

?? Citrix XenServer ? RHEL KVM ??????

CPU Benchmark : nbench  
RHEL 5.4 KVM ->

BYTEmark\* Native Mode Benchmark ver. 2 (10/95)  
Index-split by Andrew D. Balsa (11/97)  
Linux/Unix\* port by Uwe F. Mayer (12/96,11/97)

TEST : Iterations/sec. : Old Index : New Index  
: : Pentium 90\* : AMD K6/233\*

```
-----:-----:-----:-----
NUMERIC SORT : 1207.8 : 30.97 : 10.17
STRING SORT : 236.88 : 105.84 : 16.38
BITFIELD : 4.43e+08 : 75.99 : 15.87
FP EMULATION : 92.84 : 44.55 : 10.28
FOURIER : 28118 : 31.98 : 17.96
ASSIGNMENT : 30.343 : 115.46 : 29.95
IDEA : 3447.7 : 52.73 : 15.66
HUFFMAN : 1272.8 : 35.29 : 11.27
NEURAL NET : 35.238 : 56.61 : 23.81
LU DECOMPOSITION : 1587.4 : 82.24 : 59.38
```

=====ORIGINAL BYTEMARK RESULTS=====

INTEGER INDEX : 58.642  
FLOATING-POINT INDEX: 52.996  
Baseline (MSDOS\*) : Pentium\* 90, 256 KB L2-cache, Watcom\* compiler 10.0

=====LINUX DATA BELOW=====

CPU : 7 CPU GenuineIntel QEMU Virtual CPU version 0.9.1 2267MHz  
L2 Cache : 2048 KB  
OS : Linux 2.4.21-50.ELsmp  
C compiler : gcc version 3.2.3 20030502 (Red Hat Linux 3.2.3-59)  
libc : ld-2.3.2.so  
MEMORY INDEX : 19.821  
INTEGER INDEX : 11.655  
FLOATING-POINT INDEX: 29.394  
Baseline (LINUX) : AMD K6/233\*, 512 KB L2-cache, gcc 2.7.2.3, libc-5.4.38  
\* Trademarks are property of their respective holder.

Citrix XenServer 5.5 ->

BYTEmark\* Native Mode Benchmark ver. 2 (10/95)  
Index-split by Andrew D. Balsa (11/97)  
Linux/Unix\* port by Uwe F. Mayer (12/96,11/97)

TEST : Iterations/sec. : Old Index : New Index  
: : Pentium 90\* : AMD K6/233\*

```

-----:-----:-----:-----
NUMERIC SORT      :    1102.8 :   28.28 :    9.29
STRING SORT       :     237.92 :  106.31 :   16.45
BITFIELD          :   4.7441e+08 :  81.38 :   17.00
FP EMULATION      :     93.882 :   45.05 :   10.40
FOURIER           :    28560 :   32.48 :   18.24
ASSIGNMENT        :     22.55 :   85.81 :   22.26
IDEA              :    3176.2 :   48.58 :   14.42
HUFFMAN           :    1226.1 :   34.00 :   10.86
NEURAL NET        :     37.555 :   60.33 :   25.38
LU DECOMPOSITION  :    1703.8 :   88.27 :   63.74
=====ORIGINAL BYTE MARK RESULTS=====
INTEGER INDEX     : 55.202
FLOATING-POINT INDEX: 55.715
Baseline (MSDOS*) : Pentium* 90, 256 KB L2-cache, Watcom* compiler 10.0
=====LINUX DATA BELOW=====
CPU              : 7 CPU GenuineIntel Intel(R) Xeon(R) CPU      E5520 @ 2.27GHz 2267MHz
L2 Cache         : 0 KB
OS               : Linux 2.4.21-50.ELsmp
C compiler       : gcc version 2.96 20000731 (Red Hat Linux 7.3 2.96-128)
libc            : ld-2.3.2.so
MEMORY INDEX     : 18.395
INTEGER INDEX    : 11.089
FLOATING-POINT INDEX: 30.901
Baseline (LINUX) : AMD K6/233*, 512 KB L2-cache, gcc 2.7.2.3, libc-5.4.38
* Trademarks are property of their respective holder.

```