

Mi pc

processor : 0
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 61
model name : Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz
stepping : 4
microcode : 0x13
cpu MHz : 2267.031
cache size : 3072 KB
physical id : 0
siblings: 4
core id : 0
cpu cores : 2
apicid : 0
initial apicid : 0
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 20
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 aperfmperf eagerfpu pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx est tm2 ssse3
sdbg fma cx16 xtpr pdcm pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe popcnt tsc_deadline_timer aes xsave avx f16c
rdrand lahf_lm abm 3dnowprefetch epb intel_pt tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid fsgsbase tsc_adjust
bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid rdseed adx smap xsaveopt dtherm ida arat pln pts
bugs :
bogomips : 4393.27
clflush size : 64
cache_alignment: 64
address sizes : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 1
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 61
model name : Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz
stepping : 4
microcode : 0x13
cpu MHz : 2292.382
cache size : 3072 KB
physical id : 0
siblings: 4
core id : 1
cpu cores : 2
apicid : 2
initial apicid : 2
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 20
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 aperfmperf eagerfpu pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx est tm2 ssse3
sdbg fma cx16 xtpr pdcm pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe popcnt tsc_deadline_timer aes xsave avx f16c

rdrand lahf_lm abm 3dnowprefetch epb intel_pt tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid fsgsbase tsc_adjust
bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid rdseed adx smap xsaveopt dtherm ida arat pln pts
bugs :
bogomips : 4393.27
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 2
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 61
model name : Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz
stepping : 4
microcode : 0x13
cpu MHz : 2222.000
cache size : 3072 KB
physical id : 0
siblings: 4
core id : 0
cpu cores : 2
apicid : 1
initial apicid : 1
fpu : yes
fpu_exception : yes
cpuid level : 20
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 aperfmperf eagerfpu pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx est tm2 ssse3
sdbg fma cx16 xtpr pdcm pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe popcnt tsc_deadline_timer aes xsave avx f16c
rdrand lahf_lm abm 3dnowprefetch epb intel_pt tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid fsgsbase tsc_adjust
bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid rdseed adx smap xsaveopt dtherm ida arat pln pts
bugs :
bogomips : 4393.27
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:

processor : 3
vendor_id : GenuineIntel
cpu family : 6
model : 61
model name : Intel(R) Core(TM) i5-5200U CPU @ 2.20GHz
stepping : 4
microcode : 0x13
cpu MHz : 2271.328
cache size : 3072 KB
physical id : 0
siblings: 4
core id : 1
cpu cores : 2
apicid : 3
initial apicid : 3
fpu : yes

fpu_exception : yes
cpuid level : 20
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 aperfmperf eagerfpu pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx est tm2 ssse3
sdbg fma cx16 xtpr pdcm pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe popcnt tsc_deadline_timer aes xsave avx f16c
rdrand lahf_lm abm 3dnowprefetch epb intel_pt tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid fsgsbase tsc_adjust
bmi1 avx2 smep bmi2 erms invpcid rdseed adx smap xsaveopt dtherm ida arat pln pts
bugs :
bogomips : 4393.27
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:

ATCGRID

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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4800.35
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.85
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.84
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcml pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.84
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 : 1733.000
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcml pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.84
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.84
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 : 1600.000
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.86
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.88
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.89

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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.86
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtp
pdcml pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.87
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtp
pdcml pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.87
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.86
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 : 2401.000
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.88
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.86
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4864.65
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 : 1733.000
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcml pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.87
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 : 2401.000
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcml pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.88
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcmm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.88
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcmm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.88
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.86
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdcm pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.87
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdc_m pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.89
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 aperfmperf eagerfpu pni dtes64 monitor ds_cpl vmx smx est tm2 ssse3 cx16 xtpr
pdc_m pcid dca sse4_1 sse4_2 popcnt lahf_lm epb tpr_shadow vnmi flexpriority ept vpid dtherm ida arat
bugs :
bogomips : 4799.87
clflush size : 64
cache_alignment : 64
address sizes : 40 bits physical, 48 bits virtual
power management: