
|— flashinfo.bin
|— frp.bin
|— gpt_backup.bin
|— gpt.bin
|— gz_a.bin
|— gz_b.bin
|— init_boot_a.bin
|— init_boot_b.bin
|— lk_a.bin
|— lk_b.bin
|— logo.bin
|— md1img_a.bin
|— md1img_b.bin
|— md_udc.bin
|— metadata.bin
|— nvcfg.bin
|— nvdata.bin
|— nvram.bin
|— otp.bin
|— para.bin
|— persist.bin
|— proinfo.bin
|— protect1.bin
|— protect2.bin
|— scp_a.bin
|— scp_b.bin
|— sec1.bin
|— seccfg.bin
|— spmfw_a.bin
|— spmfw_b.bin
|— sspm_a.bin
|— sspm_b.bin
|— super.bin
|— tee_a.bin
|— tee_b.bin
|— vbmeta_a.bin
|— vbmeta_b.bin
|— vbmeta_system_a.bin
|— vbmeta_system_b.bin
|— vbmeta_vendor_a.bin
|— vbmeta_vendor_b.bin
|— vendor_boot_a.bin

└─ vendor_boot_b.bin
++ user_data.bin

Fichier du firmware --> super.bin

Fichier gestion des erreur green / yellow / orange /red --> lk_a.bin

Modification firmware --> super.bin

la modification et le flash de de ce fichier ne reset pas le tel

on peut modifier le fichier avec nan oet le flash direct sans crash

Modification Erreur state --> lk_a.bin

Si on modifier le fichier cela empêche le téléphone de boot correctement

il faut donc le modifier avec délicatesse

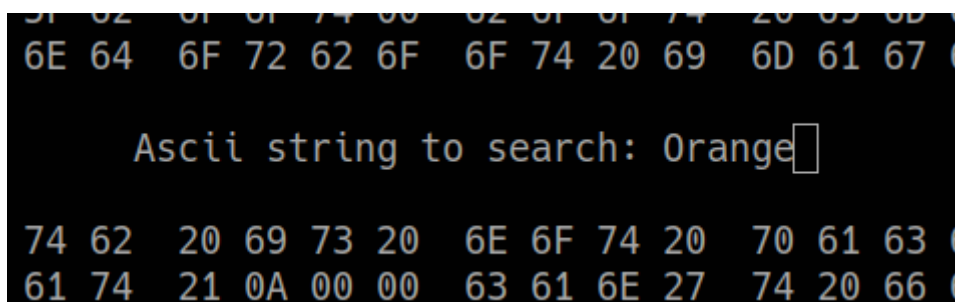
Si on suit a la lettre ce poste on peut le modifier

<https://www.hovatek.com/forum/thread-31664.html>

Retirer Orange State :

```
hexedit lk_a.bin
```

Utiliser la touche "tab" pour passer du coté ASCII faire une recherche avec la touche "/" et recherche le mot "Orange" puis entré pour confirmé.



```
51 02 01 01 74 00 02 01 01 74 20 03 00  
6E 64 6F 72 62 6F 6F 74 20 69 6D 61 67 6  
Ascii string to search: Orange  
74 62 20 69 73 20 6E 6F 74 20 70 61 63 6  
61 74 21 0A 00 00 63 61 6E 27 74 20 66 6
```


test un a un : 08B50E4B08BD1B681B68022B

08BD--> cliqué sur power off cela va directement reboot le téléphone

test un a un : 08B500207B441B681B68022B

0020 --> si on remplace seulement dans tout les cas après 5sec le tel s'éteint meme si click power off

test un a un : 08B500000001B681B68022B

00000000 --> le tel setein a 5sec sauf si click power off

test un a un : 08B5000008BD1B681B68022B

000008BD --> cliqué sur power off cela va directement reboot le téléphone

test un a un : 08B5002000001B681B68022B

00200000 --> le tel setein a 5sec sauf si click power off

test un a un : 08B50E4B00001B681B68022B

0E4B0000 --> le tel setein a 5sec sauf si click power off

test un a un : 08B50E4B00BD1B681B68022B

0E4B00BD -->le tel setein a 5sec

test un a un : 08B50E4B08001B681B68022B

0E4B0800 -->le tel setein a 5sec sauf si click power off

test un a un : 08B5002008001B681B68022B

00200800 -->le tel setein a 5sec sauf si click power off

test un a un : 08B5002000BD1B681B68022B

002000BD -->le tel setein a 5sec

test un a un : 08B500207BBD1B681B68022B

00207BBD -->le tel setein a 5sec

test un a un : 08B5002008441B681B68022B

00200844 -->le tel setein a 5sec sauf si click power off

test un a un : 08B5002000441B681B68022B

00200044 -->le tel setein a 5sec sauf si click power off

test un a un : 08 B5 0E 4B 7B 00 00 00 00 02 2B

test un a un : 08 B5 0E 4B 00 00 00 00 00 02 2B

test un a un : 08 B5 0E 00 00 00 00 00 00 02 2B

test un a un : 08 B5 00 00 00 00 00 00 00 02 2B

test un a un : 08 B5 00 00 00 00 00 00 00 00 00

test un a un : 08B5002008BD1B681B68012B

ouverture du fichier super

ligne original

```
# Disable dm-verity hash prefetching, since it doesn't help performance
# Read more in b/136247322
write /sys/module/dm_verity/parameters/prefetch_cluster 0
```

ligne modifier

```
# Disable dm-verity hash prefetching, since it doesn't help performance
# Read more in b/136247322
write /sys/module/dm_verity/parameters/prefetch_cluster 1
```

ligne original

```
# Load trusted keys from dm-verity protected partitions
exec -- /system/bin/fsverity_init --load-verified-keys
```

ligne modifier

```
# Load trusted keys from dm-verity protected partitions
#exec -- /system/bin/fsverity_init --load-verified-keys
```

ligne original

```
# Update dm-verity state and set partition.*.verified properties.
verity_update_state
```

ligne modifier

```
# Update dm-verity state and set partition.*.verified properties.
# verity_update_state
```

Revision #7

Created 29 February 2024 13:47:48 by Foufure

Updated 1 March 2024 16:07:04 by Foufure