

All units in data storage

Edit any value and every other unit updates instantly.

DECIMAL (SI) · 12 units		▲
kilobit kbit	1 125 899 906 843	
megabit Mbit	1 125 899 907	
gigabit Gbit	1 125 900	
terabit Tbit	1 126	
petabit Pbit	1.126	
exabit Ebit	0.001126	
kilobyte kB	140 737 488 355	
megabyte MB	140 737 488	
gigabyte GB	140 737	
terabyte TB	140.7	
petabyte PB	0.1407	
exabyte EB	0.0001407	
BINARY (IEC) · 14 units		▲
bit bit TO UNIT	1 125 899 906 842 624	
byte B	140 737 488 355 328	
kibibit Kibit	1 099 511 627 776	
mebibit Mibit	1 073 741 824	

gibibit Gibit 1 048 576
tebibit Tibit 1 024
pebibit Pibit FROM 1.000
exbibit Eibit 0.0009766
kibibyte KiB 137 438 953 472
mebibyte MiB 134 217 728
gibibyte GiB 131 072
tebibyte TiB 128.0
pebibyte PiB 0.1250
exbibyte EiB 0.0001221

Conversion table from pebibit to byte

PEBIBIT	BYTE
0	0
1.000	140 737 488 355 328
2.000	281 474 976 710 656
3.000	422 212 465 065 984
4.000	562 949 953 421 312
5.000	703 687 441 776 640
6.000	844 424 930 131 968
7.000	985 162 418 487 296
8.000	1 125 899 906 842 624
9.000	1 266 637 395 197 952
PEBIBIT	BYTE
10.00	1 407 374 883 553 280
11.00	1 548 112 371 908 608
12.00	1 688 849 860 263 936
13.00	1 829 587 348 619 264
14.00	1 970 324 836 974 592
15.00	2 111 062 325 329 920
16.00	2 251 799 813 685 248
17.00	2 392 537 302 040 576
18.00	2 533 274 790 395 904
19.00	2 674 012 278 751 232

PEBIBIT	BYTE
20.00	2 814 749 767 106 560
21.00	2 955 487 255 461 888
22.00	3 096 224 743 817 216
23.00	3 236 962 232 172 544
24.00	3 377 699 720 527 872
25.00	3 518 437 208 883 200
26.00	3 659 174 697 238 528
27.00	3 799 912 185 593 856
28.00	3 940 649 673 949 184
29.00	4 081 387 162 304 512

Conversion table from pebibit to kilobyte

PEBIBIT	KILOBYTE
0	0
1.000	140 737 488 355
2.000	281 474 976 711
3.000	422 212 465 066
4.000	562 949 953 421
5.000	703 687 441 777
6.000	844 424 930 132
7.000	985 162 418 487
8.000	1 125 899 906 843
9.000	1 266 637 395 198
PEBIBIT	KILOBYTE
10.00	1 407 374 883 553
11.00	1 548 112 371 909
12.00	1 688 849 860 264
13.00	1 829 587 348 619
14.00	1 970 324 836 975
15.00	2 111 062 325 330
16.00	2 251 799 813 685
17.00	2 392 537 302 041
18.00	2 533 274 790 396
19.00	2 674 012 278 751

PEBIBIT	KILOBYTE
20.00	2 814 749 767 107
21.00	2 955 487 255 462
22.00	3 096 224 743 817
23.00	3 236 962 232 173
24.00	3 377 699 720 528
25.00	3 518 437 208 883
26.00	3 659 174 697 239
27.00	3 799 912 185 594
28.00	3 940 649 673 949
29.00	4 081 387 162 305

Conversion table from pebibit to gigabyte

PEBIBIT	GIGABYTE
0	0
1.000	140 737
2.000	281 475
3.000	422 212
4.000	562 950
5.000	703 687
6.000	844 425
7.000	985 162
8.000	1 125 900
9.000	1 266 637
PEBIBIT	GIGABYTE
10.00	1 407 375
11.00	1 548 112
12.00	1 688 850
13.00	1 829 587
14.00	1 970 325
15.00	2 111 062
16.00	2 251 800
17.00	2 392 537
18.00	2 533 275
19.00	2 674 012

PEBIBIT	GIGABYTE
20.00	2 814 750
21.00	2 955 487
22.00	3 096 225
23.00	3 236 962
24.00	3 377 700
25.00	3 518 437
26.00	3 659 175
27.00	3 799 912
28.00	3 940 650
29.00	4 081 387