

NUME

dd – converteste si copiaza un fisier

REZUMAT

dd [--help] [--version] [if=*fisier*] [of=*fisier*] [ibs=*octeti*] [obs=*octeti*] [bs=*octeti*] [cbs=*octeti*] [skip=*blocuri*] [seek=*blocuri*] [count=*blocuri*] [conv={ascii, ebcdic, ibm, block, unblock, lcase, ucase, swab, noerror, notrunc, sync}]

DESCRIERE

dd copiaza un fisier (implicit, de la intrarea standard la iesirea standard) folosind anumite dimensiuni de blocuri pentru intrare si iesire si in acelasi timp realizeaza optional conversii pe acesta.

Citeste intrarea cate un bloc odata, folosind dimensiunea specificata pentru blocul de intrare (implicit 512 octeti). Daca a fost data optiunea **bs=octeti** si nu a fost specificata nici o alta conversie in afara de **sync**, **noerror**, sau **notrunc** acesta scrie cantitatea de date citita (care ar putea fi mai mica decat cea care a fost ceruta) intr-un bloc de iesire separat. Acest bloc de iesire are exact aceeasi lungime cu cea citita, in afara de cazul in care a fost specificata conversia **sync**,

În caz contrar, intrarea, citita cate un bloc odata, este procesata si iesirea rezultata este colectata si scrisa in blocuri de dimensiunea specificata pentru blocul de iesire. Blocul de iesire final poate fi mai scurt.

Optiunile cu valoare numerica de mai jos (octeti si blocuri) pot fi urmate de un multiplicator: 'k'=1024, 'b'=512, 'w'=2, 'c'=1 ('w' si 'c' sunt extensii GNU; 'w' n-ar trebui sa fie folosit niciodata - inseamna 2 in System V si 4 in BSD4.2). Doua sau mai multe expresii numerice de acest gen pot fi multiplicare punand un 'x' intre ele. Versiunea GNU fileutils-4.0 permite de asemenea urmatoarele sufixe multiplicative in specificarea dimensiunilor blocurilor (in bs=, cbs=, ibs=, obs=): M=1048576, G=1073741824, si asa mai departe pentru T, P, E, Z, Y. Un sufix 'D' le specifica pe acestea in sistemul zecimal: kD=1000, MD=1000000, GD=1000000000, etc. (De notat ca pentru ls, df, du dimensiunea lui M etc. este determinata de variabilele de mediu, dar pentru dd aceasta este fixa.)

OPTIUNI**if=fisier**

Citeste din *fisier* in loc de intrarea standard.

of=fisier

Scrie in *fisier* in loc de iesirea standard. În afara de cazul in care este specificata optiunea **conv=notrunc**, **dd** truncheaza *fisier* la zero octeti (sau dimensiunea specificata cu **seek=**).

ibs=octeti

Citeste cate *octeti* octeti odata. Valoarea implicita este 512.

obs=octeti

Scrie cate *octeti* octeti odata. Valoarea implicita este 512.

bs=octeti

Citeste si scrie cate *octeti* octeti odata. Aceasta are precedenta fata de **ibs** si **obs**. (Si setand **bs** nu este echivalent cu setarea lui **ibs** si **obs** la aceeasi valoare, cel putin cand nu este specificata nici o alta conversie in afara de **sync**, **noerror** si **notrunc**, intrucat aceasta stipuleaza ca fiecare bloc de intrare va fi copiat la iesire ca un singur bloc fara a agrega blocuri mai mici.)

cbs=octeti

Specifica dimensiunea blocului de conversie pentru **block** si **unblock**.

skip=blocuri

Sari peste *blocuri* blocuri de **ibs** octeti in fisierul de intrare inainte de a copia.

seek=blocuri

Sari peste *blocuri* blocuri de **obs** octeti in fi sierul de iesire inainte de a copia.

count=blocuri

Copiază *blocuri* blocuri de **ibs** octeti din fi sierul de intrare, in loc de intregul continut al fi sierului.

conv=CONVERSIE[,CONVERSIE]...

Converteste fi sierul conform argumentelor specifi cate *CONVERSIE* . (Fara caractere spatiu langa virgule.)

Conversii:

ascii Converteste EBCDIC la ASCII.

ebcdic

Converteste ASCII la EBCDIC.

ibm Converteste ASCII la alternativa EBCDIC.

block Pentru fi ecare linie de intrare, scrie **cbs** octeti, inlocuind caracterul linie noua cu un spatiu si adaugand spatii dupa cum e necesar.

unblock

Înlocuieste spatiile din coada fi ecarui bloc de intrare de dimensiune **cbs** cu un caracter linie noua.

lcase Schimba majusculele in minuscule.

ucase Schimba minusculele in majuscule.

swab Schimba ordinea fi ecarei perechi de octeti a datelor de intrare. Daca sunt cititi un numar impar de octeti, ultimul octet este copiat pur si simplu (pentru ca nu are cu cine sa fi e schimbat). [POSIX 1003.2b, interpretarile PASC 1003.2 #3 si #4]

noerror

Continua dupa erori la citire.

notrunc

Nu trunca fi sierul de iesire.

sync Aduga octeti zero la fi ecare bloc de intrare pana la dimensiunea **ibs** .

OPTIUNI STANDARD GNU**--help**

Afi seaza un mesaj despre modul de folosire la iesirea standard si termina cu succes.

--version

Afi seaza informatii despre versiune la iesirea standard, apoi termina cu succes.

-- Termina lista de optiuni.

MEDIU (ENVIRONMENT)

Variabilele LANG, LC_ALL, LC_CTYPE si LC_MESSAGES au intelesul obisnuit.

CONFORM CU

POSIX 1003.2

EXEMPLE

Adeseori un dispozitiv de banda nu va accepta blocuri de dimensiune arbitrara si **dd** ar obtine o eroare I/O (intrare/iesire) pentru ultimul fragment de date care nu umple un bloc intreg. Folositi 'dd if=fi sier of=/dev/mytape conv=sync' pentru a pune intreg continutul fi sierului pe banda. Bineinteles, citirea de pe banda va produce un fi sier ceva mai mare, cu null-uri adaugate la sfarsit.

BUG-URI

Comenzi cum ar fi 'dd if=fi sier of=/dev/fd0 bs=1k seek=172' esueaza pe unele sisteme deoarece **dd** incearca sa truncheze fi sierul de iesire, dar truncarea unui dispozitiv bloc nu este posibila. În asemenea cazuri, adaugati optiunea 'conv=notrunc'.

NOTE

Aceasta pagina descrie **dd** asa cum este gasit in pachetul fi leutils-4.0; alte versiuni pot fi usor diferite. Trimiteti corectii si adaugiri la aeb@cwil.nl. Raportati bug-uri in program la fi leutils-bugs@gnu.ai.mit.edu.

Pagina a fost tradusa pentru RoLix.org de man_la_rolix_punct_org.