

Lesson Type : Knowledge/Information

Level : Intermediate

Scope : General

Characters : Round About 2200

Image : 10

Price : 100Ks

USB - USB ကြိုးဖြင့် PC နှစ်လုံး Network ချိတ်ဆက်ခြင်း

အခုပြောပြချင်တာကတော့ PC နှစ်လုံးကို USB - USB Cable နဲ့ Network ချိတ်ဆက်တဲ့ အရာပဲဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့ သာမန်အားဖြင့် PC နှစ်လုံးကို ချိတ်ဆက်မယ်ဆိုရင် Wireless သော်လည်းကောင်း ၊ Cable နဲ့ ဆိုရင်လည်း USB Cable (External cable) နဲ့ပဲချိတ်ဆက်ပြီး အသုံးပြုကြတယ်လေ။ တကယ်ဆို USB -USB cable နဲ့လည်း ချိတ်ဆက်အသုံးပြုလို့ရပါတယ်။



PC နှစ်လုံးကို USB - USB cable ဖြင့် ချိတ်ဆက်အသုံးပြုခြင်းက ရိုးရှင်းပြီးလွယ်ကူပါတယ်။ အဲဒီလို USB - USB cable ဖြင့် PC နှစ်လုံးချိတ်ဆက်လိုက်မယ်ဆိုရင် ပုံမှန်လိုပဲ PC တစ်လုံးကနေ အခြား PC တစ်လုံးကို data တွေအပြန်အလှန်ပေးပို့နိုင်ပြီးတော့ Internet connection တွေကိုလည်း Share ပေးပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

USB -USB cable ဖြင့် PC နှစ်လုံးကိုချိတ်ဆက်တော့မယ်ဆိုရင်တော့ ပထမအရေးကြီးဆုံးက ၎င်း USB -USB Cable ကိုရရှိဖို့ပါ။ ဈေးကွက်မှာက USB -USB cable အမျိုးအစားတွေအများ

ကြီးရှိပါတယ်။ A/A USB cable တို့ A/B USB cable တို့ USB - USB bridged cable တို့ဆိုပြီးတော့ပေါ့။ A/A USB cable က PC နှစ်လုံးချိတ်ဆက် လို့မရပါဘူး။ သူကမိမိ Computer ရဲ့ USB Port တွေကို Burn နိုင်ပါတယ်။ A/B USB cable ကိုတော့ မိမိ Computer နဲ့ အခြား Peripherals (ပစ္စည်း) တွေနဲ့ ချိတ်ဆက်ဖို့အတွက်အသုံးပြုပါတယ်။

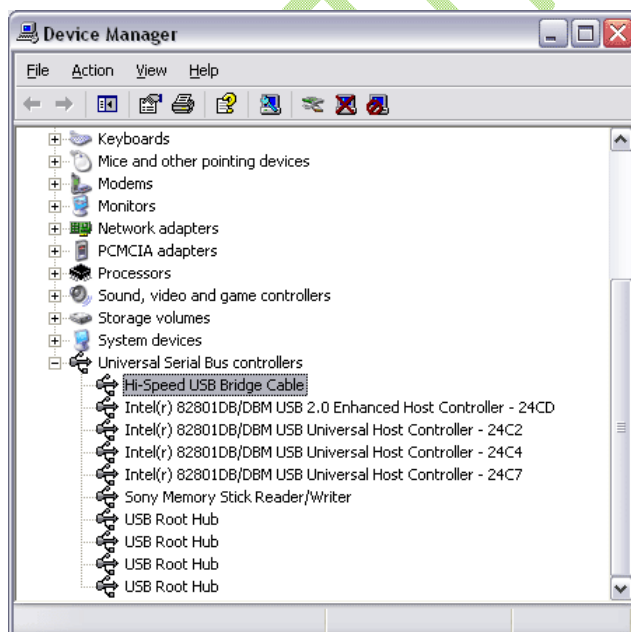
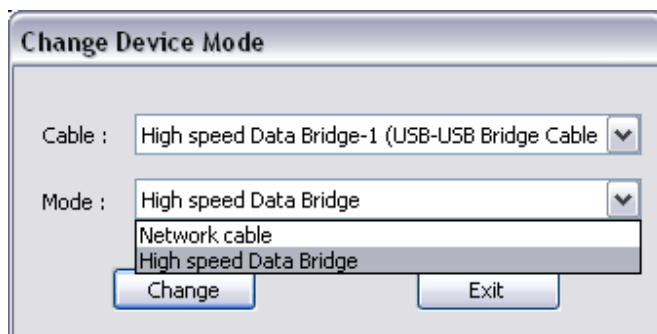
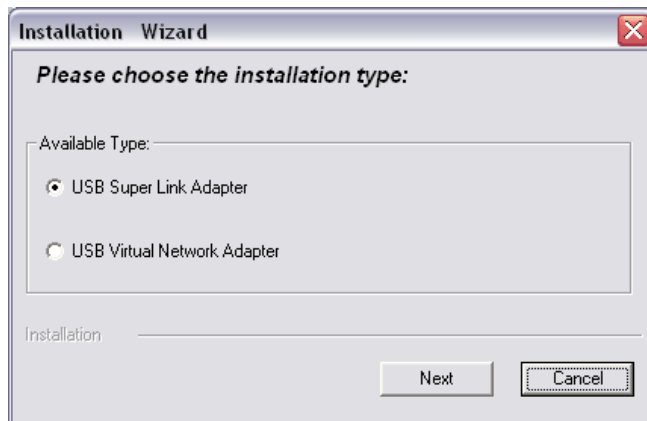
PC နှစ်လုံးကို ဆက်သွယ်တဲ့ Cable ကိုတော့ " bridged " (သို့) USB Networking cable လို့ခေါ်ပါတယ်။ ၎င်း cable မှာ အလယ်မှာ PC နှစ်လုံးအပြန်အလှန် talk လုပ်နိုင်ဖို့အတွက် သေးငယ်တဲ့ electronic circuit ပါရှိပါတယ်။



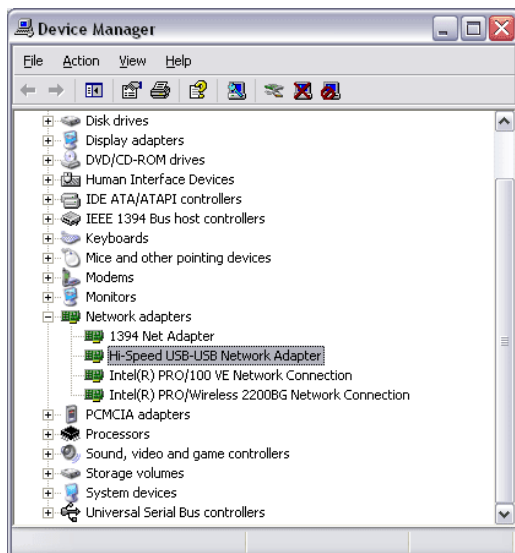
Speed အရပြောမယ်ဆိုရင်တော့ USB 1.1 က 12Mbps နဲ့ USB 2.0 က 480Mbps ရှိပါတယ်။ အကြံပြုရမယ် ဆိုရင်တော့ USB 2.0 bridged cable ကို ဝယ်သင့်ပါတယ်။ Speed ချင်းကအရမ်းကွာတယ်လေ။ Ethernet Network တွေရဲ့ Speed က 100Mbps ပဲအလုပ်လုပ်တော့ USB 2.0 က ၎င်း Network နဲ့စာရင် 5 ဆ လောက် ပိုမြန်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် USB 2.0 bridged cable ကိုရွေးချယ်ဝယ်ယူသင့်ပါတယ်။ ချိတ်ဆက်တော့ မယ်ဆိုရင်တော့မယ် ဆိုရင်တော့ USB - USB bridge cable ရဲ့ အစွန်းတစ်ဖက်ကို PC တစ်လုံးရဲ့ USB Port မှာတပ်ပါ။ USB - USB bridge

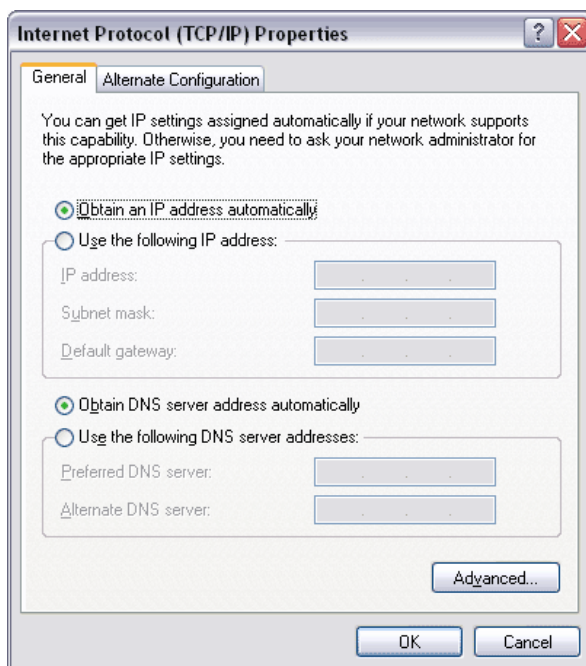
cable ဝယ်တုန်းကပါလာတဲ့ driver software ကို PC နှစ်လုံးမှာ Install လုပ်ပါ။ Install လုပ်တဲ့အချိန်မှာ USB Cable ကို Install လုပ်ဖို့အတွက် Link adapter သုံးမှာလား ၊

Network adapter သုံးမှာလားရွေးပေးပါ။



Link adapter (or) Link mode ကတော့ File တွေကို transfer လုပ်ဖို့အတွက်ပဲ အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။ သူက PC နှစ်လုံးကို ချိတ်ဆက်တဲ့အခါ အလွယ်ကူဆုံးနဲ့အမြန်ဆုံးနည်းလမ်းပါ။ Network adapter (or) Network mode ကတော့ Network functionality တွေ အားလုံးကို ပြုလုပ်လို့ရပါတယ်။ File/Folder တွေ transfer လုပ်ဖို့ ၊ Internet connection တွေကို Share ပေးဖို့ စသည်ဖြင့် Network နဲ့ပတ်သတ်တဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်တွေအားလုံး လုပ်လို့ရပါတယ်။





Network mode ကိုရွေးခဲ့မယ်ဆိုရင် အထက်မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ ပုံတွေအတိုင်းပြုလုပ်လို့ရပါတယ်။
Install လုပ်တာပြီးဆုံးသွားပြီဆိုရင်တော့ USB - USB bridge cable နဲ့ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ PC နှစ်လုံးက Network မိသွားပါလိမ့်မယ်။