

All units in data rate

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 8 units		▲
gigabyte per second GB/s	TO UNIT	0.1250
gigabit per second Gbit/s	FROM	1.000
megabyte per second MB/s	i	125.0
megabit per second Mbit/s	i	1 000
kilobyte per second kB/s		125 000
kilobit per second kbit/s		1 000 000
byte per second B/s	i	125 000 000
bit per second bps	i	1 000 000 000
BINARY PREFIX · 3 units		▲
gibibit per second Gibit/s	i	0.9313
mebibit per second Mibit/s		953.7
kibibit per second Kibit/s		976 563

Conversion table from gigabit per second to megabyte per second

GIGABIT PER SECOND	MEGABYTE PER SECOND
0	0
1.000	125.0
2.000	250.0
3.000	375.0
4.000	500.0
5.000	625.0
6.000	750.0
7.000	875.0
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

GIGABIT PER SECOND

MEGABYTE PER SECOND

21.00	2 625
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

Conversion table from gigabit per second to gigabyte per second

GIGABIT PER SECOND	GIGABYTE PER SECOND
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

GIGABIT PER SECOND**GIGABYTE PER SECOND**

21.00	2.625
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