###
##########

########
#######
########: 43126

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

##########. ##### ##### ############ ###### ## #### ########, ### ### ####### ####### ### ##### ## ### ######### #####, ### ############ #### #### ######## ## ### ### ## ### ### ######.

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

#########

##########.

########

1. ############ 1
2. #### ### ### ## ## #### 2
3. ######## # ### #### 2
4. ######## ## ############ #### 2
5. ### ######### ### #### ########## 3
6. ####### ### ###### # ###### #### 10
7. #### ## #### ## ##### 10
8. ######### ### ##### ########## ### ############ 11
..... 12

1.

########. ## #### ## ######## ### ##### #### ## #### ## ###, ## ## ####, #### ####### ########## ## ##### ##### ########.

####.

########, ### ##### ### #### ## ######### #### ## ## ##. #########–### ## ##### ## ## ######### ### ## #### ##### ##### ######### ## ### #######. ####### ### ### ######## ### ## ######## ####, ## # ### ######### ### # ##### ###, ## ##### #### ## #### #### ####!

#########, #### ### ## ## ####### #### ## #### ### #### ## ##. #######, ## ## ### #### ### ### ##### ## #### ##### ####### ## ### ####### ######### #### ###### ## ###. ### ### #### ## #### #### #### ######## ###### ######## ## #########.

2. #### ### ### ## ##

#####:

- #### #### #### ## ###### ######## ### ###### # #### ### ##.
- ##### ### # ##### ###### ## ##### #### #### ## ##########. ###### # ########## ### ##### # ####.
- ## ### #### ####### ## ####### # ####, ## ##### ## #### ### #### ## ## ## # ##########.
- #### ### ### ######## ### # ##### ######### ### ##### ### # ### ## # ###### ####.

3. ######## # ###

(### #########) # #### ###### ### ######## ########. ### ######## ######## ## ### #### ######### ## ######## #### ### ##### ######. ## ######## ######## ##### ### ### ##### ###### ######## ### ######### ########## #########.

4. ######## ## ############

4.1. ######## ## ############

########. ############ ##### ### #### ######## ### ##### #### ######## #####–##### ## #### ## ####. ##### ### # ##### ###### ## ############ #####. ## ## # #### #### ## ##### #### ######## # #### #### ### ### #########.

############ ## ### ####### ##### ###–
#######

############ ##### #### ##### MAINTAINER ### ## ports@FreeBSD.org. # #### ## ##–
########## ##### ### ##### ####### ###### ### ####### ####### ### ## #### ## ###
####### ##### ########## ######.

####
#############. #########, ## #### ###### ## #### #### ########## ###### ####
######## #### #####.

#######
INDEX. (### #### ## ### #### ###### ##
#######; ### ########, INDEX-8.) #### ##### #### ########### ###########
INDEX #####. ## ###### ### ## ## #### ##
Makefile#.

4.2. ### ## ##### ###

##########. ####
########. *Please do not commit yourself to more than you feel you can comfortably handle.*

####.
MAINTAINER ## #### ### ##### ####### ### #### # ## (####### ######)
######. ## ### #### ### ##### ###### ## ##### ########, ### ### ####
####### ### ##### ####### ## ### #### ##. #### #### #### ####### #### ##########
#####
########. ########## ### #### ### ##### ###### ## ######
###.

ports ### ##### change-request. # ######### ####
##, ###### ### ########, ### ####### ##### ### ##. ######### #### #######
(########## ### ##########, ### :).

5. ### ######### ### ####

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

5.1. ### ##### #######

######## # #### ## # ######## ####. ######## #### # #### ## ## ## #### ### ###–
######. ##########
#####.

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

#######.

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

- ### ######## ######## ### #######. ### ######## ### ####### ## ######## ###### ######## ###### ######### ### ### ####, ### ##### #### ## ## #######–##### #### ### ##### ########## ## ##### ## ####### ########## ########.
- ####### ## #############. ## ########### ####### ### #### ## ### ########–#### ## #### ####, ## ### #### ## ## ####### ## #### ## #### ######## ## #### #########.
- ####### ######### ######### #####. ## ##### ##### ###### ## # #### #### ### ########, ####### ## #### #### ### ####### ############ #### ##### ########–###.
- ########### #### ##### #####, ########### ### ##########. #### ## ##### # ########## ## ###### ## # ######## ####. ### ### ### ######## ## ######## ######## ######## (### ## ####### ## ## ### ###### ## ## ##). #### ### ###### ####### ## # ##### ## ############ ### ################ ###### ######### #### #####.
- ### ########. # #### ### ## ######## ## #### ##### ### ######## ## ########. ### #### #### ## ###########, ####, ### ### ##### #### #### #### ### ########. ########## ####### # #### ## ######## ######## ###### #### #### ##### ### #### ### ##### ########## ## #### ######.
- ####### ## ##### ############## ### ######. ############ ### ####### #### ### #### ## ##### ##### ### ######## ### ####### ## # ### ############## ##–####### ### ############## ## ####. ### ###### ## ##### ## ##### ####### ## #### #### ##### ### ######## ### ####### ########.
- ####### ## ### #### ######. ####### ## ##### ######## ###########. ######## ## ########, #########, ### ###### ## #### ###### ####### ### ##### ####### ###### ############ ## #####.

5.2. ##########

5.2.1. #### #### ##### ## ##

####.

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

1. ##### ### #######

   ####### ### ######## ###### ### ### ########, ####### ### ######## ##### ### ### ########. ############ ####### ##### ## #### ### ##### ### ######

####. ######### ##### #### ####### ### ### ### #### #### #### #### ## #######. ## ### ### #### #### ##### ###### ## ### ### ###### #### ###### ###### ## ## ### ######, ### ## #### #### #### ### ## ########## ## ######.

FreeBSD Ports Version Check ######– ### ### #### # ##### ####### ## #### ###### ######## ## #########. #### ##– ######### ##### #### ###### (######### ### ## #### ###### ######) #### ## ######## ## ### #######.

2. ########## #######

#########, ########## ### ####### #### ### ####. ### #### ## ## #### ## ######## # ##### ####### ### ######## #### ### #### ####### ####.

3. ###### ### ####

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

- #####, ####### ### #### #### #### ## ## #### ######### ### ############## ### ###. ## ## ###### ### # #### ## #### ## ### ###### ## ######## ### #### ## #######.

- #### #### #### ###### ############ ### ########. ### ########## ### ## ##### #### ## ## ########## #### ### ##### #########. ### ######### ### #### ###########.

- ##### #### ### ####### #### ## ## ## ####. #### ######## ###### ## ### ### ##### ### ########## ### ######## ###### #######.

- ###### #### #### ##### ########(1) ## # #####. ### ######### ### ######### ########## ##### ##### ########.

- ######## ####### ####### ## #### #### ##### ##### ### ##### ##### ## #####. ## #### ## ### ####, ########## ### ####### #### ### ########## ## ##### #####. #### ## ########## ######### ## #### ###### ####### ### ###### ####### #######; ## #### ####, ## ### #### #####, ### ######### ##### #### #### ## ### # PORTREVISION #### ## #### #### #### ############## ## ######## ## ######### ##### #### ## ########## ## ###########(1).

4. ###### #######

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

####(1) ####### ## ### ###### ####; #######, ### ####(1) -ruN. ## #### ###, ########## ### #### #### ###### ### ####### #### ####### ### ##### ####. ### ######## ######## ####### ## ######### ### #### #####–######.

5. ####

   ## #### ##### # ######### #### #### #### #### ##. ## ### #### #######, ## ## ### #### ##### # ## ###### ## #######.

6. #### ########

   ## # ######### ##### # ######## #### #### #######, #### #### #### ###### ##### ## #### ## ###. # ###### ######## #### #### ### #### ## ######### ######, ### ## ###### ### ########### # ###### ## ########### #### ###### ## ######## ### ########.

7. ### #######

   #### ######## #### ## ######### ### #### #### #### #### #### #######. ### ## #### #### ## ###### ## ### #########. ###### ##!

5.2.2. ###### #### ##### ######## ## #####

#########.

######## #### ########## #### ### ##### ########## ##### ## ### -STABLE ########. ### ###### ## ######## 7-STABLE ## 8-STABLE, ########## ### ######. ## ######, ### ###### ## #### ## ### ## #### ######## ### ###### ######## ## #### ###### ###### (##### ### #### ### ### ######## ## ######) ### ## ### ### ### ### ######, #### ## #### ######.

(#### ## ###### ### i386 ############), ## ###### ### ## #### ### #### ####### ## #### ############. ## ###### #### ##### #### #### ## ### amd64 ############ ######## ######. ## ## ########## #### ## ### ### #### ## ### ## ### #### ### ## ##### ########.

#####

####i386 ######## ### #### ### ######## ########## ####### ####, ### ########, ######## ### int#, ## #### # ########## ### ##### ### ######## ### ##–### ####. #### ### ####, ########## ####### ### ######### ##### #### ## ###### ##### ########## # ### ## ### ###### ## ### ######## ########## ##### ####, ### ### #### ## ## #### ########.

#####:

1. ##### ### ##### ########

   ######### ##### ### ######### ##### ######## #######, ######### , ### ### ######### ####### ## ### ## ### ## ### ##### ### ######## ### ####### ## ##### ## ##### (### ######### ### #### ########## ##### ##### #######). ##–##### ## ######## ### #### #### ## ### #### ##### ##### ## ######### ####### ### #####.

2. ####### ###########

   #### ### ### ##### ## # #######, ####### ########## ## #### ### ### ##. ##### ###### ######## ## pointyhat ### ########## ## #### ##### #### #### ### ##### ### ##### ######. ## ### ####### ### ######## ## ### ## # ####, ### #### ## #### ### ########## ##### ### #### ## ########## ### #######, #### ##:

   - ##### ####
   - ### ######## ### ####### #### ## ##### ### #### (######### ####### ### ## /etc/make.conf)
   - # #### ## ######## ######### ## ##### ###### ## ##### ## ###_####(1)
   - ### ####### ## ####### #### ### ####### ## ##### ## #####(1) -a
   - #### ##### ##### ########## ### #### #######
   - #### ##### INDEX #### ### #### #######

3. ########### ### #### # ########

   ############# ##### ## ## ############### ####### ## ###### ## ## ####. ##–######, ######: ## ### ### #####, ### ### ####! ### ####### ##### ####### #### ## # #### ##### ## #####, ### ### ######## ########## ### ##### #### #######.

4. ###### #######

   #### ## #### ######## # ####, ### ###### ### ########### #######, ###### ### ####, ###### #### ####### ## # ##, ### ####### ######## ## ########.

5. #### ####### ## ######## #######

   ## #### #####, ### #### #### ## #### ####### ## ### #### ## #### ## ### ## #######. #### (### ### ###) ######## ####### #### ###### #### ####### #### #### ##### #### ### ### #### #######. ## ##, #### ### #### #### ##### ##### ## ##### ######### ####### ## #### ### ####### #### ########## ######. ###### ######## ####### ### ########## ####### ## ### ####### ## # ########.

5.2.3. ########### ### ####### ### ### ####### ## #### ####

####.

################ #### ### ######### ###### ## ########## ##### ### ##### ### ####### ############ #### ## ### ##### ## ########. ### ### #### ###### ## ##–####### # ####### ## #### ####, ### ## ### ## #### ###### ### ######### ## ####–####.

########:

1. ####### ## ### #######

   #### ### ## ######## ## ### ####### ##### ### ### ##### ####### ###### ####–####. #### ### #### ## ######## ######## ## ### ## #####.

   ### ###### ####### ## ### ### ##### ####### ###### 14 ####, ### ###### ### ### ## #### #### ####. ### ## ####### ## #### ## ########, #### ## ## ## #### ## ### ### #### #### #### #### ###### ### ### #### ## ### ##.

   ## ### #### ### ######### ##### 14 ####, ### ######### ### ###### #### # ## #### ### #### ### ######### ## ### # maintainer-timeout.

2. ####### ###########

   ## ### ###### ######### ### ### ### ### #### ######## # ###, ### #### ## ###–#### ### ########### #### #### ##### ### ## ######## ###.

############ ## ### ####### ##### ###–
#######

############, ### ### ####### #### ## ### ######## ########## ########. ## ###, ### ### ###### ### ######## ### ### ## ######## ### #####–###### ### ###, #### ##:

- # ######## ########## ## ##### #######, ######## ######## ######## ### ###### ########
- ###### ## ##### #### #### ## ######## ### ###
- ########## ##### ##### ##### ### ######### ########## # ### #######, # #### ## ######### ######## ### ### ###### ## ###(1)
- #### #####
- ##### ######

3. ######### ######### #######

#########. ### ########, ### #### ### #### ###### ###–#### ### ########; ## ##### ######### ######## ### ## ### ## #### ### ######## ########. ######### # ######## ### ## ### ######## ## ########. ## #### #### ###### ### ### ## ### ######## ##########. ## ### ### ## ###### #### ####–######## ## ###, ### ### #### ##### ### #### ## #### ### ### ## ######## ###### ### #### ######## ########.

4. #### # ########

######, ### #### #### ## #### ### # ### ## ### ########. #####, ######## ## ### ## ### ### #####!

5. ###### ## ######## ########

####, ### ###### ### ########### ########, ###### ### ####, ### ###### #### ######## ## # ## (## #### # ######### ## # ## ######## ###### ### ### ########). ## ######## #### ### ######### ######## ## ### ##, ### ### #### #### # ######### ###### ######## ## ### ### ######## ### ########.

5.2.4. #########

###–#### # ### ### ### #### ### ### ################## ###### ### ########. ##### ### ######## ### #### #########, ############, ######## ### ########. #### ## ### #### ##### ############### #### ## ######## ## ########.

############ ### ### #### ## ###### #### ###### ## #########, ### ###### ##### ##### ######## ######## ######## ## ### ########### #########. #### ########## ### #### ######### # ###### ###### ### ### RPM# ### ### ## ## #### ## ### ### ####

#####. #### ### ########### ## #### #### #### #### #### ## ## ## #### (## ## ##, ## ######!), ### ####### #### #### ### #######.

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

- ###### # ## ## #### ### ####### ## ###### #### ####,
- ########### ### ####### ####### # ### ## # ##, ##
- ######### ###### ####### ## #### ####.

######. #####, ### ####### ### ############## ########### ## 14 ####. ##### #### ###### ####### ### ## ######### ##########. #### #### ##### ### ####### ## ## #### ### ###; ## ###### ### ## ## ##### ####### ########. #### ######, #######, ###### ## ####### ##### ####### #### #### ## #### ## ########.

(### ## ###### ##) ### #### #### # ###### ###### ########## #### ## ## #### ###### ### ### ## ### ###### :#).

6. ####### ### ###### # ######

#########.

###. ### ######## ## ##### ### ### #######, ### #### # ###– ### ######### ### ######## #### ######## ### ###### ## #### ## #### ######### ########## ## #### ## (### sw-bug ##### ## # #### ##### ## #####).

######. ## ########## #### ### ############ ##### #### ##### ###### ### ##### #### ### ###### BROKEN. ## ## ## ## #### ####### ### # ########## #### ## ####, ### ######## ## ### ### ########## ## #### #### ### ####### ####### ## ### #######.

#######, ####### ###########, ########## ### ###! ## ##### ## ## ######## ##, ###### ## ## ####. ######### ###### # ### ##. #### ####### #### ## ######## ###, ## ########## ###### ###, #########.

7. #### ## #### ##

######, ### ### #### #### ### ## ###### #### #### ## ######## #### (## ###) ## #### ##### ##############. #### ## ####! ###### ### ## #### ## ### ### ## ###### ##### # #### ## #### ######### #### #### ## ##–

############ ## ### ####### ##### ###–
#######

##########. ## #### ### ## ### ## ##### ### ##### ##### ###### ## ### ## #### ## ######## ######## #### ### #### ####### ####### ### #### ##–######. ########, ####### ## # ######### #######, ## ## ########## # #### ## ## ### #######, ## ## ######## #### ## ### ####### #### ## ##!

####, ### ##### ########## #### (portmgr) ######## ### ##### ## ##### #### ############## ## ### #### ### ######## ########## #### #### ## #### ####. (###–######, #### ## ### ## 3 ######.) ## ####, ## #### #### ##### ### ########## ####–#### ## ####### ####### #### #### ### #### ###### ## ###### #### ####.

8. ######### ### ##### ########### ###

######. #### ## #####!

####### ####### ####### ####### ######### ### ## #### ######### ### ###### # ##. ## 2005 #### #### ###### ######## ##### ### #### #########! ######### #### ####### #### ####### ###### ## ## ######## ### #### ###### ## ###### #### ###.

########.

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

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

#########. ### ### ##### ## #### ### ##### ## ### ## ## #### ##### #### #### ##### MASTER_SITES #######.

##–### ## ############, #########, ### ###############. ## ######## # ########### ######### ### #### ### ## ########## ### # ### #########. ###### ### ports/ports-mgmt/tinderbox. #### ############## ## ####### ## ### ######### ######### #### ####.

########(1) ## ## ########### ##### ### ## #### ## ###### #### #### #### ###–##### ## #### ######### ######### ### ########## ##########. ######## ## # ###–### ######### ###########, ## ### ###### ### ## *only as a guide*. ## ######## ###–##### ####### ##### #### ############, ####### ### ######## ######## ## ### ### ######.

##########. ## ## # #### ##### ## ### ### ####. ### ### #########, ## #### ### ###### ###

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

#####

#

############ ## #####, 1