



hexdump, hd -- ASCII, десятичный, шестнадцатеричный и восьмеричный дампы

HEXDUMP(1) ?????????? ?????????? ?????? FreeBSD HEXDUMP(1)

?????????

hexdump, hd -- ASCII, ??????????, ?????????????????? ? ?????????????? ????

?????????

hexdump [-bcCdox] [-e ?????_?????] [-f ???_?????] [-n ???]
 [-s ?????] ??? ...
hd [-bcdovx] [-e ?????_?????] [-f ???_?????] [-n ???]
 [-s ?????] ??? ...

????????

????? hexdump ?????? ??????, ?????? ?????????? ?????????? ????
?? ???? ?????????????? ????, ??? ???? ?? ??????, ? ?????? ?????????-
????? ??????.

????????????? ?????????? ??????????;

-b ?????????? ??? ? ?????????????? ??????????????. ?????????? ???
 ????????? ?????????? ?? ?????????????? ??? ???? ???? ? ??????-
 ????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????????? ??????????
 ????? ? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????-
 ?????? ???.

-c ?????????? ??? ? ?????????????? ??????????????. ?????????? ???
 ????????? ?????????? ?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????? ? ???-
 ????????? ?????????????? ?????????????????? ? ?????????????? ?????????? ?????-
 ???? ? ?????? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????-
 ?????? ???.

-C ?????????????? ?????? ? ??????? hex+ASCII. ?????????? ?????? ??????
 ????????????? ?? ?????????????? ??? ?????? ?????? ? ?????????????? ??????-
 ????????????? ??????????????, ?? ?????????? ?????????? ?? ?? ?????? ???-
 ????????? ??? ? ?????? %p, ?????????????? ? ?????? `|' ', ? ???-
 ??? ? ?????? ?????? ?????????? ?????????? ? ?????????????????????? ???.

????? ?????? hd ?????????? ?????????? ?????? ??????????.

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

-e ?????_????

????? ?????? ??????, ?????????????? ??? ?????? ??????.

-f ???_????

????? ????, ?????? ?????????? ??? ??? ?????? ?????? ??????????
?????, ?????????????? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?????? ?



?????, ? ?????? ?????? ?????? ?????? ?????? ???-?????
(#), ?????????.

-n ?????

????????????? ?????? ?????? ??? ? ?????? ?????????.

-o

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

-s ???????

????????? ?????????? ??? ? ?????? ?????????? ??????. ?? ??????????
????????? ?????????????????? ?? ?????????????? ??????. ? ?????????? ?????-
?? 0x ?? 0X ?????????? ?????????????????????? ?? ??????????????????????
?????, ??? ?? ?????????? ?????????? ?????????? 0, ?? ?????????? ?????-
???? ?????????????? ??????. ?????????? ?????????? b, k ?? m ? ???-
???? ?????????? ?????????? ? ?? ?????????? ?? 512, 1024 ?? 1048576
????????????????.

-v

????????? hexdump ?? ?????????????????? ?????? ??? ??????. ??? ???-
????? -v ?????? ?????????????????????? ?????????? ?????, ??????????
????????????????????? ?????????????????? ?????????????????????? ?????????? ?????
(????? ?????????? ??????????), ?????????? ?????????? ?? ?????????? ???-
????.

-x

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

?? ?????? ?????? ?????? hexdump ?????????????????? ?????????? ?????????? ?????
?? ?????????????? ?????, ?????????????? ?????? ?????????? ?????????? ?????????, ???-
?????? ? ?????? -e ? -f, ? ?? ?????????, ? ??????? ?? ?????? ?????????????.

???????

????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????????? ?????????? ??????, ??????????????
?????????. ?????????? ??? ?????????? ?????????? ?? ??? ??????????????: ???-
???? ??????????, ?????????? ?????? ? ?????????????????? ?????????.

????????? ?????????? ?????????? ?????????????????? ?????????????????? ?????? ??????,
????????? ?? ?????????? ?????? ??????. ?????? ?????????? ??? ??????????????
????????? ?????????? ??, ?????????????? ?????????? ??????????

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

???? ??????? ??????? ?????????????? ?/??? ?????????? ??????, ?? ?????? ??????????
????????????? ?/??? ?????? ?????????????? ?????? ?? ?????????????? ?????????????????? ??
????????????????? ??????? ?????????????? ?????? ??????. ??????? ?????? ?? ??????
????????? ?????? ?????????????????.

????????????????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????? ?????????????? ?????-
???? ?????????? ?????????? (" "). ?? ?????????????????????? ?? ?????????????? ?????? ?
????? fprintf (?????? fprintf(3)) ?? ?????????????? ??????????????????



???????? (*) ?? ????? ?????????????? ? ???????? ?????? ???
??? ?????????.

??????? ?????? ??? ?????? ??? ?????????????? ??? ?????? ??????
????????????????? `s' (? ?????? ?? fprintf(3), ?? ?????? ??
??????????? ?? ??????, ??? ?????? ?? ??????).

??????? ?????????????? `h', `l', `n', `p' ? `q' ??
????????????????.

????????????????? ?????????? ?????????????????? esc-????????????????????,
????????? ? ?????????? ?????? C:

NUL	\0
<alert character>	\a
<backspace>	\b
<form-feed>	\f
<newline>	\n
<carriage return>	\r
<tab>	\t
<vertical tab>	\v

??????? hexdump ?????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ?????? ???-
?????????????:

_a[dox] ????? ?????????, ???????? ?????????? ??? ????? ????????? ?????? ??
????????? ?????????????? ?????????????? ??????. ?????????????????? ??????
d, o ? x ?????? ?????????????, ?????????????? ??? ?????????????????-
??? ?????????? ???????? ?????????????????.

_A[dox] ?? ?? ?????, ??? ? ?????? ?????????????????? _a, ?? ?????????????
????, ??? ?????????????? ???????? ????, ? ?????? ?????????????? ????
????????? ??????.

_c ????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ??????????. ?????????????
????????? ?????????????? ? ?????????????????? ?????????????? ??? ? ??????-
???? ??????, ?????? ???, ?????????? ?????????????????? ?????????????
escape-????????????? (?????? ???), ? ?????????? ????????????? ? ????
????????????????? ?????????????????????.

_p ????? ?????????? ? ?????? ?????????? ?? ??????????. ?????????????
????????? ?????????????? ??? ?????????? ???????? `.`.

_u ????? ?????????? ?? ?????????? ?????????? US ASCII, ?? ??? ?????????-
????, ??? ?????????????? ?????????? ?????????? ? ??????????????????
????????????????? ??? ???? ? ?????? ??????????. ???????? ? ??????,
????????????????? ?????????????????????? 0xff, ?????????? ??? ??????????-
????????? ??????.

000 NUL	001 SOH	002 STX	003 ETX	004 EOT	005 ENQ
006 ACK	007 BEL	008 BS	009 HT	00A LF	00B VT
00C FF	00D CR	00E SO	00F SI	010 DLE	011 DC1
012 DC2	013 DC3	014 DC4	015 NAK	016 SYN	017 ETB
018 CAN	019 EM	01A SUB	01B ESC	01C FS	01D GS
01E RS	01F US	0FF DEL			

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



%_c, %_p, %_u, %c ?????? ?????????????? ????????

%d, %i, %o, %u, %X, %x ?? ?????????? ?????? ?????, ??????????????
????- , ???- ? ?????????????????? ????????

%E, %e, %f, %G, %g ?? ?????????? ?????? ?????, ??????????????
????????? ?? ?????? ? ?????????????? ??????

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

????????? ?????? ?????????????? ?? `?????' , ?????????? ?????????????????? ?? ?????-
????????? ?????????????? ??????, ?????????????????? ?????? ?????????????? ????????. ???-
????????? ??????, ?????????????????????? ??????, ?? ?????????? ?????? ??????, ? ??
????????????? ?????????? ??? ?????????????????????????? ?????????? ?????????????? ??? ?
??? ?????? ?? ?????? ?????????? ?????????, ?????? ?????????????? ?? ?????????? ??????
????????? ?????? ?? ?????????? ??????, ?????????????? ? ?????, ?????????????? ??
????????????? ??????

????, ? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??? hexdump ?????????? ??????????
?????????, ?? ?? ?????????? ???, ?????????? ?????????? ?????????? ???????, ??
????????????? ?????????? ?????????????? ?? ?????? ?????????????? ?????????????? ?? ??????

????????? ?????????? ?????????? ?????????? ??????, ? ?????? ? ?????????????? ??????????
????????? ?? ??????????, ??? ?????? ??, ?????? ?????????? ?????????? ?? ??????
????????????????????? ?????????????? ??????? _a ??? _A.

???? ? ?????????????? ?????????? ?????????? -n ?? ?????????????? ?????? ?????? ??????
?????? ?????? ?????????? ?????????????????? ?????????? ??????, ?? ?????????? ???
????????????????? ??????, ?????????????????? ?? ?????? ?????? ?????????????? ?????? (??
???? ?????? ?????????? ?????, ?????????????????? ?????? ??????, ?????? ??????????
????????????? ?????????????? ?????????? ???).

????????????????? ?????? ?????? ?????????????? ?????? ?????????????? ?????????????????? ??????-
????? ??????????. ?????????????????????? ?????????????? ?????????? ?????????????????? ??
????????????? ?????????, ?????????? ?? ?????????????????????? ?????????? ?????????????????????? s
? ?? ?? ?????????? ??? ? ??????????, ?? ?????????????????? ?????? ?? ?????? ???-
????????????????, ?? ?? ?????????-????? ?? ?????? `+' , ` ' , `#' ??????????-
?????, ? ?????????????????? ?? ?????? NULL.

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

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

????????? hexdump ? hd ??????????? 0 ? ?????? ?????????????? ?????????????? ? >0 ?
????????? ?????????????????????? ???????.

????????

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

"%06.6_ao " 12/1 "%3_u "
"\t\t" "%_p "
"\n"

?????????????? ?????? -x:



```
"%07.7_Ax\n"  
"%07.7_ax " 8/2 "%04x " "\n"
```

```
?????? ?????  
gdb(1), od(1)
```

FreeBSD 6.2

10 ???? 2004

FreeBSD 6.2

Источник (получено 2025-07-04 01:42):

<http://muff.kiev.ua/content/hexdump-hd-ascii-desyatichnyi-shestnadtsaterichnyi-i-vosmerichnyi-dam-p>