

All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 12 units		▲
kilobit kbit	1 152 921 504 606 847	
megabit Mbit	1 152 921 504 607	
gigabit Gbit	1 152 921 505	
terabit Tbit	1 152 922	
petabit Pbit	1 153	
exabit Ebit	1.153	
kilobyte kB	144 115 188 075 856	
megabyte MB	144 115 188 076	
gigabyte GB	144 115 188	
terabyte TB	144 115	
petabyte PB	144.1	
exabyte EB	0.1441	
BINARY (IEC) · 14 units		▲
bit bit TO UNIT	1 152 921 504 606 847 000	
byte B	144 115 188 075 855 870	
kibibit Kibit	1 125 899 906 842 624	
mebibit Mibit	1 099 511 627 776	

gibibit Gibit	1 073 741 824
tebibit Tibit	1 048 576
pebibit Pibit	1 024
exbibit Eibit FROM	1.000
kibibyte KiB	140 737 488 355 328
mebibyte MiB	137 438 953 472
gibibyte GiB	134 217 728
tebibyte TiB	131 072
pebibyte PiB	128.0
exbibyte EiB	0.1250

Conversion table from exhibit to byte

EXBIBIT	BYTE
0	0
1.000	144 115 188 075 855 870
2.000	288 230 376 151 711 740
3.000	432 345 564 227 567 600
4.000	576 460 752 303 423 500
5.000	720 575 940 379 279 400
6.000	864 691 128 455 135 200
7.000	1 008 806 316 530 991 100
8.000	1 152 921 504 606 847 000
9.000	1 297 036 692 682 702 800
10.00	1 441 151 880 758 558 700
11.00	1 585 267 068 834 414 600
12.00	1 729 382 256 910 270 500
13.00	1 873 497 444 986 126 300
14.00	2 017 612 633 061 982 200
15.00	2 161 727 821 137 838 000
16.00	2 305 843 009 213 694 000
17.00	2 449 958 197 289 550 000
18.00	2 594 073 385 365 405 700
19.00	2 738 188 573 441 261 600
20.00	2 882 303 761 517 117 400
21.00	3 026 418 949 592 973 300

EXBIBIT	BYTE
22.00	3 170 534 137 668 829 000
23.00	3 314 649 325 744 685 000
24.00	3 458 764 513 820 541 000
25.00	3 602 879 701 896 397 000
26.00	3 746 994 889 972 252 700
27.00	3 891 110 078 048 108 500
28.00	4 035 225 266 123 964 400
29.00	4 179 340 454 199 820 300

Conversion table from exhibit to kilobyte

EXBIBIT	KILOBYTE
0	0
1.000	144 115 188 075 856
2.000	288 230 376 151 712
3.000	432 345 564 227 568
4.000	576 460 752 303 424
5.000	720 575 940 379 279
6.000	864 691 128 455 135
7.000	1 008 806 316 530 991
8.000	1 152 921 504 606 847
9.000	1 297 036 692 682 703
10.00	1 441 151 880 758 559
11.00	1 585 267 068 834 415
12.00	1 729 382 256 910 271
13.00	1 873 497 444 986 126
14.00	2 017 612 633 061 982
15.00	2 161 727 821 137 838
16.00	2 305 843 009 213 694
17.00	2 449 958 197 289 550
18.00	2 594 073 385 365 406
19.00	2 738 188 573 441 262
20.00	2 882 303 761 517 118
21.00	3 026 418 949 592 974

EXBIBIT	KILOBYTE
22.00	3 170 534 137 668 829
23.00	3 314 649 325 744 685
24.00	3 458 764 513 820 541
25.00	3 602 879 701 896 397
26.00	3 746 994 889 972 253
27.00	3 891 110 078 048 109
28.00	4 035 225 266 123 965
29.00	4 179 340 454 199 821

Conversion table from exhibit to gigabyte

EXBIBIT	GIGABYTE
0	0
1.000	144 115 188
2.000	288 230 376
3.000	432 345 564
4.000	576 460 752
5.000	720 575 940
6.000	864 691 128
7.000	1 008 806 317
8.000	1 152 921 505
9.000	1 297 036 693
10.00	1 441 151 881
11.00	1 585 267 069
12.00	1 729 382 257
13.00	1 873 497 445
14.00	2 017 612 633
15.00	2 161 727 821
16.00	2 305 843 009
17.00	2 449 958 197
18.00	2 594 073 385
19.00	2 738 188 573
20.00	2 882 303 762
21.00	3 026 418 950

EXBIBIT	GIGABYTE
22.00	3 170 534 138
23.00	3 314 649 326
24.00	3 458 764 514
25.00	3 602 879 702
26.00	3 746 994 890
27.00	3 891 110 078
28.00	4 035 225 266
29.00	4 179 340 454