

All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 12 units		▲
kilobit kbit	9 223 372 036 854 776	
megabit Mbit	9 223 372 036 855	
gigabit Gbit	9 223 372 037	
terabit Tbit	9 223 372	
petabit Pbit	9 223	
exabit Ebit	9.223	
kilobyte kB	1 152 921 504 606 847	
megabyte MB	1 152 921 504 607	
gigabyte GB	1 152 921 505	
terabyte TB	1 152 922	
petabyte PB	1 153	
exabyte EB	1.153	
BINARY (IEC) · 14 units		▲
bit bit TO UNIT	9 223 372 036 854 776 000	
byte B	1 152 921 504 606 847 000	
kibibit Kibit	9 007 199 254 740 992	
mebibit Mibit	8 796 093 022 208	

gibibit Gibit	8 589 934 592
tebibit Tibit	8 388 608
pebibit Pibit	8 192
exbibit Eibit	8.000
kibibyte KiB	1 125 899 906 842 624
mebibyte MiB	1 099 511 627 776
gibibyte GiB	1 073 741 824
tebibyte TiB	1 048 576
pebibyte PiB	1 024
exbibyte EiB FROM	1.000

Conversion table from exbibyte to byte

EXBIBYTE	BYTE
0	0
1.000	1 152 921 504 606 847 000
2.000	2 305 843 009 213 694 000
3.000	3 458 764 513 820 541 000
4.000	4 611 686 018 427 388 000
5.000	5 764 607 523 034 235 000
6.000	6 917 529 027 641 082 000
7.000	8 070 450 532 247 929 000
8.000	9 223 372 036 854 776 000
9.000	10 376 293 541 461 623 000
10.00	11 529 215 046 068 470 000
11.00	12 682 136 550 675 317 000
12.00	13 835 058 055 282 164 000
13.00	14 987 979 559 889 010 000
14.00	16 140 901 064 495 858 000
15.00	17 293 822 569 102 705 000
16.00	18 446 744 073 709 552 000
17.00	19 599 665 578 316 400 000
18.00	20 752 587 082 923 246 000
19.00	21 905 508 587 530 093 000
20.00	23 058 430 092 136 940 000
21.00	24 211 351 596 743 786 000

EXBIBYTE	BYTE
22.00	25 364 273 101 350 633 000
23.00	26 517 194 605 957 480 000
24.00	27 670 116 110 564 327 000
25.00	28 823 037 615 171 174 000
26.00	29 975 959 119 778 020 000
27.00	31 128 880 624 384 870 000
28.00	32 281 802 128 991 715 000
29.00	33 434 723 633 598 562 000

Conversion table from exbibyte to kilobyte

EXBIBYTE	KILOBYTE
0	0
1.000	1 152 921 504 606 847
2.000	2 305 843 009 213 694
3.000	3 458 764 513 820 541
4.000	4 611 686 018 427 388
5.000	5 764 607 523 034 235
6.000	6 917 529 027 641 082
7.000	8 070 450 532 247 929
8.000	9 223 372 036 854 776
9.000	10 376 293 541 461 622
10.00	11 529 215 046 068 470
11.00	12 682 136 550 675 316
12.00	13 835 058 055 282 164
13.00	14 987 979 559 889 010
14.00	16 140 901 064 495 858
15.00	17 293 822 569 102 704
16.00	18 446 744 073 709 550
17.00	19 599 665 578 316 400
18.00	20 752 587 082 923 244
19.00	21 905 508 587 530 092
20.00	23 058 430 092 136 940
21.00	24 211 351 596 743 788

EXBIBYTE	KILOBYTE
22.00	25 364 273 101 350 630
23.00	26 517 194 605 957 480
24.00	27 670 116 110 564 330
25.00	28 823 037 615 171 176
26.00	29 975 959 119 778 020
27.00	31 128 880 624 384 868
28.00	32 281 802 128 991 716
29.00	33 434 723 633 598 564

Conversion table from exbibyte to gigabyte

EXBIBYTE	GIGABYTE
0	0
1.000	1 152 921 505
2.000	2 305 843 009
3.000	3 458 764 514
4.000	4 611 686 018
5.000	5 764 607 523
6.000	6 917 529 028
7.000	8 070 450 532
8.000	9 223 372 037
9.000	10 376 293 541
10.00	11 529 215 046
11.00	12 682 136 551
12.00	13 835 058 055
13.00	14 987 979 560
14.00	16 140 901 064
15.00	17 293 822 569
16.00	18 446 744 074
17.00	19 599 665 578
18.00	20 752 587 083
19.00	21 905 508 588
20.00	23 058 430 092
21.00	24 211 351 597

EXBIBYTE	GIGABYTE
22.00	25 364 273 101
23.00	26 517 194 606
24.00	27 670 116 111
25.00	28 823 037 615
26.00	29 975 959 120
27.00	31 128 880 624
28.00	32 281 802 129
29.00	33 434 723 634