



vidcontrol -- утилита конфигурации и управления системной консолью

VIDCONTROL(1) ?????????? ?????????? ??????? FreeBSD VIDCONTROL(1)

?????????

vidcontrol -- ?????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????????

????????????

vidcontrol [-CdLHppx] [-b ?????] [-c ?????_????????] [-f [????????] ?????] [-g ?????????] [-h ??????] [-i adapter | mode] [-l ?????_????????] [-M ??????] [-m on | off] [-r ?????_???????? ?????_?????] [-S on | off] [-s ?????] [-t N | off] [?????] [????_?????] [????_?????] [show]

?????????

????????? vidcontrol ?????????????????? ??? ?????????????? ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? syscons(4), ?????? ??? ??????????????, ?????, ?????? ??????????, ?????? ?????????????? ?????????, ?????? ? ?????? ?????????????? ?? ?????????? ?????????????? ?????????.

????????? ?????????????? ???????:

?????? ?????????? ?????? ??????????????. ? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????? ??????????: 80x25, 80x30, 80x43, 80x50, 80x60, 132x25, 132x30, 132x43, 132x50, 132x60, VGA_40x25, VGA_80x25, VGA_80x30, VGA_80x50, VGA_80x60, VGA_90x25, VGA_90x30, VGA_90x43, VGA_90x50, VGA_90x60, EGA_80x25, EGA_80x43, VESA_132x25, VESA_132x43, VESA_132x50, VESA_132x60. ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????????? ???- ?????????? ?????? VESA_800x600. ?????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ???- ??????, ?? ??? ????????. ??? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????? ? ?????? MODE_<??????>. ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????- ?????? ? ?????????? ??????? -i mode. ???. ?????? ?????????? ?????????????? ??????????????????.

?????_???????? [?????_?????]

????????????? ?????? ?????????????????? ??????????. ?????????? ?????? ?????????? (??????-????, `vidcontrol white') ??? ? ?????????, ? ?????? (????????????, `vidcontrol yellow blue'). ?????????? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????? show, ?????????????? ??????.

show ?????????? ??????, ?????????????? ?? ?????????? ??????????????.

-b ?????

????????????????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????????? ??????. ?? ?????? ???????-????????????? ?????????????????????? ??? ??????.

-C ?????????? ?????? ??????????.

-c normal | blink | destructive

????????????? ?????? ??????????. ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????, ?????????- ?????????? ?????? (normal), ?????????????? ?????????????? (blink), ?????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????????? ?????????? (destructive). ?????????????? ? ??????????- ?????????????? ?????????????? ??????????????.



-d ?????????? ??????? ?????? ?????????? ???????.

-f [??????] ????
 ?????????? ????? ???????, ?????????????? ?????? ?????, ? ??????????, ???????
 ?????????? ??????? (? ??????????? ??????? ?????????? ?????????? 8x8, 8x14 ?
 8x16). ????? ??????? ?????? ?????? ?????????????? uuencode(1) ??? ??????
 ?????????? ????????. ??????????? ??????? ?????? ?????? ? ?????? ?????, ?
 ?????????? ?????????? vidfont(1).

?????????? ??????? ??????? ???????????, ? ?????? ??????? vidcontrol ???????-
 ?????? ?????????????? ??? ? ? ?????????? ?????? ??????????

?????????? ???????????, ??? ??????? ??????????????, ??????? ??? MDA ? CGA, ??
 ?????????????????? ?????????????????? ??????????. ??????????? ??????? ??????????
 ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ?????? ? ??????????? ??????????????
 syscons(4).

-g ????????????
 ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????????? ??? ?????????? ? ??????????????-
 ??? ??????????????. ? ?????????????? ?????????? ??????????? ??????????,
 ??????? ??? VESA_800x600, ?????????????????? ??? ??????. ??????????? ???????
 ?????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????? ??????.

-h ???????
 ?????????????? ?????????? ?????????? ?????????? (????????????? ??????) ?????????? ???????
 ???????.

-i adapter
 ??????????? ??????????????? ? ? ?????????????????? ??????????????????????.

-i mode
 ??????????? ??????????????????, ?????????????? ? ? ?????????????????? ??????????????????.

-l ??????_???????
 ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????? ? ? ?????????????? ???????
 ???????_?????????. ?? ??????? syscons(4).

-L ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????, ??????????????????? ? ? ??????????????.

-M ???????
 ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????????, ?????????????????????? ??? ??????????????
 ?????????????? ??????, ?????????? ??????????.

-m on | off
 ??????????? (on) ??? ?????????????? (off) ?????????????? ??????. ??????????????????
 ?????????????? ? moused(8) ??? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?
 ?????????? ? ?????????????? ??????????.

-p ?????????????????????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ??????????????,
 ?????????????????????? ? ?????????????????????? ??????. ?????????? vidcontrol ???????
 ?????????????????? ?????????? ?????????????????????? ? ?????????????????????? ??????? ? ??????????????????-
 ??? ?????????????? ??????????. ??????????????? ? ? ?????? ?????????????? ?????? ? ??????????
 ?????????? ?????????? ?????????? ??????????????????.

-P ?? ??, ??? ? -p, ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????? ?????????????????? ?
 ?????????? ?????????????????? ??????????, ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ? ??????-
 ?????? ??????????????.



-H ?????????? ?????????? ? -p ??? -P ? ?????????? vidcontrol ?? ??,
 ??? ?????????? ?????? ??????? ?????????? ??????????????, ? ??
 ??????? ?????????? ?? ??????? ???????.

-r ???_????? ????_????
 ?????? ?????? ?????????????????????? ?????? ?? ???_????? ? ???_????.

-S on | off
 ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????-
 ????? (vty). ?????? ?????????????? ????????????, ?????????? ??????????????????
 ?? ??????? ?????????????? ?????????? ?????????? ??????????. (?? ??????????
 ?????????????? ?????? ?????????????? ????????????) ??? ?????? ??????
 ??????????, ?????? ?????? ?????????????????? ? ?????? DDB. ?????? ??? ?????-
 ??? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????? ?? ?????????, ?????????? ??????
 ?????? ?????????? ??????????????.

-s ??????
 ?????????? ?????????????? ??????????, ?????????? ?????????????? ??????, ?????????.

-t N | off
 ??????? ?????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ??????? ??????? N ??????
 ??? ?????????? (off) ?????????? ??????????.

-x ?????????????? ??? ?????? ?????????????????????? ??????.

????????? ??????????????
 ?????????? ?????????????, ??? ?? ??? ?????????????????? ?????? ??????? ?????? ?????????-
 ??????? ??????????????????????????. ? ?????????? ?????? -i mode, ?????? ???????????,
 ?????? ?? ?????????? ?????????????????????? ??????? ?????????????????????????.

????? ?? ?????????????? ?????????????????? ?????????????? VESA ??? ?????? ?? 132
 ?????????????, ?? ?????????????? ?????? ?????????? ?????? ? ?????????????? VESA BIOS, ????
 ?????????????? ?????????????????????? KLD ??????? ?????? (?? .vga(4)).

????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??????? VGA ? 90 ?????????????, ?????????????
 ?????? ?????????? ?????? ?????? ? ???????? VGA_WIDTH90 (?? .vga(4)).

????????????????, ?????????? ?? ?????????? ? 25 ? 30 ??????????, ?????? ??????????????
 ?????????? ?????????? ??????????. ??? ?????????? ??????? ?????????? ? ?????? ??????????????
 ?????????????? ?????? ?????? -f. ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??? ?????????? ?
 ??????, ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ? ?????? ?????????????? ? ??????????
 vidcontrol ?????????????? ?????????????.

| | | |
|-----------|-------------|------------|
| ??????? | ??????? | ??????? |
| 25 ?????? | 8x16 (VGA), | 8x14 (EGA) |
| 30 ?????? | 8x16 | |
| 43 ?????? | 8x8 | |
| 50 ?????? | 8x8 | |
| 60 ?????? | 8x8 | |

?????? ?????? ??????? ?????????????? ??? ??? ?????????? (8x8, 8x14 ? 8x16) ??????? ?
 ?????? ?? ???????.

??? ?????, ?????? ?????????? ?????? ??????? ?????????????????? ?????????????? ???
 ?????????? ??????????, ?????? ?????????????? ?????????????????????? ?????????????? ?
 /etc/rc.conf ??? /etc/rc.conf.local. ?????????? ??????.

?????? ?????? ?????? ?????????????????? ?????????????? ?????????????? ??????, ??????????????
 ?????????????????? ?????? ?????? ? ???????? SC_PIXEL_MODE. ?????? ?????????????? ?? ??????



????? ???? ??????? ? syscons(4).

?????? ?????? ??????? ??????????????
 ??? ?????????? ?????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ?????????? vidcontrol
 ?????????????? ioctl(2) CONS_SCRSHOT ?????????? syscons(4). ?? ??????????????
 ?????? ?????????? vidcontrol ??????? ??????? ? ?????????????????? ??????????????, ?
 ?????? ?????????????? ??????? ??????????????.

??????????????? VGA ??????? ???????????????? ? ?????? ??? ????????, ?? ?????? ?????? ??
 ??????? ??????? ????????. ? ??????? ??????, ??????? ?????? ??????? ?????? ????????, ?
 ??????? - ?????????? ?????? ?????? ??????????.

????? ??????????? ?????? VGA ??????????? ?????????????? ??????????:

| | | | |
|-------|------------|-----------|--------------------------|
| ????? | | ????????? | ??????????? |
| 7 | <X0000000> | 1 | ????????? ?????????? |
| 6:4 | <0XXX0000> | 3 | ????? ?????? |
| 3 | <0000X000> | 1 | ?????? ?????? ?????????? |
| 2:0 | <00000XXX> | 3 | ????? ?????????? |

????? ??????????????? ??????????? ??????????????? ??????????:

| | |
|---|-------------------|
| 0 | ???????? |
| 1 | ?????? |
| 2 | ???????? |
| 3 | ????????? ??????? |
| 4 | ???????? |
| 5 | ?????????????? |
| 6 | ?????????????? |
| 7 | ?????? |

?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????? 3 (??? ?????????? ?????????):

| | |
|---|-------------------|
| 0 | ?????? |
| 1 | ????????-?????? |
| 2 | ????????-???????? |
| 3 | ???????? |
| 4 | ????????-???????? |
| 5 | ???????????? |
| 6 | ???????? |
| 7 | ?????-?????? |

??????????, ??? ??????

65 158

?????????? ?????????? (?????????????? ??? 7) ??????????? A (??? ?????????? 65) ??????????
 ?????? (????? 3:0) ?? ?????? ?????? (????? 6:4).

?????????? ??????? ?????????? vidcontrol ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ??????-
 ?????????????? ?????????????????, ?????????? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ??????????, ?????-
 ?????????????? ??? ???????.

????????? 10 ?????? ?????????? ?????????? ? ?????? ??????????:

| | | |
|--------------|-------|--|
| ???????????? | ????? | ?????????????? |
| ? 1 ?? 8 | | ????????? ``SCRSHOT_'' |
| 9 | | ?????? ??????? ?????????? ?????? |
| 10 | | ?????????????? ??????????????? ?????? ?????????????? |



????????????? ?????? ?????????? ?? ??????? ????????

```

  ???????   ?????   ??????????
1           11      ??????? ????????????, ? ??????????
           12      ??????? ????????????, ? ??????????
           13 ?     ?????? ??????? ???????
  
```

?????? ??????????, ????? ??????? ?????????? 80x25 ?????????????? ??? (? ???????????????-
 ??????? ??????????)

```

53 43 52 53 48 4f 54 5f 01 02 50 19
-----
|                                     | | | | \ ?????????????? 25
|                                     | | | | \--- ?????????????? 80
|                                     | | | | \----- ??? 2 ?????? ???????????
|                                     | | | | \----- ??????? ?????? ??????? 1
|                                     | | | | \----- ??????? "SCRSHOT_"
  
```

????????????????? ??????

```

????????????????? ?????????? ??????????
??? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????????
????????????????, ?????????? ?????? ?????????????? ? /etc/rc.conf ???
/etc/rc.conf.local:
  
```

```

blanktime   ??????? ?????????? ?????????? ?????????? ??? ?????? -t.
font8x16, font8x14, font8x8
            ??????? ?????? ?????????? ??? ?????? -f.
scrnmap     ??????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ??????? ??? ?????? -l.
  
```

????????????? ?????????? ? rc.conf(5).

```

????????????????? ??????????
????????? ?????????????? ?????? ?????????????????? ??? ?????????????????? ??????? ?????? ???-
????????????? ?? ??????????????, ?????? ??? ??????, ?????? ??? ?? ?????????? ??????????-
????? ?? ?? ?????? ??????????. ??????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????????????? ??
?????????? ??????????????, ??????????? vga(4).
  
```

??????

```

/usr/share/syscons/fonts/*           ?????? ??????????.
/usr/share/syscons/scrnmaps/*        ?????? ?????? ?????????????? ??????????.
  
```

?????????

```

?????? ?????????????? ? ?????? ?????? /usr/share/syscons/fonts/iso-8x16.fnt, ?????-
?????? vidcontrol ????:
  
```

```
vidcontrol -f 8x16 /usr/share/syscons/fonts/iso-8x16.fnt
```

```

????????????? ?????? ??????? ?????????????? ? ?????????? /usr/share/syscons/fonts,
?????? ?????????????? ??? ?????? ?? iso-8x16:
  
```

```
vidcontrol -f 8x16 iso-8x16
```

```
?????? ?????, ?? ?????? ??????? ?? ?????????????? ??????? ??????? ``8x16'':
```

```
vidcontrol -f iso-8x16
```

```

? ?????????, ?????????? ?????????????????? ??????? ??????? ?????? ?????? ?????? ??????. ?
?????? ?????????? vidcontrol ?????? ?????????????????? ??????? ?????????, ?????????????????? ?
  
```



????????? ??????:

vidcontrol -f iso

????????????? ?????? ?????? ?????????????? ??? ?????? ?????? ?????????????? ???????, ???????-
 ??????? ?????? -l, ?????? ?????? ?????????????? ? ??????????
 /usr/share/syscons/scrnmaps.

vidcontrol -l iso-8859-1_to_cp437

????????????? ?????? ?????????? ??????????
 /usr/share/syscons/scrnmaps/iso-8859-1_to_cp437.scm.

????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ?????????????? ?????? 100x37 (??????????-
 ?????? ?? ?????????????? ?????????? ???):

vidcontrol -g 100x37 VESA_800x600

????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ??????? ?????????????????? ?????????? ??????-
 ?????????? ?????????????? ? ?????????????? ??? ? ?????? shot.scr:

vidcontrol -p < /dev/ttyv0 > shot.scr

????????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ??????? ?????????????????? ?????????????????? ??????-
 ?????????? ?????????????? ?? ?????????????????? ?????? ? ?????????????????????? ??????????:

vidcontrol -P < /dev/ttyv3

????????? ???????
 kbdcontrol(1), vidfont(1), keyboard(4), screen(4), syscons(4), vga(4),
 rc.conf(5), kldload(8), moused(8), watch(8)

????????????? ?????????? scr2* ? ?????????????? graphics ? textproc ?? ??????????????
 ?????????.

?????????
 Soren Schmidt <sos [at] FreeBSD [dot] org>
 Sascha Wildner

?????????????
 Maxim Sobolev <sobomax [at] FreeBSD [dot] org>, Nik Clayton <nik [at]
 FreeBSD [dot] org>

FreeBSD 6.2 **23 ?????????? 2006** **FreeBSD 6.2**

Источник (получено 2026-04-27 18:34):
<http://muff.kiev.ua/content/vidcontrol-utilita-konfiguratsii-i-upravleniya-sistemnoi-konsolyu>