

processor : 0
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 0
cpu cores : 6
apicid : 0
initial apicid : 0
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 1
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 1
cpu cores : 6
apicid : 2
initial apicid : 2
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual

power management:

```
processor      : 2
vendor_id     : GenuineIntel
cpu family    : 6
model         : 44
model name    : Intel(R) Xeon(R) CPU           E5645   @ 2.40GHz
stepping      : 2
microcode     : 0x14
cpu MHz       : 1600.000
cache size    : 12288 KB
physical id   : 0
siblings      : 12
core id       : 2
cpu cores     : 6
apicid        : 4
initial apicid : 4
fpu           : yes
fpu_exception : yes
cpuid level   : 11
wp            : yes
flags         : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf   pn1 dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority  ept vpid
bugs          :
bogomips      : 4800.33
clflush size  : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:
```

```
processor      : 3
vendor_id     : GenuineIntel
cpu family    : 6
model         : 44
model name    : Intel(R) Xeon(R) CPU           E5645   @ 2.40GHz
stepping      : 2
microcode     : 0x14
cpu MHz       : 1733.000
cache size    : 12288 KB
physical id   : 0
siblings      : 12
core id       : 8
cpu cores     : 6
apicid        : 16
initial apicid : 16
fpu           : yes
fpu_exception : yes
cpuid level   : 11
wp            : yes
flags         : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf   pn1 dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority  ept vpid
bugs          :
bogomips      : 4800.33
clflush size  : 64
```

cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 4
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 9
cpu cores : 6
apicid : 18
initial apicid : 18
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 5
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 10
cpu cores : 6
apicid : 20
initial apicid : 20
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :

bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 6
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 2401.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 0
cpu cores : 6
apicid : 32
initial apicid : 32
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 7
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 1
cpu cores : 6
apicid : 34
initial apicid : 34
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi

flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 8
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 2
cpu cores : 6
apicid : 36
initial apicid : 36
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 9
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 8
cpu cores : 6
apicid : 48
initial apicid : 48
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc

aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 10
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 9
cpu cores : 6
apicid : 50
initial apicid : 50
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 11
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 10
cpu cores : 6
apicid : 52
initial apicid : 52
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat

pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 12
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 0
cpu cores : 6
apicid : 1
initial apicid : 1
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 13
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 1
cpu cores : 6
apicid : 3
initial apicid : 3
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11

wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 14
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14

cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 2

cpu cores : 6
apicid : 5
initial apicid : 5
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11

wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 15
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14

cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 8

cpu cores : 6
apicid : 17
initial apicid : 17
fpu : yes

fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 16
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14

cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 9

cpu cores : 6
apicid : 19
initial apicid : 19
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11

wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 17
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14

cpu MHz : 2000.000
cache size : 12288 KB
physical id : 0
siblings : 12
core id : 10

cpu cores : 6
apicid : 21

initial apicid : 21
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pn1 dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4800.33
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 18
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 0
cpu cores : 6
apicid : 33
initial apicid : 33
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pn1 dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 19
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 1

cpu cores : 6
apicid : 35
initial apicid : 35
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 20
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 2
cpu cores : 6
apicid : 37
initial apicid : 37
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 21
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1

siblings : 12
core id : 8
cpu cores : 6
apicid : 49
initial apicid : 49
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf_pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 22
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000
cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 9
cpu cores : 6
apicid : 51
initial apicid : 51
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf_pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 23
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 44
model name : Intel(R) Xeon(R) CPU E5645 @ 2.40GHz
stepping : 2
microcode : 0x14
cpu MHz : 1600.000

cache size : 12288 KB
physical id : 1
siblings : 12
core id : 10
cpu cores : 6
apicid : 53
initial apicid : 53
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 11
wp : yes
flags : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat
pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp
lm constant_tsc arch_perfmon pebs bts rep_good nopl xtopology nonstop_tsc
aperfmpperf pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr pdcm pcid
dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm ida arat epb dtherm tpr_shadow vnmi
flexpriority ept vpid
bugs :
bogomips : 4895.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management: