

-ကွန်ပျူတာ ရဲ့ component တွေဟာ DC power ကို သုံးပါ တယ်။
-လျှပ်စစ် မီးတိုင် က လာ တဲ့ AC Power ကို ယူပြီး Power supply က နေ DC ပြောင်း ပေးပါ တယ်။

Power supply လုပ်ရင် သုံးတဲ့ DC voltage (5)မျိုးရှိပါ တယ်.....

+3.3 volt

-5volt

+5volt

+12volt

-12volt

220volt -240volt မှာ 60Hz ရှိ ပါ တယ်။ Hz က frequency ရဲ့

symbol) ပါ။

AC ဆို တာ တလှည့် ဆီဖြစ် နေ လို့ Alternate current လို့ ခေါ် ပါ တယ်။

DC က (+)(-)ပြောင်းချင်း မရှိ ပါ ဘူး။

Watts

-Definition: Measure the electrical power in a circuit range.

ကွန်ပျူတာ မှာ 200 W ကနေ 600W ထိရှိ ပါတယ်။ ဒါ ပေမယ့် ကွန်ပျူတာ ရဲ့ maximum တပ် ဆင် ထားတဲ့ device တွေ အပေါ် မှာ မူတည် ပါတယ်။

Computer တွင် ESD ဖြစ် တဲ့ အကြောင်းရင်း (Electronic Static Discharge)

Note: ဒီကောင် ဟာရှော့ တစ် မျိုးလို့ ပြောပါ တယ်။ ဒီ ရှော့ ဟာ computer ရဲ့ component တွေပျက် ဆီးတတ်ပါ တယ်။ အရမ်းခြောက် သွေ လွန်းရင် ဖြစ် တတ် ပါ တယ်။

(1) Electric Potential မတူရင်ဖြစ် တတ်ပါ တယ်။ ESD ဖြစ် တဲ့ ပမာဏ 30V ကျော်ရင် PC မှာ ပါ တဲ့ Component တွေပျက် ဆီးတတ်ပါ တယ်။

(2)ESC 3000V မှာ လူ ရဲ့ Body မှာ ESD ရှိ တယ်လို့ ခံ စားရလိမ့်မယ်။ သတိ ထားကြည့် ပါ။တခါတရံ အရမ်းပူရင် ဖြစ်တတ်ပါ တယ်။

(3)ESD ပမာဏ 20000 V ထိလူရဲ့ Body က သယ်ဆောင် နိုင်ပါ တယ်။ ESD ဖြစ် တဲ့ အကြောင်းရင်းတွေကတော့.....

(1)လူကြောင်းဖြစ် ရပါတယ်

(2)Enviroment ကြောင်းဖြစ်ရပါတယ်.

ကျွန်တော် တို့ ကွန် ပျူ တာ ဝယ်ရင် ပါ တဲ့ အိတ် အမဲ လေးတွေကို သတိ ထားပြီးသိမ်းသင့် ပါတယ်။ဒီအိတ်လေးတွေဟာ ESD မ ဖြစ် အောင်ကာ ကွယ်ပါတယ်။မလွှင့် ပစ်ပါနဲ့ ။ကွန် ပျူတာပြင်ရင် ပဲဖြစ်ဖြစ် ၊စုံ ဆေးတာ ပဲဖြစ် ဖြစ် သတိထားပြီး လုပ်ရပါမယ်။ကွန်ပျူတာ မှာ တပ်ဆင် ထားတဲ့ device တွေ ဟာ အနု စိတ်ပြီးပြင် ဖို့ အခက် အ ခဲ အနည်းငယ်ရှိ ပါ တယ်..

ESD ဖြစ် ရင် ခံ စားရတဲ့ အကြောင်းရင်း (3)ခု ရှိပါတယ်...

(1)Upset failures

(2)Degradation failures

(3)Catastrophic failures

(1)Upset failures

Physical ပိုင်းတော့ ပျက်ဆီးခြင်းမရှိပါဘူး။Component မှာ လုပ်ရမယ့် function တွေ အပြည့် အဝ မလုပ်နိုင် တော့ ပါ ဘူး။

(2)Degradation failures

Physical damage ပျက် ဆီးသွားမယ်။ESD ခံစားရတဲ့ Component တွေပျက် ဆီးသွားမယ်။ကျန်တာတွေတော့မပျက် ဆီးပါ ဘူး။တခါတရံမှာ လုံးဝလုပ် ဆောင်နိုင်စွမ်းမရှိ တော့ဘူး။Limit တခု ပေါ်မူတည်ပြီးပျက်ဆီးသွားမယ်။

(3)Catastrophic failures

Physical destroy အလုံးစုံပျက်ဆီးသွားမယ်၊ ကာကွယ်ခြင်း

-Anti-static wrist strap ဟာ ကြောင့်ဖြစ်တဲ့ ESD ကို ကာကွယ်ပါတယ်။

-Anti-static mat ဟာ Environment ကြောင့်ဖြစ်တဲ့ ESD ကို ကာကွယ် ပေးပါတယ်။

သတိထားရန်....ဒီ ကာကွယ်တဲ့ ESD component တွေကို monitor မှာ လုံးဝ သုံးလို့ မရပါဘူး။

Computer ဆိုသည်မှာ အဘယ်နည်း

Computer ဆိုသည်မှာ တွက်ချက်မှုစက်တစ်ခုသာဖြစ်သည် ကွန်ပျူတာသည် လူကဲ့သို့ အသိဉာဏ် စဉ်းစားဉာဏ်မရှိပေ သို့သော် Formula ထည့်သွင်းထားပါက မှန်မှန်ကန်ကန် မြန်မြန်ဆန်ဆန် တိတိကျကျ ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်သည် Example - လုပ်ဆောင်ချက်တစ်ခုကို Program ရေးဆွဲပြီး ကွန်ပျူတာအား ဆောင်ရွက်စေနိုင်သည် ။

Computer သမိုင်းအကျဉ်းချုပ်

Computer သည် ၁၉၄၆ ခုနှစ်မှာ စတင်ပေါ်ပေါက်ခဲ့ပါသည် Computer သည် စတင် ပေါ်ပေါက်လာစဉ်အချိန်က Calculating Machine (တွက်ချက်မှုစက်) တစ်ခုအဖြစ်သာ သုံးစွဲနိုင်ခဲ့သည် ၁၉၆၀ ခုနှစ်တွင်တော့ Processing Machine (Data rsm;udk Output ထုတ်နိုင်သောစက်) ဖြစ်လာပါသည် ၁၉၈၀ ခုနှစ်တွင် Multimedia

Machine (ရုပ်သံများ

ကိုဖော်ထုတ်ပေးနိုင်သောစက်) အဖြစ်အသုံးပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်

ယခုအခါကွန်ပျူတာသည် ငြိန

ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ

ပညာရေးလုပ်ငန်းများတွင်

မရှိမဖြစ်လိုအပ်သော စက်ပစ္စည်းတစ်ခုဖြစ်လာသည် ။

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ၁၉၉၀ ခုနှစ်မှစပြီး ကွန်ပျူတာကို ကျယ်ပြန့်စွာ

သုံးစွဲခဲ့သည် ကွန်ပျူတာကို

E-Mail ပို့ရာတွင်းလည်းကောင်း Internet

ဆက်သွယ်မှုများတွင်လည်းကောင်း စာစီစာရိုက်

လုပ်ငန်းများတွင်းလည်းကောင်း အသုံးပြုများကြသည် ယခင်ကရုံး

Company လုပ်ငန်းများ

တွင် စာရိုက်ရန်အတွက် လက်နှိပ်စက်ကိုသာ အသုံးပြုသည်

ယခုအခါလက်နှိပ်စက် သုံးစွဲ

မှုနေရာတွင် ကွန်ပျူတာကို အစားထိုး သုံးစွဲခဲ့ပါသည် ကွန်ပျူတာကို

အသုံးပြုချင်းအားဖြင့်

လုပ်ငန်းပြီးမြောက်မှု မြန်ဆန်ခြင်း ၊ စာရင်းဇယားပြုလုပ်ရာတွင်

တိကျမှန်ကန်ခြင်း ၊ စာလုံး

အရွယ်အစားကို လိုအပ်သလို အသုံးပြုနိုင်ခြင်း ၊ အမှားပြင်ဆင်ရာတွင်

လွယ်ကူခြင်း စာလုံး

အရည်အသွေး ကောင်းမွန်ခြင်းစသော အကျိုးသက်ရောက်မှုများ

ရရှိခဲ့လေသည် ။