

usb storage primary 파티션이 없는 경우 마운트 안되는 문제

<http://www.mangoboard.com/>

<http://cafe.naver.com/embeddedcrazyboys>

Crazy Embedded Laboratory

Document History

Revision	Date	Change note

1. 증상 usb storage primary 파티션이 없는 경우 마운트 안되는 문제4

증상 usb storage primary 파티션이 없는 경우 마운트 안되는 문제

커널에서 로그에서 아래와 같이 인식

```
root@android:/sys/class/gpio # [ 3891.783925] usb 1-1.2: USB
disconnect, device number 5
[ 4372.996443] usb 1-1.2: new high speed USB device number 6 using s5p-ehci
[ 4373.113186] scsi3 : usb-storage 1-1.2:1.0
[ 4374.116855] scsi 3:0:0:0: Direct-Access    LGDACOM  WEBHARD USB    0.00 PQ: 0
ANSI: 2
[ 4374.125606] sd 3:0:0:0: Attached scsi generic sg0 type 0
[ 4374.126307] sd 3:0:0:0: [sda] 7892040 512-byte logical blocks: (4.04 GB/3.76 GiB)
[ 4374.133904] sd 3:0:0:0: [sda] Write Protect is off
[ 4374.138027] sd 3:0:0:0: [sda] Asking for cache data failed
[ 4374.142996] sd 3:0:0:0: [sda] Assuming drive cache: write through
[ 4374.153402] sd 3:0:0:0: [sda] Asking for cache data failed
[ 4374.154480] sd 3:0:0:0: [sda] Assuming drive cache: write through
[ 4374.295684] sda:
[ 4374.318045] sd 3:0:0:0: [sda] Asking for cache data failed
[ 4374.318102] sd 3:0:0:0: [sda] Assuming drive cache: write through
[ 4374.334454] sd 3:0:0:0: [sda] Attached SCSI removable disk
```

안드로이드 파일에서

“vold.fstab” 파일에서

수정 사항

./device/crazyboys/mango210/vold.fstab

결국 “vold.fstab”에서

part - Partition # (1 based), or 'auto' for first usable partition

옵션을 auto 하면 partition 을 모두 인식하여 마운트 한다.

```
dev_mount sdcard /mnt/sdcard 1 /devices/platform/s3c-sdhci.0/mmc_host/mmc0
nonremovable,encryptable
```

을 아래와 같이 변경하면 모두 인식이 된다.

```
dev_mount sdcard /mnt/sdcard auto /devices/platform/s3c-sdhci.0/mmc_host/mmc0
nonremovable,encryptable
```

참고로 Mango220 에서는
emm 가 추가 되면서 sd 저장위치 패치되면서 소스가 변경되었습니다.

```
LOCAL_PATH := device/crazyboys/mango220

include $(LOCAL_PATH)/BoardConfig.mk

DEVICE_PACKAGE_OVERLAYS := $(LOCAL_PATH)/overlay

ifeq ($(BOARD_USES_EMMC),true)
PRODUCT_COPY_FILES += \
    device/crazyboys/mango220/vold_emmc.fstab:system/etc/vold.fstab
else
PRODUCT_COPY_FILES += \
    device/crazyboys/mango220/vold_sd.fstab:system/etc/vold.fstab
endif
```

vold_emmc.fstab 와 vold_sd.fstab 을 copy 하므로 이 두가지를 수정하여야합니다.