

All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 12 units		▲
kilobit kbit	1 000 000 000 000 000	
megabit Mbit	1 000 000 000 000	
gigabit Gbit	1 000 000 000	
terabit Tbit	1 000 000	
petabit Pbit	1 000	
exabit Ebit	FROM1.000	
kilobyte kB	125 000 000 000 000	
megabyte MB	TO UNIT125 000 000 000	
gigabyte GB	125 000 000	
terabyte TB	125 000	
petabyte PB	125.0	
exabyte EB	0.1250	
BINARY (IEC) · 14 units		▲
bit bit	1 000 000 000 000 000 000	
byte B	125 000 000 000 000 000	
kibibit Kibit	976 562 500 000 000	

mebibit Mibit	953 674 316 406
gibibit Gibit	931 322 575
tebibit Tibit	909 495
pebibit Pibit	888.2
exbibit Eibit	0.8674
kibibyte KiB	122 070 312 500 000
mebibyte MiB	119 209 289 551
gibibyte GiB	116 415 322
tebibyte TiB	113 687
pebibyte PiB	111.0
exbibyte EiB	0.1084

Conversion table from exabit to byte

EXABIT	BYTE
0	0
1.000	125 000 000 000 000 000
2.000	250 000 000 000 000 000
3.000	375 000 000 000 000 000
4.000	500 000 000 000 000 000
5.000	625 000 000 000 000 000
6.000	750 000 000 000 000 000
7.000	875 000 000 000 000 000
8.000	1 000 000 000 000 000 000
9.000	1 125 000 000 000 000 000
10.00	1 250 000 000 000 000 000
11.00	1 375 000 000 000 000 000
12.00	1 500 000 000 000 000 000
13.00	1 625 000 000 000 000 000
14.00	1 750 000 000 000 000 000
15.00	1 875 000 000 000 000 000
16.00	2 000 000 000 000 000 000
17.00	2 125 000 000 000 000 000
18.00	2 250 000 000 000 000 000
19.00	2 375 000 000 000 000 000
20.00	2 500 000 000 000 000 000
21.00	2 625 000 000 000 000 000

EXABIT	BYTE
22.00	2 750 000 000 000 000 000
23.00	2 875 000 000 000 000 000
24.00	3 000 000 000 000 000 000
25.00	3 125 000 000 000 000 000
26.00	3 250 000 000 000 000 000
27.00	3 375 000 000 000 000 000
28.00	3 500 000 000 000 000 000
29.00	3 625 000 000 000 000 000

Conversion table from exabit to kilobyte

EXABIT	KILOBYTE
0	0
1.000	125 000 000 000 000
2.000	250 000 000 000 000
3.000	375 000 000 000 000
4.000	500 000 000 000 000
5.000	625 000 000 000 000
6.000	750 000 000 000 000
7.000	875 000 000 000 000
8.000	1 000 000 000 000 000
9.000	1 125 000 000 000 000
10.00	1 250 000 000 000 000
11.00	1 375 000 000 000 000
12.00	1 500 000 000 000 000
13.00	1 625 000 000 000 000
14.00	1 750 000 000 000 000
15.00	1 875 000 000 000 000
16.00	2 000 000 000 000 000
17.00	2 125 000 000 000 000
18.00	2 250 000 000 000 000
19.00	2 375 000 000 000 000
20.00	2 500 000 000 000 000
21.00	2 625 000 000 000 000

EXABIT	KILOBYTE
22.00	2 750 000 000 000 000
23.00	2 875 000 000 000 000
24.00	3 000 000 000 000 000
25.00	3 125 000 000 000 000
26.00	3 250 000 000 000 000
27.00	3 375 000 000 000 000
28.00	3 500 000 000 000 000
29.00	3 625 000 000 000 000

Conversion table from exabit to gigabyte

EXABIT	GIGABYTE
0	0
1.000	125 000 000
2.000	250 000 000
3.000	375 000 000
4.000	500 000 000
5.000	625 000 000
6.000	750 000 000
7.000	875 000 000
8.000	1 000 000 000
9.000	1 125 000 000
10.00	1 250 000 000
11.00	1 375 000 000
12.00	1 500 000 000
13.00	1 625 000 000
14.00	1 750 000 000
15.00	1 875 000 000
16.00	2 000 000 000
17.00	2 125 000 000
18.00	2 250 000 000
19.00	2 375 000 000
20.00	2 500 000 000
21.00	2 625 000 000

EXABIT	GIGABYTE
22.00	2 750 000 000
23.00	2 875 000 000
24.00	3 000 000 000
25.00	3 125 000 000
26.00	3 250 000 000
27.00	3 375 000 000
28.00	3 500 000 000
29.00	3 625 000 000