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

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

????????

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

?????????

hexdump [-bcCdovx] [-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 *2026-11-13 20:57*):
http://muff.kiev.ua/content/hexdump-hd-ascii-desyatichnyi-shestnadtsaterichnyi-i-vosmerichnyi-damp