



### data များကို backup ပြုလုပ်ခြင်း

Windows တင်သလို First Boot မှာ CD/DVD ကိုရွေးလိုက်.. Windows သမားက Mini Windows XP ကိုရွေးလိုက်ရင် Windows XP တက်လာပြီပီး ပီးရင် data တွေ ပြန်ရှာပြီး save နိုင်သွားပါပြီးခင်များ

### window password ခြင်း ဖယ်ရှားခြင်း

Window Password ကိုမေ့သွားတဲ့အခါ ဝင်လည်းဝင်လို့ မရ၊ ဖျက်လည်းဖျက်လို့ မရတော့လို့ Window ပြန်တင်ဖို့ စဉ်းစားနေသူများ ဟိုး ... ထားပါဦး ... Hiren's Boot CD ဆိုတာ အခွေဆိုင်တွေမှာရှိပါတယ် .. (အခုတော့ ဘယ် Version ရောက်နေပြီလဲမသိဘူး) ကျွန်တော် ပြောမှာက version 10 ပါ .... အဲဒီ အခွေဝယ်ပြီး ... စက်ထဲထည့် .. power တက်လာရင် F8 နှိပ် Boot ကို CD Rom ကို ရွေးလိုက် ... F8 မရရင်တော့ DEL နှိပ် Advanced Setting မှာ Boot Setting မှာ First Boot ကို CD Rom ပေးလိုက် .. OK ပြီဆိုရင် Boot Menu တက်လာရင် ဒုတိယ အကြောင်း Start Boot CD ကိုရွေးပါ .. ဝင်ပြီးရင် Password and Recovery Tools ကိုရွေးပါ ၊ပြီးရင် Active Password Changer ထဲဝင်လိုက်ပြီးရင် ....1 လို့ ရိုက်ပြီး Choose Logical Drive ကိုရွေးပါ ။ ပြီးရင်တော့ Window တင်ထားတဲ့ Partition ကို နံပါတ်နဲ့ ရွေးပေးလိုက်ပါ ဥပမာ C: မှာတင်ထားတယ်ဆိုရင် 0 ပေါ့ ...မှန်သွားပြီဆိုရင် SAM database ကိုပြုလုပ်မိမ့်မယ် ။ အဲဒီ ပြုလုပ်တဲ့ SAM Database ကို ENTER နှိပ်ရင် User Account တွေကိုထပ်ပြုလုပ်မိမ့်မယ် ၊ ပြုပြီဆိုရင် သင်ဖျက်ပြီး ဝင်ချင်တဲ့ User Name ကို နံပါတ်နဲ့ ရွေးပြီး Enter နှိပ် ၊ပြီးရင် Y တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရင် ရပါပြီ ။ ပေးထားတဲ့ Password ပျက်သွားပါပြီခင် ဒီလောက်ဆို နားလို့ ကျွန်တော်ထင်ပါတယ်

### window တက်မလာတော့ဘဲ မိမိရဲ့ data /driver တွေ backup ပြုလုပ်ခြင်း/clone ရိုက်နည်း

နောက် windows မတက်တော့ရင် data backup ကို hirens boot CD နဲ့ လုပ်တယ် Mini Xp နဲ့ တက်ပြီး data ဆယ်တယ်။ CD drive နဲ့ boot တက်လိုက်ပါ ဘယ်လိုလုပ်ရမလဲဆိုတော့ Desktop ဆိုရင် power ဖွင့်ပြီးတာနဲ့ del key ကို နှိပ်ထား laptop ဆိုရင် စက်စတင်တာနဲ့ scree ရဲ့ ညာဘက်ထောင့် မှာ Enter boot menu or Setup လို့ ရေးထားတဲ့ စာရဲ့ နားမှာ နှိပ်ဖို့ key ပြထားတယ် eg. Del or F2 ကြည့် ပြီးနှိပ်လိုက်ပါ။ ကိုယ့် BIOS ပေါ်မူတည်ပြီး ပုံစံ တွေတူမှာ မဟုတ်ဘူး ဒါပေမယ့် ကျွန်တော်တို့ အဓိကရှာရမှာက First Boot device or Boot option တစ်ခုချင်းသာ ဝင်ရှာတော့ဗျာ Bios ကိုမူတည်ပြီး tab name တွေက မတူဘူး။ တစ်ချို့ က Advance Bios Setup ထဲမှာ တစ်ချို့ က

Boot menu ထဲမှာ ရှာသားကြည့်ဗျာ။ F8 နှိပ်ပြီးရွေးလို့လည်းရတယ် ဒါပေမယ့် တစ်ခါတစ်လေ အဲဒီအထဲကိုမရောက်တတ်ဘူး အထူးသဖြင့် Laptop တွေမှာသူက သီးခြားခလုန်ရှိတယ်။ First Boot Device တွေ့ရင် အောက်ဘက်မှာ ပြောင်းလည်းမူ လုပ်ချင်ရင် ဘာခလုန်ဆိုတာရှိတယ် ဒါလည်းမတူတတ်ဘူး အဲဒီခလုန်အတိုင်းနှိပ် eg. Page up, Page down or F5, F6 or Enter & up and down arrow ပြောထားတဲ့ အတိုင်းလုပ်ကြည့်ဗျာ။ First Boot device ကို CD drive ဖြစ်အောင် change ပေး ပြီးရင် F10, Yes နဲ့ restart ချ။ အခွေထည့် ပြီး စောင့်နေ CD နဲ့ တက်လာလိမ့်မယ် အဲဒီမှာ ရွေးရမယ် Hiren's Boot CD version ပေါ်မူတည်ပြီး စာတွေ ပုံစံတွေကွာတယ် ဒီနေရာမှာ ကျွန်တော်က version 10 ကိုနမူနာထားမယ် သူကသိပ်မရှုပ်ဘူး နောက် ပိုမြန်တယ် နောက်ပိုင်း version တွေလောက် function မစုံပေမယ့် သုံးလို့ ကောင်းတယ်။ အဲဒီမှာ mini windows xp ဆိုတဲ့ နေရာကို down arrow နဲ့သွား Enter ခေါက် တက်လာရင် windows အတိုင်းဘဲ C: ထဲသွား ကိုယ့် data တွေကိုရှာ ကျွန်တော်တို့ အဓိကရှာတာက Desktop/My Document and File eg.photo, word, excel, pdf customer ပေါ်မူတည်ပြီးရှာရတယ် တစ်ခါတစ်လေ mail backup လုပ်ရတယ် အပေါ်မှာ ပြောသလိုဘဲ ဒါပေမယ့် အဲဒါက windows xp ရဲ့ outlook/ windows 7 ရဲ့ windows Live mail တော့ ဟုတ်ဘူးဗျ။ နဲ့တော့ ကွာတယ်ကျွန်တော်နောက်မှထပ်တင်ပေးမယ် ကျွန်တော်ပိုင်တာကလည်း xp mail ဆိုတော့ နဲ့ထပ်ကြည့်ပြီးရင်တင်ပေးပါ့မယ်။ ထား အဲဒီမှာ ကိုယ့် file တွေရှာ D: ထဲသိမ်း windows အခွေထည့် ပြီး windows တင်နိုင်ပါပြီ။ ပြီးရင် D: ကို လုံးဝ လုံးဝ မထိပါနဲ့ မဖွင့်ပါနဲ့ Anti-virus အရင်တင်ပြီး D ကို Virus စစ်ပါ ပြီးမှ ဖွင့်သုံးပေတော့ဗျို့။ တစ်ခါတစ်လေ Data အရမ်းကို အရေးကြီးရင် ghost ကိုသုံးပြီး clone ရိုက်တယ် ghost ကို ဒီ CD ထဲမှာဘဲ အပေါ်မှာတုံးက mini windows xp ကိုရွေးတယ်နော် ဒီမှာ တော့ boot form CD ကိုရွေး backup ထဲသွား ghost ထဲသွား ghost normal ကိုရွေး Enter ပါ

### Clone ရိုက်နည်း

Ghost ကိုသုံးတဲ့အခါ သတိထားရမယ့် အချက်တွေက မှားပြီး clone လုပ်မိရင် Data တွေတော့ အကုန်ဘဲ သိပ်လည်းမစိုးရိမ်ပါနဲ့ အဲဒီလိုမဖြစ်ရအောင် 1. New HD ကို secondary ထား SATA ဆိုရင် တော့ဗျာ SATA 2 ပေါ့ မူရင်း HD က SATA 1 ထားရမယ်။ ဒါမှ ပြရင် အစဉ်အတိုင်းပြမယ် နောက် ကူးထည့်မယ် HD က partition Delete လုပ်ထားရင်ပိုကောင်းတယ် ရွေးစရာမလိုဘူး ပထမဆုံး source device ကိုရွေးပေးရမယ် ကိုယ့်မူရင်း HD ကိုရွေးပေးလိုက် Destination ကိုရွေးတဲ့ နေရာရောက်မယ် အဲဒီမှာ ကိုယ်က HD ကို အပေါ်က ပြောထားသလို SATA 2မှာထားခဲ့ရင် သူက အော်တို destination နေရာကိုရောက်နေမယ်။ သူ့ကိုရွေးပြီး Enter ခေါက် confirm မေးရင် continue ကိုရွေး ပေး။ သူဟာသူ အော်တို clone လုပ်မယ် ပြီးရင် restart ချပြီး စက်ပါပိတ်လိုက်။ ကိုယ့် HD အတိုင်းနောက်တစ်လုံးရပြီ မူရင်းကို ကြိုက်သလိုလုပ်ပြီး data ကို clone HD ထဲက ပြန်သွင်းရင်ရပါပြီးခင်မျာ

အဆင်ပြေပါစေ ခင်မျာ ကျွန်တော် တက်သလောက်ဖတ်သလောက်

မှတ်သလောက်ရေချပြခြင်းဖစ်ပါတယ်အမှားပါရင်နားလည်ပေးစေချင်ပါတယ် (AC Vs DC)