######

<matt@garply.com>
########: 43126

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

#####, ###/1, ### #### ### ########## ########## ### ## ####–
###
#########.

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

#1.0, 16 ####### 1996 ## .

#########

#######

########

1. ############ 1
2. ####### #### 2
3. ####### ### #### ######### 6
4. ####### #### 9

1.

1977 ## ### #### ###########, ##### ### #######
#########. ## ## ### ## #### # ########## ##### ####### ### # ###–
####### ##### ### #### ## ####### ##### ### ####### #####. ### ## ########## ####
#########: #### ## ###### ######.
#######, ####### ### ######## ##### ####
####### ########### ######## ### #### #### ## #### ##### ####. ### ##### #####
######. #### #### ##
#####, ### #### ## #### ####.

#######. ## ####, ## ### ### ### ##### #### ### ######### ## ######## ## #### ## #### ### ######### ### #### ####### ### ######## ## ##, #### ### ### ######### ##### ### ## #####. #### ## ####### ## ########## ##### ### ## ####### ####### ### ############## ##### ### ### ## ##### ######### ## ### ####### ####. ### ###–### ##### ## ######## ## #### ### ### ###### ### # -help ## ### ####### ## #### ## ####### ### ####### ### #### #######.

########. ## ### ######### #### ##### ### ###### ## #### ## ####### ### ######### ## #### ##:

```
# pkg_add -/cdrom/packages/mh-6.8.3.tgz
```

/usr/local/lib/mh ######### ### ### ## #### ## ###### ####### ######## ## ### /usr/local/bin #########. ## ### ##### ###### ## ######## ## ######## #### ### ### ######### ### ## #### ###.###.###.### ## #####.####.###.

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

2. #######

inc, show, scan, next, prev, rmm, rmf, ### msgchk. ### ## ### #### ###### ##### ## ## ### ########## ######### ######## ########. ### ##### ## #### ## #### #### ##### ##### ######## ## ### ## ######## ######## #####. ## ### #### ## inc #### #### ### ###### #### ### ##### ### #### ######## #### show ## ## ###### ## ####.

23 20 16 ##### #### ### ## ######## 23, 20 ### 16. #### ## ###### ###### ### ### ### ## #### ###### ###### #### *23-30* ##### #### ### ## ### ### ######## ######## 23 ### 30. ### ### #### ######## ######### #### *cur:10* ##### #### ### ## ### ######## ######## ### ### #### 9 ########. ### *cur*, *last*, ### *first* ######## ### ######## ######## #### ##### ## ### ########, #### ## ##### ######## ## ### ######.

2.1. **inc, msgchk**##### ## #### ### ##### ## #####

inc ### ### ###### ### #### ## #### ## #### ### ## ######## ######## #### ##. ### ##### #### ### ### inc ## #### ### ## #### ######## ## ### ### ### ## ######### ### ### ### ##### ######## # Mail ######### ##### ####

#########. ## ### #### #### ######## ## ## ########## ### #### ### ######### #### ##### ####:

```
 29  01/15 Doug White         Re: Another Failed to boot problem<<On Mon, 15 J
 30  01/16 -"Jordan K. Hubbar  Re: FBSD 2.1<<> Do you want a library instead of
 31  01/16 Bruce Evans        Re: location of bad144 table<<>> >It would appea
 32  01/16 -"Jordan K. Hubbar  Re: video is up<<> Anyway, mrouted won't run, ev
 33  01/16 Michael Smith      Re: FBSD 2.1<<Nate Williams stands accused of sa
```

scan (### ######## 2.3, #scan###### ### ## #### ## #### #########). ## ### #### ### inc #### ## ######### ## #### #### ## #### ######## ### ##### #### ## ######## ## ## ###### ## ###.

#####. ## ### ## ### ## #### #### #####. ### #### #### ## #### inc # ### ######## #### #########.

```
% inc --host mail.pop.org --user username --norpop
```

inc ## ## ## *mail.pop.org* ## ######## #### #####, ### #### #### ######## ## ##### ###### ## *username*. ### -norpop ###### ##### inc ## ### ##### ###3 ### ####–####### #### #####. ## ### ######## ### # ### ######### ######## ## ###. #### #### ###### ### #### ##### #### #### ## ### #### ######. ##### ### ### ## #### ######## ###### #### inc #### ## ##### ##### ### #### ###### ##### #### #### ### ### #####.

msgchk ######## ## #### ## ### ########### ## ######## ## ### ### #### ### #####. msgchk ##### ### #### -host ### -user ######## #### inc #####.

2.2. **show, next** ### **prev**########### ### ###### ########

show ## ## #### # ###### ## #### ######## ######. #### inc, show ## # ###### ########–######## ########. ## ### #### #### **show** ### ### ###### #### ## ######## ### ######## ########. ### ### #### #### ######## ######## ######## ## ####:

```
% show 32 45 56
```

32, 45 ### 56 ##### ##### #### #####. ###### ### ###### ### ######## ######## show ######### #### #### # more ## ### ##### ###–####.

next ## #### ## #### #### ### #### ######## ### prev #### ## ## ### ######## ########. #### ######## #### ## ######## show ######## ## #### #### ### ## ## ### #### ######## ## ############## ######## ##.

2.3. **scan**###### ### # #### ## ####

scan #### ######## # ##### ######## ## ### ######## ## #### ######## ######. #### ## ## ######## ## #### ### scan ######## #### #### ###.

```
  30+ 01/16 Jordan K. Hubbar   Re: FBSD 2.1<<> Do you want a library instead of
  31  01/16 Bruce Evans        Re: location of bad144 table<<>> >It would appea
  32  01/16 Jordan K. Hubbar   Re: video is up<<> Anyway, mrouted won't run, ev
  33  01/16 Michael Smith      Re: FBSD 2.1<<Nate Williams stands accused of sa
```

############. #### ## ### ####### ####### #######. ## ##### ### ### ####### ######, ### #### ## ### #####, ### ######, ### ####### ####, ### # ######## ######## #### ### #### ######### ## ### ##### ## ## ### ### ##. ### + ##### #### ####### ## ### ####### #######, ## ## ### ## # show ## #### ####### #### #######.

-reverse ######. #### #### #### #### ######## #### ### ####### ####### ###### ##### ### ###### ####### ###### ####. ####### ###### ###### #### scan ## ## #### ## #### #### # ####. ## ### #### ## #### #### ######## ####### ## ####### ####### ###### ## inc ## ### ### ## scan -file /var/mail/username. #### ### ## #### #### ### #### #### ## ## ### #### ######.

2.4. **rmm** ### **rmf**####### ### ####### ####### ##

rmm ## #### ## ###### # #### #######. ### ####### ## ######### ## ### ######## ###### ### ####### ### ## ###### ### #### ## ### #### ## ####### ## ### ## ###–#####. ### #### ############ #### ## ## ####### ### ########## ###### ### ###–###### ########.

rmf ####### ## #### ## ###### #######. #### #### ### #### ###### ### ##### ### ######## ####### ### #### ### #### ##### ## ### ###### ## ####### #### ### ### #### #######.

2.5. # ####### ####### ## ####### ####

inc #### ### ####. ## ## # ##### ###### #### #### ## inc ### ### ######.

```
% inc
Incorporating new mail into inbox...

  36+ 01/19 Stephen L. Lange   Request...<<Please remove me as contact for pind
  37  01/19 Matt Thomas        Re: kern/950: Two PCI bridge chips fail (multipl
  38  01/19 Amancio Hasty Jr   Re: FreeBSD and VAT<<>>> Bill Fenner said: > In
%
```

#######. ## ### #### ##### ## ## ## show ### ##### ### #### ######.

```
% show
Received: by sashimi.wwa.com (Smail3.1.29.1 #2)
      id m0tdMZ2-001W2UC; Fri, 19 Jan 96 13:33 CST
Date: Fri, 19 Jan 1996 13:33:31 --0600 (CST)
From: -"Stephen L. Lange" <stvlange@wwa.com>
```

```
To: matt@garply.com
Subject: Request...
Message-Id: <Pine.BSD.3.91.960119133211.824A-100000@sashimi.wwa.com>
Mime-Version: 1.0
Content-Type: TEXT/PLAIN; charset=US-ASCII


Please remove me as contact for pindat.com

% rmm
% next
Received: from localhost (localhost [127.0.0.1]) by whydos.lkg.dec.com (8.6.11/8
.6.9) with SMTP id RAA24416; Fri, 19 Jan 1996 17:56:48 GMT
Message-Id: <199601191756.RAA24416@whydos.lkg.dec.com>
X-Authentication-Warning: whydos.lkg.dec.com: Host localhost didn't use HELO pro
tocol
To: hsu@clinet.fi
Cc: hackers@FreeBSD.org
Subject: Re: kern/950: Two PCI bridge chips fail (multiple multiport ethernet
 boards)
In-Reply-To: Your message of -"Fri, 19 Jan 1996 00:18:36 +0100."
            <199601182318.AA11772@Sysiphos>
X-Mailer: exmh version 1.5omega 10/6/94
Date: Fri, 19 Jan 1996 17:56:40 +0000
From: Matt Thomas <matt@lkg.dec.com>
Sender: owner-hackers@FreeBSD.org
Precedence: bulk


This is due to a typo in pcireg.h (to
which I am probably the guilty party).
```

rmm ####### ### ####### ####### ### ### next ####### ##### ## ## ## ### #### #######. ### ## # ###### ## #### ## ### #### ###### ######## ## # ##### #### ### ## #### #### ## #### # ##### ##:

```
% scan last:10
  26  01/16 maddy             Re: Testing some stuff<<yeah, well, Trinity has
  27  01/17 Automatic digest   NET-HAPPENINGS Digest -- 16 Jan 1996 to 17 Jan 19
  28  01/17 Evans A Criswell   Re: Hey dude<<>From matt@tempest.garply.com Tue
  29  01/16 Karl Heuer         need configure/make volunteers<<The FSF is looki
  30  01/18 Paul Stephanouk    Re: [alt.religion.scientology] Raw Meat (humor)<
  31  01/18 Bill Lenherr       Re: Linux NIS Solaris<<--- On Thu, 18 Jan 1996 1
  34  01/19 John Fieber        Re: Stuff for the email section?<<On Fri, 19 Jan
  35  01/19 support@foo.garpl  [garply.com #1138] parlor<<Hello. This is the Ne
  37+ 01/19 Matt Thomas        Re: kern/950: Two PCI bridge chips fail (multipl
  38  01/19 Amancio Hasty Jr   Re: FreeBSD and VAT<<>>> Bill Fenner said: > In
%
```

27 # ##### ## # **show 27** ### ## ##### ## #########. ## ### ### ######## #### #### #### ###### ####### ## ## ###### #### ## ### ### ####### ####### ###### ### ########## #### ## ###### ######### ### ####.

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

####### ### #### #### ## ##### ########## ##### ## ## #### ## ##########, #####, #####, ########, ### ###### ##### ###### ## # ####### ## ######### ####. ## ### ## #### ###### #### #### ##### ########. ### ##### #### ## #### ### ###### ###### ##### ## ### ####### ## #######. ### #### ########## #### ###### ### ####### ####### ##### ##### ##### ########. ## ### ####### ###. ## ### #### ## ########–### ## # ######. ### ##### ### ###### #### ## #### #### ## ## #### #### ### ### inc ### ### ##### #### ### ## ##### ### ## ## ##### ###### # Mail ######### ## ##–### ####### ########## ## #### #########. ## ### #### ## #### ######### ### #### #### # ######### ##### inbox. ### inbox ######### ###### ### ## #### ######## #### #### ### ### #### ###### ######## ####.

######## ### ###### # ### ###### # ### ######### ## ##### ## ## ####### #####–##### #### ## Mail #########, ### ######## ## #### ###### ### ##### ## ## ###### ## #### #########. #### # ### ##### ####### #####, ## ## ###### #### #### inbox ##–####### #### # #### #### #### ## ########## ## ### ####### ######. ## #### ## ### ### ### #### ### ## ### ## ##### ## #### #### ##### ### ##### ##### ### ########® ######## ## ##### ###### ## ##### ########## ### #### #### #### #####. ## ## #### ########## #### ###### ##### ### # ### ## ##### #### #### ### ### ## #### #### #####.

23 16 42 #### #### ## ######## ##### ## # ###### ###### ### ### ####### #### #### ##### ##### ## #######. ## ### ## # scan +freebsd ## #### #### #### freebsd ######, ### #### ####### ###### #### ## ####### ## freebsd. ## ### ## # show +freebsd 23 16 42, show ## ##### ## ###### ## #### freebsd ###### ### ####### ######## 23, 16 ### 42. ## ######## #### *+folder* ######. ### #### #### ## #### #### ### ### ## ## #### ######## ####### ######### #######. ######## ### ####### ###### ### #### ## inbox ## ##### # folder +inbox ###### ###### ### ### #### ## #### ####. ## ######, ## #### ######## ########## #### ### ## ####### ### #### ###### #### ######## #### ## ## inbox.

3.1. **pick**####### ##### #### ####### #######

pick ## ### ## ### #### ####### ######## ## ### ## ######. ## ### ##### #### ## #### ### ####(1) ### #### ### # #### ######## ##############. ## ### ######## ##### ### ### ## ######### ####

```
% pick --search pci
15
42
55
56
57
```

pick ## #### ####### ##### ###### #### ## ##### ####### ## #### ####### ###### ### #### ### ##### ####### ######## ## ##### ### #### pci ##.

show ##### ######## ### #### #### ## ### #### ## rmm ####. ### ##### #### ## ####### ######### #### show 15 42 55-57 ## ####### #### ######. # ######## #### ###### ##### ## ## ## ####:

```
% pick --search pci --seq pick
5 hits
% show pick
```

##. ### -seq ###### ## ###### ## ############ ## -sequence ### pick ## #### # ######## ##### ######## ### ####### ####### #### #######. ### ### ### ######### #### #### ##### ### ## #######. ## ### ##### #### #### ## rmm pick ### ### ##### ######## ##### ## ####### #######. ### ######## ### ## ##### ########. ## ### ### #### ##### ## #### ######### ### ### ######## ## ### ### ### #### ####.

pick -search ### ## # ### #### #### ######### #### #### ######### ### ####### #### #######, ## ## #######. ## pick ###### ### ## ### ### ######### ########## ###### ########:

-to
: ###### ##### #### ### ### ####### ## ##

-cc
: ###### ##### ## ### ## ## ### Cc: ####

-from
: ###### ### ### #### ### #######

-subject
: ###### ### ###### #### #### #######

-date
: #### ###### #### # ######## ####

--component
: ###### ### ### ##### ######### ## ### ######. (#.#. --reply-to ## #### ### ###### #### # ####### ######## ## ### ######)

####

```
% pick --to freebsd-hackers@FreeBSD.org --seq hackers
```

####. pick ##–## ###### ### ## ##### ##### ######## ## ######### #### ##### ### ######### ##–#####:

- … -and …

- … -or …
- -not …
- -lbrace … -rbrace

####

```
% pick --to freebsd-hackers --or --cc freebsd-hackers
```

inbox #### ### #### ## ############### ## #### ## #### ####. ### ##### ####### ##### ### ## ##### ###### ######## ########. #### ## ######### #### ######### ## ## ### #########

```
% pick --lbrace --to freebsd-hackers --and
  --not --cc freebsd-questions --rbrace --and --subject pci
```

######### #### #### ##### (## ############### ### ### #### ## ############–
#####) ### ### ####### ## ####. ## ###### #### ####### #### ###### ### #### ###
######## #### ## ### ############### #### #### ### ### #### ## ### ############–
####. ########## ### #####
##########. ######## ## #### ###
######## #### #### ## ##### ### ### ## ############## ### ######## ##### ### ##–
######? ## ### ### #### #### ## ##### ### pick. ## ##
####### ## ### ##### #### ## ##### ### ###### ####. #### ######## ## #### ## ####
##.

3.2. folder, folders, refile###### ###### ######## ### ######

#######.
folder ####### ## #### ## ###### ####### #######, #### ####, ### #### ####.
folder +newfolder ### ### #### ## ######## #### *newfolder*.
comp, repl, scan, ### show #### ### ##
newfolder ######.

######### #### ### ### ####### ### ######## ######## ### #### ####### #######
#######. ## ### ## # scan ### ##### #### ### ######## 34, 35, 36, 43, 55, 56,
57, 80. ## ### ## # folder -pack #### #### ######## ### #### ######## ## #### #####
#####. ## #### ### ######## ###### ### ######## ######. ## ### ### ####
############ ## ######## ### ########## ###### rmm## ########.

folders ## folder -all ## #### ###
#######, ### #### ######## #### ####, #### ### ####### ####### ## ## #### ### ###
##. #### #### ## ##### ## ######## ### ### #### ####### ## ### #### ### ###
folder +foldername. # folders ####### ##### #### ####:

```
            Folder      # of messages (  range  -); cur  msg  (other files)
```

```
announce has   1 message (  1-  1).
  drafts has   no messages.
f-hackers has  43 messages (  1- 43).
f-questions has  16 messages (  1- 16).
   inbox+ has  35 messages (  1- 38); cur= 37.
   lists has   8 messages (  1-  8).
netfuture has   1 message (  1-  1).
    out has  31 messages (  1- 31).
personal has   6 messages (  1-  6).
   todo has  58 messages (  1- 58); cur=  1.

      TOTAL= 199 messages in 13 folders.
```

refile ####### ## #### ### ### ## #### ######## ####### #######. #### ### ## ######### #### refile 23 +netfuture ####### ###### 23 ## ##### #### ### netfuture ######. ### ##### #### ## ######### #### refile 23 +netfuture/latest ##### ##### ### ####### ###### 23 ## # ######### ###### latest ##### ### netfuture ######. ## ### #### ## #### # ###–#### ## ### ####### ###### ### #### ## ### ### ## # refile -link 23 +netfuture ##### ##### #### 23 ## #### ####### inbox ### #### #### ## #### netfuture ######. ### ### ######## ######### ## ####### #### ## ### ###### ######## ###### ### ### ## #### ##.

4. #######

####–##### ####. ### ### ## ####### ####### #### ### ## # ### ######### ## ###### ## #####, ### ## ###### ### ########## ###########. ### ##### ##### ## #### ## ## #### # ########## #### #### #### ######## #####. # ########## #### ## ######### # ######## ##### ###### #### ##### #### ### To: ### Subject: ####### ####### ## ##. ### ### #### #### #### #### ###### ##### ### #### ## ### ###### ########## ### #### #### ### #### ## #### ####### ##### ### ###### ##### ## ### #######. #### ### ##### ### ######, ### whatnow ####### ## ###. #### ### ### ## ### What now? ###### ### ### #### ## ## send, list, edit, push, ### quit. #### ## ##### ######## ### ############–####. ## ### ####### ####### ####### ######## ####### # ######### ####, ####### #### #####, ### #### ####### ### whatnow ####### #### ## ## #### #### #####.

4.1. **comp, forw, reply**########, ####### ## ##### ## # ####### ##

comp ####### ### # ### ###### ####### #### #######. ### #### ######### ### ## #### ##### ### ## ### -editor ######. #### ## ## ######### ### ####### ###### ## ####### # ####### ###### prompter ##### ##### #### ##. ## ## ### # #### ######## ###### ### ######### #### #### ### ### ####. ## #### ### ## ## ####### # ####### ## ####### ### ##### #### ## ### comp -editor /usr/bin/vi ## comp -editor /usr/local/bin/pico #######. #### ### #### ### *comp* ### ### ## #### ###### ### ### ### ######### #### ##### #### ####:

```
To:
```

cc:
Subject:

To: ####. ## ##### ### #### ### ### ### ##### ####### ####, ## ### ##### #### ## ### #### ####### ##### ### Subject: ####. #### ### ##### #### ### ### #### ## #### ####### ##### ### ###### #####. ## ### #### # ### ########## ##### # ### ## ##### ######## #### ###–#### ########## #### ### ### ### #### ########## ### ##### ###### ## ## ##### ## ####. #### #### ###### ##### ### ######### ##########.

To:**freebsd-rave@FreeBSD.org**
cc:
Subject:**And on the 8th day God created the FreeBSD core team**

Wow this is an amazing operating system. Thanks!

######. ### #### ### ### What now? ###### ### ### ### #### ## **send** ## **s** ### ### ######. #### ### ####### #### #### #### ####### ##### #### #######. ## # ######### #######, ### ### #### ### ##### ######## ## ### What now? ######. ### ####### ### ### ### quit, ## ### ## ### #### ## #### ### #######.

forw ####### ## ########## #######. ### ### ########## ##### #### ### ####### ### ### ########## ## ############# ######## ## ### ######## #######. #### ### ### forw ## #### ####### #### ####### #######. ### ### ###### #### ## ## ####### ######### #### ## ##### ######### #### forw 23 ### #### ####### ###### 23 #### ## ### ## #### ######## ####### ####### ## ### ####### #######. ###### ##### ##### ########## forw ######### ####### ### #### ## comp. ### ## ####### ### ##### #### ####### ####### #######.

repl ####### #### ##### ## ### ####### #######, ###### ### #### ## # ######### ####### ## ##### ##. repl #### ## ### #### ## ## ##### ### #### ## #### ## ### ##### ####### #######. ## ### #### ###### #### ### To: ###### ####### ### ### ####### ## ### ######### ## #####. #### ### Subject: #### #### ####### ## ###### ##. ### #### ## ##### ### ###### ####### ########## ####### ### ### ### ####. ### ###### ####### #### ###### ## #### #### ## ### -cc ######. ### ### ### *all*, *to*, *cc*, *me* ##### ### -cc ###### ## #### repl ############# ### ### ####### ######### ## ### Cc: #### ## ### #######. ### #### ######## ####### #### ### ######## ####### ## ### ########. #### ## ####### #### ## ###### ### ########## ## ## #### #### ### #####.

4.2. **components**, ### **replcomps**########## ##### ### **comp** ### **repl**

components #### ## ####### ## /usr/local/lib/mh. ### ### #### #### #### #### #### ## #### ######### ### #### ## ####### #### ### #### ## ## #######. ## ## # ###### ##### ####. ### #### ####### ##### ####### ## ### ###, # ###### #### ### #### #######. ### comp ####### #### ###### #### components #### ### #### ##### ##.

###822 ###### ### ####. ### ######## ### ##### #### ######### #### #### ## #### components ####:

```
To:
Fcc: out
Subject:
X-Mailer: MH 6.8.3
X-Home-Page: http://www.FreeBSD.org/
-------
```

######. ### components #### ## ###### ######. ## ### ###### ## #### # ######### ## ##### ######## ### ##### #### ### #### ######### ## #### components ####.

replcomps #### ## # ### #### #######. ### ####### replcomps ##### #### ####:

```
%(lit)%(formataddr %<{reply-to}%?{from}%?{sender}%?{return-path}%>)\
%<(nonnull)%(void(width))%(putaddr To: -)\n%>\
%(lit)%(formataddr{to})%(formataddr{cc})%(formataddr(me))\
%<(nonnull)%(void(width))%(putaddr cc: -)\n%>\
%<{fcc}Fcc: %{fcc}\n%>\
%<{subject}Subject: Re: %{subject}\n%>\
%<{date}In-reply-to: Your message of -"\
%<(nodate{date})%{date}%|%(pretty{date})%>."%<{message-id}
        %{message-id}%>\n%>\
--------
```

components #### ### ## ######## ##### # ### ##### ########## #####. ### %(lit) ####### ##### #### ### ### #######. ### %(formatad-dr) ## # ######## #### ####### # ###### ##### #######. ### #### #### ## %< ##### ##### ## ### ### {reply-to} ##### ### ######## ##### ## ### ######## #######. ## #### ##### ## ########## #### ###:

```
%<if {reply-to} the original message has a reply-to
then give that to formataddr, %? else {from} take the
from address, %? else {sender} take the sender address, %?
else {return-path} take the return-path from the original
message, %> endif.
```

########. ### ### ######## ######## #### #### ## ### ##### ######### ### ######### ####. ### ## ### ########## ## ####### ##### ###### ####### ## ## ### ######### ###### ####. ### ###### #### ##### ## #### #### ### #### ##### #### ########## replcomps #### ### #### ### #### ## ##### ## #####. ## ##### ##### ####### ###### ##### ### ### ##### ### #####–###### #### ## ##### ###.