

Optiflash Contents User Guide

1. Introduction

사업자 측의 요구에 따라 Optiflash를 통해 Default Contents의 다운로드가 필요하게 되었다.

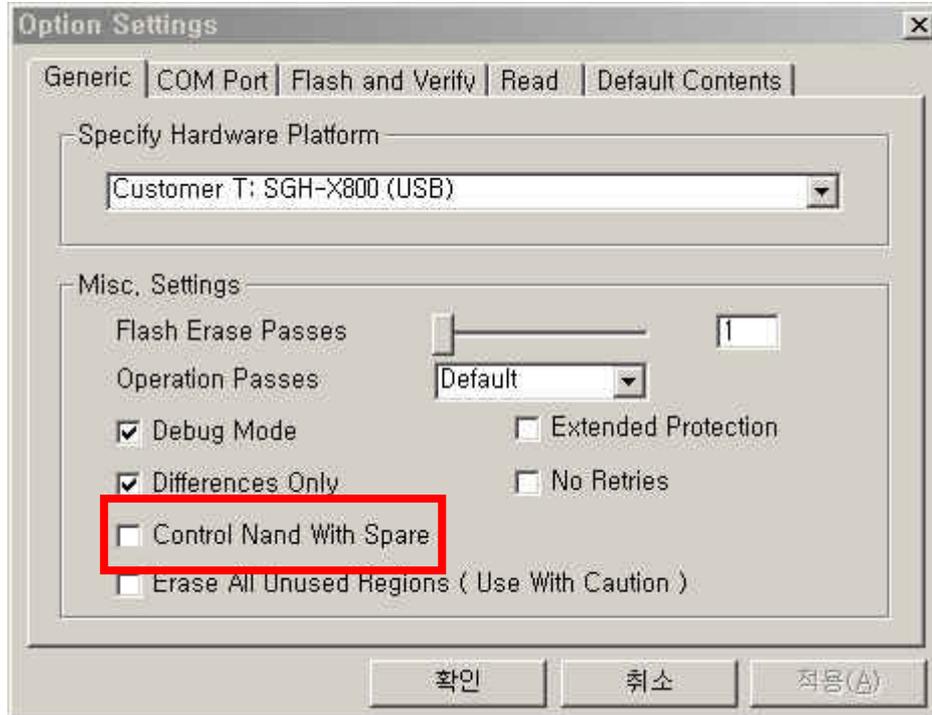
Flash Loader에 파일시스템을 탑재하여 이미지 다운로드와 함께 Default Contents를 다운로드 한다.

이로써 PC에 존재하는 파일이 그대로 Phone에 저장되게 된다.

이를 위해 모델에 따라 사용되는 파일시스템을 별도로 설정해야 한다.

2. User Guide

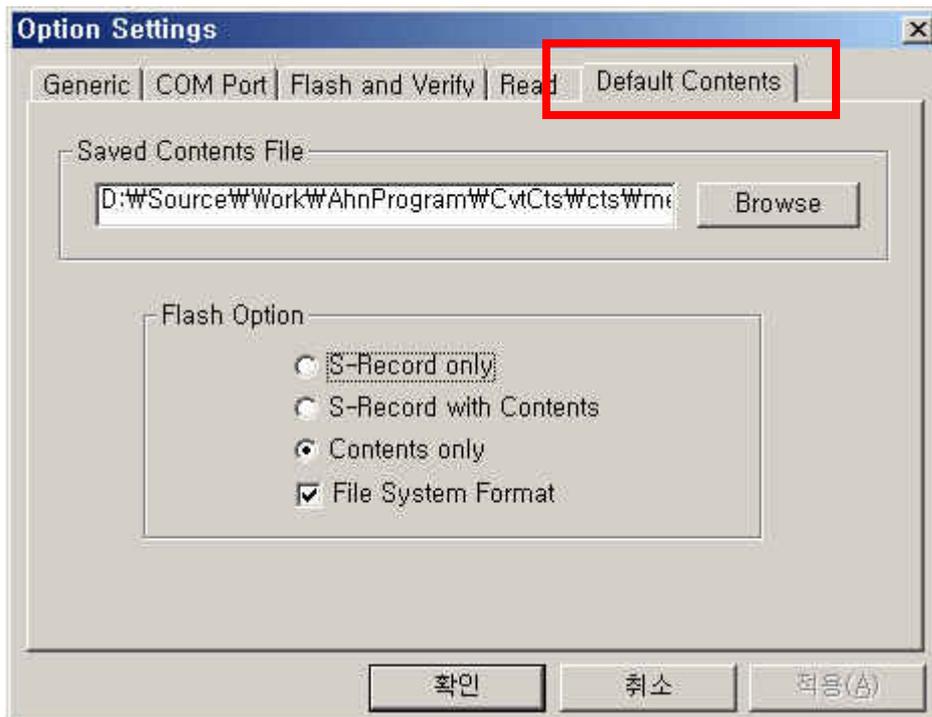
2.1 Option Settings - Generic



[Misc. Settings - Control Nand With Spare]

TFS(NAND)파일시스템에 존재하는 데이터를 Read & Write하기 위해 사용되는 옵션.
파일시스템 데이터를 Read & Write해야 하는 경우를 제외하고는 항상 체크하지 않는다.
(NAND이미지 데이터는 이 옵션과 관계없음)

2.2 Option Settings – Default Contents



Default Contents를 위해 새로운 탭이 추가되었다.

[Saved Contents File]

CvtCts.exe에 의해 생성되어진 *.cts파일의 경로를 설정한다.

[Flash Option]

1. S-Record only : Target Binary만 다운로드 한다.
2. S-Record with Contents : Target Binary와 Default Contents를 함께 다운로드 한다.
이 경우, Target Binary 다운로드 후 Contents를 다운로드 한다.
3. Contents only : Default Contents만 다운로드 한다.
4. File System Format : Contents only설정의 경우 파일시스템을 별도로 포맷할 수 있다.

2.4 Platform.def

Flash Device설정에 NAND이미지 사이즈가 추가되었다.

[주의] NAND Flash가 존재하는 모델의 경우 반드시 설정해 주어야 함.

Reserved영역을 모델마다 별도로 관리 할 수 있도록 Platform.def에서 설정한다.

실제 Reserved영역은 Optiflash Application상에서 설정하는 기존 Reserved영역과 Platform.def에서 명시하는 영역 모두 설정되게 된다.

따라서 이 두 영역들이 중첩되어서는 안된다.

[참고] NAND Flash는 별도의 Reserved영역을 두지 않는다.

(이미지크기에 따라 자동으로 Reserved영역이 설정 됨)

<Example>

[Customer T: SGH-X800 (USB)]

MIT=1

SetupLoaderIgnore=1

FlashLoader=fl_sceptrehp_sgh_hw1_usb.sre

FlashLoaderBaseAddr=0x30080000

StackBaseAddr=0x20000000

Flash0=0x20000000,32

Flash1=0x28000000,128,16

Reserved0=0x20008000-0x2000ffff

Reserved1=0x20008000-0x21ffffff

Flash0의 경우 NOR Flash이므로 NAND이미지 크기는 명시하지 않는다.

[주의] 모델마다 추가할 수 있는 Reserved영역은 50개임.

<문의 사항 연락처 >

최문성 : moonsung77.choi@samsung.com

안대현(MTIS) : luisahn@mtis.co.kr