

Lesson Type : Knowledge/Information

Level : Basic

Scope : Hardware/CPU

Characters : Round About 2700

Image : 4

Price : 100Ks

CPU မီးလောင်နိုင်ပါသလား



အခြား Electronic ပစ္စည်းတွေလိုပဲ CPU ကလည်း အလုပ်လုပ်နေတဲ့အချိန်မှာ အပူကို စွန့်ထုတ်ပါတယ်။ အပူအရမ်းများတဲ့အခါမှာ CPU က ကောင်းကောင်း အလုပ်လုပ်နိုင်ခြင်းမရှိတော့ဘဲ System က မတည်မငြိမ်မှုတွေ ဖြစ်ပေါ်လာပါတယ်။ တစ်ခါတစ်ရံမှာ အပူအရမ်းများပြီး CPU လောင်ကျွမ်းသွားနိုင်ပါတယ်။ ဒီဆောင်းပါးလေးက CPU မှာ မည်သည့်အတွက်ကြောင့် အပူချိန် အရမ်းမြင့်တက်ရသလဲ၊ မြင့်တက်လာတဲ့ CPU ရဲ့ အပူချိန်ကို ဘယ်လိုတိုင်းတာမလဲ အစရှိသည်တို့ကို ပြောပြပေးသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ CPU မီးလောင်နိုင်သလားပေါ့။



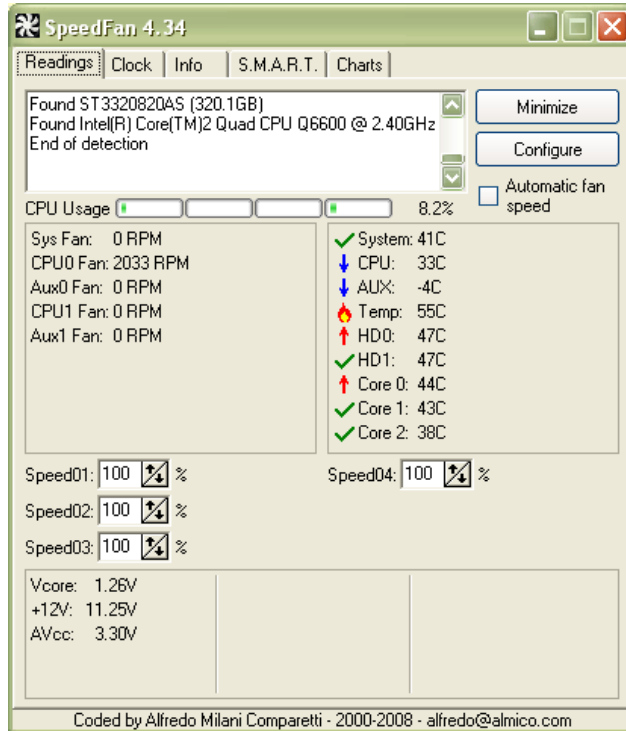
CPU ရဲ့အတွင်းထဲမှာ Wires ပေါင်း မြောက်များစွာ ရှိပါတယ်။ ၎င်း Wire တွေကို Conductor လို့လည်း ခေါ်ပါတယ်။ Electrons နှင့် Conductor ကြားမှာ လျှော့ဖြစ်ပြီးတော့ အပူချိန်က တဖြည်းဖြည်း မြင့်တက်လာပါတယ်။ အဲလိုမြင့်တက်လာတဲ့ အပူချိန်တွေကို တတ်နိုင်သမျှ ဖယ်ရှားပြစ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ အဲလိုမှ မဖယ်ရှားနိုင်ဘူးဆိုလျှင် အပူချိန်ဟာ တဖြေးဖြေး မြင့်သထက်မြင့်လာပြီး CPU ရဲ့ အတွင်းပိုင်းမှာရှိတဲ့ အစိတ်အပိုင်းလေးတွေ ပျက်စီးတတ်ပါတယ်။

CPU ထုတ်လုပ်သူတွေက CPU ရဲ့ အမြင့်ဆုံး အပူချိန်ကို Coded Format နဲ့ ဖော်ပြတတ်ကြပါတယ်။ အမြင့်ဆုံး အပူချိန်ကို ရောက်တဲ့အထိ CPU ဟာ လောင်ကျွမ်းခြင်းမရှိဘဲ အလုပ်လုပ်နိုင်ပါသေးတယ်။ CPU ရဲ့ အပူချိန်နည်းလျင်တော့ ပိုကောင်းတာပေါ့။ အဲလို CPU ရဲ့ အပူချိန်နည်းဖို့ရန်အတွက် အရည်အသွေး ကောင်းမွန်တဲ့ CPU Coolers နှင့် Thermal Grease ကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် CPU ရဲ့ အပူချိန်ကို လျှော့ချနိုင်ပါတယ်။

CPU ရဲ့ အမြင့်ဆုံး အပူချိန်ကို ကျော်လွန်ပြီး အသုံးပြုမယ်ဆိုလျှင်တော့ CPU ရဲ့ သက်တမ်းဟာ တိုတောင်းသွားနိုင်ပါတယ်။ မူလသတ်မှတ်ထားတဲ့ CPU ရဲ့ သက်တမ်းကို မရောက်မီ CPU က ပျက်စီးသွားနိုင်ပါတယ်။ အဆိုးဆုံး ဖြစ်နိုင်တာကတော့ CPU ဟာ လောင်ကျွမ်းသွားနိုင်သည်အထိ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို လောင်ကျွမ်းသွားလျှင်တော့ CPU သေပြီလို့သာ သတ်မှတ်လိုက်ပါ။

စာဖတ်သူအနေနဲ့ CPU ရဲ့ အပူချိန်ကို သိလို့မရဘူးလားလို့ မေးစရာရှိလာပါတယ်။ ဟုတ်ကဲ့ သိလို့ရပါတယ်။ အဲဒါကတော့ Motherboard ပေါ်မှာရှိတဲ့ Sensor ကနေတဆင့် CPU ရဲ့ အပူချိန်ကို တိုင်းတာပေးနိုင်သလို၊ Core 2 Duo လိုမျိုး နောက်ဆုံးပေါ် CPU တွေမှာ အပူချိန်ကို တိုင်းတာတဲ့ Sensor တွေကို ထည့်သွင်းလာပါတယ်။ Motherboard တော်တော်များများမှာ Sensor က အချက်အလက်တွေကို

ဖတ်နိုင်ဖို့ရန်အတွက် Program တွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ၎င်း Program တွေက Sensor က ရရှိတဲ့ အချက်အလက်တွေကို ဖော်ပြပေးပါတယ်။



အထက်မှာ ပြထားတဲ့ speed fan ဆိုတဲ့ program လေးက computer ထဲမှာ ရှိတဲ့ CPU ၊ Graphic card ၊ hard Disk နဲ့ System ရဲ့ အပူချိန်တွေကို စောင့်ကြည့် နိုင်စေပါတယ်။ ထို့ အပြင် CPU ရဲ့ fan တွေ ရဲ့ လည်ပတ်နှုန်းကို လည်း control လုပ်နိုင်ပါတယ်။

Internet မှာလည်း Program အချို့ကို Download လုပ်ပြီး အသုံးပြုလို့ရပါတယ်။ အောက်မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Website (http://www.hardwaresecrets.com/page/download_overclock) လေးက နေလည်း Motherboard Monitor နှင့် Hardware Sensors Monitor တွေကို Download လုပ်လို့ရပါတယ်။

CPU ရဲ့ အပူချိန်တွေက အမျိုးအစားနဲ့ Model တွေပေါ်မူတည်ပြီးတော့ ကွဲပြားပါတယ်။ တချို့ CPU တွေက အမြင့်ဆုံး အပူချိန် (၅၀) ဒီဂရီ လောက်ပဲ လက်ခံနိုင်ပါတယ်။ အပူချိန် (၅၀) ဒီဂရီ ကျော်သွားလျှင်တော့ Overheat ဖြစ်ပါပြီ။ ဒီတော့ CPU ကို ဝယ်တဲ့အခါ အပူချိန် ဘယ်လောက်ထိ ခံနိုင်ရည်ရှိတယ်ဆိုတာ ကြည့်ဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ တစ်ချို့ CPU တွေမှာ အပူချိန် (၁၀၀) ဒီဂရီလောက်ထိ ခံနိုင်ရည်ရှိပါတယ်။

နိဂုံးချုပ်အနေနဲ့ ပြောရလျှင်တော့ CPU Overheat ဖြစ်လျှင် CPU လောင်ကျွမ်းနိုင်ပါတယ်။ မလောင်ကျွမ်းဘူးဆိုရင်တောင် CPU က Melt ပေါ့နော် ပျော်ကျသွားနိုင်ပါတယ်။ ဒီတော့ CPU Overheat မဖြစ်အောင် ထိန်းသိမ်းဖို့လိုအပ်ကြောင်း တင်ပြလိုက်ရပါတယ်။