

All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 12 units		▲
kilobit kbit		1 000 000
megabit Mbit		1 000
gigabit Gbit	FROM	1.000
terabit Tbit		0.001000
petabit Pbit		0.000001000
exabit Ebit		0.000000001000
kilobyte kB		125 000
megabyte MB		125.0
gigabyte GB		0.1250
terabyte TB		0.0001250
petabyte PB		0.0000001250
exabyte EB		0.0000000001250
BINARY (IEC) · 14 units		▲
bit bit	TO UNIT	1 000 000 000
byte B		125 000 000
kibibit Kibit		976 563

mebibit Mibit	953.7
gibibit Gibit	0.9313
tebibit Tibit	0.0009095
pebibit Pibit	0.0000008882
exbibit Eibit	0.000000008674
kibibyte KiB	122 070
mebibyte MiB	119.2
gibibyte GiB	0.1164
tebibyte TiB	0.0001137
pebibyte PiB	0.0000001110
exbibyte EiB	0.000000001084

Conversion table from gigabit to byte

GIGABIT	BYTE
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

GIGABIT	BYTE
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

Conversion table from gigabit to kilobyte

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

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

Conversion table from gigabit to gigabyte

GIGABIT	GIGABYTE
0	0
1.000	0.1250
2.000	0.2500
3.000	0.3750
4.000	0.5000
5.000	0.6250
6.000	0.7500
7.000	0.8750
8.000	1.000
9.000	1.125
10.00	1.250
11.00	1.375
12.00	1.500
13.00	1.625
14.00	1.750
15.00	1.875
16.00	2.000
17.00	2.125
18.00	2.250
19.00	2.375
20.00	2.500
21.00	2.625

GIGABIT	GIGABYTE
22.00	2.750
23.00	2.875
24.00	3.000
25.00	3.125
26.00	3.250
27.00	3.375
28.00	3.500
29.00	3.625