

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

mebibit Mibit	953 674 316
gibibit Gibit	931 323
tebibit Tibit	909.5
pebibit Pibit	0.8882
exbibit Eibit	0.0008674
kibibyte KiB	122 070 312 500
mebibyte MiB	119 209 290
gibibyte GiB	116 415
tebibyte TiB	113.7
pebibyte PiB	0.1110
exbibyte EiB	0.0001084

Conversion table from petabit to byte

PETABIT	BYTE
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
PETABIT	BYTE
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

PETABIT

BYTE

20.00	2 500 000 000 000 000
21.00	2 625 000 000 000 000
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 petabit to kilobyte

PETABIT	KILOBYTE
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
PETABIT	KILOBYTE
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

PETABIT

KILOBYTE

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 petabit to gigabyte

PETABIT	GIGABYTE
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
PETABIT	GIGABYTE
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

PETABIT	GIGABYTE
20.00	2 500 000
21.00	2 625 000
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