

[illegible]





##### # #####

##### ## ##### ## ### #####:

- #####
- #####

### 2.3.1. #####

```
#####  
### buildworld ### installworld #####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####  
#####
```

```
### ##### ## ##### ##, #####  
#####.### ##### ##:
```

- NANO\_NAME # ##### ## ##### (##### ## ##### ##### ## #####).
- NANO\_SRC # ##### ## ## ##### ##### ## ## ##### ## #####.
- NANO\_KERNEL # ##### ## ##### ##### ##### ## ##### ## #####.
- CONF\_BUILD # ##### ##### ## ## buildworld ##### ## ## #####.
- CONF\_INSTALL # ##### ##### ## ## installworld ##### ## ## #####.
- CONF\_WORLD # ##### ##### ## ##### ## buildworld ## ## installworld ##### ## ## #####.
- FlashDevice # ##### ##### ## ##### ## ##. ##### ## FlashDevice.sub ##### ## #####.

### 2.3.2. #####

```
#####  
#####:
```

```
cust_foo () (
  echo -"bar=baz" > \
    ${NANO_WORLDDIR}/etc/foo
)
customize_cmd cust_foo
```

```
# ##### ##### ## # ##### ##### ## ### #####, #####
##### ### ##### ## ### /etc ##### ##### 5## ## 30##:
```

```
cust_etc_size () (  
  cd ${NANO_WORLDDIR}/conf  
  echo 30000 > default/etc/md_size
```

```
##### ## #####
```

```
)  
customize_cmd cust_etc_size
```

```
##### ## # ## ##### ##### ##### ##### ##### ## ## #:
```

- cust\_comconsole # ##### **####(8)** ## ## ## ##### (### /dev/ttyv\* ##### #####)  
### ##### ## ## ## ## ##1 ##### ## ## ## #####
- cust\_allow\_ssh\_root # ##### root ## ##### **####(8)**.
- cust\_install\_files # ##### ##### ## nanobsd/Files #####, ##### #####  
##### ##### #####

### 2.3.3. #####

```
##### ## # ## ## # ##### ##### # ##### #####. ## #####  
##### ##### ##### ## ##### ## /usr/src/tools/tools/nanobsd/packages:
```

```
install_packages () (  
  mkdir -p ${NANO_WORLDDIR}/packages  
  cp -usr/src/tools/tools/nanobsd/packages/* ${NANO_WORLDDIR}/packages  
  chroot ${NANO_WORLDDIR} sh --c -'cd packages; pkg_add --v *;cd -;'  
  rm -rf ${NANO_WORLDDIR}/packages  
)  
customize_cmd install_packages
```

### 2.3.4. #####

```
# ##### ## # ##### ## ## ##### # ##### #####  
## #:
```

```
NANO_NAME=custom  
NANO_SRC=/usr/src  
NANO_KERNEL=MYKERNEL  
NANO_IMAGES=2  
  
CONF_BUILD='  
NO_KLDLOAD=YES  
NO_NETGRAPH=YES  
NO_PAM=YES  
'  
  
CONF_INSTALL='  
NO_ACPI=YES  
NO_BLUETOOTH=YES  
NO_CVS=YES  
NO_FORTRAN=YES  
NO_HTML=YES  
NO_LPR=YES  
NO_MAN=YES  
NO_SENDMAIL=YES  
NO_SHAREDOCS=YES
```

#####

```
NO_EXAMPLES=YES
NO_INSTALLLIB=YES
NO_CALENDAR=YES
NO_MISC=YES
NO_SHARE=YES
,
```

```
CONF_WORLD='
NO_BIND=YES
NO_MODULES=YES
NO_KERBEROS=YES
NO_GAMES=YES
NO_RESCUE=YES
NO_LOCALES=YES
NO_SYSCONS=YES
NO_INFO=YES
'
```

FlashDevice SanDisk 1G

```
cust_nobeastie() (
touch ${NANO_WORLDDIR}/boot/loader.conf
echo -"beastie_disable=\"YES\"" >> ${NANO_WORLDDIR}/boot/loader.conf
)
```

```
customize_cmd cust_comconsole
customize_cmd cust_install_files
customize_cmd cust_allow_ssh_root
customize_cmd cust_nobeastie
```

## 2.4. #####

### ##### ## #####:

1. ##### # ### ##### ##, ## #####.
2. ##### ## ## ##### ## ## ##### ## # ##### #####-####.  
  
### ##### ##### ## ##### ##### #####-#####  
##### ## ##### ## ##### ## \_disk.full ##### (#####  
## #####), ## \_disk.image ##### (#####  
## # #####).
3. #####, ## ##### ## ##### ## #####.
4. ## ## #####, ## #####.
5. ## #####, ##### ##### ##### (#####-#####  
#####), ## ##### #####  
#####. ## ## #####, ## #####.

```
##### ##
```

---

```
## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ## ##### ## #####  
### update1 ## update2 ##### ## ## /root #####, ##### ##  
##### ## ##### ## #####.
```

```
##### ## ##### ## ##### ## ##### ## ##### ## #####  
#### ## ## #####, ## ## ##### ## ##### ## ##  
####:
```

#### 2.4.1. #####(1)

```
## ## ##### ## ## #####, ## ## #####:
```

```
# ftp myhost  
get _disk.image -'| sh update1"
```

#### 2.4.2. #####(1)

```
## # ##### ## #####, ##### ## ## ##:
```

```
# ssh myhost cat _disk.image.gz -| zcat -| sh update1
```

#### 2.4.3. #####(1)

```
## ## ##### ## ## ##### ## ## ##### ## ## #####(8) ## ##(8)  
#####:
```

1. ## ##, ## ## ## ##### ## ## ##### ## ## ## ## ## ##  
##### ## #####:

```
myhost# nc -l 2222 < _disk.image
```



```
####
```

```
#### ## ## ## ## ## ## ## ## ## ##  
#####
```

2. ##### ## ## ## ## ## ## ## ## ## update1 #####:

```
# nc myhost 2222 -| sh update1
```

```
#####
```

```
#
```

```
#####, 1
```

