

Lesson Type : Knowledge/Information

Level : Intermediate

Scope : Networking/Printer

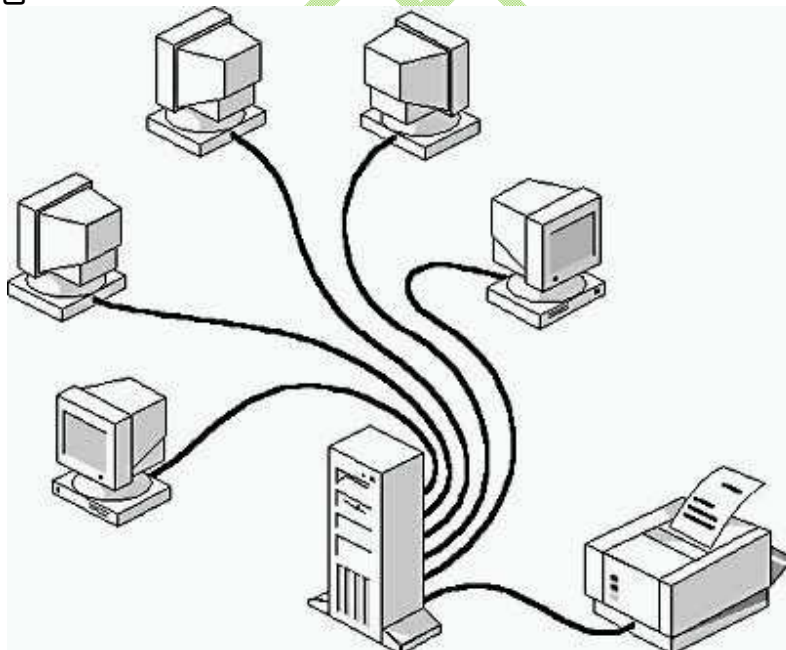
Characters : Round About 2400

Image : 4

Price : 100Ks

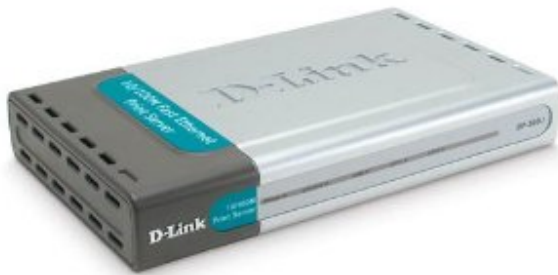
Print Server ကို အသုံးပြု၍ Printer ကို Share ပေးခြင်း

အခုပြောပြမယ့်အကြောင်းအရာကတော့ Print Server တွေကို အသုံးပြုပြီး Print ကို Share ပေးသုံးဖို့အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့က Printer တွေကို ကွန်ပျူတာတိုင်းမှာ ထားမပေးနိုင်ပါဘူး။ ဆိုလိုတာက Print ထုတ်ချင်တဲ့ User တိုင်းကို Printer တွေလိုက်တပ်ဆင်ပေးဖို့က လုံးဝမလွယ်ကူတဲ့ ကိစ္စပါ။ ဒါကြောင့် ကျွန်တော်တို့တွေက Print Server တွေကိုအသုံးပြုပြီး Printer တွေကို Share ပေးသုံးခြင်းအားဖြင့် ကုန်ကျစရိတ်သက်သာပြီး User တွေအတွက်လည်း Print ထုတ်ရတာ အဆင်ပြေစေပါတယ်။ အသုံးများတဲ့ Print Server တွေကတော့ USB Print Server ၊ Ethernet Based Print Server နဲ့ Wireless Print Server တို့ ဖြစ်ပါတယ်။



USB Print Server ဖြင့် Printer ကို Share ပေးခြင်း

USB Print Server ကတော့ Print တစ်လုံးကို PC နှစ်လုံးချိတ်ဆက်အသုံးပြုတဲ့ အခြေခံအကျဆုံးသော Print Server အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ ကွန်ပျူတာအသီးသီးမှ USB Cable တွေက Print Server Box ဆီကို လာရောက်တပ်ဆင်ရပြီး Print Server မှ USB Cable က Printer ဆီကို လာရောက်တပ်ဆင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Printer Software ကိုတော့ ကွန်ပျူတာနှစ်ခုလုံးက ဆွဲတင်ထားရပါမယ်။ အဲဒီလိုပြုလုပ်ခြင်းအားဖြင့် ကွန်ပျူတာတစ်လုံးပိတ်ထားလည်း အခြားကွန်ပျူတာဖြင့် Print ထုတ်လို့ရအောင်ပါ။ အချို့ Newer Computer တွေ၊ Printer တွေကတော့ Wireless USB ကိုသိတဲ့ Features တွေပါလာပါပြီ။ ဒါပေမယ့် အများစုကတော့ Windows Printer Sharing ကို အသုံးမပြုဘဲနဲ့ Multiple Computer တွေကြားမှာ Printer ကို Share လုပ်ဖို့ Support မလုပ်ပါဘူး။



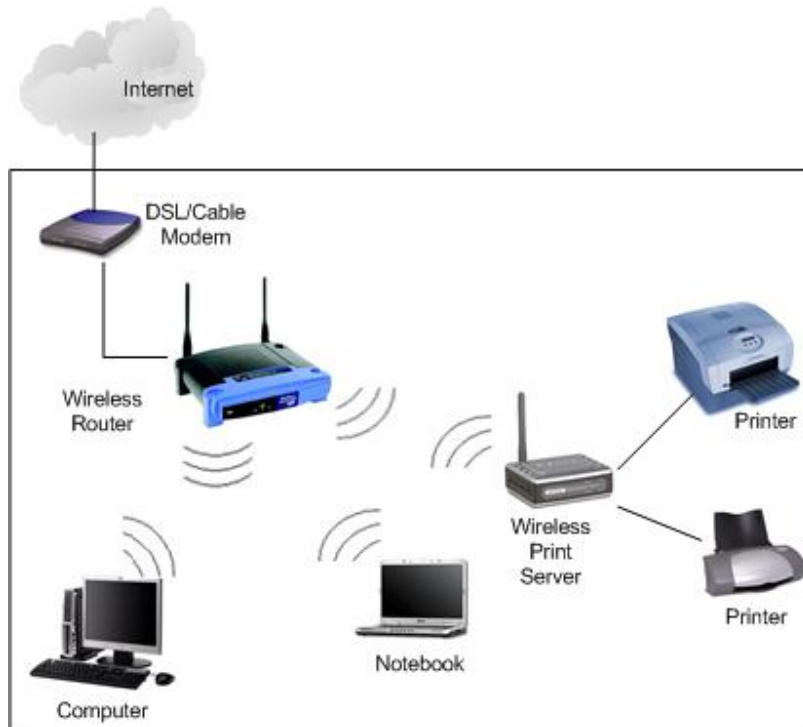


Ethernet Based Print Server ဖြင့် Printer က Share ပေးခြင်း
Ethernet Based Print Server ကတော့ Ethernet Cable ကို အသုံးပြုပြီး Printer တစ်လုံးထဲကို Multiple Computers တွေနှုတ်ဆက်အသုံးပြုတဲ့ Print Server အမျိုးအစားဖြစ်ပါတယ်။ ကွန်ပျူတာအသီးသီးက Server ဆီကို Ethernet Cable ဖြင့် ဆက်သွယ်ရပြီး Data တွေက Printer ဆီကို USB ဖြင့် Passed Out လုပ်ပါတယ်။ Ethernet Print Server က User တွေကို ရာနဲ့ချီပြီး Handle လုပ်နိုင်ပါတယ်။ ဒါ့အပြင် Printer က လက်ခံရရှိထားတဲ့ Print Job တွေကို Order အလိုက် Spool (Store) လုပ်ထားပါတယ်။

Ethernet Based Print Server ကို ဟိုအရင်က Old Computer တွေကနေစပြီး Create လုပ်နိုင်ပါတယ်။ Network ပေါ်မှာရှိတဲ့ Printer တွေဆီကို Print Jobs တွေဖြန့်ဝေဖို့နဲ့ Print Jobs တွေကို Store လုပ်ဖို့အတွက် ကွန်ပျူတာတွေမှာ Special Software တွေကို Run ပေးရပါမယ်။ Ethernet Print Server တွေကို Home Installation တွေမှာ အများဆုံးတွေ့ရှိရပြီး Print Server ကို အမြဲတမ်းဖွင့်ပေးထားဖို့လည်း လိုအပ်ပါတယ်။

Wireless Print Server ကိုအသုံးပြု၍ Printer ကို Share ပေးခြင်း

Wireless Print Server ဟာ Printer တွေကို Share ပေးအသုံးပြုဖို့အတွက် ဈေးအသက်သာဆုံးနဲ့ အသုံးဝင်ပုံ အမျိုးအစားလို့ ပြောလို့ရပါတယ်။ Wireless Print Server ဟာ အသုံးအများဆုံးသော Networking နည်းပညာတွေကို Unit တစ်ခုတည်းအဖြစ် ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားခြင်း ဖြစ်ပါတယ်။



Wireless Print Server ကို ဝယ်ပြီဆိုရင်တော့ မိမိ Wireless Network နဲ့ Standard တူညီတဲ့ဟာကို ဝယ်ဖို့မမေ့ပါနဲ့။ ဥပမာ.. 802.11a,802.11b,... စသဖြင့်ပေါ့။ ကဲ.....ဒီလောက်ဆိုရင် Print Server နဲ့ Printer တွေကို Share ပေးပြီးအသုံးပြုလို့ရပြီပေါ့နော်။