

# ROOTING

## 디자이너HD 루팅하고 커스텀롬을 올려보자.

※ 루팅으로 인한 과실은 본인 책임이니 신중하게 선택하세요.

루팅이란, 안드로이드 시스템에서 최고권한을 가진 root 유저로 승격시켜주는 작업입니다.  
최고권한을 가짐으로써 폰트 수정이나 기본 어플 삭제 등 순정상태에서는 불가능한 작업이  
가능하게 됩니다.

### [ 루팅 권한 얻기 ]

VISIONary\_r14.apk ← 다운로드

1. 디자이너HD - 메뉴 - 설정 - 응용 프로그램- 개발 - USB디버깅 체크
2. 디자이너HD - 메뉴 - 설정 - 응용 프로그램 - 알수 없는 소스 체크
3. 첨부된 Visionary를 다운받아 디자이너HD에 설치
4. Visionary 실행
5. 처음으로 Temproot Now 클릭  
→ 다른화면으로 전환되며 삼각형아이콘이 보입니다. 잠시 기다립니다. 1~3분 소요.  
→ 설치가 완료되면 처음 실행화면으로 돌아옵니다.
6. 다음으로 Attempt Permroot Now 클릭 (슈퍼유저 권한을 묻습니다. Allow 눌러 줍니다.)
7. 자동으로 휴대전화가 재부팅됩니다.
8. 해골아이콘 superuser라는 어플이 생성되었다면 루팅성공!

※주의: 반드시 s-off가 되어야만 완벽한 루팅이 되는 것입니다.

### [ S-OFF 컴퓨터로 하기 ]

DHD의 내부 메모리에 Write(덮어쓰기)할 수 있게 S-OFF 시키는 작업입니다.  
이 과정으로 통해서 완벽한 루트권한을 가진다고 보시면 됩니다.

NET Framework 4 설치 (Desire HD easy s-off.exe 실행시 오류가 나면 설치해주세요.)

1. EasyS-OFF.rar ← 다운로드
2. DHD - 메뉴 - 설정 - 애플리케이션 - 개발 - USB 디버깅 체크
3. DHD와 컴퓨터를 연결합니다. (충전)
4. EasyS-OFF를 컴퓨터에 다운받고 압축을 풀어 줍니다.

5. Desire HD easy s-off.exe를 실행해 줍니다.
6. 프로그램에서 S-OFF IT!를 누르고 DHD에서 SuperUser 창이 나오면 Allow 를 눌러 줍니다.

※ 컴퓨터로 오류발생시 휴대폰으로 하세요.

## [ S-OFF 휴대폰으로 하기 ]

※ 순정키보드에서 하세요. 다른 키보드로는 타이핑 안될 수도 있습니다.

[ 별첨파일 활용 ]

1. 별첨의 DHD를 다운받아 압축을 풀어 줍니다.
2. 압축 푼 DHD 파일을 sd카드 최상단에 넣어 줍니다.
3. 마켓 접속하여 Terminal Emulator(터미널 에뮬레이터)를 다운 받습니다.
4. Terminal Emulator 실행합니다.

※ 주의: 반드시 오타없이 똑같이 입력하셔야 합니다.

su (슈퍼유저 권한을 묻습니다. Allow 눌러 줍니다.)

sh /sdcard/DHD/check

sh /sdcard/DHD/backup (꼭 sh 한칸 띄우셔야 합니다.)

sh /sdcard/DHD/hboot

→ 마지막에 hboot 라는 메시지가 보인다면 성공입니다!!!

## [ Recovery & Backup ]

ROM Manager 백업은 Nandroid 라고 하는데, 여기에서는 recovery라고 하겠습니다.

※ Recovery 해야 하는 이유

루팅 s-off 완료 후 바로 Recovery 백업을 하시게 되면  
폰트/부트에니메이션 등 변경하다가 벽돌이 될 경우  
쉬운 방법으로 완벽하게 복구를 하실 수 있습니다.  
따라서 백업은 필수입니다. 꼭 하시길 바랍니다.

1. 마켓에 접속하여 ROM Manager를 다운 받습니다.
  2. ROM Manager를 실행합니다.
  3. 맨 위에 Flash clockworkmod recovery 클릭
  4. HTC Desire HD 라는 모델명이 뜹니다. 클릭 (슈퍼유저 권한을 묻습니다. Allow 클릭)
  5. Flash Clockworkmod recovery 설치를 시작합니다.
  6. 설치가 완료되었다는 메시지가 뜨는데 확인을 눌러 줍니다.
- 이로써 Recovery 설치가 완료되었습니다. 그렇다면 이제 백업을 시작합니다.
7. ROM Manager 아래쪽 메뉴 중 Backup current ROM을 클릭합니다.
  8. 현재 날짜/시각이 보이면 확인을 눌러 백업을 시작합니다.
  9. 백업이 완료되면 자동으로 재부팅됩니다.

#### ※ 백업내용 확인방법

sd카드 안에 Clockworkmod 라는 폴더가 있고 폴더를 열어 보면,  
그 안에 Backup 이라는 또 하나의 폴더가 있습니다.  
그 안을 들여다보면 백업된 내용을 확인하실 수 있습니다.  
백업된 내용 이름은 날짜/시각 등 '숫자'로 표기되어 있습니다.

#### 1번째 복구방법

1. ROM Manager를 실행합니다.
2. ROM Manager 아래 메뉴 중 Backup & Restore를 클릭합니다.
3. Backup . Restore 메뉴 중 Restore를 클릭합니다.
4. 완벽하게 복구를 시작하며, 복구가 완료되면 자동으로 재부팅됩니다.

#### 2번째 복구방법 (무한부팅.완전벽돌이 되었을 경우)

※ 이 방법은 꼭 ROM Manager 백업이 되어 있어야 합니다.

1. 휴대전화를 완전히 종료합니다.
2. 전원+볼륨아래 버튼을 눌러 Recovery 모드로 진입합니다.
3. 하얀색 화면이 나오는데 ★초록색글★ RECOVERY를 클릭합니다 = 전원키 =
4. Clockworkmod Recovery로 진입합니다.
5. Backup And Restore → Restore를 클릭합니다.
6. 백업을 시작하며 완료가 되면 자동으로 재부팅됩니다.

이렇게 하면 루팅을 시도하다가 벽돌이 되어도 안심할 수 있습니다.

## [ Custom ROM ]

참고로 커스텀롬은 필수사항이 아닌 선택사항입니다. 하고 싶으신 분들만 하시면 됩니다.  
커스텀롬을 DHD에 올려보겠습니다.

XDA HTC Desire HD Forum에서 설치하고 싶은 롬을 다운받습니다.

일반적으로 MIUI ROM을 많이 사용합니다.

Android Revolution HD 1.9

CyanogenMod-6.1 for Desire HD: V6.1.0-RC2 (Cyanogen은 Google Addon도 설치해주세요)

LeeDrOiD HD v1.2

1. 마음에 드는 롬을 다운 받습니다.
  2. DHD의 SD카드에 복사합니다. (위치는 상관 없습니다)
  3. HBOOT(완전종료하시고 볼륨 아래 + 전원 버튼) 에서 recovery로 들어갑니다.
  4. wipe data/factory reset 선택 - 중간아래에 Yes 선택
  5. wipe cache partition 선택 - 중간아래에 Yes 선택
  6. advanced - Wipe Dalvik Cache - 중간아래에 Yes 선택
- 4.5.6하는이유: 현재 폰에 설치된 롬과 몇가지를 지우는 작업입니다.  
롬을 올릴 수 있는 공간을 확보하고 쓸모없는 캐쉬를 삭제합니다.

7. install zip from sdcard - choose zip from sdcard
8. SD카드에서 2번에서 복사한 롬을 선택 - 중간아래에 Yes 선택 - 기다리면 완료
9. back으로 돌아가다 보면 상단에 reboot system now 눌러서 리부팅 해주면 완료입니다.
10. 10분 넘게 부팅이 안된다면 HBOOT로 부팅해서 다시 롬을 올리던가 다른 롬을 올려보세요.  
다른 롬을 올리실 때는 같은 방법으로 올리시면 됩니다.

※ Tip

한글지원이 안되는 롬도 있습니다. (해결법 : 별첨 로케일 파일)

로케일은 언어팩입니다. 롬 올리고 로케일 실행 한글 설정해주시면 됩니다.

롬업을 하시면 3G가 자동으로 설정되어있는 것도 있고, 수동으로 3G를 설정해야 하는 것도 있습니다.

※ 3G 수동으로 설정해주기

CM롬을 사용할 시에는 3G인터넷이 기본적으로 설정되어있기 때문에 바로 접속이 가능합니다.

하지만 revolution 롬은 3G인터넷을 임의로 설정을 해주어야 합니다.

홈화면-menu-설정-무선 및 네트워크-모바일 네트워크-APN-추가

이름: KT인터넷(아무거나 하세요)

APN: alwayson-r6.ktfwing.com

MMS : http://mmsc.ktfwing.com:9082

MMS프로토콜 : WAP2.0

MCC: 450

MNC: 08

나머지는 비워두시면 됩니다.

그리고 나오셔서 방금 입력한 프로필 옆에 동그라미에 녹색이 나오게 눌러주시면 됩니다.

## [ Quick Boot ]

1. 별첨파일을 활용합니다. (KT\_bootanimation, KT\_downanimation 이상 2개)

※ 압축 풀면 안됩니다.

※ 주의: 반드시 이름 앞에 KT가 대문자로 되어있어야 합니다

(예; KT\_bootanimation)

2. 다운받은 파일 2개를 SD카드에 넣어 줍니다.

3. Root Explorer를 실행합니다. (루트권한을 묻습니다. Allow)

4. SD카드에 넣었던 KT\_bootanimation과 KT\_downanimation을 복사합니다.

5. '뒤로가기'를 하여 system 붙여넣기 합니다.

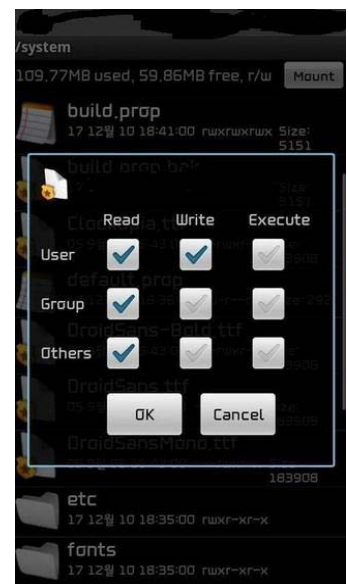
※ 주의: root Explorer 맨 위 moun/w를 클릭하여 mount/o로 변경해주세요.

6. KT\_bootanimation과 KT\_downanimation 파일을 꾸욱~ 누르시면

여러가지 옵션이 나오는데 Permissions을 클릭합니다.

7. 사진과 같이 똑같이 체크하셔야 합니다.

8. Permission 까지 완료하였다면 customize → resource 파일에 넣은 후 재부팅합니다.



## [ 디자이너HD 폰트변경하기 ] - 루팅 필수

1. 일단 변경하고자 하시는 폰트파일을 준비합니다.

폰트파일을 준비하실 때에 폰트이름을

DroidSans.ttf

DroidSans-Bold.ttf

DroidSansFallback.ttf

DroidSansMono.ttf

이렇게 바꿔 주셔야 하고 앞에 d는 필히 대문자 D로 변경해주셔야 합니다.

2. SD카드에 넣어 줍니다.

3. root explorer을 실행시킵니다.

4. SD카드에 넣어 두었던 폰트파일을 복사합니다.

메뉴를 누르시면 이런 화면이 나오는데 multi-select를 누르시면 한번에 여러개를 복사할 수 있습니다. copy를 클릭합니다.

5. system으로 가서 paste(붙여넣기) 합니다.

새로 추가한 폰트에 해당하는 리스트를 하나씩 손으로 꾸욱~ 눌러 줍니다.

그럼 화면이 바뀌는데 Permissions를 클릭합니다.

옆의 사진과 같이 체크해줍니다.

6. Permissions 설정을 완료 하셨다면 system/fonts에 넣어 줍니다.

바로 재부팅해주시면 완료됩니다.



## [ 루팅 s-off 제거 ]

역순으로 하시면 됩니다.

s-off 언루팅 (ViSiONary 맨아래 unroot now)

완전 초기화는 아래의 링크를 참조하세요.

<http://cafe.naver.com/androiders/616423>

<http://cafe.naver.com/desirehd/16526>

※ root explorer 맨 위에 mount r/w가 mount r/o로 바뀌지 않을 때 해결법  
마켓에서 busybox 설치 실행 후 Done.

터미널을 실행하고 아래와 같이 입력합니다.

1. busybox mount -o remount,rw rootfs /

2. init.d 수정

3. busybox mount -o remount,ro rootfs /

이렇게 하시면 해결됩니다.