

All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 12 units		▲
kilobit kbit		1 000 000 000
megabit Mbit		1 000 000
gigabit Gbit		1 000
terabit Tbit	FROM	1.000
petabit Pbit		0.001000
exabit Ebit		0.000001000
kilobyte kB		125 000 000
megabyte MB		125 000
gigabyte GB		125.0
terabyte TB		0.1250
petabyte PB		0.0001250
exabyte EB		0.0000001250
BINARY (IEC) · 14 units		▲
bit bit	TO UNIT	1 000 000 000 000
byte B		125 000 000 000
kibibit Kibit		976 562 500

mebibit Mibit	953 674
gibibit Gibit	931.3
tebibit Tibit	0.9095
pebibit Pibit	0.0008882
exbibit Eibit	0.0000008674
kibibyte KiB	122 070 313
mebibyte MiB	119 209
gibibyte GiB	116.4
tebibyte TiB	0.1137
pebibyte PiB	0.0001110
exbibyte EiB	0.0000001084

Conversion table from terabit to byte

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

TERABIT

BYTE

20.00	2 500 000 000 000
21.00	2 625 000 000 000
22.00	2 750 000 000 000
23.00	2 875 000 000 000
24.00	3 000 000 000 000
25.00	3 125 000 000 000
26.00	3 250 000 000 000
27.00	3 375 000 000 000
28.00	3 500 000 000 000
29.00	3 625 000 000 000

Conversion table from terabit to kilobyte

TERABIT	KILOBYTE
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
TERABIT	KILOBYTE
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

TERABIT

KILOBYTE

20.00	2 500 000 000
21.00	2 625 000 000
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 terabit to gigabyte

TERABIT	GIGABYTE
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
TERABIT	GIGABYTE
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

TERABIT	GIGABYTE
20.00	2 500
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