

#####

#####

© 2006 ###

#####.

#####. #####

#####.

2013#11#07 ### #####.

#####

(#####).

Übersetzt von Björn Heidotting.

#####

1. #####	1
2. #####	2
#####	8

1. #####

(#####).

#####

#####

#####:

- #####

#####
- #####

#####
- #####

#####
- #####

#####

2.

2.1.

#####

- #####: code#1 ## code#2.
- #####
#####

#####.

/etc ## /var ##### [##\(4\)](#) (#####).

/cfg #####
/etc #####
/etc #####
#####

#####

2.3. ###

####. #####
#####.

nanobsd.sh ####, #####
myconf.nano ### #####:

```
# sh nanobsd.sh --c myconf.nano
```

#####:

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

2.3.1.

buildworld ### installworld #####

64 ##

#####

#####.

- 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_SENMAIL=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)

#####, ##### ## #####
#####:

1. ##### ## ## ##### ## ## ## ## ##—
##:

#####

myhost# nc -l 2222 < _disk.image



#####

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

nc myhost 2222 -| sh update1

#####

#####, 1