

Net Station

နေပါ်အောင်

နိဂုံတာဝန် အရေးသုံးပါး

- | | |
|--|----------|
| 1. ပြည်ထောင်စု မပြုကဲရေး | နို့အရေး |
| 2. တိုင်းရင်းသား စည်းလုံးညီညွတ်မှု မပြုကဲရေး | နို့အရေး |
| 3. အချုပ်အခြာအာဏာ တည်တဲ့ခိုင်မြေရေး | နို့အရေး |

ပြည်သူ့သဘောထား

1. ပြည်ပအားကို ပုဆိန်ရှိုး အဆိုးမြင်ဝါဒများအား ဆန့်ကျင်ကြ။
2. နိုင်ငံတော် တည်ဪို့မြေအေးချမ်းရေးနှင့် နိုင်ငံတော် တိုးတက်ရေးကို နှောင့်ယှက်ဖျက်ဆီးသူများအား ဆန့်ကျင်ကြ။
3. နိုင်ငံတော်၏ ပြည်တွင်းရေးကို ဝင်ရောက်စွက်ဖက်နှောင့်ယှက်သော ပြည်ပနိုင်ငံများအား ဆန့်ကျင်ကြ။
4. ပြည်တွင်းပြည်ပ အဖျက်သမားများအား ဘုရားရုံးအဖြစ် သတ်မှတ်ချမှန်းကြ။

နိုင်ငံရေး ဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

1. နိုင်ငံတော်တည်ဪို့မြေရေး၊ ရပ်စွာအေးချမ်းသာယာရေးနှင့် တရားဥပဒေ စိုးမိုးရေး
2. အမျိုးသား ပြန်လည်စည်းလုံးညီညွတ်ရေး
3. ခိုင်မာသည့် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေသစ် ဖြစ်ပေါ်လာရေး
4. ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ဖွဲ့စည်းပုံ အခြေခံဥပဒေသစ်နှင့်အညီ ခေတ်မီ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတတ်သော နိုင်ငံတော်သစ်တစ်ရပ် တည်ဆောက်ရေး

စီးပွားရေး ဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

1. စိုက်ပိုးရေးကို အခြေခံ၍ အခြားစီးပွားရေးကဏ္ဍများကိုလည်း ဘက်စုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတတ်အောင် တည်ဆောက်ရေး
2. ဈေးကွက်စီးပွားရေးစနစ် ပီပိုင်စွာ ဖြစ်ပေါ်လာရေး
3. ပြည်တွင်းပြည်ပမှ အတတ်ပညာနှင့် အရင်းအနှံးများဖိတ်ဆော်၍ စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတတ်အောင် တည်ဆောက်ရေး
4. နိုင်ငံတော် စီးပွားရေးတစ်ရပ်လုံးကို ဖန်တီးနိုင်မှုစွမ်းအားသည် နိုင်ငံတော်နှင့် တိုင်းရင်းသားပြည်သူတို့၏ လက်ဝယ်တွင်ရှိရေး

လူမှုရေး ဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

1. တစ်မျိုးသားလုံး၏ စိတ်ဓာတ်နှင့် အကျင့်စာရိတ္ထု မြင့်မားရေး
2. အမျိုးဂုဏ်၊ ဇာတ်ဂုဏ်မြင့်မားရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုအမွှေအနှစ်များ အမျိုးသားရေးလက္ခဏာများ မပျောက်ပျက်အောင် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရောက်ရေး
3. မျိုးချစ်စိတ်ဓာတ် ရှင်သန်ထက်မြေက်ရေး
4. တစ်မျိုးသားလုံး ကျန်းမာကြံ့နိုင်ရေးနှင့် ပညာရည်မြင့်မားရေး

ပုံနှိပ်မှုတိတမ်း

မျက်နှာဖုံးဒီဇိုင်း	ဝေဖြူးအောင်
ဂွန်ပူးတာစာစီ	AIT Computer
ပုံနှိပ်ခြင်း	ပထမအကြိမ်၊ အုပ်ရေ - ၅၀၀
ထုတ်ဝေသည့်ကာလ	၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ
ထုတ်ဝေသူ	ဦးမျိုးချစ်မင်း(ရူထောင့်သစ် စာပေ)
ဖလင်	Ranger Offset
စာအုပ်ချုပ်	ဖြူးစာအုပ်ချုပ်လုပ်ငန်း
မျက်နှာဖုံးပုံနှိပ်	မန်းရတနာ
အတွင်းပုံနှိပ်	အောင် ပုံနှိပ်တိုက်
ဖြန့်ချီရေး	AIT Computer
ဖုန်း - ၀၉ ၄၀၂၅၃၀၆၈၄	
တန်ဖိုး	၂၅၀၀ ကျပ်

စာအုပ်ကတ်တောာက်ခေါ်ဆွဲနှုန်း

CIP - ၀၀၆

ဝေဖြူးအောင်

Net Station / ဝေဖြူးအောင်။

မန္တလေး၊ နည်းပညာစာပေ၊ ပထမအကြိမ်၊ ၂၀၁၁။

စာမျက်နှာ ၁၀၈ မျက်နှာ၊ ၁၈ စင်တီ × ၂၄ စင်တီ။

(၁) Net Station

ကွန်ပူးတော်ဝင်ထုန်းများ

၁။ Computer Basic & DTP Course

Microsoft Office 2010, Adobe PageMaker

၂။ Graphic Design Course

Photoshop, Illustrator, InDesign, Corel Draw

၃။ Video Editing Course

Power Director, Pinnacle, Premiere

၄။ A+ Course

Window XP, Vista, 7 | Driver | Software | Utility

၅။ Network+ Course

၆။ Security+ Course

၇။ Programming Course

၈။ Web Design Course

Dreamweaver

၉။ Computerized Accounting Course

LCCI, MYOB, Peachtree

ခေတ္တရားသူမျိုးအမှာစာ

အရင်ကတည်းက ကွန်ပျူးတာ တစ်လုံးတည်းကနေ Monitor တွေပွားပြီး သုံးတဲ့နည်းစနစ်ကို ကျွန်တော်သိချင်နေတာ ကြောပါပြီ။ ကံကောင်းချင်တော့ အဲဒီပစ္စည်းလေးဟာ ဆိုင်ပေါ်ရောက်လာပါတယ်။ အဲဒီတုန်းက ကိုယ်ကလည်း Network အခြေခံကန်ည်းသေးတော့ ဘယ်လိုမှ ဖြစ်မြောက်အောင် မစမ်းသပ်နိုင် မချိတ်ဆတ်နိုင်ခဲ့ပါဘူး။ အဲ နှစ်နှစ်လောက်လည်း ကြာရော အဲဒီလို ပစ္စည်းမျိုးထပ်ရောက်လာပါတယ်။ ဒီတစ်ခါတော့ နာမည်ပြောင်းသွားပါတယ်။ Thin Client တဲ့ နာမည်သာပြောင်းသွားတာ ပစ္စည်းကတော့ အတူတူပဲ ။ မတူတာ တစ်ခုကတော့ ပါဝင်တဲ့ Utility Software ဖြစ်ပါတယ်။

ပြန်လည်စမ်းသပ်ချိတ်ဆတ်တဲ့အခါမှာတော့ အောင်မြင်စွာ ပွားယူချိတ်ဆတ်နိုင်တာ တွေ့ရပါတယ်။ အဲဒီအချိန်မှာ ကျွန်တော်ကလည်း Network စာအုပ်တွေတောင် ရေးနိုင်နေပြ ကိုး။ ဘယ်ရမလဲ။ မရမချင်း ချိတ်တာပေါ့။ ချိတ်လိုလည်းရရော သူများတွေကို ဒီချိတ်နည်းလေးကို Share ပေးချင်လာတယ်။ ဆိုင်ကို ဒီပစ္စည်းလာဝယ်တဲ့ Customer တွေကိုလည်း လာဝယ်တိုင် Presentation လုပ်ပြရတော့ ခဏခဏအလုပ်ရှုပ်တာပေါ့။ သူတို့လည်း အလွယ်တကူလေ့လာလို့ရအောင် ဒီစာစဉ်လေးကိုကြိုးစားပြီး ပြစ်ထားပါတယ်။

ဒီ Thin Client တွေနဲ့ ကွန်ပျူးတာ ပွားပြီး သင်တန်းဖွင့်ထားတဲ့ ကျွန်တော့ ကျောင်းသားတွေကိုလည်း ကိုယ်တိုင်ချိတ်ဆတ်တတ်စေချင်တာနဲ့ အပြည့်အစုံ ရေးသားဖော်ပြထားပါတယ်။ ကျွန်တော်ပြထားတဲ့ အစီအစဉ်အတိုင်း တစ်ဆင့်ချင်းစီ လုပ်ကြည့်မယ်ဆိုရင် သေချာပေါက်ချိတ်ဆတ်တက်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီပစ္စည်းတွေသုံးခြင်းအားဖြင့် သင်တန်းကြေးတွေကို အများကြီးလျှော့ချထားလို့ရပါသည်။ သင်တန်းတွေရော internet ဆိုင်တွေရော အသုံးပြုသင့်ပါသည်။

ဝေဖြိုးအောင် (Systemer)

မာတိဂာ

1	Introduction to NetStation	1
1.1	Specification.....	2
1.2	Special Features.....	3
1.3	Host PC Recommend Spec	4
1.4	How to Configure	4
2	Utility Software	6
2.1	For XP	6
3	IP Address & Subnet Mask.....	9
4	User Account များတည်ဆောက်ခြင်း	14
5	Net Station Device.....	25
6	Introduction to Net Station or Thin Client	28
7	Creating User Account For Thin Client.....	44
8	Making Remote User.....	48
9	Installing Utility Software	55
10	How & Why	61
11	Internet ဆိုင်ဆိုရင်.....	63
11.1	Internet ဆိုင်တစ်ဆိုင်တွင် ပဝါမဖြစ် ပါဝင်ရမည့် Software များ	64
12	Networking.....	65
12.1	Cable ကြိုးသွယ်တန်းမှု	66
13	Setting များ ပြောင်းလဲခြင်း	69

13.1	Computer Name ကွန်ပျူတာနာမည်များပြောင်းမည်	69
13.2	User Name များပြောင်းမည်	74
13.3	Computer Naming	77
13.4	IP Address	78
13.5	IP Address To XP PC	79
13.6	IP Address To Window 7 PC.....	83
13.7	Firewall စိတ်နည်း	87
14	Window 7 Network	90
15	Folder Sharing in Window 7.....	93
16	Defreeze	102

(This Page is blank.)

CHAPTER 1

⦿ Introduction to NetStation

Net Station ကို System တစ်ပုံးတည်းကို အလုံးတွေ အများကြီး ဖွားသုံးတဲ့ နေရာမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ monitor, keyboard, mouse အားလုံးပေါင်း (၃) မျိုးသာ လိုအပ်ပါတယ်။ အကုန်အကျသက်သာသွားတဲ့အပြင် Power စားလည်း အများကြီး သက်သာသွားပါတယ်။ System Maintenance လုပ်ရတာလည်း အင်မတန် လွယ်ကူ သွားတယ်ပေါ့ဖြော။ အတော်အဆင်ပြေလှချည်းလားလို့ မထင်လိုက်ပါနဲ့။ Software အကြိုးကြီးတွေ Game အကြိုးကြီးတွေတော့ အသုံးပြုလို့ မရနိုင်ပါဘူး။

NETSTATION is the world's first CPU-less Windows XP desktop terminal device for multi-user access. It has a small sleek to design unleash the full powers of the Windows PC with ease of use and set up in mind. The NETSTATION delivers web surfing, Internet game, Internet applications such as ASP, instant messenger, email and any Windows applications like Office suites as well as semi-multimedia without the complexity of an expensive standard PC.

With the NETSTATION's multi-user Windows terminal solution, you will be able to maximize the power of your existing computer by sharing up to 10 client terminals.



0.0 Specification

Power	:AC110V~AC220V 50/60Hz 5v/2A
Size	:169mm (W) x 30.5mm (H)x 128mm(D)
Weight	: 260gs
Front Indicator	: Power/LAN/ready Indicators
Top Button	: Power button with Indicators
Interface Port	:Ps2 K/B,PS2 Mouse, Speaker Out, VGA(RGB),100M RJ-Ethernet, DC-power in
Protocol	: WoIP(Windows over IP)
Host OS	: Windows 2000/Windows XP Home/Windows XP

Profession

Keyboard, Mouse, Monitor, Speaker may be required for each station



• Special Features

- TCP/IP based standard Ethernet network
- Remote access over DSL
- Data security and scalability
- Hardware and software copy protection
- Proprietary WoIP(Windows®-over~IP)protocol
- Real time audio/video streaming Windows® desktop screens
- Low power consumption and ultra quiet operation
- Compact and lightweight design
- Affordably priced for multi-user computing applications

၁.၃ Host PC Recommend Spec

Host PC's CPU&RAM	NETSTATION (unit)
Intel P4 1.3GHz HT with 256MB	00-01
Intel P4 2.4GHz HT with 512MB	02-03
Intel P4 2.8GHz HT with 768MB	04-06
Intel P4 3.0GHz HT with 1GB	07-10
Intel P4 3.2GHz HT with 2GB	11-13
XEON(strongest) 2.8GHz \ Double 2.0Hz with 3GB	14-20
XEON(strongest) 3.2GHz\ Double 2.4Hz with 4GB	21-32

You can still use low-end PCs such as Celeron, Pentium III but it may only support up to 2units.s

၁.၄ How to Configure

Net Station ချိတ်ဆက်တတ်ဖို့ဆိုရင် ဒီအကြောင်းတွေကို အရင်ဆုံးသိထားရပါမည်။ အဲဒါတွေက

၁. Net Station Utility Software ကို Server ထိုင်မည့်စက်တွင် Run ပေးခြင်း
၂. Server စက်ကို IP Address များ ပေးရခြင်းနှင့် Subnet Mask များ သတ်မှတ်ခြင်း
၃. User Account များ တည်ဆောက်ခြင်း
၄. တည်ဆောက်ပြီးသော User Account များကို Remote User ပြုလုပ်ခြင်း

၅. Net Station Device များထဲသို့ User Name, Password, IP Address, Subnet Mask, Default Gateway များပေးခြင်း

ဤအချက် (၅) ချက်ကို တစ်ဆင့်ခြင်းစီ ပြုလုပ်ပြီးပါက ကွန်ပြု၍တာ တစ်လုံးထဲမှ အလုံးပေါင်းများစွာ ခွဲပြီး အသုံးပြနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

CHAPTER 2

၂ Utility Software



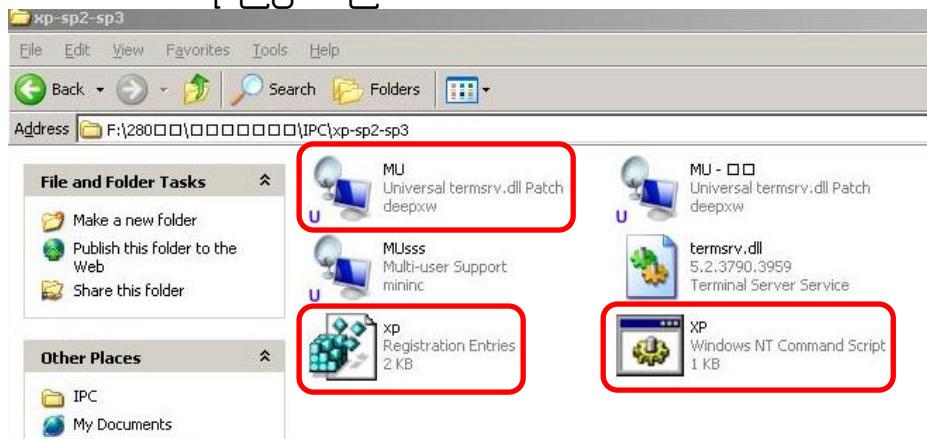
Net Station ဝယ်ယူပါက တစ်ပါတည်း ပါလာသည့် CD ခွဲထဲတွင် ချိတ်ဆက်ဖို့အတွက် အလွန်အရေးကြီးသည့် Software ဖြစ်ပါသည်။ ထို Software ကို အောင်မြင်စွာ Run နိုင်ပါမှ Net Station ချိတ်ဆက်ခြင်း အောင်မြင်မည် ဖြစ်သည်။ Window XP ရော Window 7 ရော နှစ်မျိုးစလုံး ချိတ်ဆက်နည်းကို ဖော်ပြပါမည်။

၂.၁ For XP

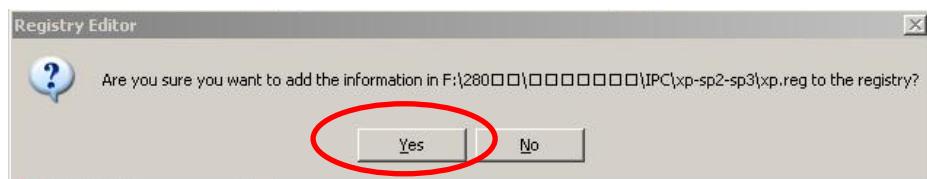
အဆင့်(၁)။ ။CD ခွဲထဲမှ IPC\xp-sp2-sp3 ဖိုဒါထဲ ရောက်အောင် သွား လိုက် ပါ ။ အောက်ပါပုံအတိုင်းတွေမြင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။



အဆင့်(၂)။ ။အနီရောင်စိုင်းပြထားသည့် File များကို Double Click နှင့်ပြီး Run ရမည့်ဖြစ်သည်။



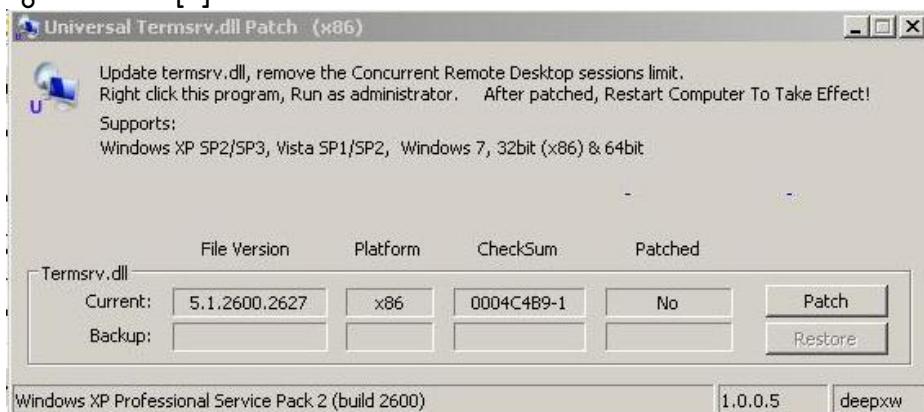
အဆင့်(၃)။ ။အရင်ဆုံး: XP Registration Entries ကို Double Click နှင့် Run ပါ။ အောက်ပါအတိုင်း Registry Editor ပေါ်လာရင် Yes နှင့်ပါ။



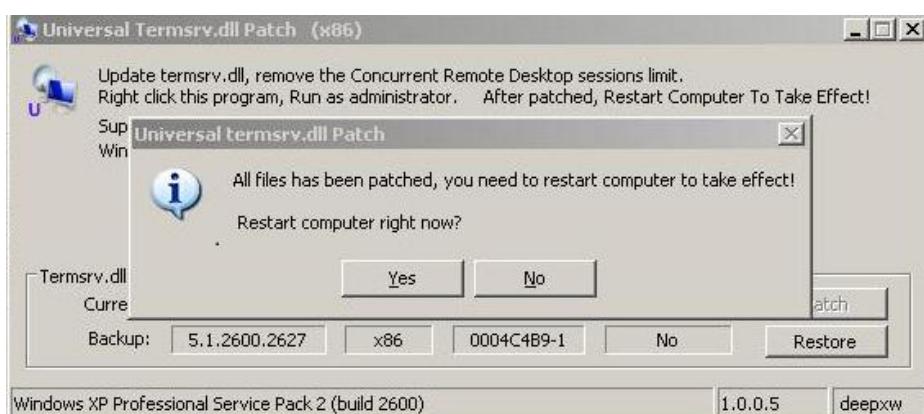
ထပ်မပေါ်လာမည့် Box တွင် OK နှင့်ပါ။



အဆင့်(၄)။ ။နောက်ထပ် XP Windows NT Command Script ကို Run ပါ။
 အဆင့်(၅)။ ။MU Patch File ကို Run ပါ။အောက်တွင်ပေါ်လာမည့် Dialogbox
 တင် Patch ကို နှိပ်ပါ။



ထပ်မပေါ်လာမည့် Box တင် Yes ကို နှိပ်ပါ။ Restart ဖြစ်သွားပါမည်။



CHAPTER 3

၃ IP Address & Subnet Mask

အခုအဆင့်က Net Station Server ထိုင်မည့်စက်ကို IP နံပါတ်နဲ့ Subnet လေးဖိုပါ။

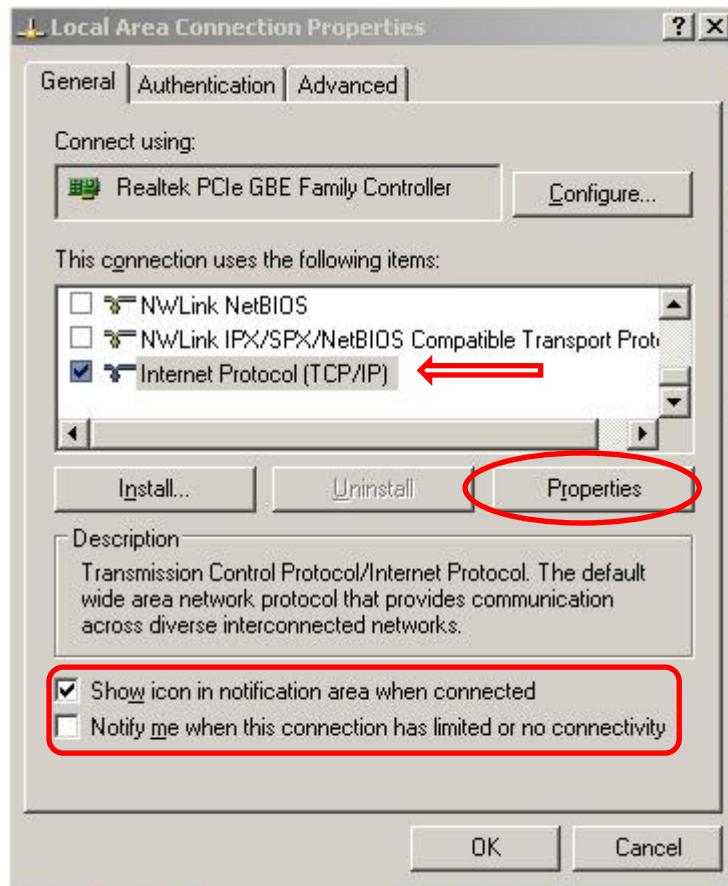
အဆင့်(၁)။ ။Start → Setting → Control Panel → Network Connections ကိုသွားပါ။



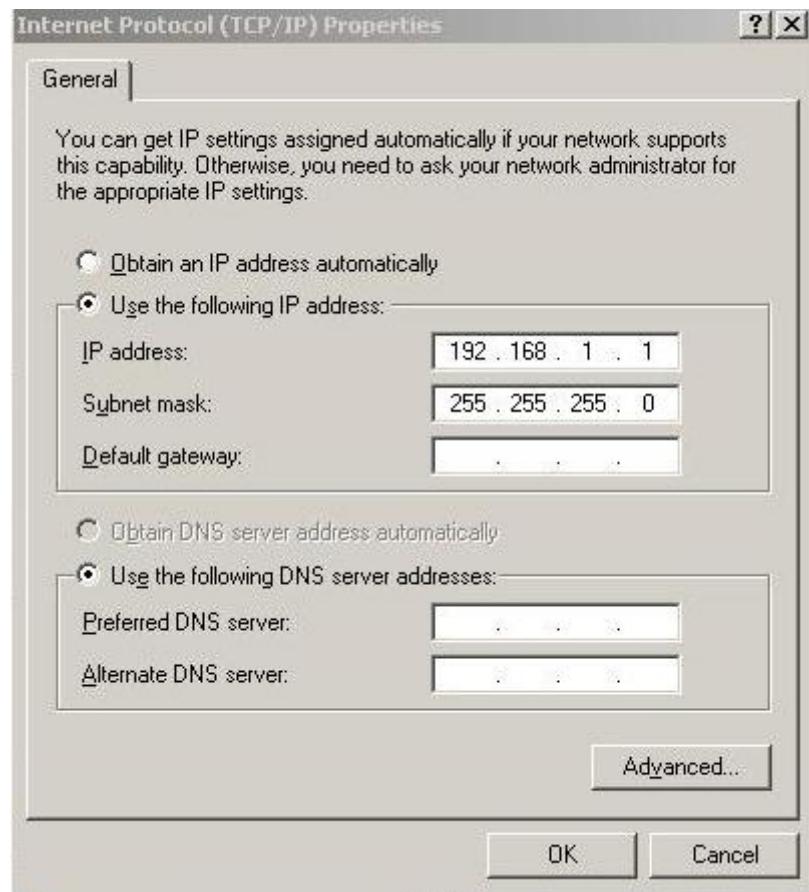
အဆင့်(၂)။ ။Local Area Connection ကို Double Click နိုင်ပြီး ဖွင့်ပါ။



အဆင့်(၃)။ ။ပေါ်လာမည့် Local Area Network Properties ၏ General Tab တွင် Internet Protocol (TCP/IP) ကို ရွေးပြီး Properties ကို နှိပ်ပါ။ Show icon နဲ့ Notify me တိုကို အမှန်ခြစ်ပေးပါ။



အဆင့်(၄)။ ။ Use the following IP address ကို ရွေးပြီး ပုံပါအတိုင်း
192.168.1.1, 255.255.255.0 ရှိက်ပြီး OK နှင်ပါ။



အဆင့်(၅)။ Control Panel မှ Window Firewall ကိုဖွင့်ပြု၍ Off ရွေးထားပါ။

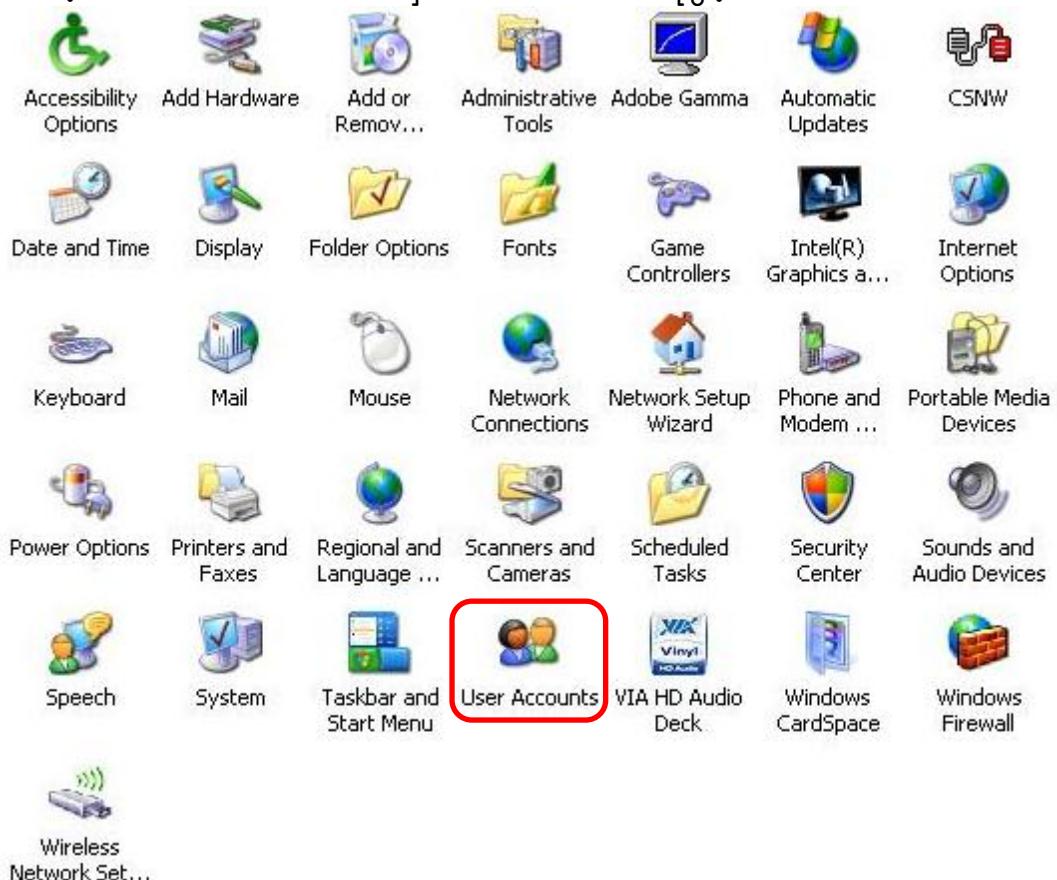


CHAPTER 4

၆ User Account များထည့်ဆောက်ခြင်း

အဆင့်(၁)။

။ Control Panel မှ User Accounts ကိုဖွင့်ပါ။



အဆင့်(၂)။

။ Create a new Account ကို ရွေးပါ။



Pick a task...

- Change an account
- **Create a new account**
- Change the way users log on or off

or pick an account to change



kcn
Computer administrator



cmz
Limited account
Password protected



Guest
Guest account is on

အဆင့်(၃)။ ။ Account Name နေရာတွင် user လိုဂိုက်ပြီး Next နှင့်ပါ။

Name the new account

Type a name for the new account:

This name will appear on the Welcome screen and on the Start menu.

အဆင့်(၄)။ ။ Account Type နေရာတွင် Limited ကိုရွေးပြီး Create Account လုပ်ပါ။

Pick an account type

Computer administrator Limited

With a limited account, you can:

- Change or remove your password
- Change your picture, theme, and other desktop settings
- View files you created
- View files in the Shared Documents folder

Users with limited accounts cannot always install programs. Depending on the program, a user might need administrator privileges to install it.

Also, programs designed prior to Windows XP or Windows 2000 might not work properly with limited accounts. For best results, choose programs bearing the Designed for Windows XP logo, or, to run older programs, choose the "computer administrator" account type.



အဆင့်(၅)။ ။Password ပေးဖို့ user ရဲ့ Create Password ကို ရွှေ့ပါ။

What do you want to change about user's account?

- Change the name
- **Create a password** (circled in red)
- Change the picture
- Change the account type
- Delete the account



အဆင့်(၆)။ ။Type a new password နေရာ 12345, again to confirm
နေရာတွင် စုန်ကရိုက်တဲ့ 12345 ကို တူအောင်ထပ်ရှိက်ပါ။ ပြီးရင် Create Password နိုင်ပါ။

Create a password for user's account

You are creating a password for user. **If you do this, user will lose all EFS-encrypted files, personal certificates, and stored passwords for Web sites or network resources.**

To avoid losing data in the future, ask user to make a password reset floppy disk.

Type a new password:

Type the new password again to confirm:

If the password contains capital letters, they must be typed the same way every time.

Type a word or phrase to use as a password hint:

The password hint will be visible to everyone who uses this computer.

[Create Password](#)

[Cancel](#)

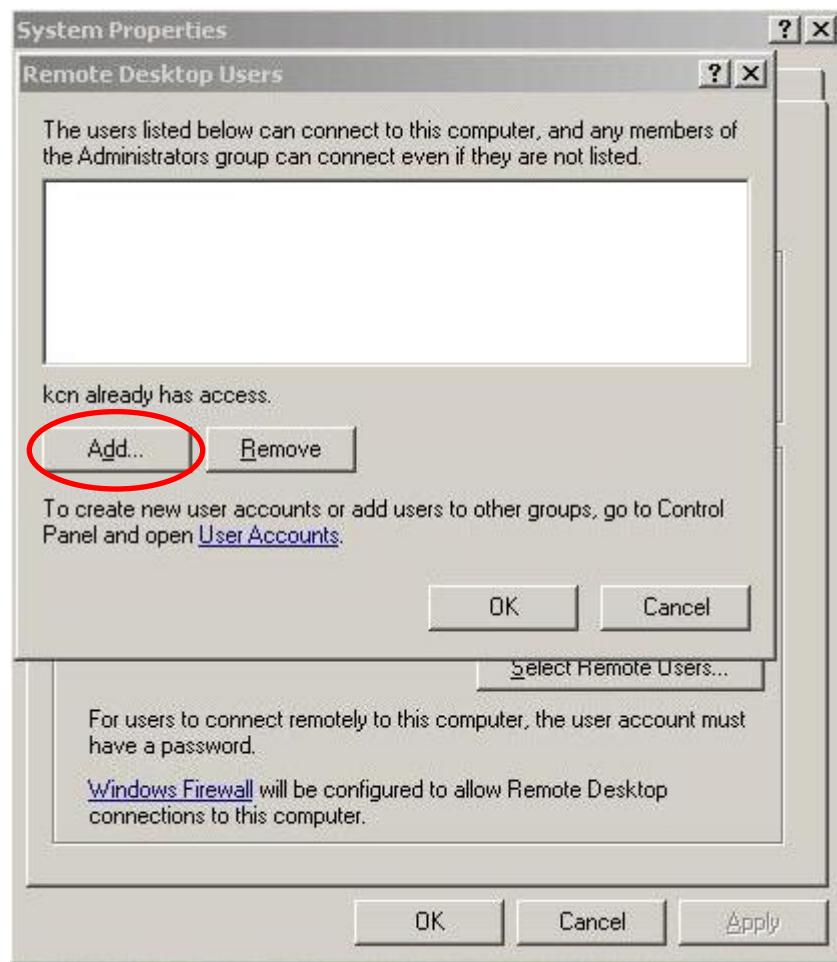
User Account များကို Remote User ပြလုပ်ခြင်း

အဆင့်(၁)။ My Computer ကဲ့ Right Click နှင့်ပြီး Properties နှင့်ပါ။

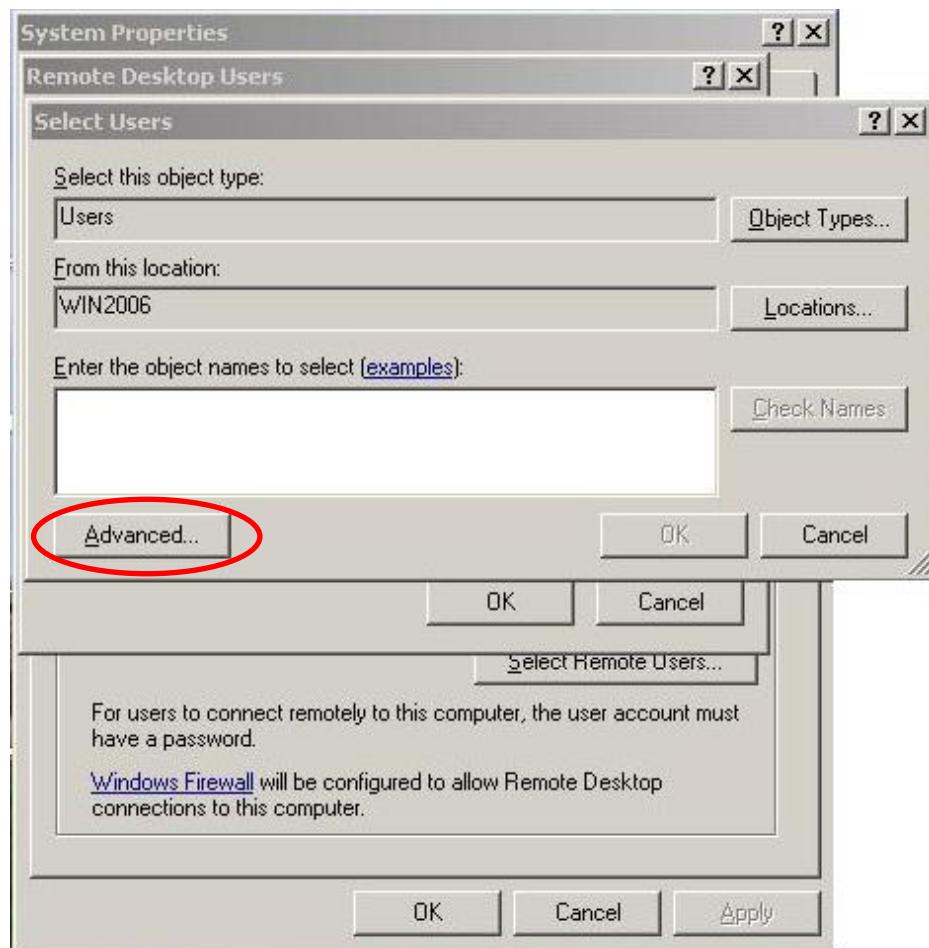
Remote Tab တွင်၍ Remote Desktop မှ Allow users to connect remotely to this computer ကို အမှန်ခြစ်ခြင်း Select Remote Users ကို နှင့်ပါ။



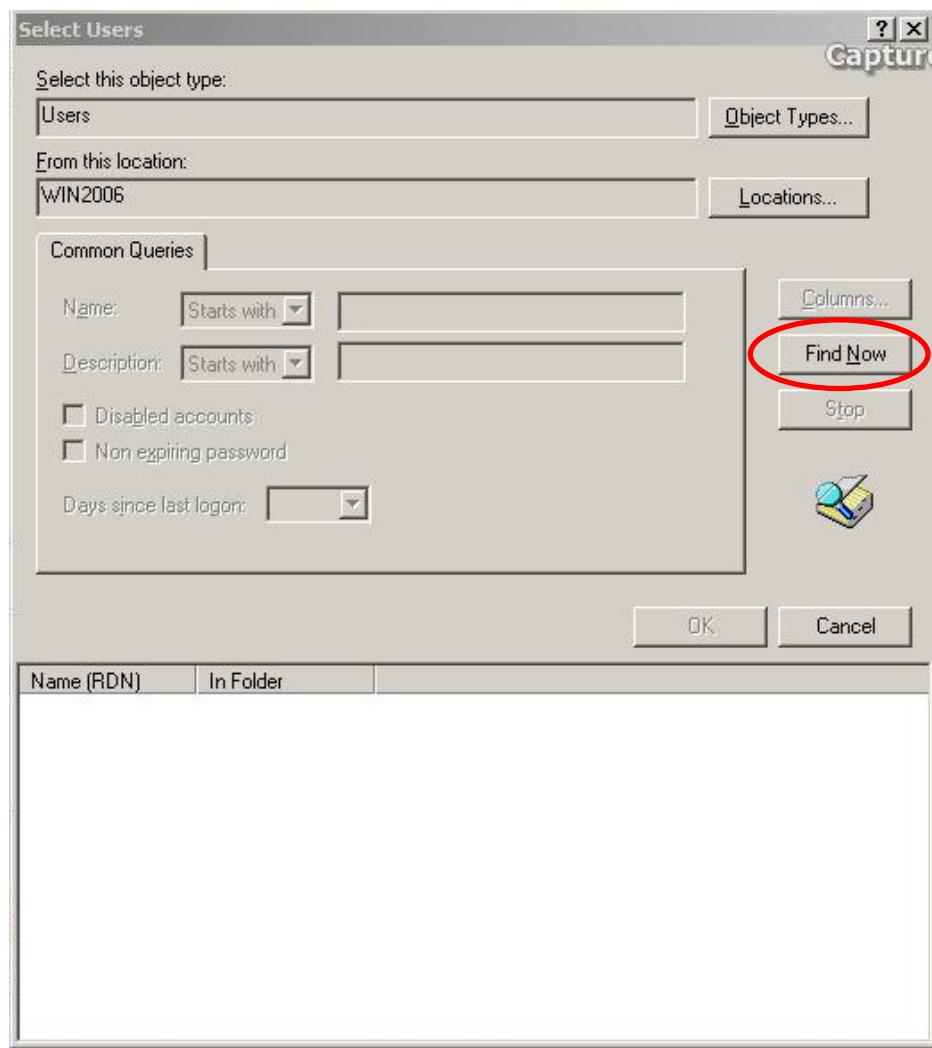
အခင်း(၂)။ "Add ၊ နှင်ပါ။



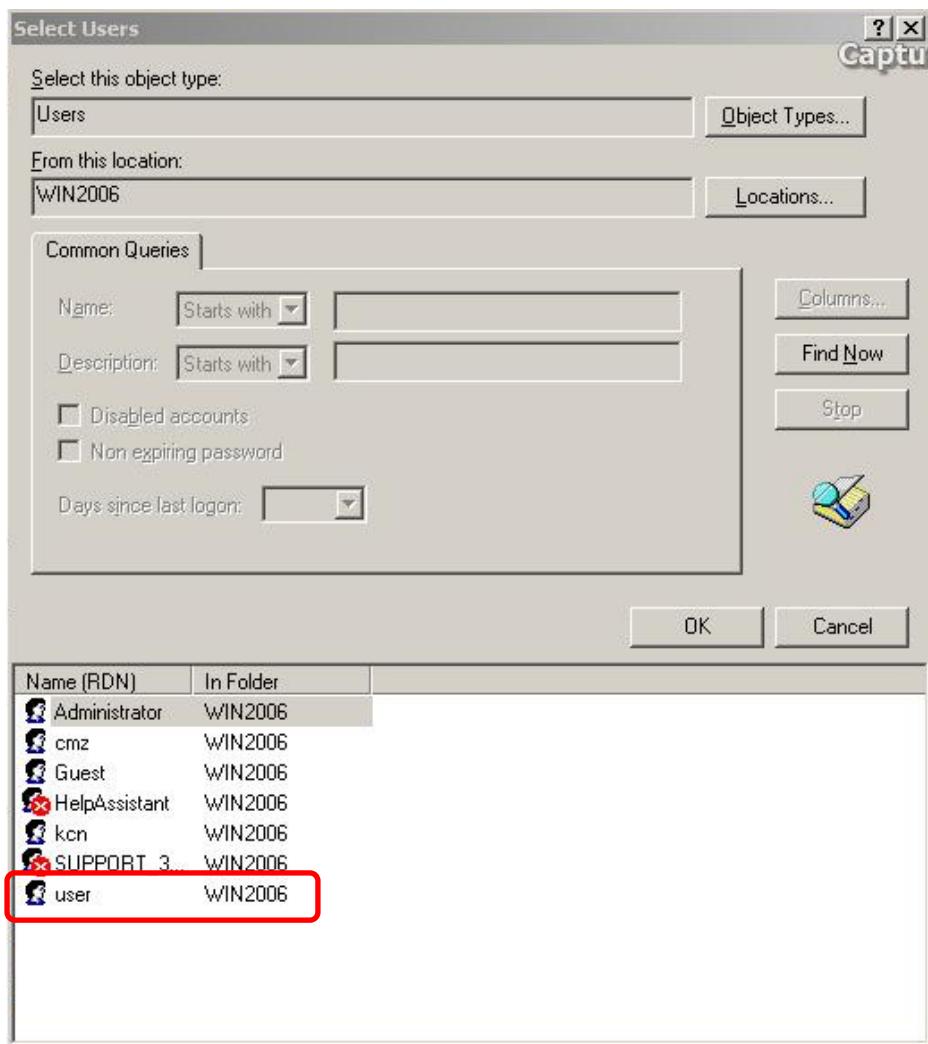
အဆင့်(၃)။ «Advanced ကို နှင့်။



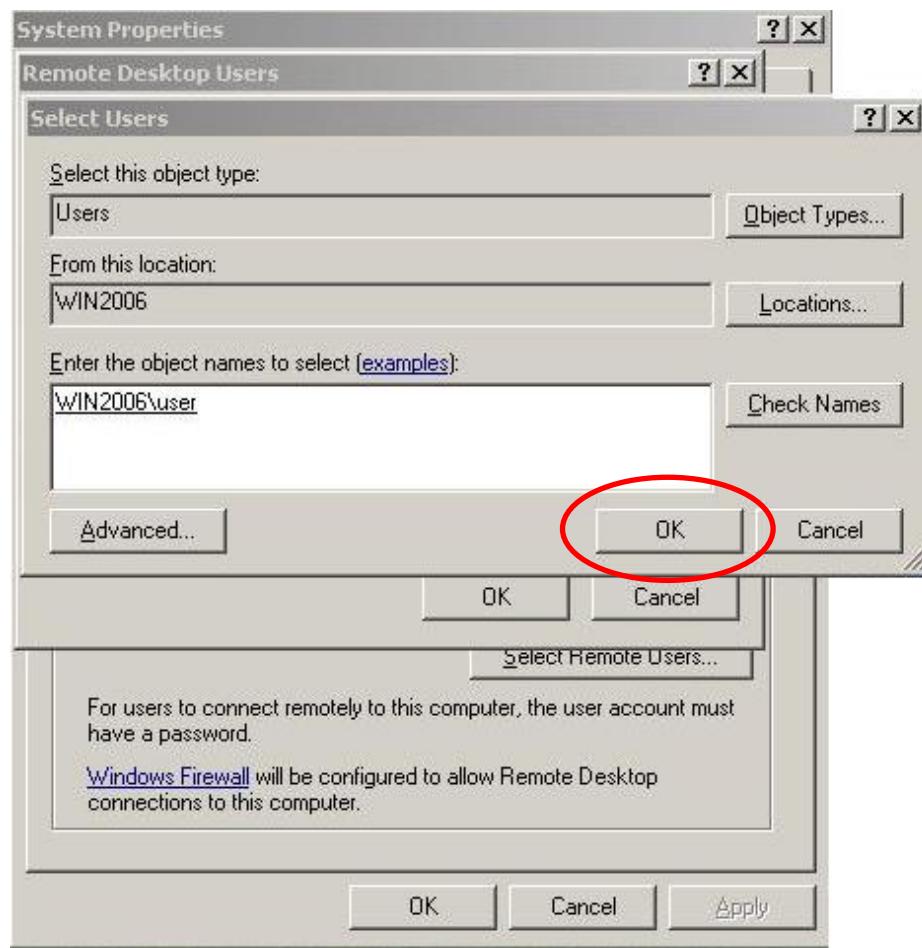
အဆင့်(၄)။ Find Now တွေ့နိုင်ပါ။



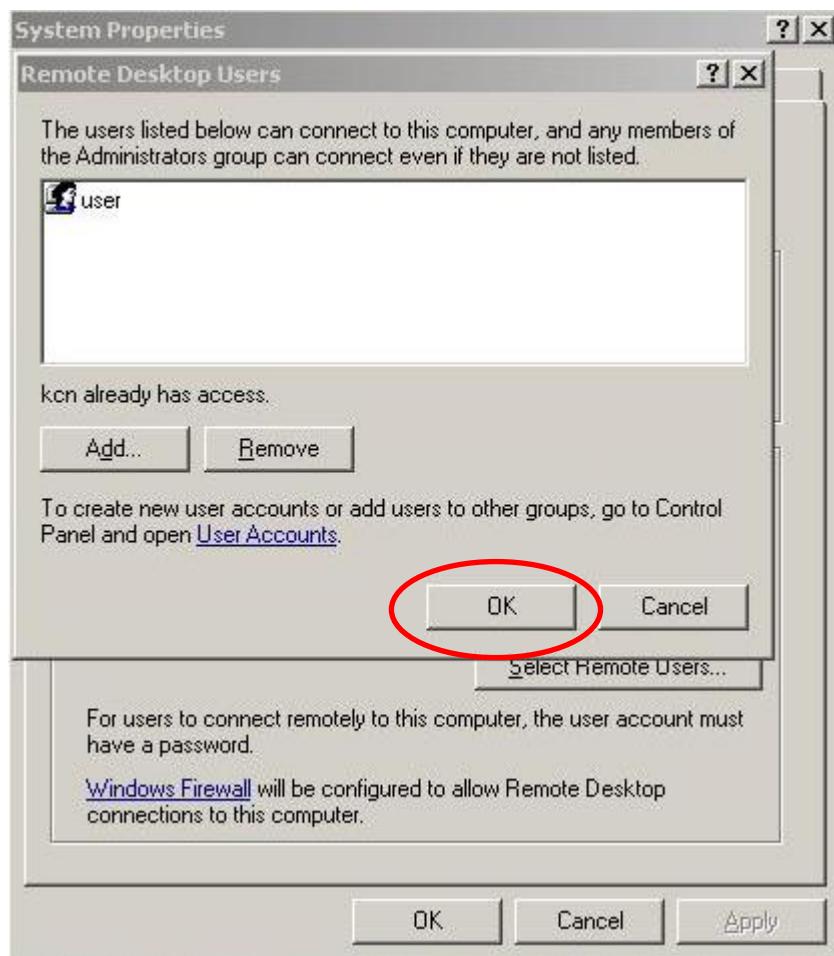
အဆင့်(၅)။ user ရွေးပြီး OK နိုင်ပါ။



အဆင့်(၆)။ ။OK နိုင်ပါ။



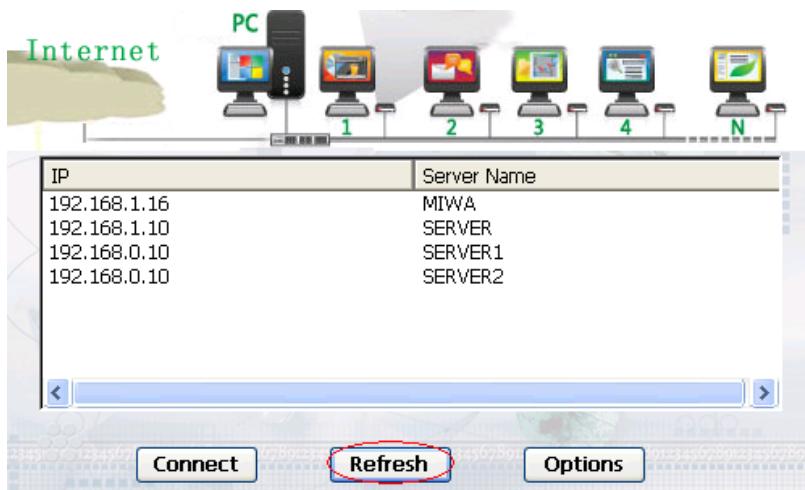
အခေါင်(၇)။ ။ OK နိုင်။



CHAPTER 5

၅ Net Station Device

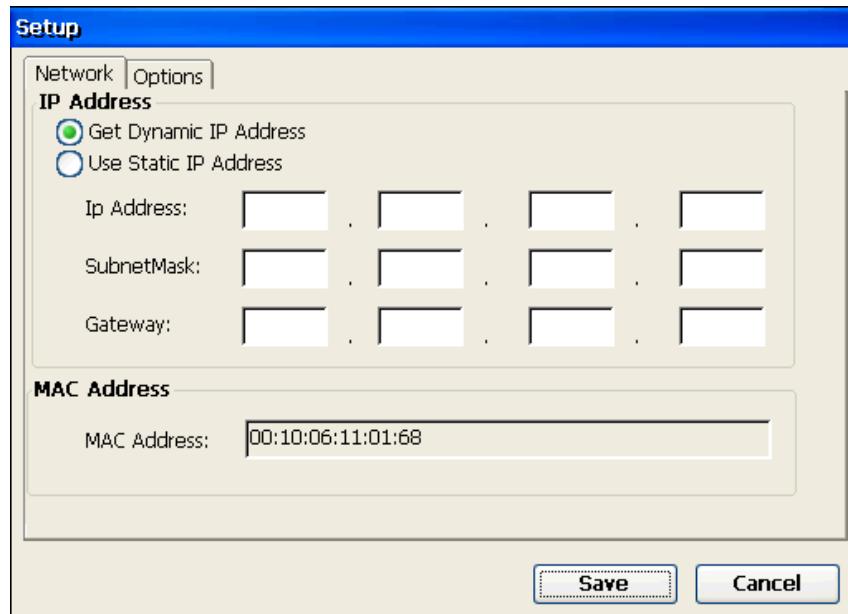
အဆင့်(၁)။ ၂။ Option ကို နှိပ်ပါ။



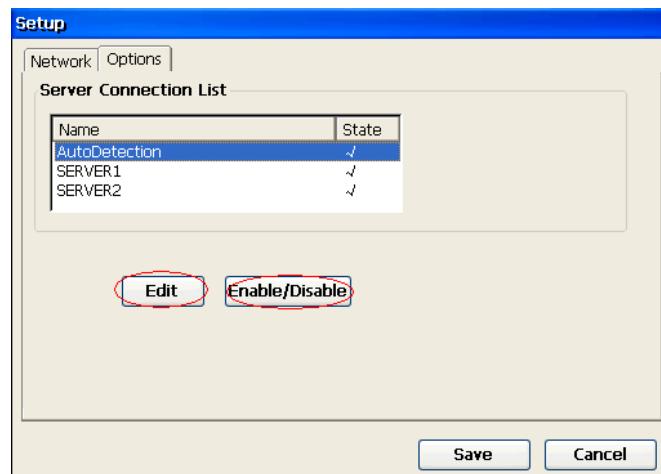
အဆင့်(၂)။ ၂။ Setup ကို နှိပ်ပါ။



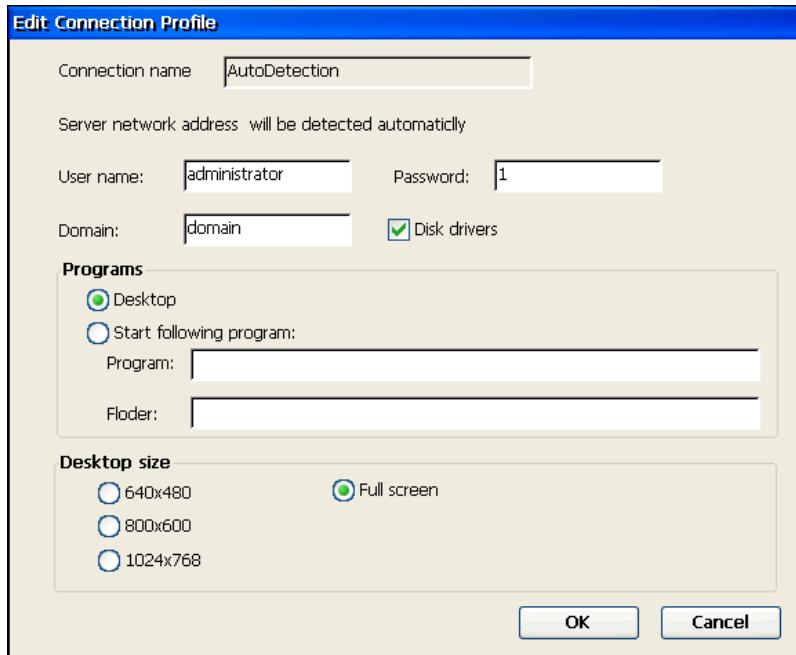
အဆင့်(၃)။ ၂။ Network တွင် 192.168.1.2, 255.255.255.0, 192.168.1.1 ရှိက်ပါ။



အဆင့်(၁)။ Option တွင် Server 1,2 ကို Disable ချော်ပြု။ Autodetection ကို
ရွှေ့ပြု။ Edit လုပ်ပါ။



အဆင့်(၅)။ User Name နေရာ user, Password နေရာ 12345, domain နေရာ server လိုက်ပြီး OK နိုင်ပါ။ Device ကို Restart ချပါ။



CHAPTER 6

၆ Introduction to Net Station or Thin Client

အခုခန်းကစပြီး Net Station အကြောင်းကို အသေးစိတ်လေ့လာပါမည်။ ရှုံးအခန်းများကတော့ လက်တွေ့တန်းချိတ်ဆက်နိုင်အောင် တို့တို့တူတူတူတ်ရေးထားတာပါ။ Theory သဘောတရားတွေနဲ့ ရှင်းပြန်ရင် နားမလည်တဲ့ အပြင် Net Station ချိတ်တာ ကွန်ပြုတာတစ်လုံးထဲကို ပွားသုံးတာ ခက်ခဲတယ် ထင်မှာစိုးလိုပါ။ စာဖတ်သူကို ဒီစာအပ်ဖတ်ပြီးတာနဲ့ ကိုယ်တိုင်ချိတ်ဆက်တတ်စေချင်တာ စာရေးသူ ကျွန်တော်မျိုး မောင်ဝေဖြိုးအောင်ရဲ့ စေတနာပါ။ လက်တွေ့ရော သဘောတရားရော (၀၂) Pratical ရော Theory ရော နှစ်မျိုးစလုံး သိစေချင်ပါသည်။ သို့မှာသာ ကိုယ်တိုင်လည်း ချိတ်တတ် သူများကိုလည်း ပြန်သင်ပေးတတ်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Net Station ဆိတ် အောက်ပါပုံအတိုင်းပဲဖြစ်ပါတယ်။ Thin Client လိုလည်းခေါ်ပါတယ်။ System Unit တစ်ပုံးထဲကနေ ကွန်ပြုတာ အလုံး ၁၀ လုံး၊ အလုံး ၂၀ ဖြစ်အောင်ခွဲသုံးနိုင်ပါတယ်။ ထုတ်လုပ်သူ Manufacture တို့အဆိုအရ Even 100 PC လို့ပြောတဲ့ အတွက် အလုံးတစ်ရာတောင် တစ်ပြိုင်နက်တည်း ခွဲသုံးနိုင်သတဲ့။ ယုံရခက်ခက် ကြီးနော်။ နည်းပညာပဲလေး။ အဲဒီလောက်ထိလည်း ရချင် ရမှာပေါ့။ ကျွန်တော်တို့ အနေနဲ့ အလုံး ၁၀ လုံး ကောင်းကောင်းခွဲသုံးရရင်ကို ကျေနပ်သင့်ပါပြီဗျာ။

အဓိက Recommend ထောက်ခံပေးချင်တာက ကွန်ပြုတာသင်တန်းတွေမှာ သုံးသင့်တယ်ဗျာ။ 650 W UPS တစ်လုံးထဲနဲ့ အလုံး ၁၀ လုံးစာ (Server Desktop ၁ လုံး + Net Station ၉ လုံး)ကို ထိန်းနိုင်တယ်ဗျာ။ Monitor ကိုတော့ ပါဝါစားသက်သာတဲ့ LCD, LED Monitor တွေကိုပဲ သုံးသင့်တာပေါ့ဗျာ။ ဒါဆိုရင် မီးပျက်ရင်လည်း Battery Invertor နဲ့ သင်နိုင်တဲ့ အတွက် မီးစက်ဆီဖိုးသက်သာတာပေါ့။ သင်တန်းကြေးကို လူမစားရဘဲ ဆီစားနေတဲ့ ဘဝကနေ ကျွတ်နိုင်တာပေါ့။

အင်တာနက်ဆိုင်တွေအတွက် သုံးသင့်တယ်ဆိုတာကိုတော့ ကိုယ်တိုင် လက်တွေ့ မစမ်းသပ်ရသေးတဲ့ အတွက် လက်ခံနိုင်သော Download Speed နဲ့ Mail ဖွင့်ရာတွေ လုံလောက်သော Speed ရှိမရှိကို မသိနိုင်သေးပါ။

စာစိစာရိက်ဆိုင်များနဲ့ အိမ်တွင်းသုံး တွေအတွက်တော့ Computer (Laptop or Desktop) တစ်လုံးလုံးရှိရမဲ့၊ လိုအပ်သလောက် ပွားသုံးရာမှာ သေချာပေါက် အဆင်ပြေပါတယ်။ Operating System အနေနဲ့ Window 7 ဟာ အကိုက်ညီဆုံးပါ။



ဒါလေးကို Monitor ရဲကနောက်ကျောမှာ ကပ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



- | | |
|----------------------|--|
| 1. On /off | အဖွင့်အပိတ်ခလုပ် |
| 2. Power supply port | Adapter ပါဝါပေးမည့်နေရာ |
| 3. LAN port | Network ကြိုးတပ်မည့်နေရာ |
| 4. VGA port | Monitor VGA ထိုးမည့်နေရာ |
| 5. Microphone | Speaker ကြိုးတပ်မည့်နေရာ |
| 6. Speak in | Speaker ကြိုးတပ်မည့်နေရာ |
| 7. 3 USB port | USB Mouse, USB Keyboard, USB Device
တပ်မည့်နေရာ |

THIN CLIENT Accessories (တွဲဖတ်ပစ္စည်းများ)



PS / 2 switch interface

Wireless LAN

I. Advantages of THIN CLIENT (Thin Client ၏ ကောင်းကျိုးများ)

1. 64M RMA and 2GB flash, fast speed , three USB ports, convenient use.

မှတ်ညာ၏ 64MB ပါရီပြီး Data သိမ်းဆည်းဖို့ Built-in 2GB ပါဝင်ပါသည်။

2. No need to install software on host PC, enter desktop within 10 second!

ထပ်မံ ထည့်သွင်းစရာ Software မလိုအပ်ဘဲ 10 စွဲနှုန်းအတွင်း Log in ဝင်ရောက်နိုင်ပါသည်။

3. Support long distance connecting to host PC even in oversea's

အကွာအဝေးတော်တော်များများထိရောက်နိုင်ပြီး Server က နိုင်ငံခြားရောက်နေတာတောင် လုမ်းပြီး Connect လုပ်နိုင်ပါသည်။

4. Support independ operation on thin client separately, when host PC has problem, you can still use thin client to work. It has installed applications on thin client, you can brower website, use MSN, SKYPE....ect. Also support to connect to host PC automatically.

သီးခြားစီအလုပ်လုပ်တာကြောင့် Host PC မှာ ပြဿနာတတ်ခဲ့ရင်တောင် Thin Client က run နေမှာဖြစ်ပါတယ်။

5. Multi-language operation system, can customize to chinese, english, germany, arabic .ect.

Multi-Language OS ကို Support လုပ်ပြီး Chinese, English Window စသဖြင့်လည်း Customize လုပ်နိုင်ပါတယ်။

6. Separated from Ncomputing patent, all softwares are made by our company.

Ncomputing နဲ့မတူဘဲ Software အားလုံးကို ကိုယ်တိုင်ပြုလုပ်ထားတာဖြစ်ပါတယ်။

8. Greatly save cost, no need maintenance, easy installation, smart Design and save space, reducing noise.

ကုန်ကျစရိတ်သက်သာပြီး ထိန်းသိမ်းစရာမလိုအပ်ခြင်း၊ လွယ်ကူစွာ Install လုပ်နိုင်ခြင်း၊ သေသပ်ကျနှုန်း၊ နေရာမယူခြင်း၊ ဆူညံသံမရှိခြင်း စသည့် အကျိုးကျေးဇူးများ ရှိပါသည်။

- 8 Suitable for high school, training school, library, cybercafe, office, factory, family use.

အထက်တန်းကျောင်းတွေ၊ ကွန်ပြုတာသင်တန်းတွေ၊ စာကြည့်တိုက်၊ အင်တာနက်ဆိုင်၊ ရုံး၊ စက်ရုံး၊ ဓိသားစုသုံးအတွက် အထူးသင့်တော်ပါသည်။

9. No maximum limitation on connecting to host pc, as long as host pc configuration can afford!

အများဆုံးအရေအတွက်ကန်သက်မှုမရှိခြင်းကြောင့် Host PC မြင့်ရင် မြင့်သလို Configure လုပ်နိုင်ပါသည်။

10. Support system upgrading, monitor video, USB wifi, USB touch screen.

ထပ်မံအဆင့်မြင့်နိုင်ပြီး Wifi, Touch Screen ဖြစ်အောင်လည်းလုပ်နိုင်ပါသည်။

II. Configuration

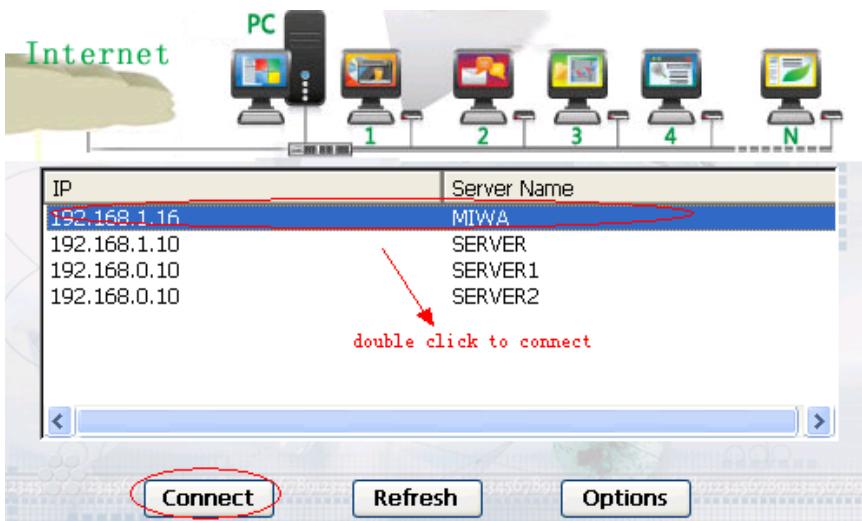
Data sheet:

1. The specs are: Dimension 115mm*26mm*115mm(L*H*W)
2. Weight 0.5kg
3. Power Input: 100-240V, 50/60Hz; Output: 5V/2A
4. Firmware feature Windows CE intergrated RDP protocols
5. Onboard CPU ARM926EJ 533MHz
6. Memory Onboard 64MB RAM
7. Storage Onboard 2GB Flash
8. Display support Max 1280*1024, 16bit/64K colors; Widescreen 1440*900 support

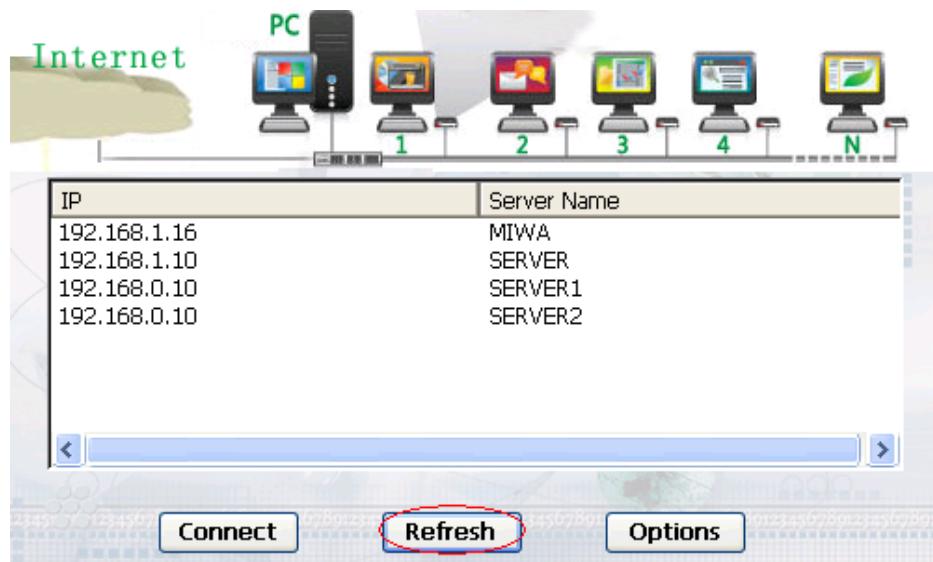
9. Management Remote management, configuration;
10. Wake terminal remotely(Wake-on-LAN)
11. Onboard LAN 10/100 MB/s
12. Operating range 3k meters
13. Ports: 1 RJ-45 LAN port; 3 USB 2.0 ports; 1 DC in port; 2 Audio jacks: Speaker-out and mic-in;
14. Server OS support **Windows Server 2000/2003**, Windows NT 4.0-Terminal Server edition,Citrix Winframe Server/**windows XP/ Windows 7**

III. WIN CE desktop function introduction

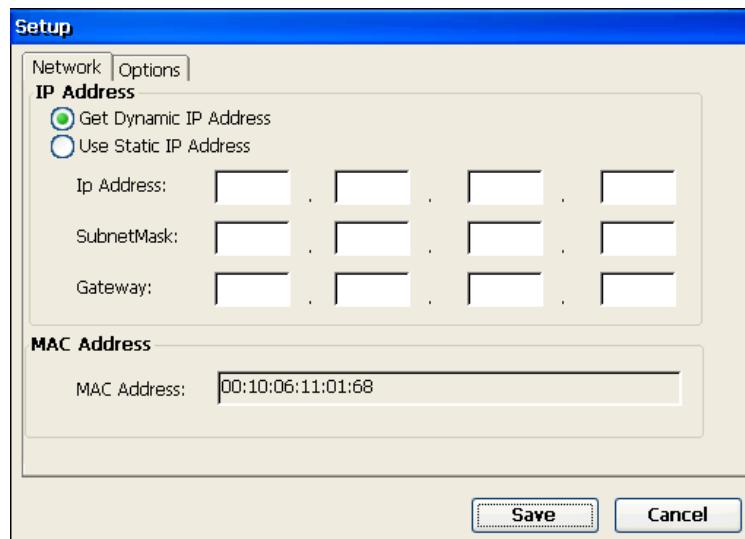
1. Connect to the server



2. Find host

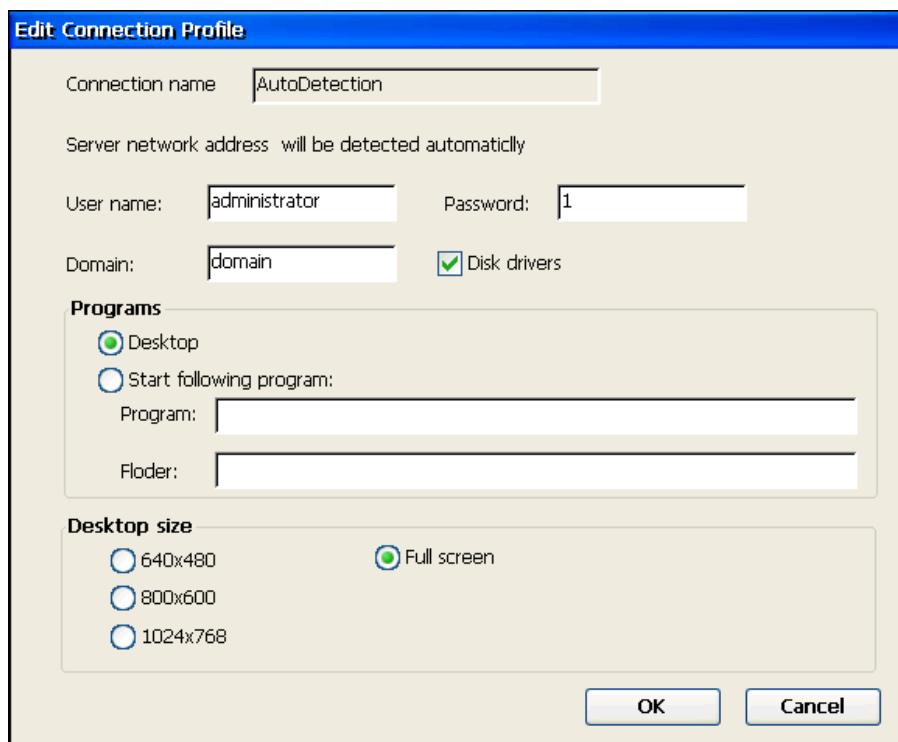
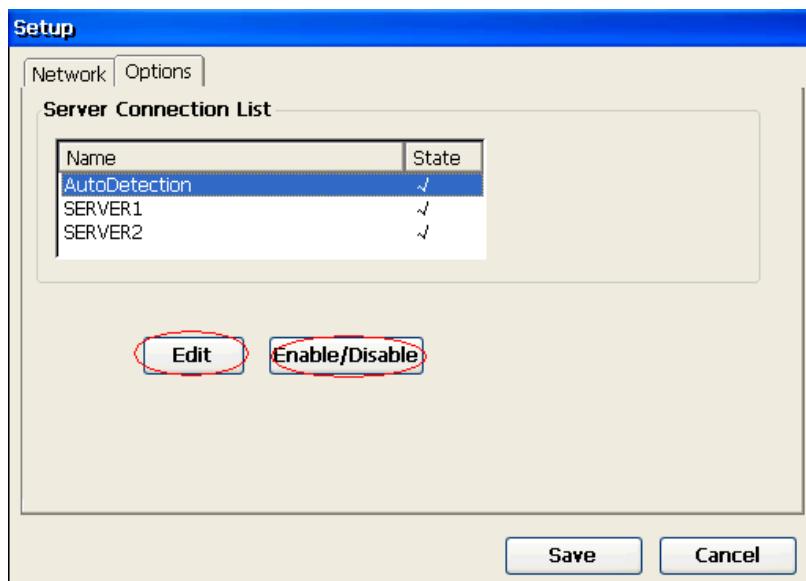


3. Options → Setup → Network → Set IP address



2. Options

- Edit and enable/disable the server configure



2). Restart



- Restart the machine

3). Info

- Show machine information

System Info	
Version:	1.00
Terminal Name:	SN2400110168
Serial number:	SN24001006110168
Ip address:	192.168.1.100
Mac address:	00:10:06:11:01:68

4). System Setup

1. Control pannel



Enter into:



1). Internet option

- Common (Set up IE home page and search page, adjust cache, clear hostory record and cache)
- Connection option (Set up whether use LAN or use proxy server visit internet)
- Security (Set up confidential or forbidden website, apply the internet acticux control)
- Privacy (Set up cookie)
- Advance (Set up accessibility, browse, multi-media, security.function)

- Pop-up function (Set up web pop-up windows)

2). PC connection

- Change connection mode & connect to desk computer when device is on line.

3). Internet & dialed connection

- Set up IP address and DNS

4). System

- Adjust RAM utilization, optimize system run speed

5). Display

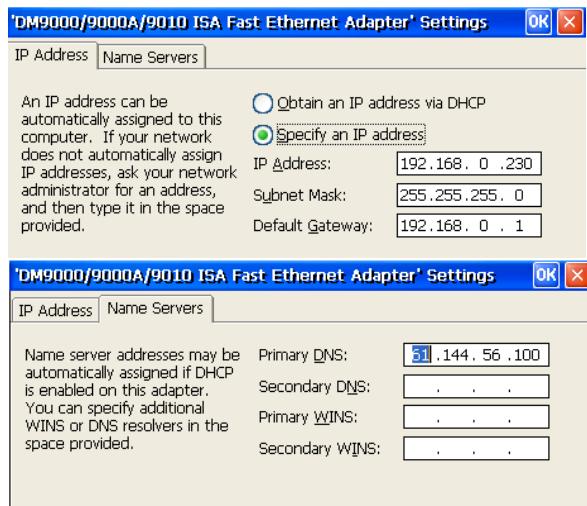
- Wince desktop background and topics

6). Sound

- Adjust the sound

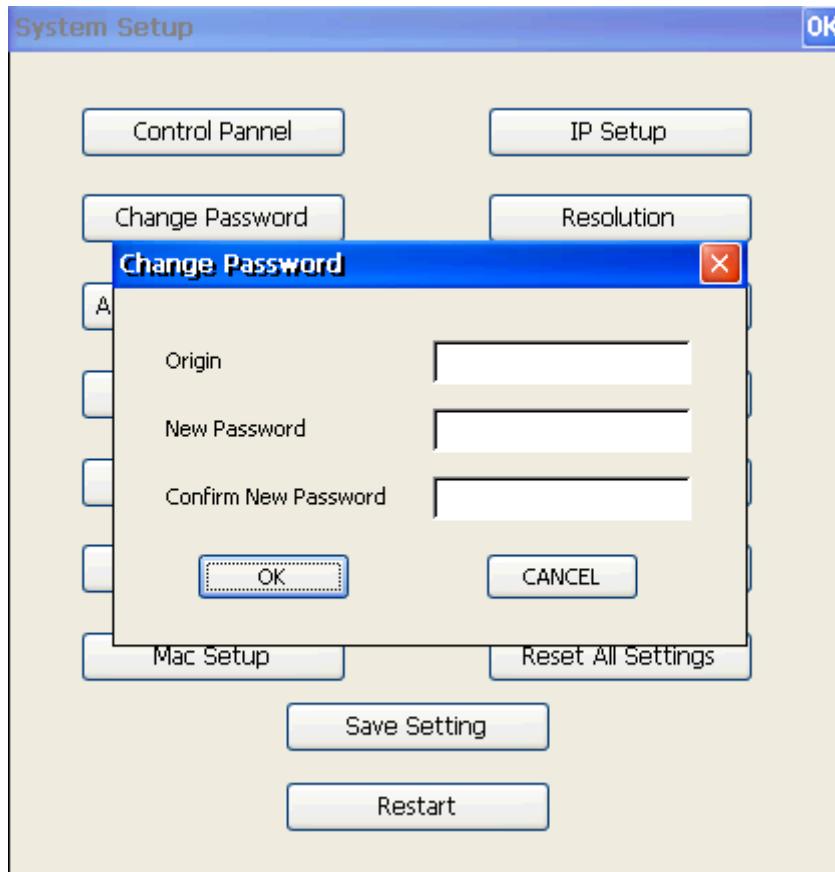
2. Set up IP

- Click control pannel =>IP set up



3. Change password

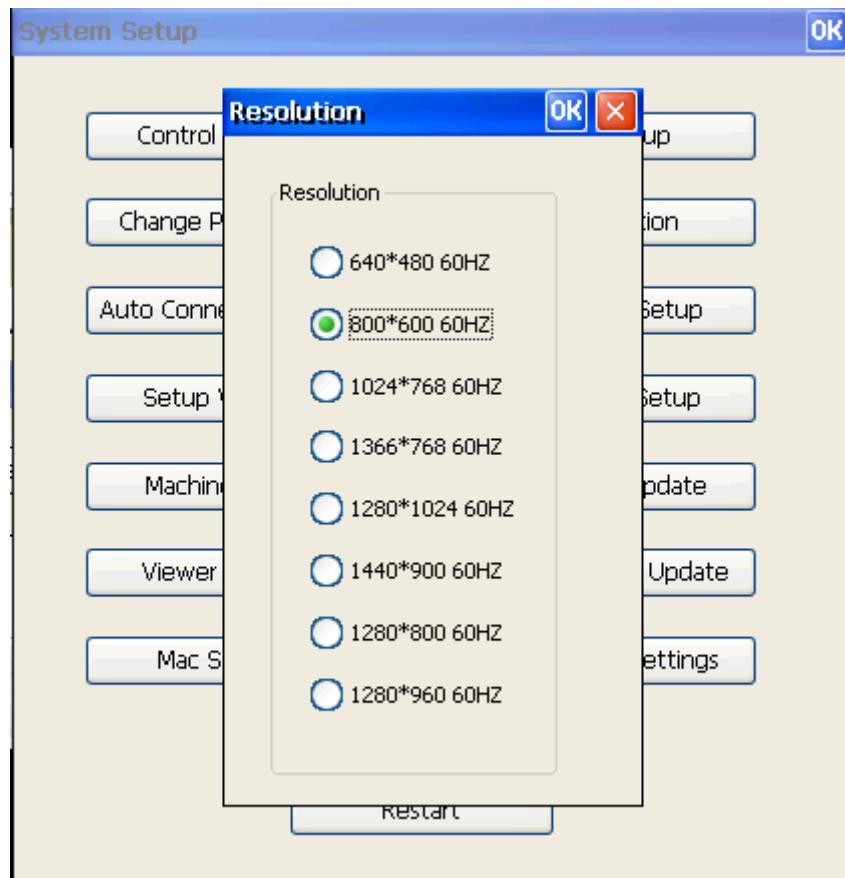
- Click “change password” enter into below:



Caution! If you forget your password, you can use super password
“thinclientadmin”

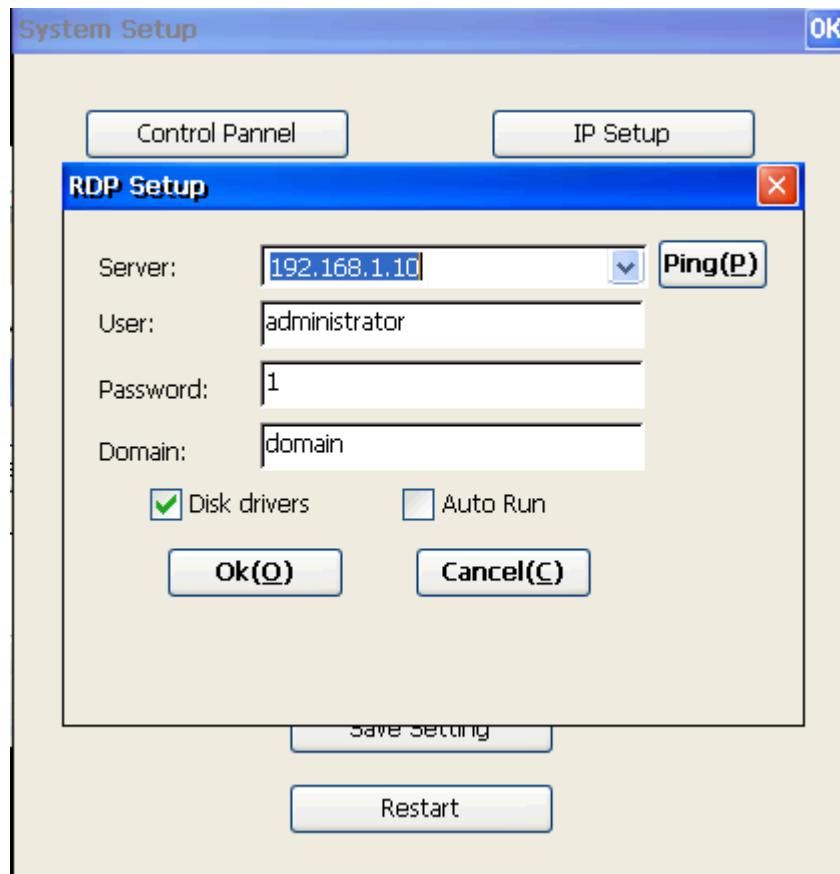
4. Set up resolution

- Change resolution of thin client or connect to hosp PC's resolution



5. Auto connect to host pc when start thin client

- Set up “Server name”, “user name”, “password”, “Domain”, whether to relocation disk, and auto connection during start.



Caution!

Remember to enable disk drivers, or you can not use flash when connect to thin client.

6. Start up setup

1. Startup Select

1). desktop

- Enter into local WINCE system when start

2). ThinClient

- Enter into ThinClient main interface.

2. Startup program

1). Client

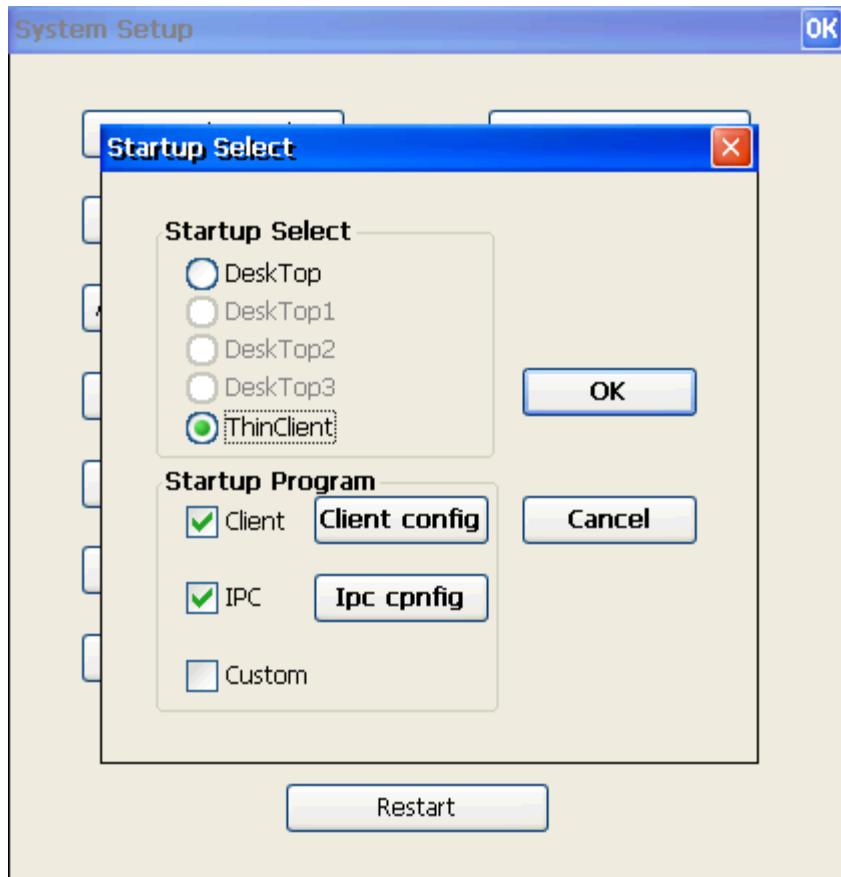
- whether to start Client

2).ipc

- whether to start ipc

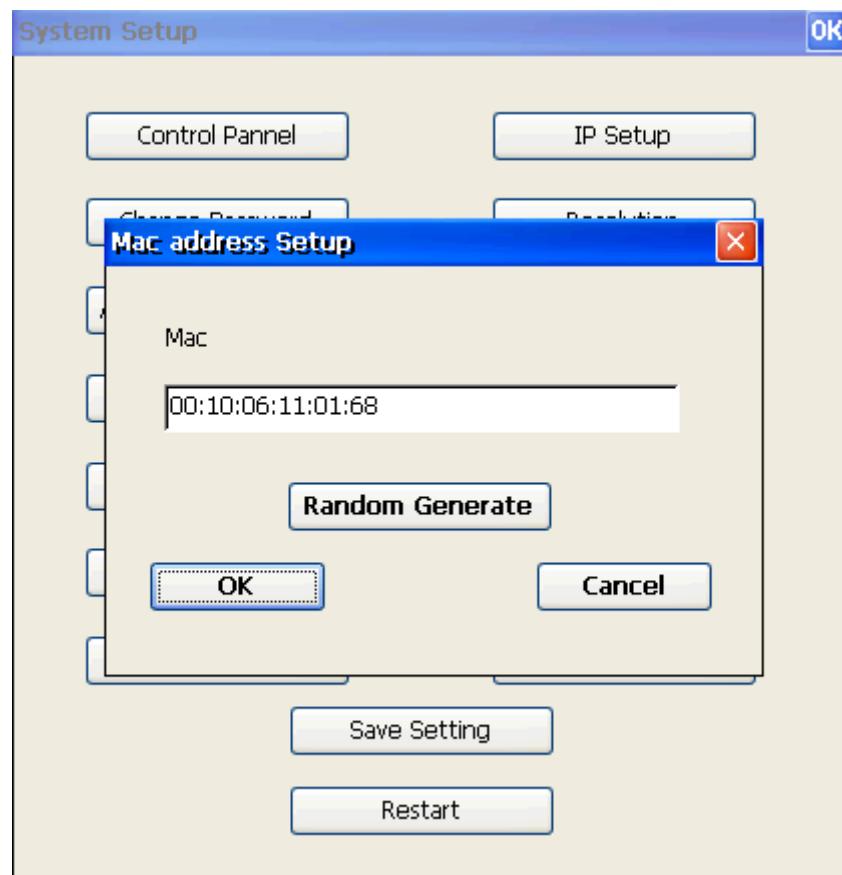
3).custom

- custom to start the program



7. MAC address set up

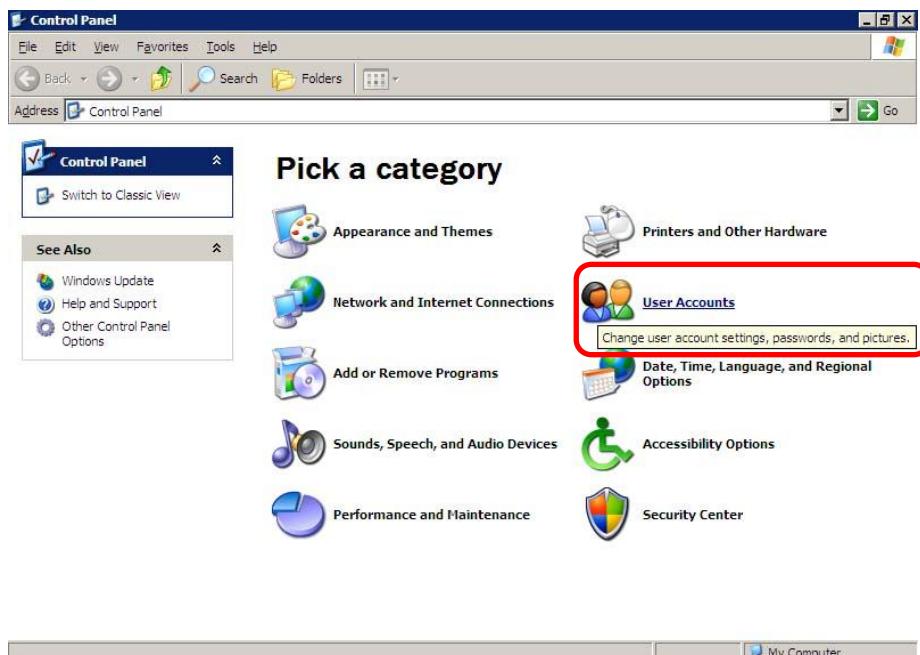
- Support manual set up or get MAC address by random



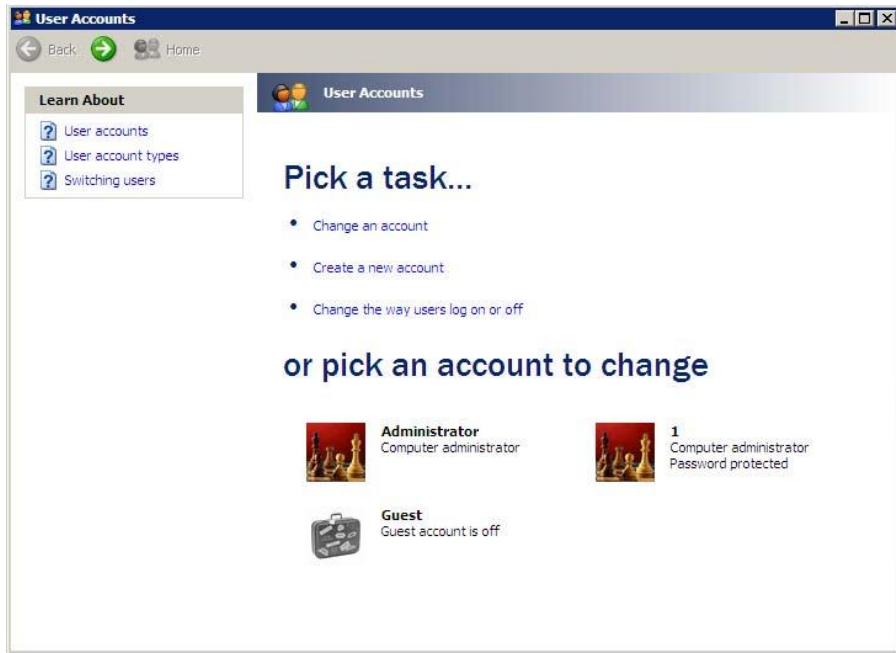
CHAPTER 7

၁။ Creating User Account For Thin Client

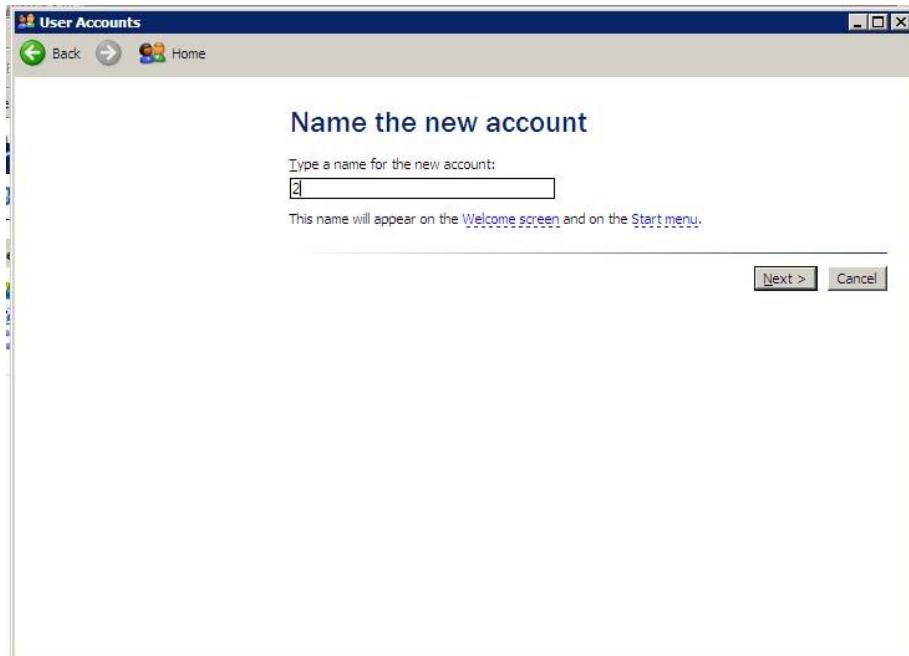
၁။ Start → Setting → Control Panel → User Accounts အောက်ပါ။



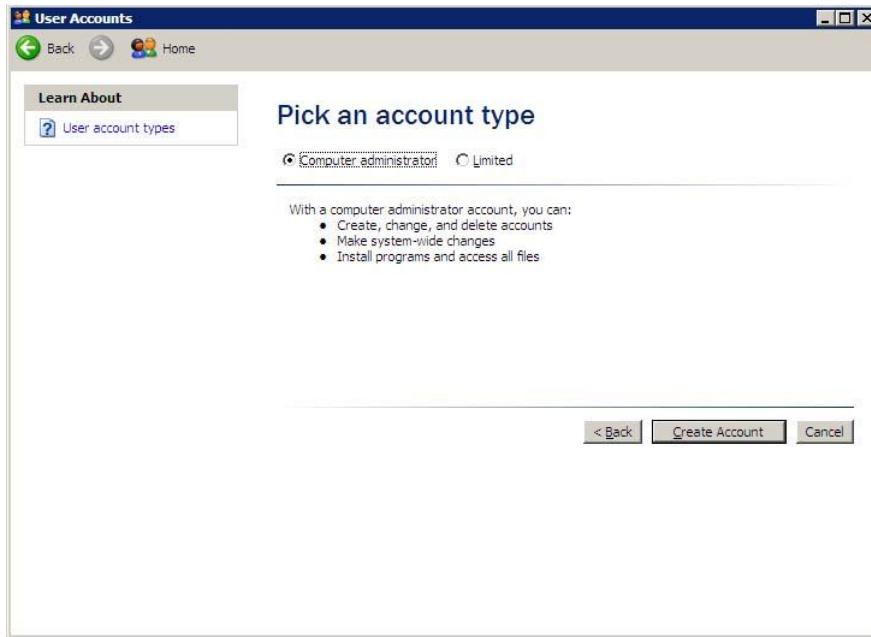
၂။ Create New Account အောက်ပါ။



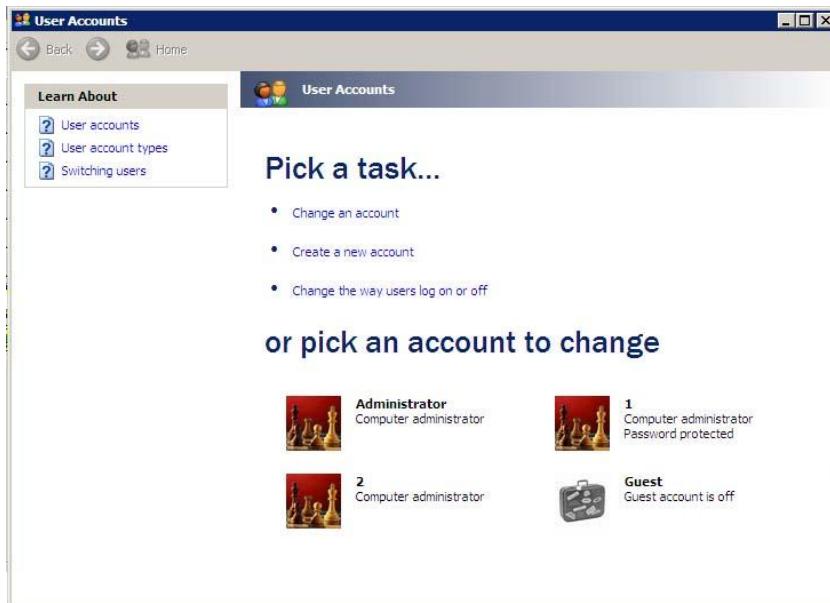
၃။ Account Name နေရာတွင် ၂ လိုဂိုက်ပြီး Next နိုင်ပါ။



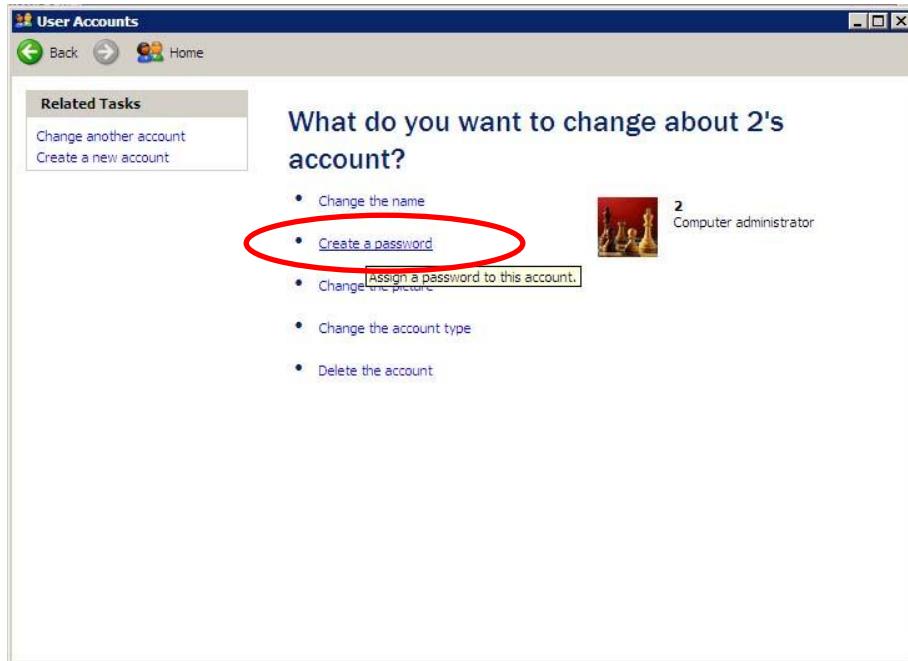
၄။ Computer Administrator ကိုရွေ့ပြီး Create Account ကို နှင်ပါ။



၅။ User Account Name ၂ ကို တစ်ချက်နှင်ပါ။



၆။ Create Password နိုင်ပါ။



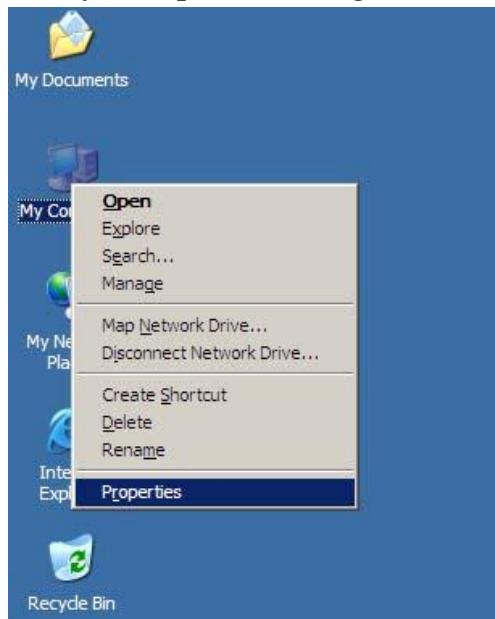
၇။ သုံးနေရာစလုံး 2 ချည်းရိုက်ပြီး Create Password နိုင်ပါ။



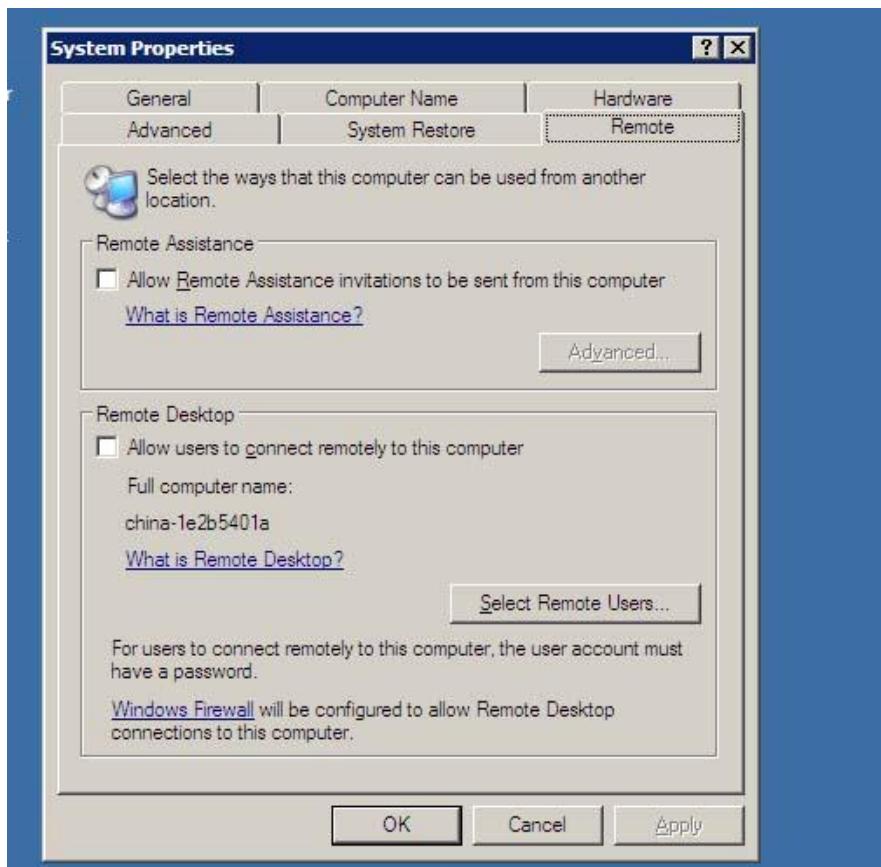
CHAPTER 8

⦿ Making Remote User

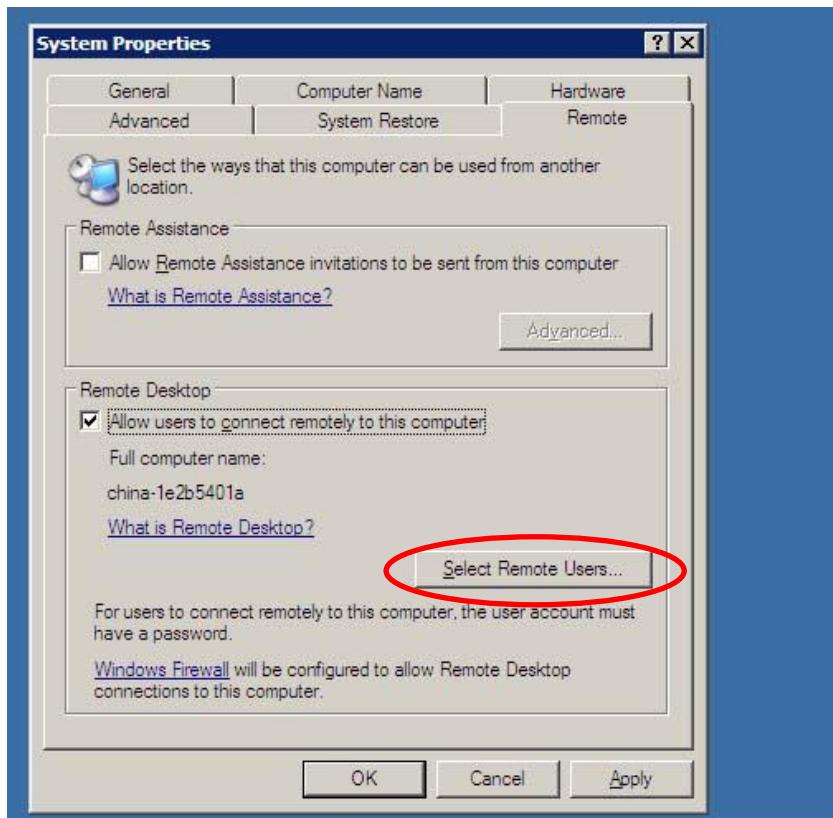
⦿ My Computer ခေါ် Right Click နှင့်ပြု: Properties ကို နှင့်ပါ။



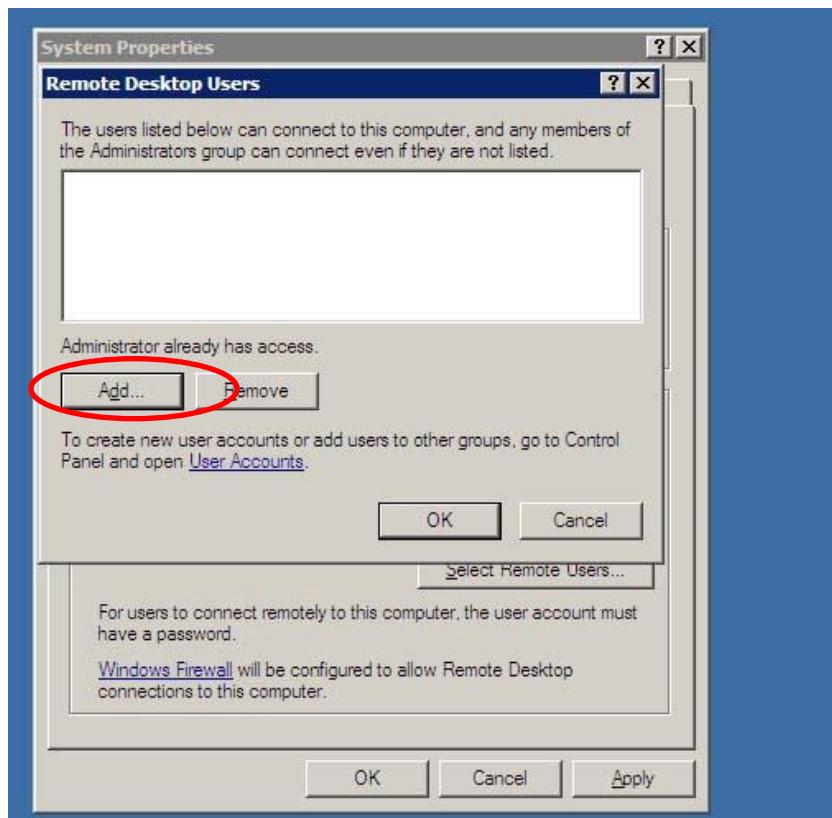
J။ Remote Tab ကိုနှင့်ပြု: "allow users to connect remotely to thin computer" ကို အမှန်စွစ် ခြင်ပါ။



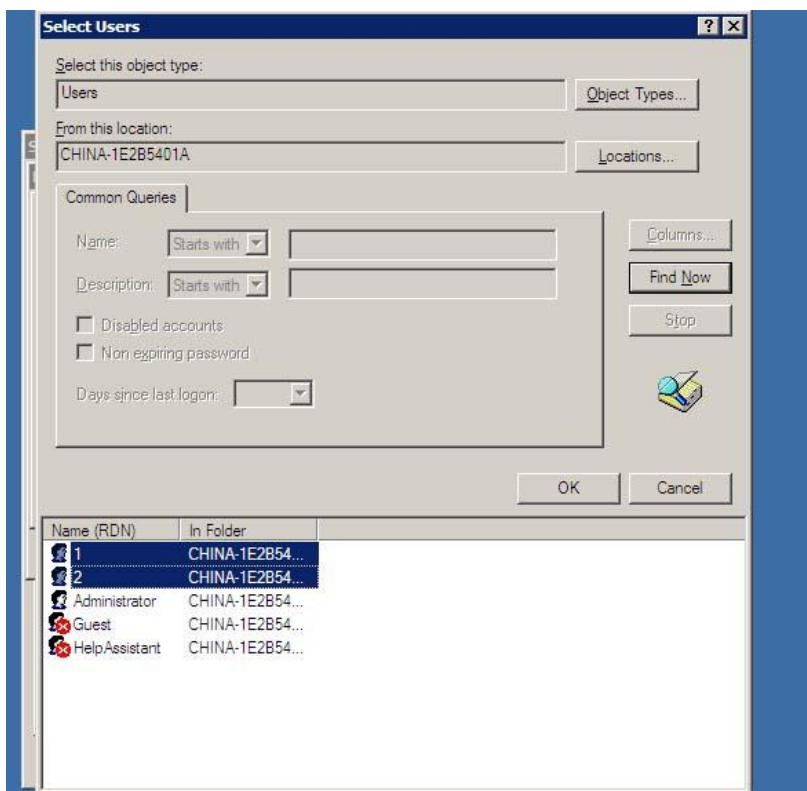
၃။ Select Remote Users ကို နိုင်ပါ။



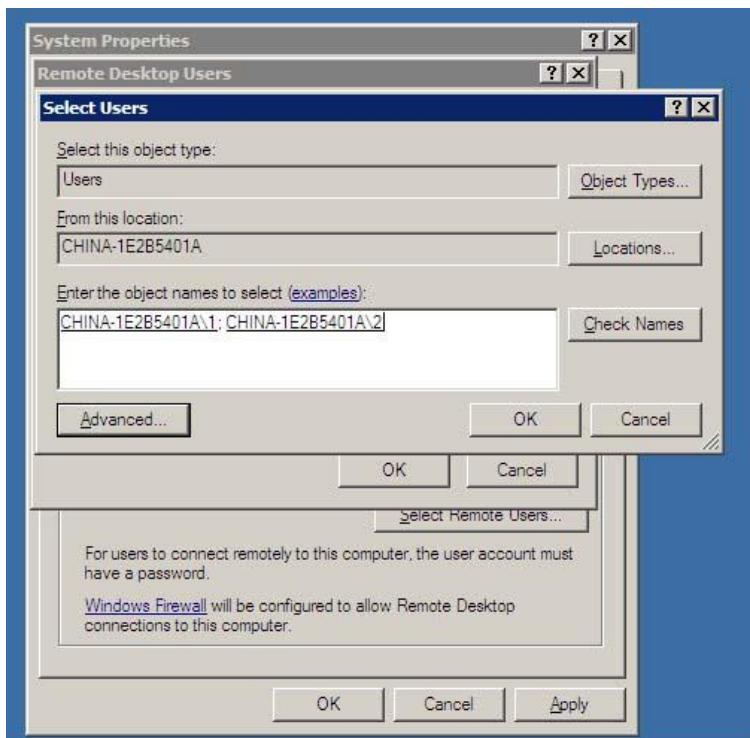
၅။ Add ၊ ၃၅။။



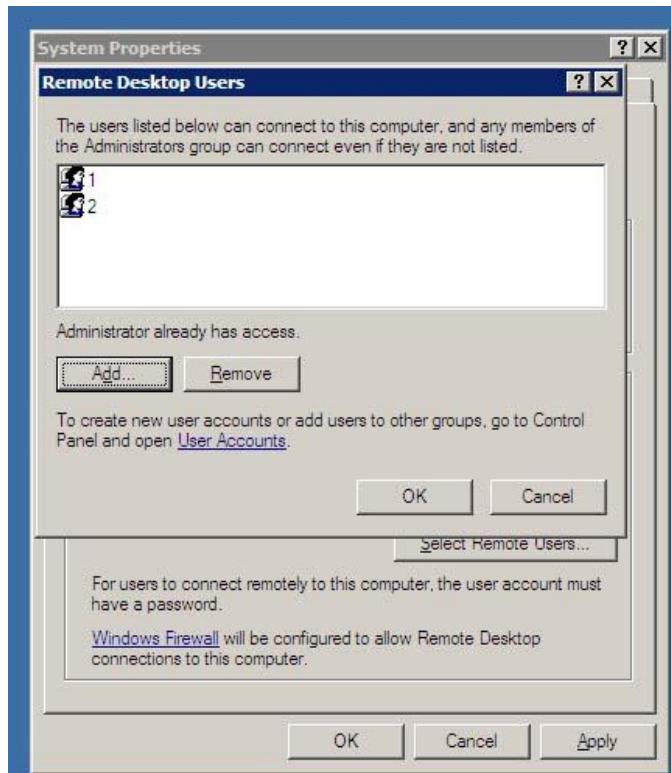
၂။ Find Now နှင့်ပြီး ၁,၂ User Account ထွက် Select လုပ်ပြီး OK နှင့်ပါ။



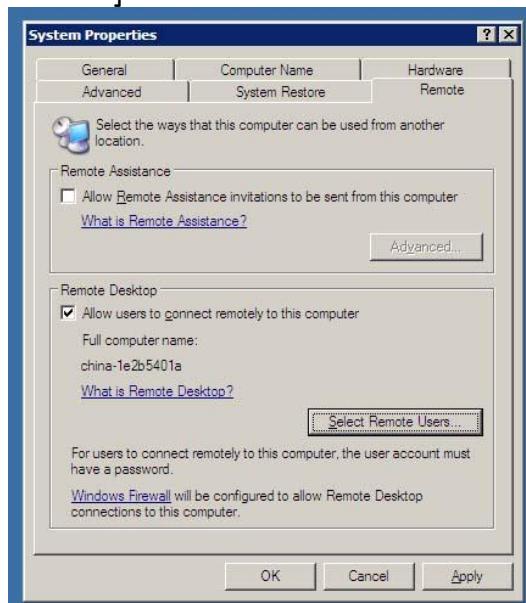
၆။ OK နှင့်။



ကူ။ OK နှင့်။



၁။ OK နိုင်ပါ။



CHAPTER 9

၉ Installing Utility Software

၁။ Device နဲ့အတူပါလာသော CD ခွဲကို CD/DVD drive ထဲထည့်ပါ။ Autorun File အလိုအလျောက်မတတ်လာလျှင် autorun ကို Double Click နိုင်ပါ။



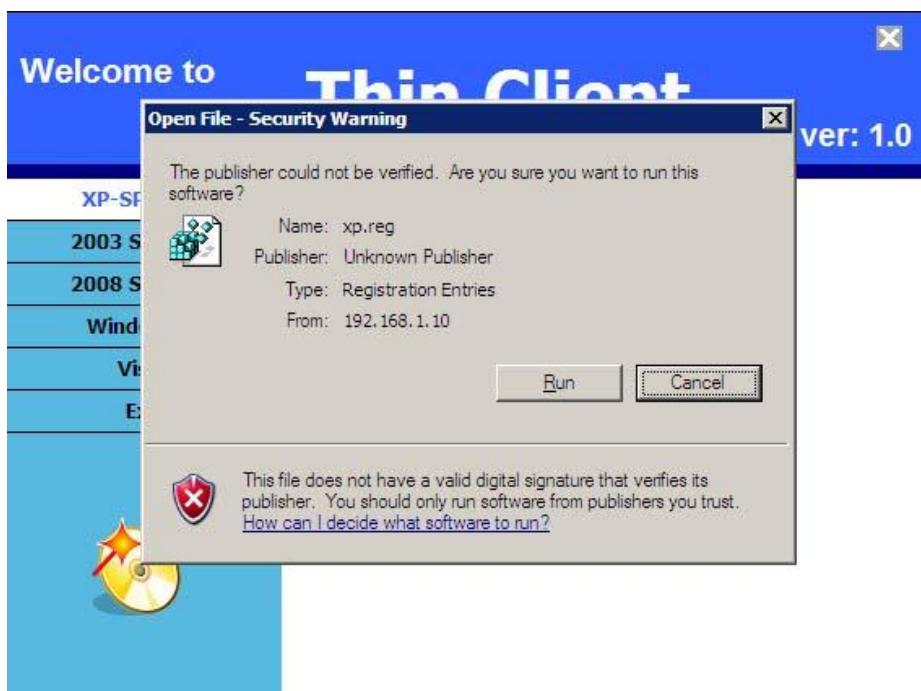
၂။ ဘာညာသာရကာတွေ မေးနေလည်းပဲ Run နိုင်ပါ။



၃။ XP အတွက်ဆိုရင် XP-SP2-SP3 ကို ရွေးပြီး Register Components ကို နိုင်ပါ။



ကူး Run ပုံစံ။



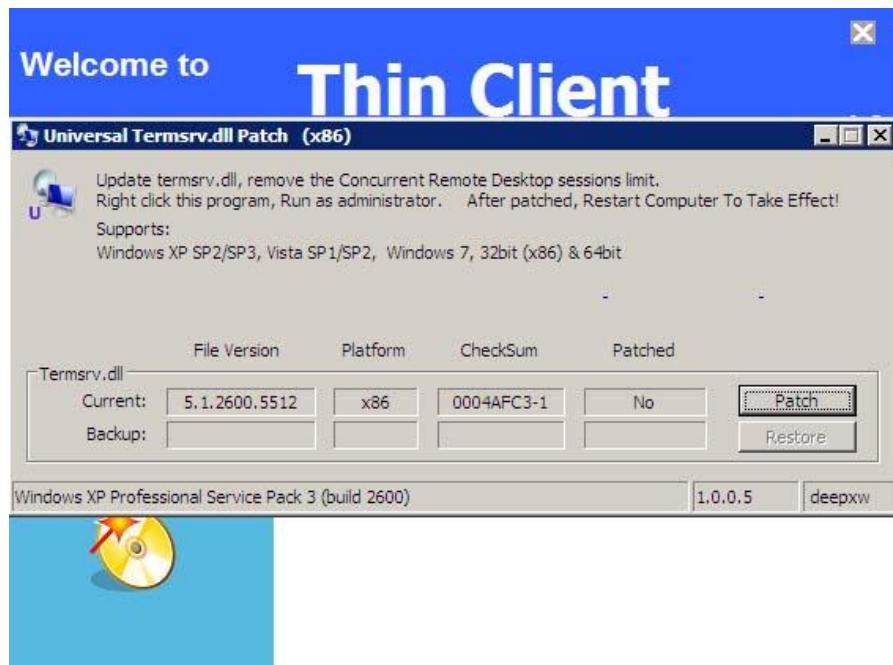
၂။ Yes နှင့်။



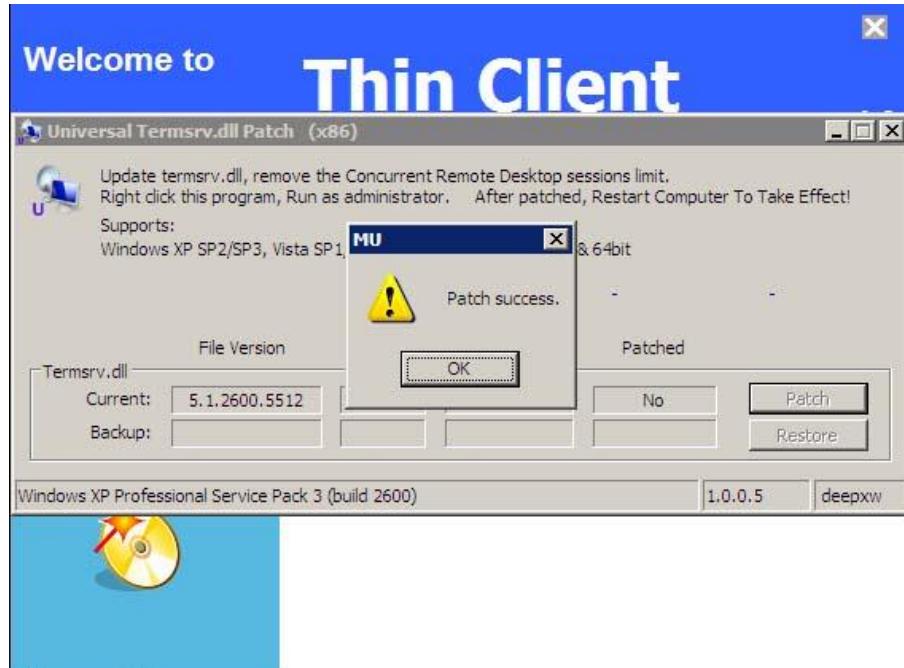
၃။ Simple Installation ကို နှင့်။



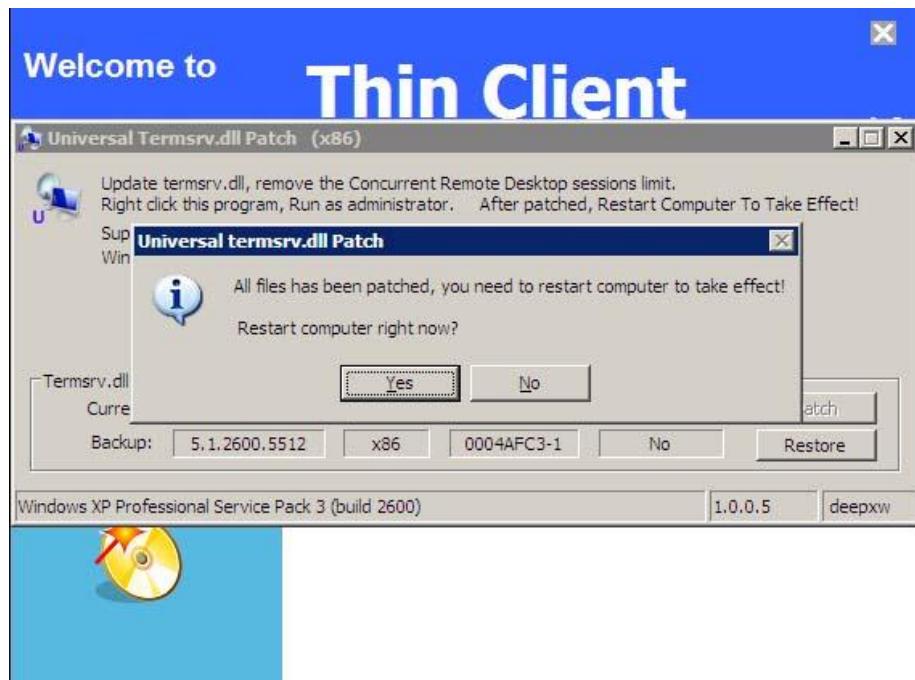
၂။ Patch ကို ဆို၏။



၅။ Patch Success ဖြစ်လျင် OK နှင်ပါ။



၆။ စက်ကို Restart ချလိုက်ပါ။



CHAPTER 10

၁၀ How & Why

ဤမျှလောက်ဖတ်ပြီးသော်လည်း စာဖတ်သူမှာ Network အခြေခံအကြောင်း မသိသေးလျှင် NetStationချိတ်ဆက်ခြင်းအကြောင်းကို ကောင်းစွာသဘောပါက်ခြင်း ငြာ မစွမ်းနိုင်သေးကြောင်း ကျွန်တော် သဘောပါက်ပါသည်။ ထိုကြောင့် ထပ်မံ အသေးစိတ် ရှင်းပြခြင်းငြာ ကြောင့်ကုစိက်ရပေါ်းမည်။

Server ထိုင်မည့်စက်ကို IP Address – 192.168.1.1 ပေးထားပါမည်။
Subnet Mask – 255.255.255.0 ပေးပါမည်။

ကျွန်သည့် Net Station များကိုလည်း Subnet Mask – 255.255.255.0 ထားပါမည်။ သို့မှာသာ တူညီသော Workgroup ဖြစ်ပါမည်။

Net Station တိုင်း၏ Default Gateway ကို Server ၏ IP Address ဖြစ်သော 192.168.1.1 ထားပါမည်။ သို့မှာသာ Net Station များမှ Server ကို ချိတ်ဆက်တွေ့မြင်နိုင် မှာဖြစ်ပါတယ်။

1 သည် Server ဖြစ်တဲ့အတွက် 2 ကဏ္ဍားကို ပထမဆုံး Net Station အတွက်သုံးပါမည်။ User Name – 2, Password - 2, IP Address – 192.168.1.2 , Subnet Mask – 255.255.255.0, Default Gateway – 192.168.1.1 ထားပါမည်။

3 ကဏ္ဍားကို ဒုတိယ Net Station အတွက်သုံးပါမည်။ User Name – 3, Password - 3, IP Address – 192.168.1.3 , Subnet Mask – 255.255.255.0, Default Gateway – 192.168.1.1 ထားပါမည်။

စသဖြင့် ကျွန်ရှိသည့် Net Station များကိုလည်း အထက်ပါသဘောအတိုင်း နံပါတ် တူအောင်ပေးစေချင်ပါသည်။ စက်များကိုလည်း စတစ်ကာ ကပ်ထားခြင်းဖြင့် နောင်အခါ Error တတ်လျှင် ဘယ်စက်ကဖြစ်သည် ဘယ်အကောင့်ကဖြစ်သည် ဆိုတာ အလွယ်တကူသိနိုင်မည်ဖြစ်ပြီး Solution လုပ်ရတာ လွယ်ကူမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပင်လာသော Utility ကို Run လျှင် Patch Success ဖြစ်မှသာလျှင် Net Station ပွားလိုက်ရမည့်ဖြစ်သည်။ အမှန်ဆိုရင် Window Account ကို Remote

အဝေးကလှမ်းသုံးရင် တစ်ခုပဲ ရပါသည်။ ဒါကို အကောင့်တွေအများ၏
တစ်ပြိုင်နက်တည်း Log in ဝင်လိုရအောင် Patch File ကပြုလုပ်ပေးတာဖြစ်ပါတယ်။
User Account ဆောက်တာက လွယ်ကူမှာဖြစ်သော်လည်း Remote User
List ထဲကို မထည့်ခဲ့လျှင် သုံး၍ရမည်မဟုတ်ပါ။



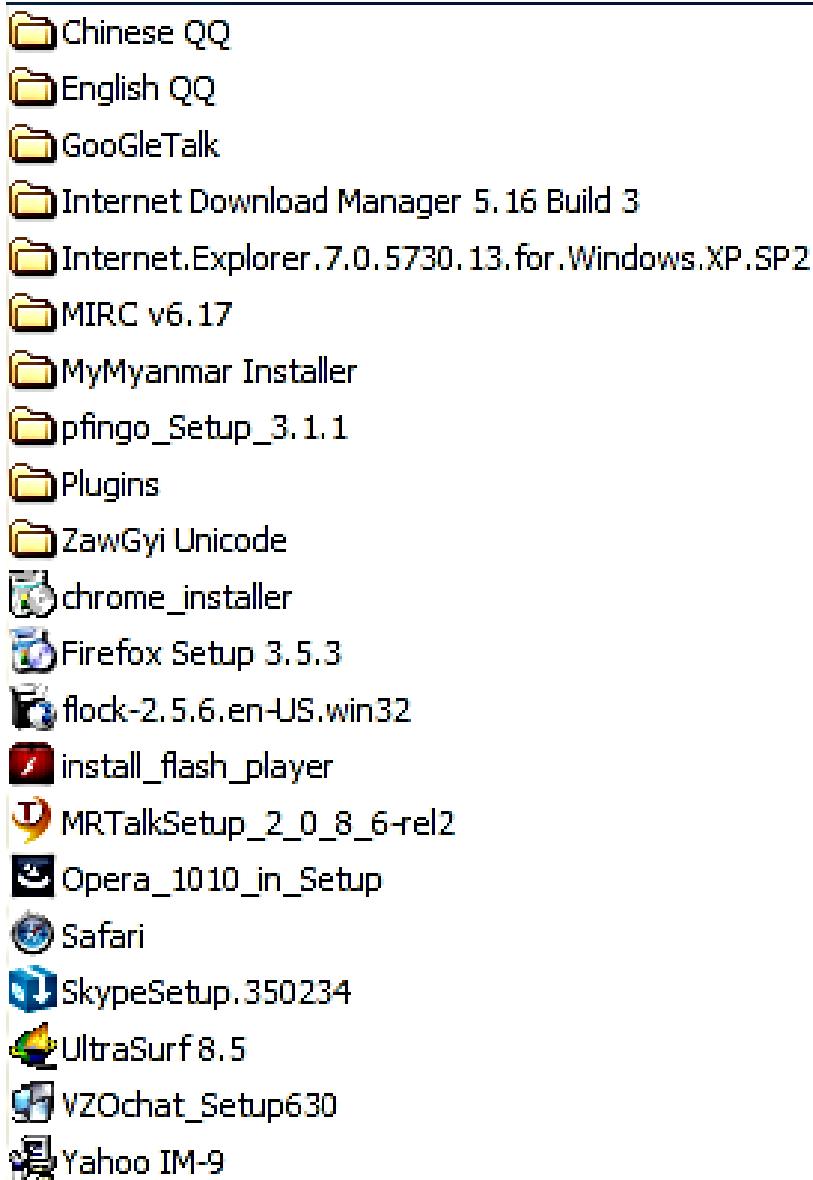
CHAPTER 11

၁၁ Internet ဆိုင်ဆိုရင်

အင်တာနက်ဆိုင်ဆိုရင် အင်တာနက်သုံး software တွေရှိမှ အဆင်ပြောလေ့။
အင်တာနက်သုံး software တွေကလည်း အမျိုးမျိုးရှုပါတယ်။

- တစ်ယောက်နဲ့ တစ်ယောက် စကား ပြောကြဖို့ Chatting Software or Messenger Software (ဥပမာ- G-talk, Yahoo Messenger)။
- အင်တာနက်ထဲက web page တွေ ကြည့်ဖို့ Browser Software (ဥပမာ- Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari, Flock)။
- Video Conferencing အတွက် ရပ်ရော အသံရော မြင်နိုင် ကြားနိုင်ဖို့ VZOChat၊ ကွန်ပျူတာကနောကျင့် Phone ပြောနိုင်ဖို့ Skype, Free Talk, Pingo
- ပိတ်ထားတဲ့ website တွေကို ကျော်ဖွင့်ဖို့ရာ Your Freedom, Ultrasurf။
- အင်တာနက်မှာ မြန်မာလို မြင်နိုင် ဖတ်နိုင် ပြောနိုင်ဖို့ရာ အရင်တုန်းကဆိုရင် Zawgyi Myanmar Unicode၊ အခုခံရင် Myanmar Unicode။
- အင်တာနက်ပေါ်က File တွေ software တွေ e-book စာအုပ်တွေ သီချင်း ဖွံ့ဖြိုးဖိုင်တွေ လျှင်မြန်စွာ Download လုပ်နိုင်ဖို့ Internet Download Manager။
- အင်တာနက်မှာ တရာ်တို့ ပြောနိုင် ရေးနိုင် ဖတ်နိုင်ဖို့ Chinese QQ, Sogo, Pinyin
- Flash ဖိုင်တွေ အဆင်ပြေပြေ run နိုင်ဖို့ Adobe Flash Player
- Java ဖိုင်တွေ run နိုင်ဖို့ Java Runtime Environment

၁၁.၁ Internet ဆိုင်ထာနဆိုင်ထွင် မလိမဖြစ် ဖိုဝင်ရမည့် Software များ



CHAPTER 12

၁၂ Networking

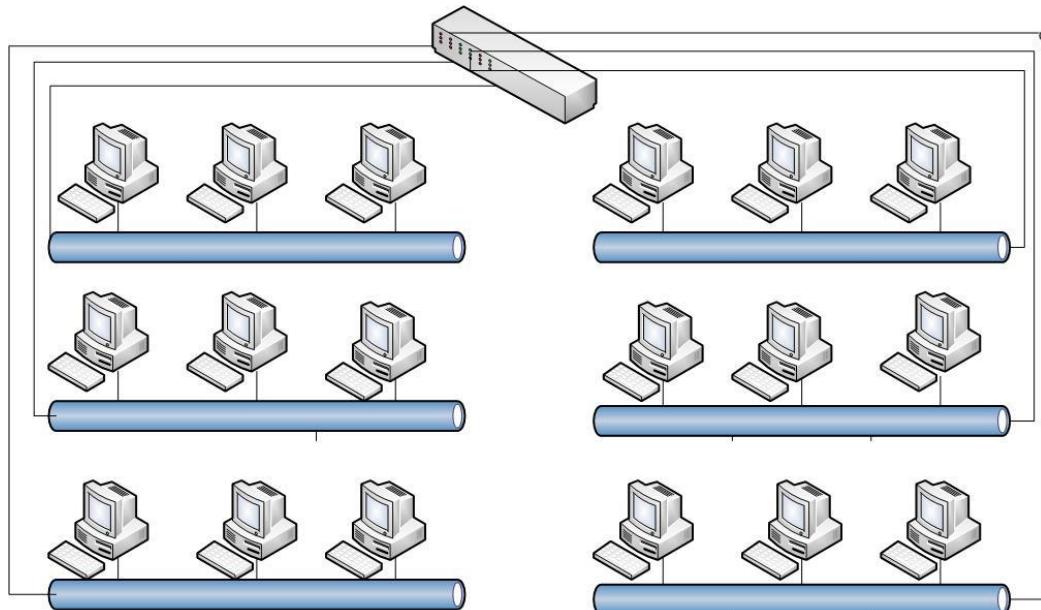
အမှန်တော့ ဒီစာအုပ်ကို မဖတ်ခင်မှာ Network အကြောင်းကို အရင်သိထားရပါမည်။ Network မှာ Cable ကြိုးညွပ်ပုံ၊ IP Address ပေးပုံ၊ Network Game ဆိုရင် NWLink IPX/SPX/NetBIOS Compatible Transport Protocol ပေးပုံ တွေပါ သိထားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

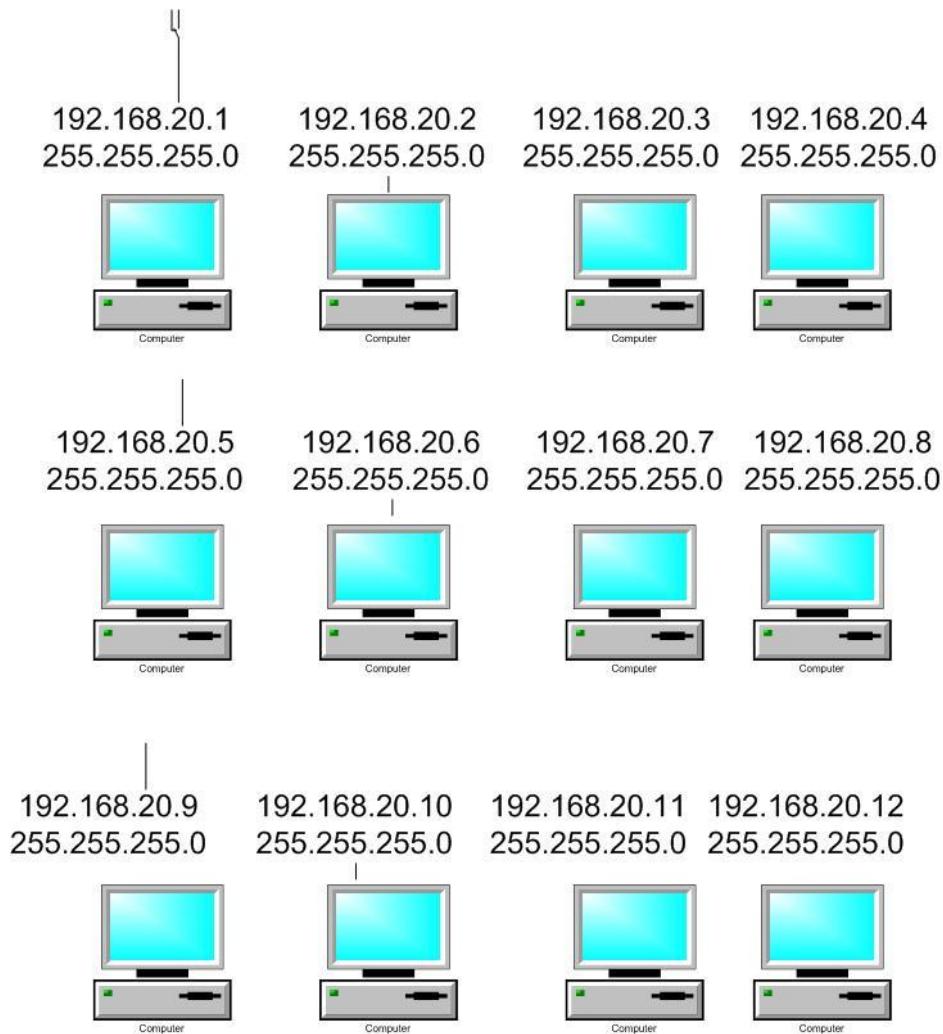
NetGame ဖြစ်စေ Internet ဖြစ်စေ စတင်အတူတူလုပ်ဆောင်ရမည့် အရာတွေ ရှိပါတယ်။ အဲဒါတွေက Cable ကြိုးဆိုင်ရာ သွယ်တန်းမှု၊ Network Card Driver မှန်ကန်စွာ မောင်းဖို့၊ IP Address မှန်ကန်တိကျွွား ပေးဖို့၊ ကွန်ပျူတာ အလုံး (၂၀) ဆိုရင် (၂၀) လုံး My Network Place အောက်မှာ တွေ့ရှိဖို့ စတာတွေ ဖြစ်ပါတယ်။

ပထမဆုံး အဲဒီနည်းတွေ လုပ်နည်းကို ပြောပြပါမည်။

၁၂.၁ Cable ကြိုးသွယ်တန်းမှု

ကြိုးသွယ်တန်းရာတွင် Switch ကို ဖဟိပြု အဓိကထားရပါမည်။ ချိတ်ဆက်မည့် ကွန်ပျော်တာများကို Switch မှ အကွာအဝေးတိုင်းပြီး ကြိုးအကွာအဝေးပမာဏကို ဖျက်တောက်ရပါမည်။ ပိုနေသောကြိုးများကို ခွေထားခြင်းနှင့် မသင့်တော်ပါ။ Performance ကို အနည်းငဲ့ အများ ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။ ကြိုးများကို လျှပ်စစ်မီး ကြိုးသွယ်တန်းသည့်အတိုင်း ကစ်ချင်းပြားများဖြင့် ဖုံးအပ်ဆက်သွယ်နိုင်ပါက ကြိုးများ ရှုပ်ထွေးမှု မဖြစ်ပဲ သပ်ရပ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။





ပထမဆုံးစက်ကို စနစ်တကျလုပ်ရပါမည်။ ဘာဖြစ်လိုလဲဆိုတော့ သူကို ပွားပြီး ရိုက်မှာ မို့လိုပါ။ သူမှာ Error ပါရင် ကျန်တဲ့ အလုံး (၁၉) လုံးကိုလည်း အဲဒီ Error တွေ ဝင်ကုန်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁။ စက်ဆင်မည်။

J။ Window တင်မည်။

၃။ မှန်ကန်တိကျသော Driver တင်ပေးမည်။

၄။ Software တွေထည့်မည်။ ထည့်ပြီးသား Software တွေကို ဖွင့်ကြည့်မည်။

၅။ Game တွေ ထည့်မည်။ Utility ထည့်မည်။ ဖွင့်ရ မရ ပြန်စစ်မည်။

၆။ Internet သုံးမည်ဆိုလျှင် Multilanguage ပါလှပ်မည်။

CHAPTER 13

၁၃ Setting များ ပြောင်းလဲခြင်း

အလုံး (၂၀) လုံးကို Clone ရှိကြပြီးပါပြီ။ ဒါဆိုရင် ချိတ်ဆက်လို့ ရပြီးလား။ မရသေးပါ။ လုပ်ဖို့ အဆင့်တွေ ကျွန်ုပါသေးတယ်။ Clone ရှိက်ထားတဲ့အတွက် အားလုံးဟာ အတူတူဖြစ်နေမှာပါ။ ချိတ်ဆက်လို့ရအောင် ဒါတွေအားလုံးကို ပြောင်းလဲရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

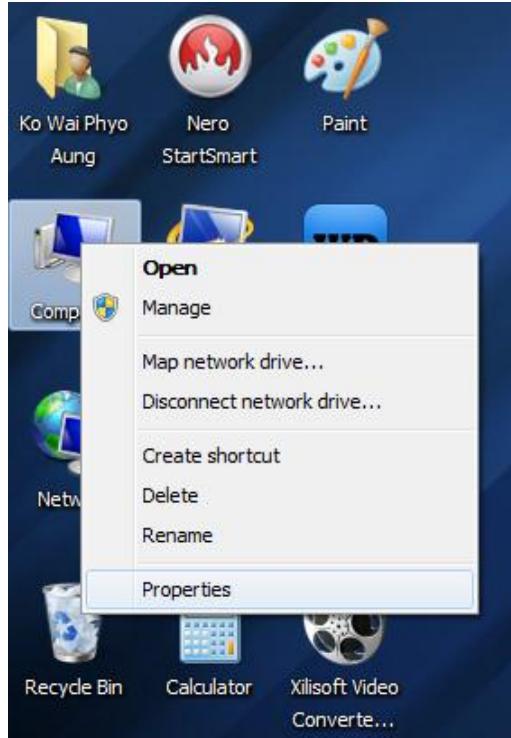
- ၁။ Computer Name တွေ ပြောင်းလဲရမည်။
- ၂။ Work Group တွေ တူအောင်လုပ်ရမည်။
- ၃။ User Name မတူအောင် လုပ်ရမည်။
- ၄။ Subnet Mask တူအောင်လုပ်ရမည်။
- ၅။ IP Address မတူအောင်လုပ်ရမည်။
- ၆။ Firewall ဝိတ်ရမည်။
- ၇။ တစ်လုံးနဲ့ တစ်လုံး ချိတ်ဆက်ဝင်ရောက်ရင် Password မတောင်းအောင် လုပ်ရမည်။

၁၃.၁ Computer Name ကွန်ပူးတာနာမည်များ ပြောင်းမည်

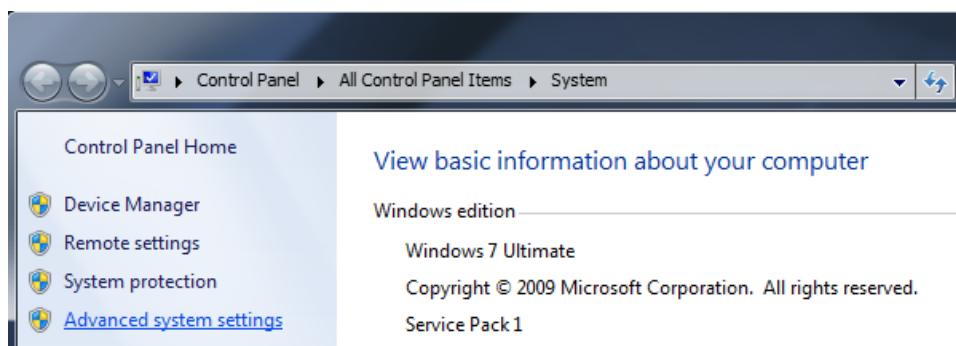
Network အတွင်းရှိ ချိတ်ဆက်ရမည့် computer တွေ၏ Name ဟာ တစ်စက်နဲ့တစ်စက် မတူရပါဘူး။ ဥပမာ- PC-01, PC- 02, PC - 03 လိုပေးလိုက်မယ်။ ကွန်ပူးတာ workgroup ကိုလည်း နာမည်တူအောင် တစ်အုပ်စုတည်းပဲ ထားမယ်။ Default ကတော့ WORKGROUP ပေါ့။ ကျွန်တော့သင်တန်းမှာဆိုရင်တော့ Workgroup Name က AITComputer , PC တွေက AITPC- 01, AITPC – 02, AIT PC – 03 လို့ ပေးပါမည်။

ကွန်ပူးတာ name တွက် ဘယ်လို ပြောင်းရမလဲဆိုတော့

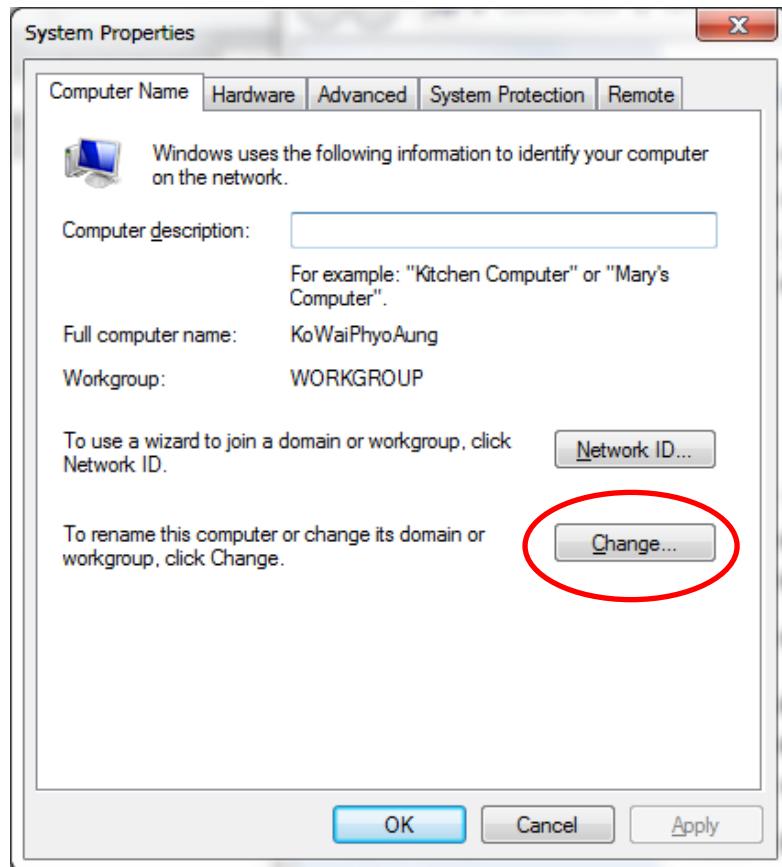
၁။ My Computer ကို Right Click နှင်ပြီး Properties ကို ရွေးပါ။



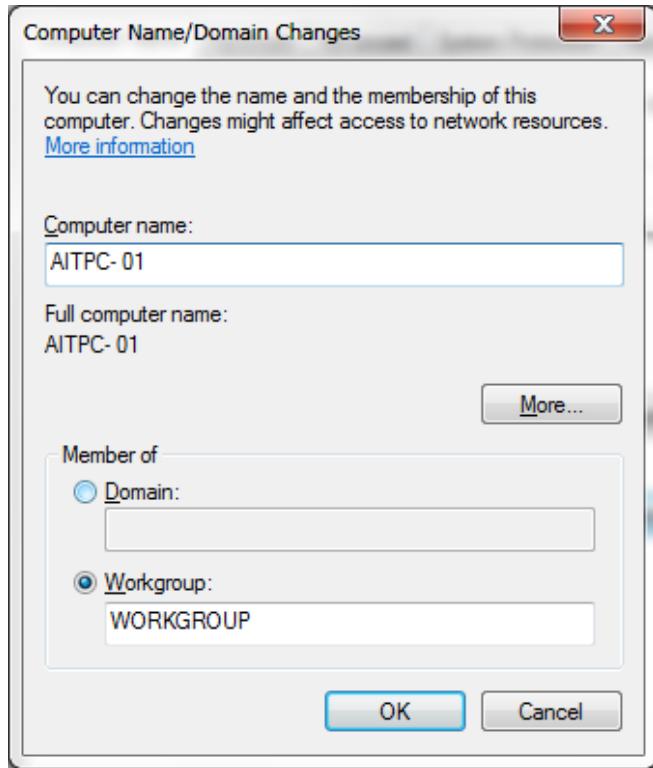
၂။ Advanced System Settings ကို နှင်ပါ။



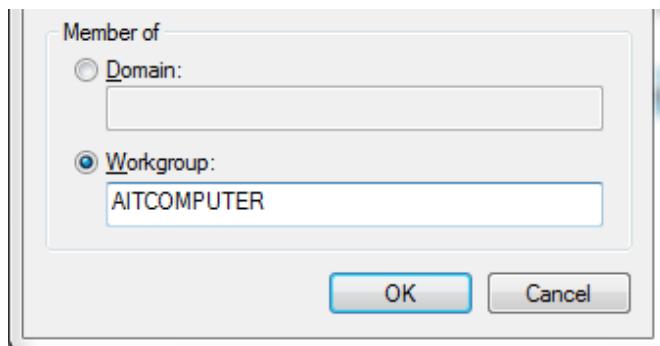
၃။ System Properties Dialogbox မဲ့ Computer Name Tab မှာ Change နိုင်ပါ။



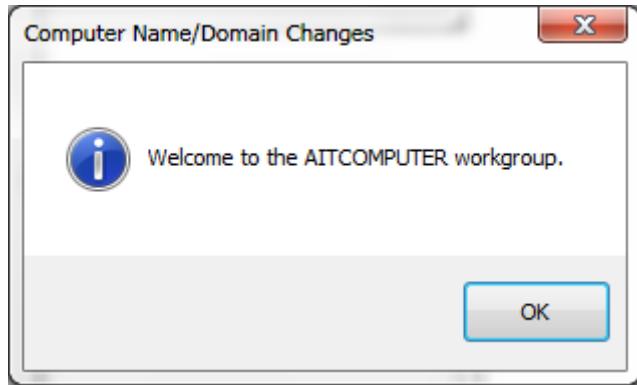
၄။ Computer Name မှာ AITPC-01 ရိက်ထည့်ပြီ: OK နိုင်ပါ။



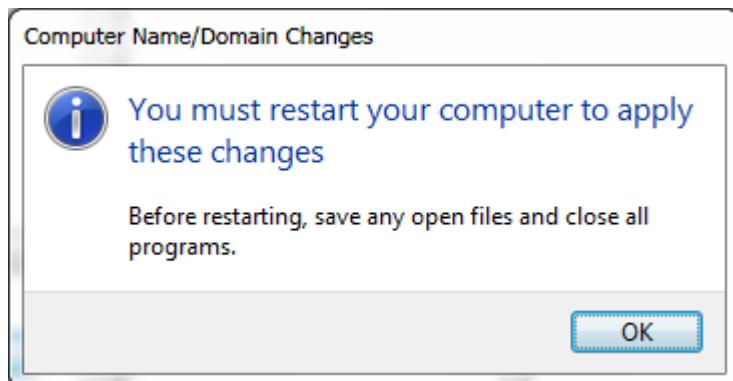
၂။ Workgroup Name ကိုလည်း ဒီနေရာမှာ Change ပါမည်။



၆။ OK နိပ်လိုက်ရင် အောက်ပါ Welcome to the AITCOMPUTER workgroup. လိုလာပြောနေမည့် Information Box ကိုမြင်ရပါမည်။



၇။ ဒီပြောင်းလဲမှုတွေ သက်ရောက်မှုရှိစေဖို့ Computer ကို Restart ချခိုင်းနေပါသည်။
OK နှိပ်လိုက်ပါ။



Before

Computer name, domain, and workgroup settings —

Computer name:	KoWaiPhyoAung (will change to AITPC-01 after restarting this computer)	 Change settings
Full computer name:	KoWaiPhyoAung	
Computer description:		
Workgroup:	AITCOMPUTER	

After

Computer name, domain, and workgroup settings —

Computer name:	AITPC-01
Full computer name:	AITPC-01
Computer description:	
Workgroup:	AITCOMPUTER

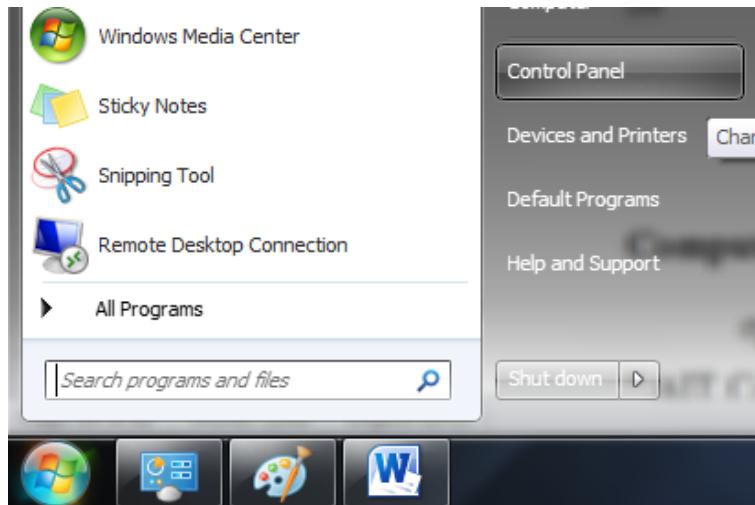
ကျွန်တဲ့အလုံးတွေကိုလည်း ဒီအတိုင်း ပြောင်းလဲရပါမည်။

၁၃.၂ User Name များနှင့်မည်

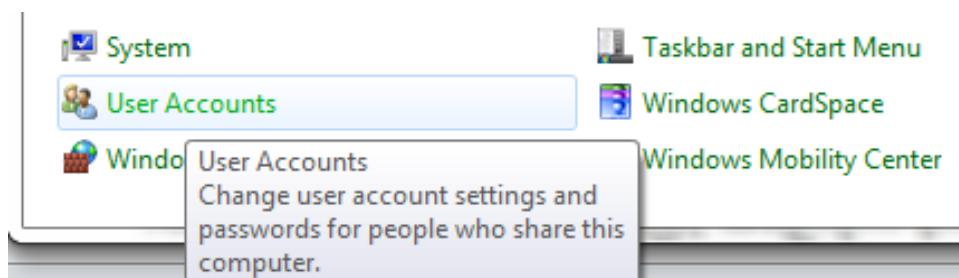
Computer ကို လက်ရှိ log in ဝင်ပြီး အသုံးပြုနေတဲ့ သူကို Current User လိုအပ်ပါတယ်။ Computer မှာ အသုံးပြုမည့် User တွေမှာလည်း နာမည်ရှိပါတယ်။ XP မှာ မလိုအပ်ပေမယ့် Window 7 မှာ User Name မတူအောင်ပေးစိုးလိုအပ်ပါသည်။

အခုက်စွဲမှာဆိုရင် PC User – 01, PC User – 02, PC User – 03 ပါ။ AIT Computer မှာ ဆိုရင် AIT User – 01, AIT User – 02, AIT User – 03 လိုပြင်ပါမယ်။

User Name ကို ဘယ်လို Change ရသလဲဆိုရင်
၁။ Start → Control Panel ကို တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။



၂။ User Accounts ကို ဝင်လိုက်ပါ။



၃။ Change your account name ကိုနှင့်ပါ။

Make changes to your user account

[Change your password](#)

[Remove your password](#)

[Change your picture](#)

 [Change your account name](#)

 [Change your account type](#)

 [Manage another account](#)

 [Change User Account Control settings](#)



Ko Wai Phyo Aung
Administrator
Password protected

၄။ AIT User – 01 ပွဲရှိက်ထည့်ပြီး Change Name ကို နိုင်ပါ။

Type a new account name



Ko Wai Phyo Aung
Administrator
Password protected

AIT User – 01

This name will appear on the Welcome screen and on the Start menu.

[Change Name](#)

[Cancel](#)

၅။ Ko Wai Phyo Aung ကနေ AIT User – 01 ဖြစ်သွားတာကို ခုလို တွေ့နိုင်ပါတယ်။

Make changes to your user account

- [Change your password](#)
- [Remove your password](#)
- [Change your picture](#)
-  [Change your account name](#)
-  [Change your account type](#)

-  [Manage another account](#)
-  [Change User Account Control settings](#)



၁၃.၃ Computer Naming

ကျွန်တော့ ကွန်ပျိုတာတွေကို "AIT Computer – 01," "AIT Computer - 02," "AIT Computer – 03," စသဖြင့် အစဉ်လိုက် နာမည်ပေးတယ်။

အခါက ကတော့ဗျာ ကိုယ့်ရဲ Network အတွင်းမှာရှိတဲ့ Computer တွေကို မတူအောင် နာမည်ပေးရမည်။ တူခဲ့ရင် ဘာဖြစ်မလဲ။ error တတ်မယ်။ ဘာမှန်းမသိတဲ့ error ။ ဒါဆိုရင် Computer Name တွေထပ်နေသလား ဆိုတာစစ်ရမည်။

ကဲ ဒါဆို ကွန်ပျိုတာတွေကို မတူအောင်နာမည်ပေးရမည်ဆိုတာ သိပြီ။ ဘယ်နေရာမှာ Computer Name ပေးရမလဲဆိုတာကို ပြောပြပါမည်။ ဂုဏ်တုန်းကလိုပဲ XP နဲ့ 7 နေရာချင်းမတူပါဘူး။

Window XP မှာ ဆိုရင် My Computer ⇒ Right Click ⇒ Properties ⇒ Computer Name ⇒ Change ⇒ နာမည်ရှိက်ထည့်ပါ။

Window 7 မှာ ဆိုရင် My Computer ⇒ Right Click ⇒ Properties ⇒ Advanced System Setting ⇒ Computer Name ⇒ Change ⇒ နာမည်ရှိက်ထည့်ပါ။

၁၃.၄ IP Address

ကွန်ပျူတာရှိ network card များတွင် မတူညီသော MAC address များ ရှိဖို့လိုအပ်သကဲ့သို့ မတူညီသော IP address များရှိဖို့လည်း လိုအပ်ပါသေးတယ်။ MAC address ကား Physically ဖြစ်ပြီး IP address ကား logically ဖြစ်ပါတယ်။

TCP/IP ကား ကျယ်ပြန့်လွန်းလှသဖြင့် စတင်ချိတ်ဆက်သူအနေဖြင့် 192.168.1.1 ကိုသာ အရကျက်မှတ်ထားရပါမည်။ နောင်မှ 192 ဆိုတာ ဘာ 168 ဆိုတာ ဘာ စသဖြင့် အသေးစိတ်လေ့လာပါ။ 199 ကတော့ အရေးပေါ် ဖုံးနံပါတ်ဖြစ်ပါတယ်။ network တစ်ခုအတွင်း 192.168.1. x ရှုံးဆုံးသုံးလုံးကာ တူညီရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အထက်ပါ network တွင် 192.168.6.x ဖြစ်ပါသည်။

ဒါတွေကို ဘယ်မှာပေးရမည်လဲဆိုတော့ XP မှာ ဆိုရင် My Network Place ထဲမှာ Local Area Network ပေါ်စွင် Right Click နှင့်ပြီး Properties ရွေး networking ရှိ Internet Prototcol(TCP\IPv4) ကို select လုပ် Properties ထပ်ရွေးပါ။

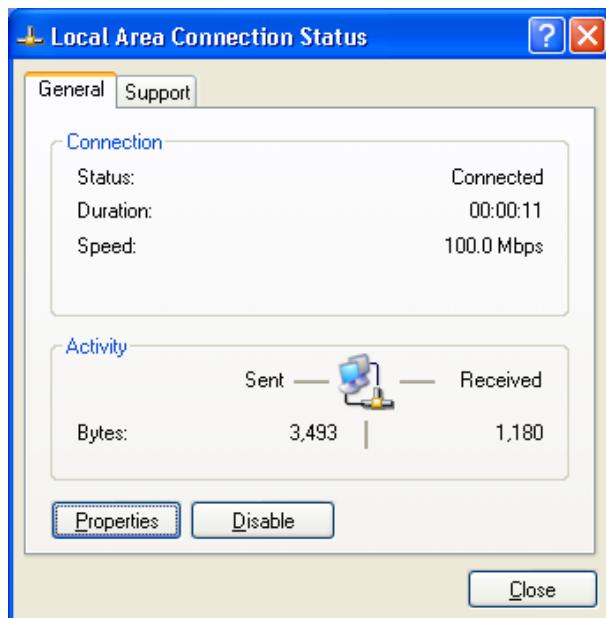
ပေးရမည့် IP Address တွေက

စဉ်	IP Address	Subnet Mask
၁	192.168.1.1	255.255.255.0
၂	192.168.1.2	255.255.255.0
၃	192.168.1.3	255.255.255.0
၄	192.168.1.4	255.255.255.0
၅	192.168.1.5	255.255.255.0
၆	192.168.1.6	255.255.255.0

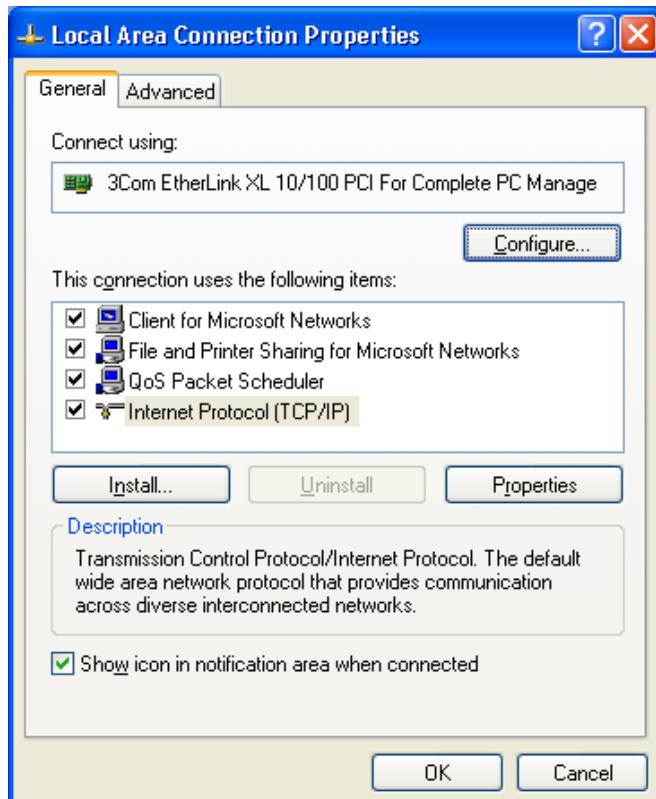
?	192.168.1.7	255.255.255.0

၁၃.၅ IP Address To XP PC

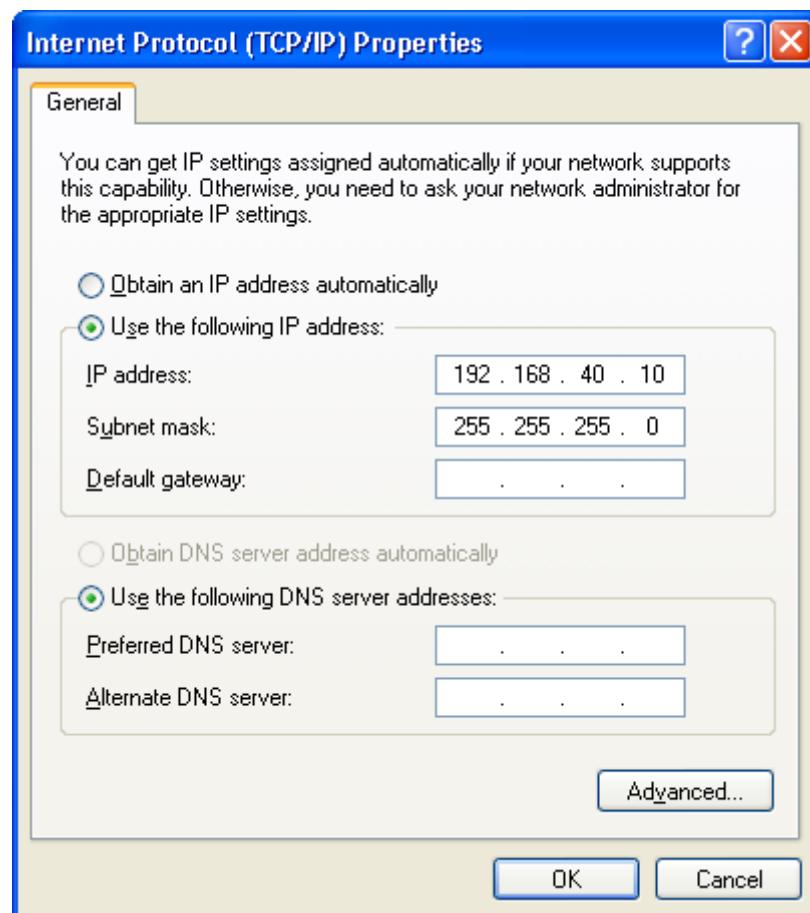
အဆင့်(၁)။ Start ကို နှိပ်၊ Setting ကိုရွေး၊ Control Panel ကို ရွေး၊ Network and dial-up Connections ကို နှစ်ချက်နှိပ်၊ Local Area Connection ကို နှစ်ချက်နှိပ်၊ Properties ကို နိုင်ပါ။



အဆင့်(၂)။ Internet Protocol(TCP/IP) ကို ရွေ့ပြီး Properties ကို နိုင်ပါ။



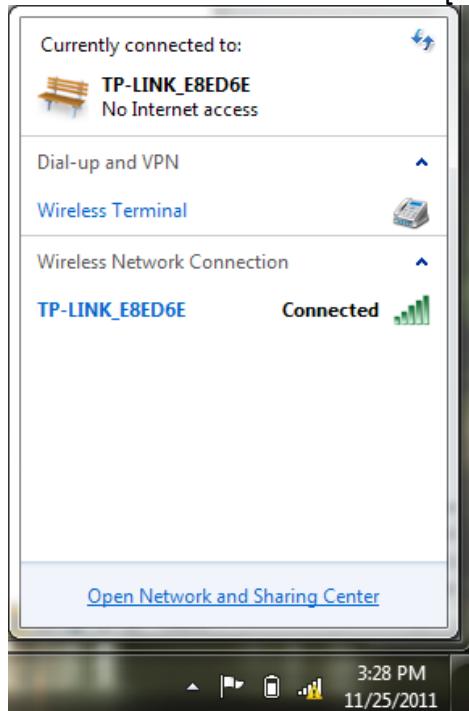
အဆင့်(၆)။ ။ Use the following ip address ကို ရွှေ့ပြီး IP Address နေရာတွင် 192.168.1.2 လိုက်ပါ။ (မှတ်ချက်-နောက်ဆုံးကဏ္ဍးကား Router or Modem ip နှင့် မတူအောင်ပေးရမည်။ router ကား 192.168.1.1 ဆိုပါစိုး။ configure လုပ်မည့်ကွန်ပူးတာက 192.168.1.2 စသဖြင့်။ Subnet mask နေရာတွင် 255.255.255.0 ရှိက်ပါ။ OK နိုင်ပါ။ ဒါဆိုရင် router နဲ့ computer ချိတ်ဆက်မိပြီး web browser ကနေ setting ချိန်ပါတော့မည်။



၁၃.၆ IP Address To Window 7 PC

Window 7 PC ကို IP Address ပေးဖို့ အောက်ပါအတိုင်း လုပ်ဆောင်ရပါမည်။ Network ချိတ်မယ်ဆိုရင် အရင်ဆုံး IP Address ဘာဖြစ်တယ်ဆိုတာ အရင်သိထားဖို့လိုအပ်ပါတယ်။

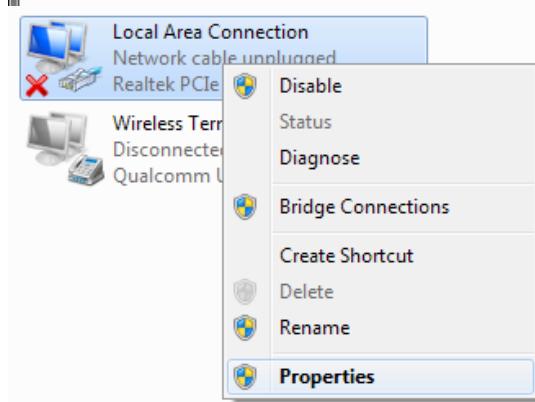
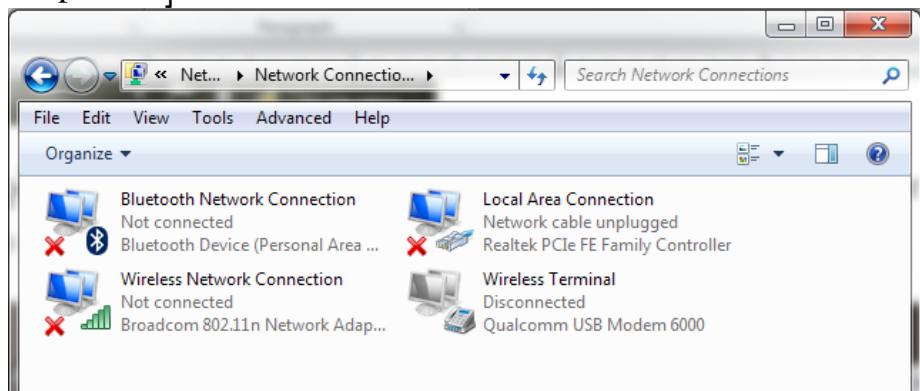
၁။ Noticefication Area နားမှုရှိတဲ့ Network Icon ပေါ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Open Network and Sharing Center ကို နိုင်ပါ။



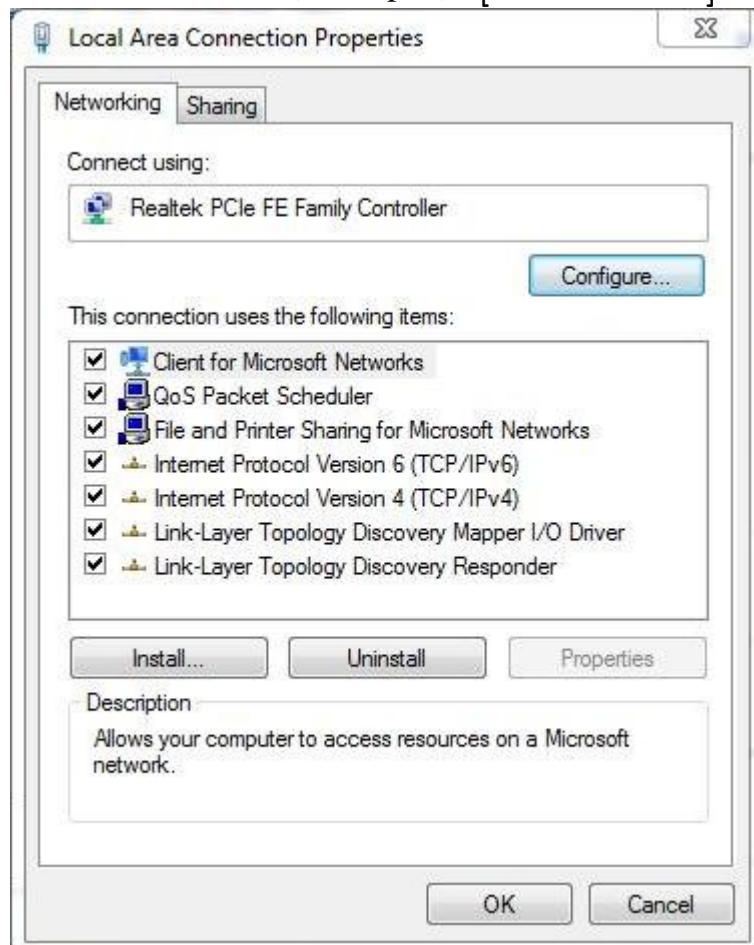
J။ ကွန်ပျူးတာမှာ ရှိသူမျှ network card တွေကို တွေ့ရှိနိုင်ဖို့ Change adapter settings ကို နိုင်ပါ။



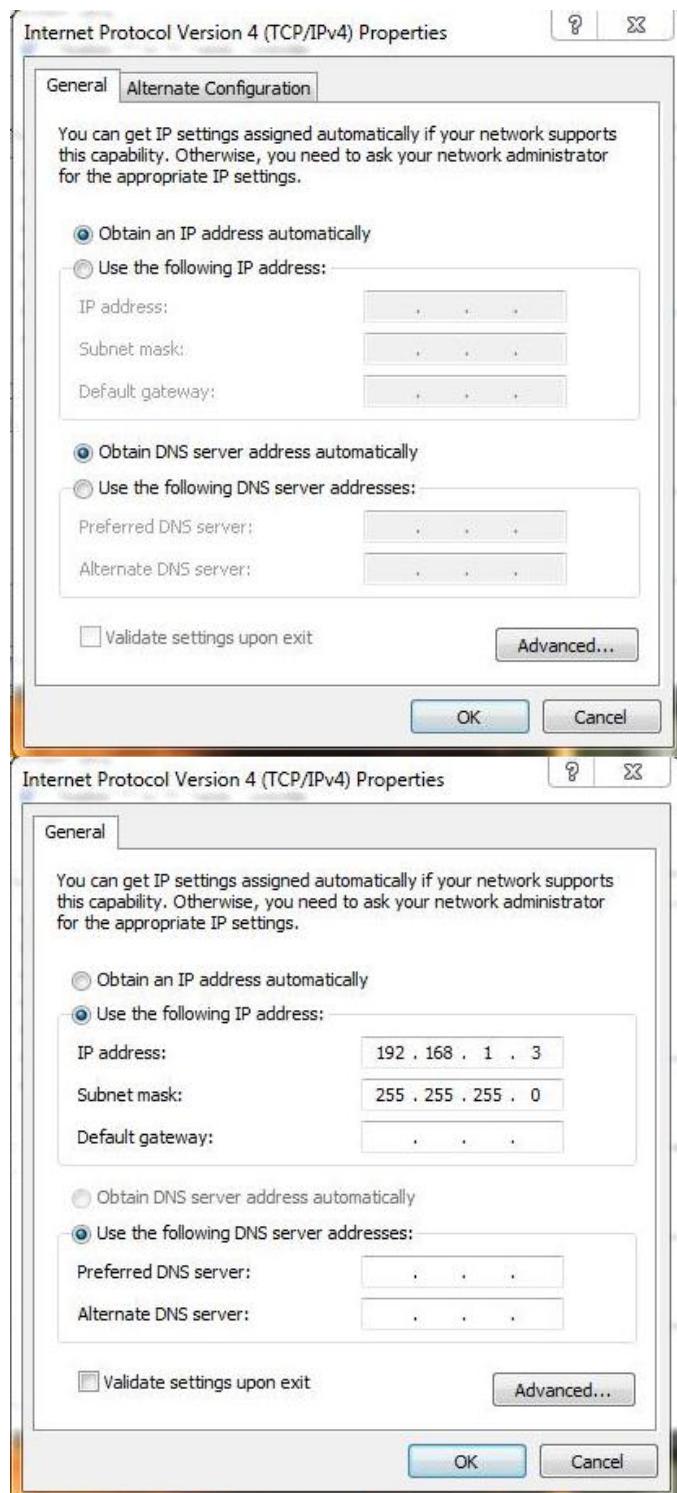
၃။ Network Card တွေအားလုံးကို မြင်နေရပါပြီ။ တစ်ကိုင်မှ မတွေ့သေးရင်တော့ Network Driver မမောင်းရသေးလိုပါ။ အခုကိစ္စက LAN ကြိုးကို အသုံးပြုတာဖြစ်တဲ့အတွက် Local Area Connection ကို Right Click နိပ်ပြီး Properties နိပ်ပါ။



ငါ။ ပေါ်လာတဲ့ Local Area Connection Properties dialogbox သန Internet Protocol Version 4 (TCP/Ipv4) ကို Double Click နိုင်ပါ။



ျေ။ Default ကတော့ Obtain ဖြစ်နေပါမည်။ အဲဒါကို ပြောင်းရအောင်။ Use the following IP Address ကို ရွှေ့ပြီး IP address – 192.168.1.3, Subnet mask – 255.255.255.0, Default gateway – blank ထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK နိုင်ပြီး ထွက်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် Host PC ကို IP ပေးပြီးပါပြီ။



၁၃.၄ Firewall ခိုက်နည်း

Network ချိတ်တော့မည့်ဆိုလျှင် Firewall ကို disable လုပ်ထားဖို့ လိုအပ်ပါမည်။ enable လုပ်ပြီး လိုအပ်သော port များကို ဖွင့်ပေးခြင်းဖြင့် ချိတ်ဆက်နည်းကို Professional Network ဆရာများကသာ လုပ်နိုင်သောကြောင့် စတင်ချိတ်ဆက်သူ အနေဖြင့် disable ပေးထားခြင်းကသာ အကောင်းဆုံး ဖြစ်ပါသည်။

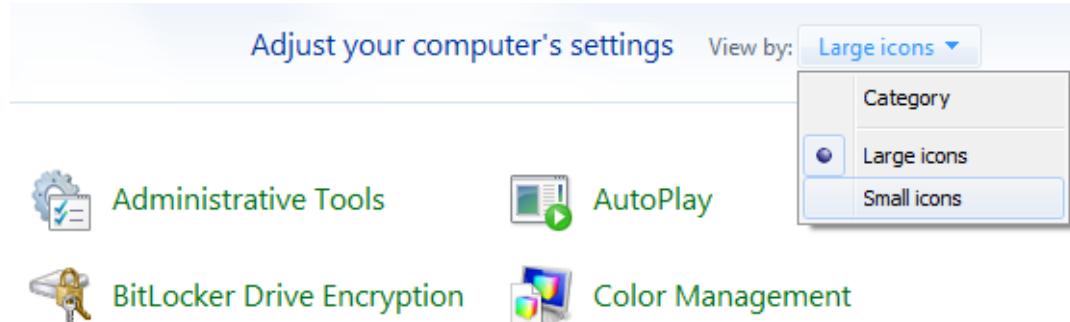
Window Firewall ဟု ခေါင်းစဉ်တပ်ရခြင်း အကြောင်းကား တွေား Firewall Utility များ ရှိသေးကြောင်း သိမေလို၍ဖြစ်ပါသည်။ ဥပမာ- WinRoute, WinGate, Squid စသည့် firewall Software များစွာရှိသေးသည်။

Firewall ကို disable လုပ်ရမည် ဆိုတာတော့သိပြီ။ ဘယ်မှာ လုပ်ရမှာလဲ ဆိုတာ သိဖို့ ထပ်မံလိုအပ်လာပါပြီ။ အဲဒါပြာဖို့ အခြေအနေနှစ်ရပ်ပေါ်မှာ မူတည်ပါသည်။ တစ်ခုက Window XP ပေါ်လုပ်နည်းနှင့် နောက်တစ်ခုက Window 7 ပေါ်လုပ်နည်းဖြစ်ပါသည်။ သဘောတရားခြင်းတူသော်လည်း လုပ်ဆောင်ရပုံခြင်း မတူပါ။ ဤစာအုပ်တွင် Window XP ချိတ်ဆက်နည်းသာမက Window 7 ချိတ်ဆက်နည်းနှင့် မတူညီသည့် version နှစ်ခုဖြစ်သည့် XP နှင့် 7 ချိတ်ဆက်နည်းများကိုပါ ရှင်းလင်းဖော်ပြပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တွေား OS များဖြစ်သည့် ဥပမာ Ubuntu OS များနှင့် Window OS ချိတ်ဆက်နည်းများကို ကြိုရင် ပြောပါ၌းမည်။

Window XP တွင် Firewall Disable လုပ်နည်းကား Start ⇒ Control Pannel⇒ Switch to Classic View ⇒ Widow Firewall ⇒ အောက်က Turn off ကို အမှန်ခြစ်ခြင်ပါ။

Widow 7 တွင် Firewall Disable လုပ်နည်းကား

၁။ Start ⇒ Control Pannel⇒ View By: Small Icon



J။ Widow Firewall ⇒ Turn Window Firewall on or off

The screenshot shows the Windows Firewall settings page. On the left, a sidebar lists options: 'Control Panel Home', 'Allow a program or feature through Windows Firewall', 'Change notification settings', 'Turn Windows Firewall on or off' (which is selected), 'Restore defaults', 'Advanced settings', and 'Troubleshoot my network'. The main content area has a title 'Help protect your computer with Windows Firewall'. It explains that Windows Firewall can prevent hackers or malicious software from reaching the computer through the Internet or a network. It also asks 'How does a firewall help protect my computer?' and 'What are network locations?'. A red box highlights the 'Update your Firewall settings' section, which states that Windows Firewall is not using recommended settings. It asks 'What are the recommended settings?'. Below this are two sections: 'Home or work (private) networks' and 'Public networks', each with a red shield icon.

၃။ Home မှာ Turn off Window Firewall ⇒ Public မှာ Turn off Window Firewall ကို ရွေးပါ။

Customize settings for each type of network

You can modify the firewall settings for each type of network location that you use.

What are network locations?

Home or work (private) network location settings



Turn on Windows Firewall

Block all incoming connections, including those in the list of allowed programs

Notify me when Windows Firewall blocks a new program



Turn off Windows Firewall (not recommended)

Public network location settings



Turn on Windows Firewall

Block all incoming connections, including those in the list of allowed programs

Notify me when Windows Firewall blocks a new program



Turn off Windows Firewall (not recommended)

CHAPTER 14

၁၄ Window 7 Network

Window 7 ဟာ လုပြီးရေး Security မြင့်လာတဲ့အတွက် Window XP နဲ့ Window 7 ကို Network ချိတ်ဆက်ရင် XP က 7 စက်ကို မြင်နိုင်ဖို့ မလွယ်ပါဘူး။ မြင်ခဲ့ တွေ့ခဲ့ရင်လည်း 7 စက်ထဲကိုဝင်ပြီး Data လှမ်းယူလို့ မရနိုင်ပါဘူး။ မြင်တွေ့ Data လှမ်းယူလို့ ရအောင် Window 7 ကို ဘာတွေ သွားလုပ်ရည်းမလဲဆိုတော့?

၁။ Network Discovery ကို On ရမည်။

၂။ File and Printer sharing ကို On ရမည်။

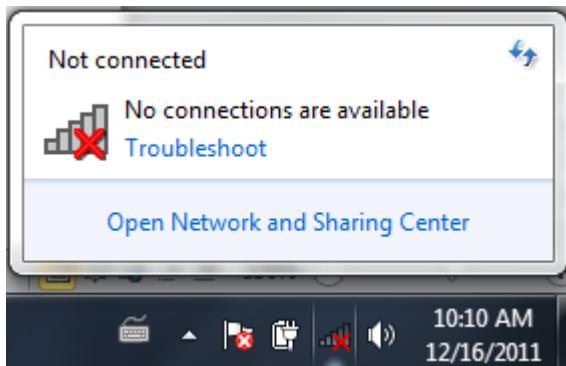
၃။ Public Folder Sharing ကို On ရမည်။

၄။ Password protected sharing ကို Off ရမည်။

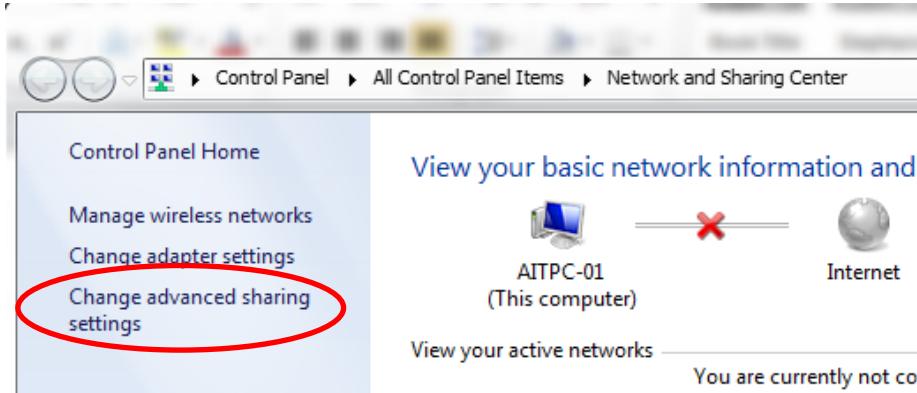
ခု ကွွန်တော်ပြောတဲ့ အချက် (၄) ချက်ကို လိုက်နာမှ Window XP နဲ့ Window 7 ချိတ်ဆက်တာရော 7 အချင်းချင်းချိတ်ဆက်တာရော လွယ်ကူလျင်မြန်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ခုလိုပြရတာ အားမရသေးဘူး။ Step by Step တစ်ဆင့်ချင်း တစ်ဆင့်ချင်း ပြေားမယ်ဗျာ။

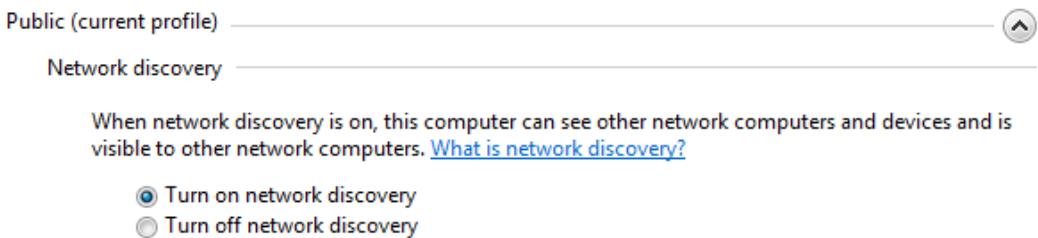
၁။ Notification Area နားက Wireless Network or LAN Network Icon ပေါ်ကို တစ်ချက်ထောက်ပြီး Open Network and Sharing Center ကို နှိပ်ပါ။



J။ Network and sharing center ပေါ်လာရင် Change advanced sharing settings ကို တစ်ချက်နှင့်ပါ။



၃။ Network Discovery ကို On ရမည် ဟု ဆိုရာ၌ Network discovery မှာ Turn on network discovery ကို ရွေးခိုင်းခြင်း ဖြစ်သည်။



၄။ File and Printer sharing ကို On ရမည် ဟု ဆိုရာ၌ File and printer sharing အောက်မှာ Turn on file and printer sharing ကို ရွေးခိုင်းခြင်း ဖြစ်သည်။

File and printer sharing

When file and printer sharing is on, files and printers that you have shared from this computer can be accessed by people on the network.

- Turn on file and printer sharing
- Turn off file and printer sharing

၅။ Public Folder Sharing ကို On ရမည် ဟု ဆိုရမည့် Public folder sharing အောက်မှာ Turn on sharing so anyone with network access can read and write files in the Public folders ကို ရွေးခိုင်းခြင်းဖြစ်သည်။

Public folder sharing

When Public folder sharing is on, people on the network, including homegroup members, can access files in the Public folders. [What are the Public folders?](#)

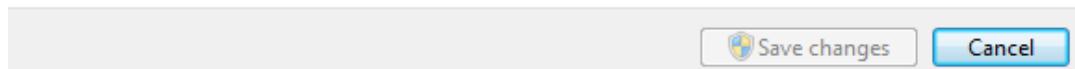
- Turn on sharing so anyone with network access can read and write files in the Public folders
- Turn off Public folder sharing (people logged on to this computer can still access these folders)

၆။ Password protected sharing ကို Off ရမည် ဟု ဆိုရမည့် Password protected sharing အောက်မှာ Turn on password protected sharing ကို ရွေးခိုင်းခြင်းမည်ပေ၏။

Password protected sharing

When password protected sharing is on, only people who have a user account and password on this computer can access shared files, printers attached to this computer, and the Public folders. To give other people access, you must turn off password protected sharing.

- Turn on password protected sharing
- Turn off password protected sharing



၇။ သဗ္ဗံ – အလုံးစံကုန်သော ဆက်တံ – Setting ကို Choose – ရွေးချယ်ပြီးသကာလာ၊ နှိပ်လံ – Save Changes ကို နှိပ်လေ။

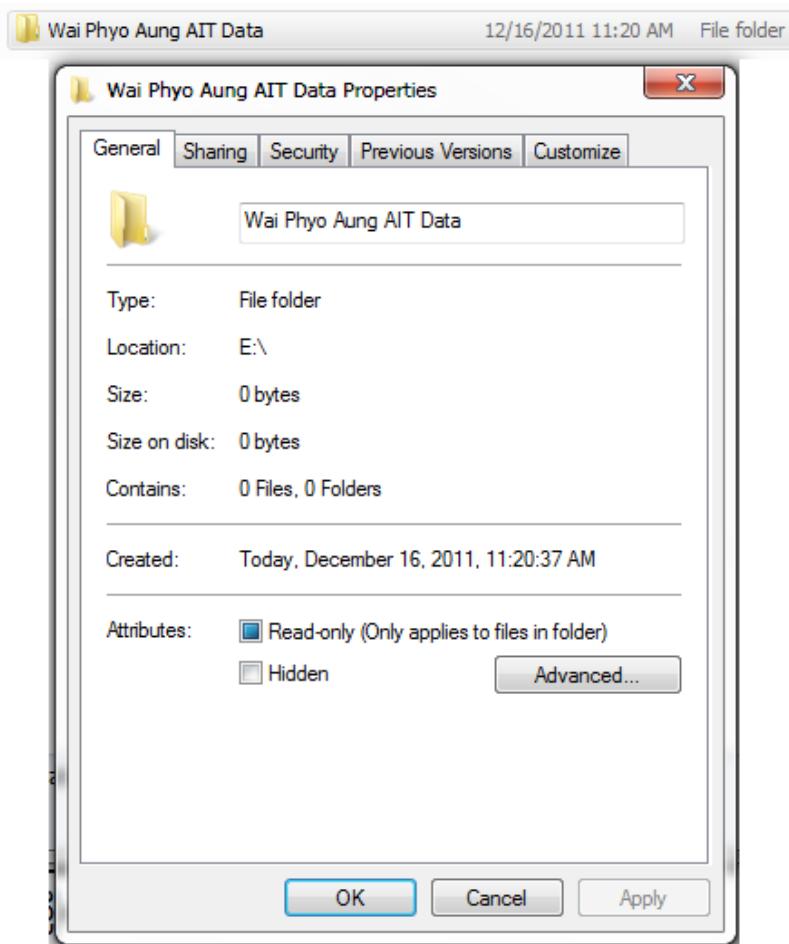
သာဓာ သာဓာ သာဓာ

CHAPTER 15

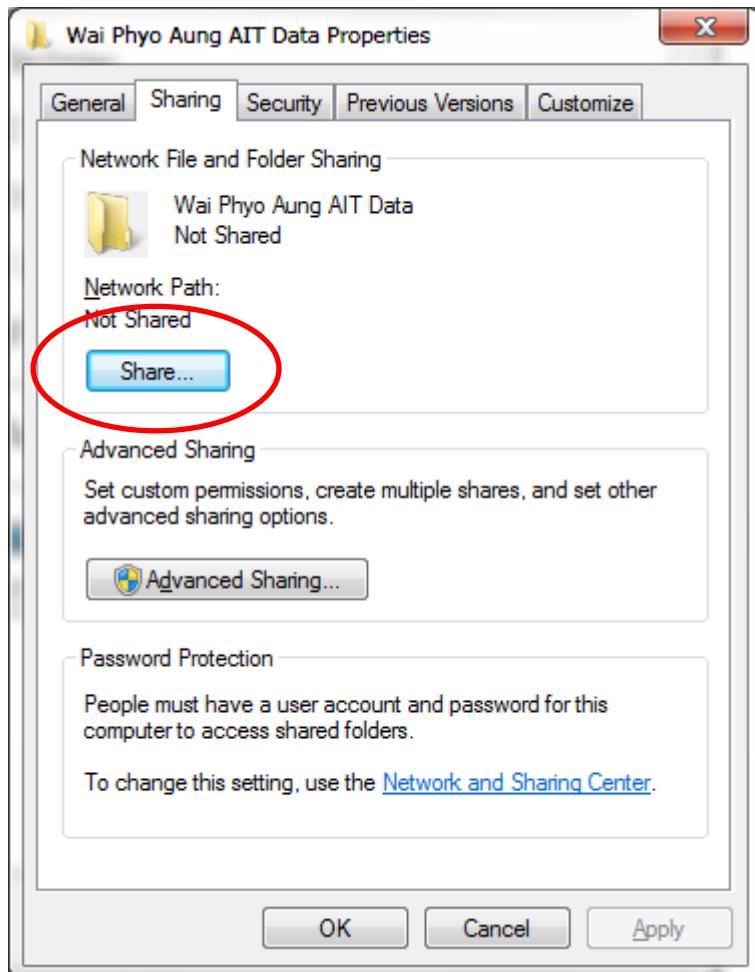
၁၅ Folder Sharing in Window 7

Window XP မှာတုန်းက Folder တစ်ခုကို Sharing လုပ်ချင်ရင် Right Click နှင့် sharing ကို အမှန်ခြစ်လိုက်ရင် ရပြီ။ Window 7 မှာတော့ ဒီလောက် မလွယ်တော့ဘူး။ ဘယ်သူကို ပေးမှာလည်း Permission Level ဘယ်လောက်နဲ့ပေးမှာလည်း စသဖြင့် အသေးစိတ်တွေ ပါလာပြီ။ အဲဒီတော့ Folder Sharing လုပ်ရတာ အရင်ကလောက် မလွယ်တော့ တာ အသေအချာပါပဲ။ Window 7 မှာ Folder Sharing ကို ဘယ်လို ပေးရမလဲဆိုတော့

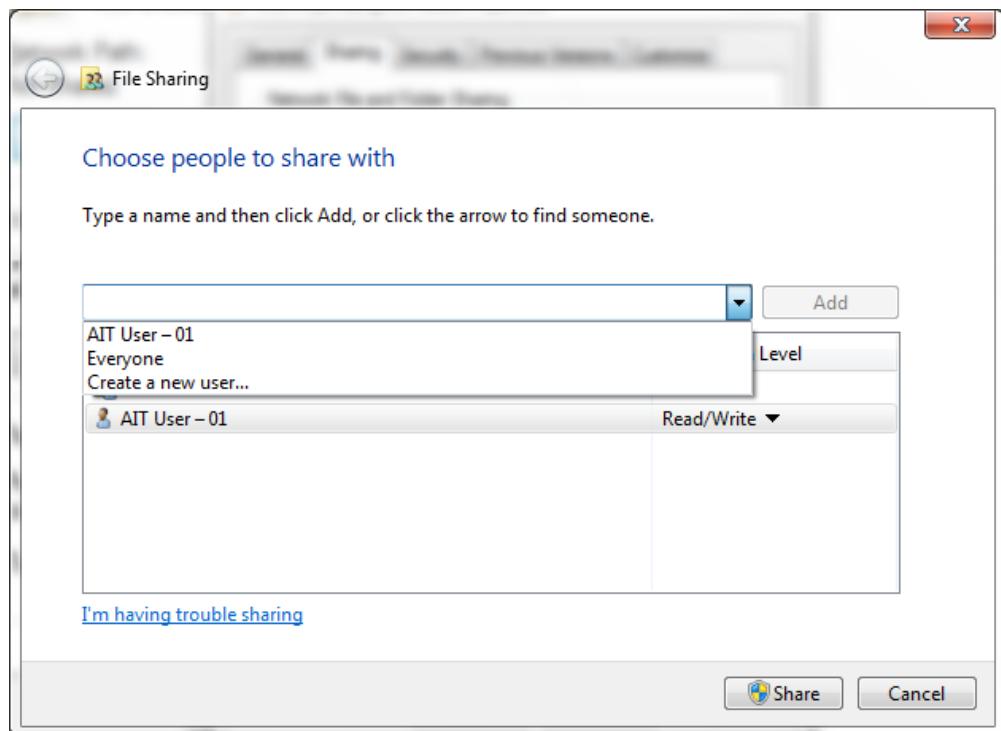
၁။ Folder တစ်ခု ပေါ်ကို Right Click နှင့်ပြီး Properties ကို ခေါ်ပါ။



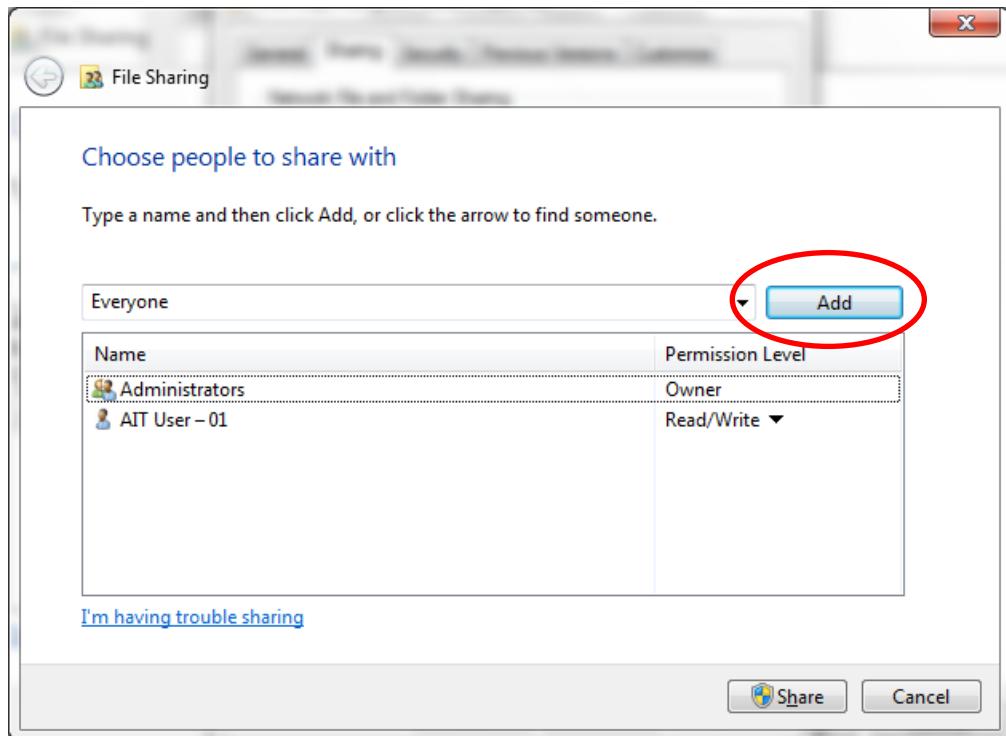
J။ Sharing Tab ကို သွားပြီ Share ကိန်ပါ။



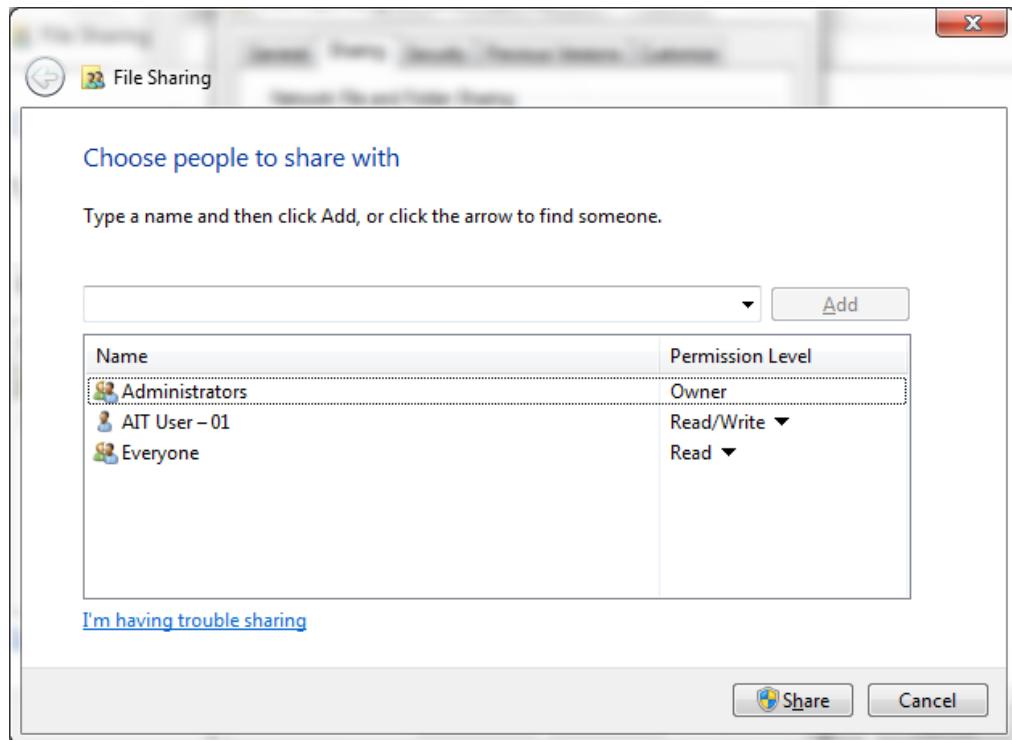
၃။ File Sharing ပေါ်လာရင် Choose People နဲ့ Down Arrow ကို နှိပ်ပါ။ Everyone ကို တွေ့အောင်ရှာပါ။



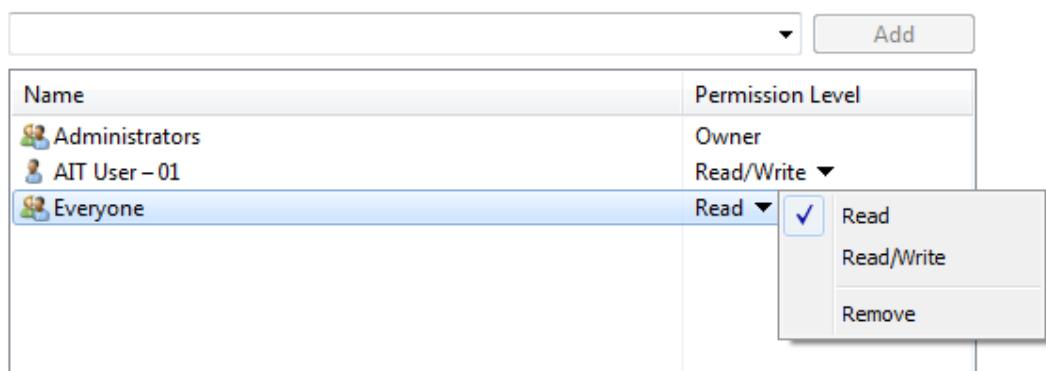
၅။ Everyone ရှုံးပြီး Add ကို နိုင်ပါ။



၅။ Name အောက်မှာ Everyone ဆိုပြီး User တစ်ယောက်တိုးသွားပါပြီ။
အချလောလောဆယ် သူ၏ Permission ၊ Read ပဲရပါသေးတယ်။

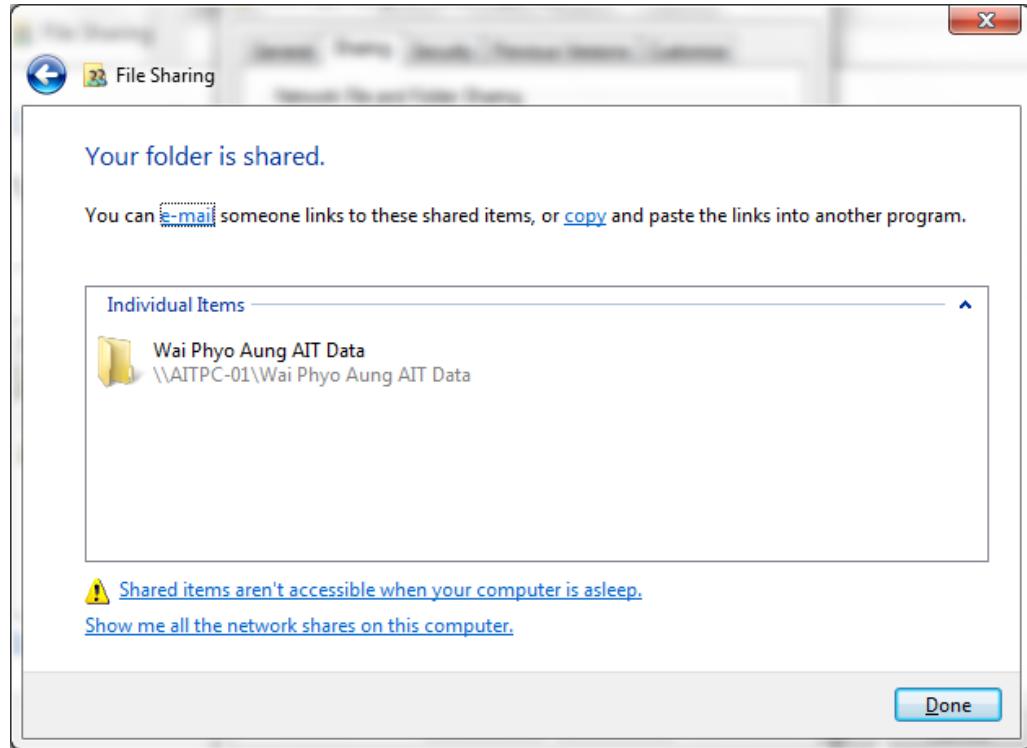


၆။ Permission Level **Read ▾** တိုးချင်ရင် သူတော်နားက Down Arrow Key ကိုနှိပ်ပြီး Read/ Write မှာ အမှန်ခြစ်ခြစ်လိုက်ပါ။ Everyone ကို Read/Write Permission ပေးလိုက်တဲ့ အတွက် Security ပိုင်းက ကြည့်မယ်ဆိုရင် တော်တော်လေး အားနည်းသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

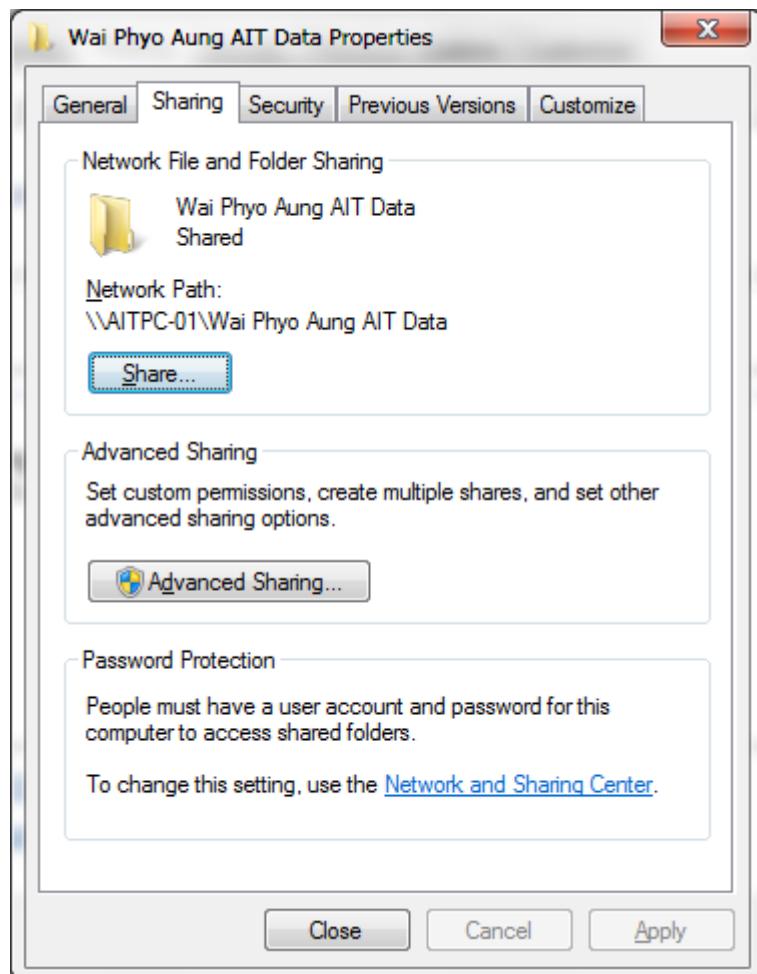


[I'm having trouble sharing](#)

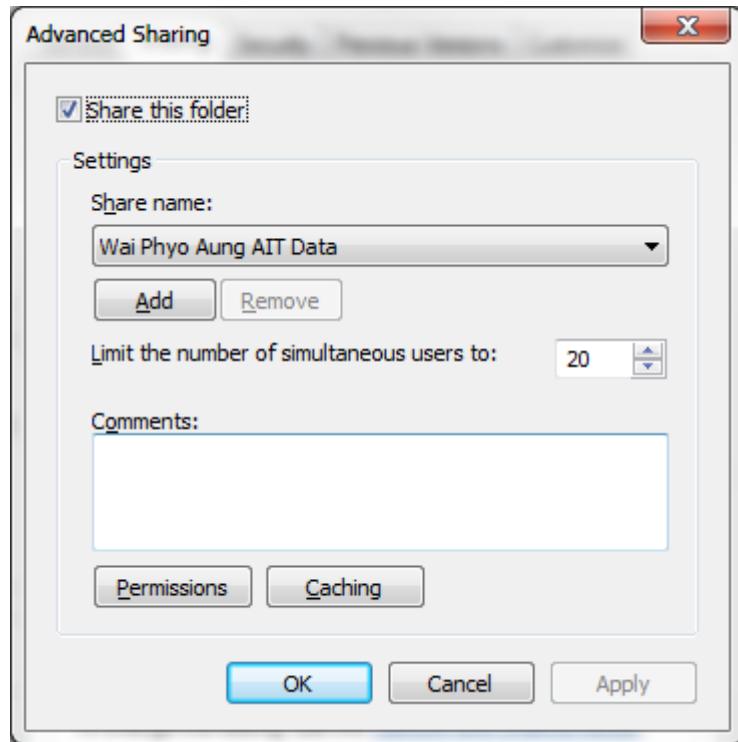
၇။ Your folder is shared. Shared လုပ်လိုပြီးသွားပြတဲ့။ Done ကို နှိပ်ပါ။



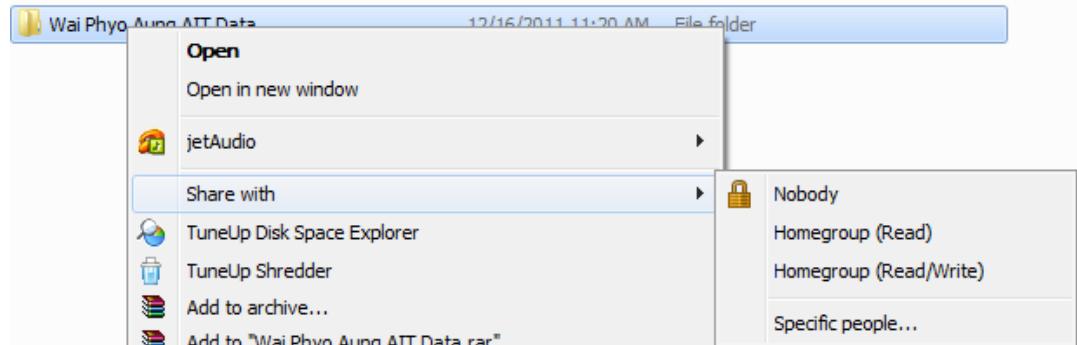
၈။ အသေးစိတ် ထပ်မံပြင်ချင်ရင်တော့ Advanced Sharing ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၉။ simultaneous user (တစ်ပြင်နက်တည်း ဝင်သုံးနိုင်တဲ့ User) အရေအတွက်ကို
လျှော့ချထားခြင်းအားဖြင့် Security ပိုမိုကောင်းမွန်ပြီး file folder access လုပ်ရာမှာ
မြန်ဆန်မှုရှိပါတယ်။



၁၀။ စိတ်ပြောင်းသွားပြီး Share ပေးချင်စိတ်မရှိတော့ဘူးဆိုရင် ခုန်share ပေးထားတဲ့ Folder ပဲ။ Right Click နိုင်ပြီး Share with Nobody ကို ရွေးလိုက်ပါ။



CHAPTER 16

၁၆ Defreeze

Internet ဆိုင် Game ဆိုင်တွေမှာက ကွန်ပျူးတာအလုံးရေ များလာတဲ့အတွက် Anti virus Software ထည့်ပြီး တစ်ပတ်တစ်ခါ Update လုပ် Virus စစ်တဲ့ စနစ်က အဆင်မပြေနိုင် ပါဘူး။ စက်တွေက အများကြီးကို။ အဲဒီလို အခြေအနေမျိုးမှာ Defreeze Software တွေသုံးတာ အဆင်ပြေဆုံးပါပဲ။

ကိုယ်အသုံးပြုတဲ့စက်မှာ လိုအပ်မည့် Software, Driver တွေ Install လုပ်ပြီးတာနဲ့ Defreeze နဲ့အပ်လိုက်။ Internet ဆိုင် Game ဆိုင်တွေဆိုရင်တော့ Network ချိတ်ပြီး ကွန်ပျူးတာ အကုန်လုံးသိပြုဆုံးမှ နောက်ဆုံး Defreeze ထည့်တာ အသင့်တော်ဆုံးပဲ။

Defreeze စနစ်ကို Internet ဆိုင် Game ဆိုင်တွေအပြင် MP3,MP4 သွင်းတဲ့ စက်တွေမှာလည်း အသုံးပြုရင် Antivirus Software အသုံးပြုတာထက် ပိုပြီ ထိရောက်တယ်။ စာရေးသူ Defreeze ခံပေးထားတဲ့ MP3, MP4 စက်တွေဆိုရင် ၁ နှစ် ၂ နှစ်လောက် Window ပြန်တင်စရာမလိုဘူး။

Defreeze က ဘယ်လို အလုပ်လုပ်သလဲဆိုရင် စက်ရဲ့ အကောင်းဆုံး အခြေအနေ တစ်ခုကို အသေမှတ်ထားပြီး အသုံးပြုပြီးလို့ ကွန်ပျူးတာကို Restart/Shutdown ချလိုက်တာနဲ့ ပြန်တတ်လာတိုင်း မူလအခြေအနေတိုင်း ပြန်တတ်တာဖြစ်တယ်။ အထူးသဖြင့် Partition C:\ ကို အသေမှတ်ထားတယ်။ Defreeze Function ကို မပိတ်ထားသရွှေ့ C:\ ထဲကို ဘာမျှ ထပ်ထည့်လို့ မရနိုင်သလို ဘာကိုမူလည်း ပြန်ဖျက်လို့ မရဘူး။

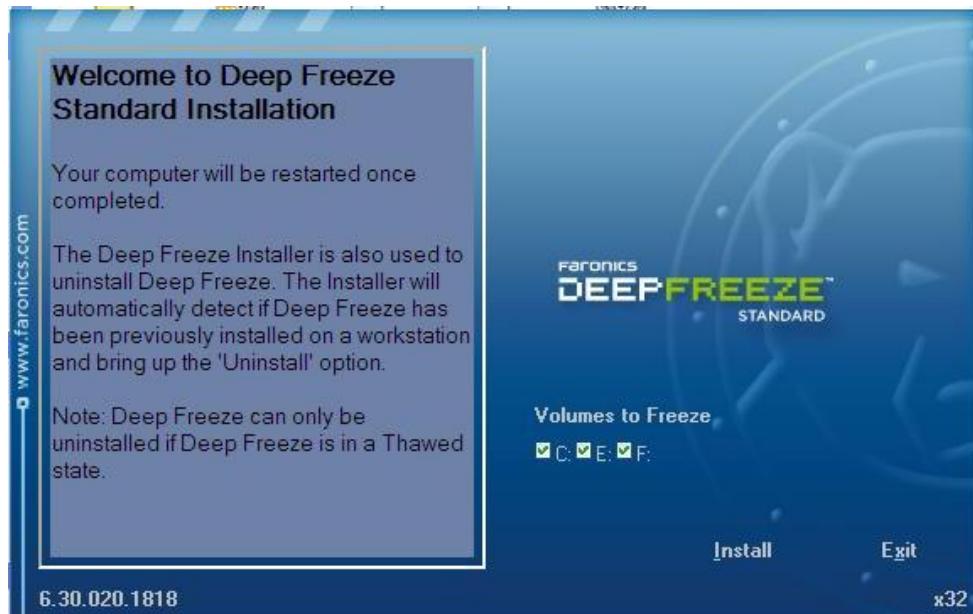
Deffreeze Software ဟာ Version အနေနဲ့ 7 ထိ ထွက်လာပြီ။ Version 6 ကို Deffreeze Password Remover Software နဲ့ နှင့် Password မသိဘဲနဲ့ ဖြုတ်လို့ ရတဲ့အတွက် Security ကျိုးပေါက်နေပြီ။ version 7 အတွက်တော့ Password Remover မပေါ်သေးဘူး။ ဒါ စာအုပ်ရေးနေတဲ့ အချိန်ထိပေါ့။ တစ်ချိန်ချိန်တော့ ထွက်လာမှာ အသေအချာပါပဲ။ လမ်းက ပေါက်နေတာကိုး။

Deffreeze Software Install လုပ်တာလေးကို ကြည့်ရအောင်။

၁။ ဝက်ဝံပုံလေးနဲ့ Setup ကို တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။



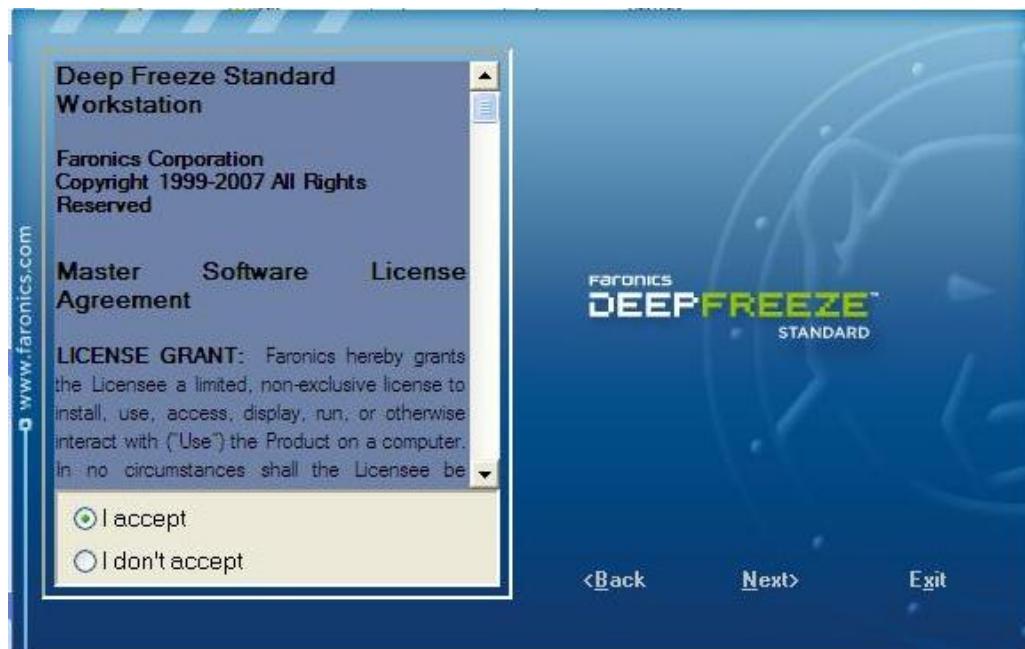
J။ Volumes to Freeze မှာ C: တစ်ခုသာ ချွန်ထားပြီး E:, F: ကို အမှန်ခြစ်ဖြတ်ပြီး Install နှင့်ပါ။ ဆိုလိုတာက C: Partition တစ်ခုသာ ချုပ်ထားမည် ဖြစ်သည်။ ကျွန်တာတွေကို Data တွေ သိမ်းလို့ရအောင် ဖွင့်ပေးထားမည် ဖြစ်ပါသည်။

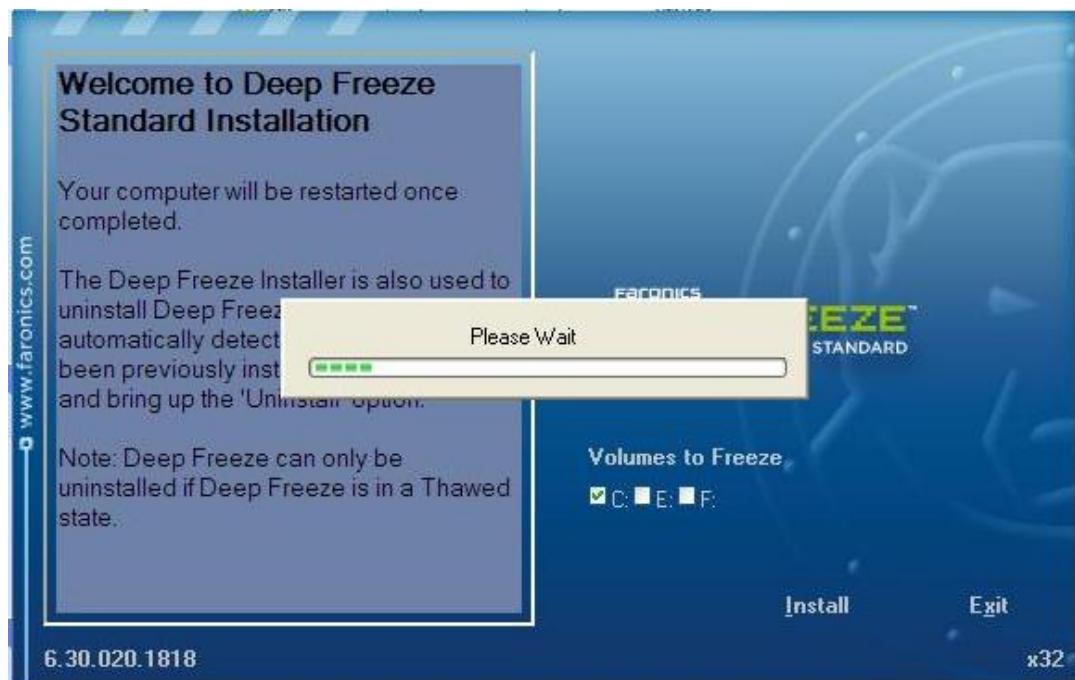


၃။ အမှန်ခြစ်ဖြတ်ပြီးရင် Install နှင့်ပါ။

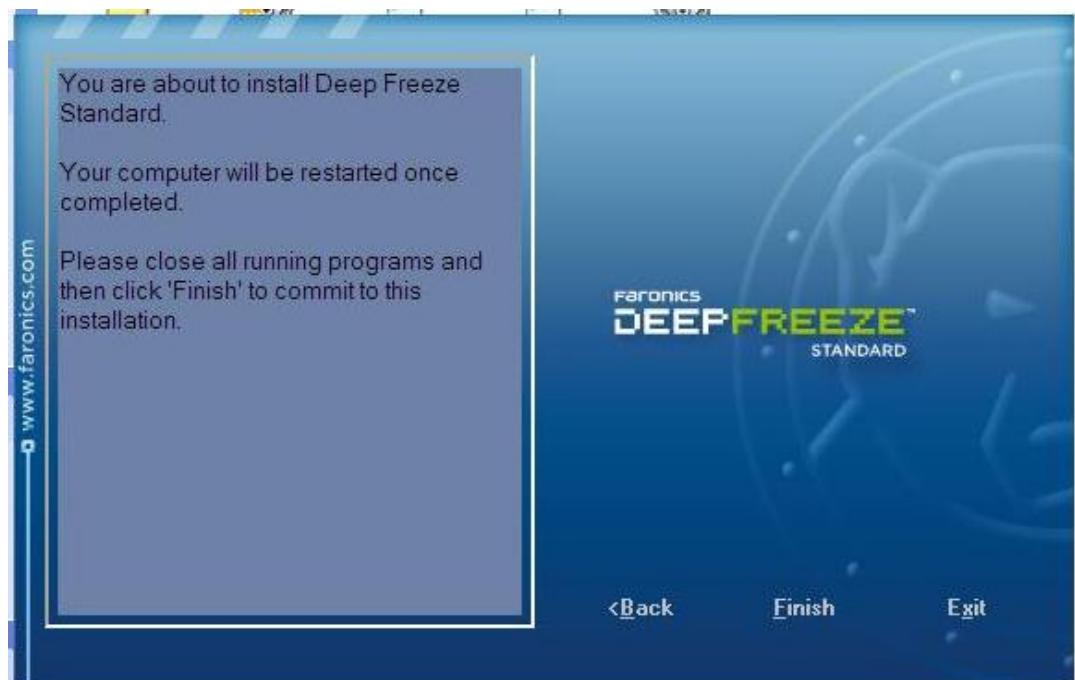


၄။ I accept ၉။ ၂၃။ Next ၆။၄၅။။





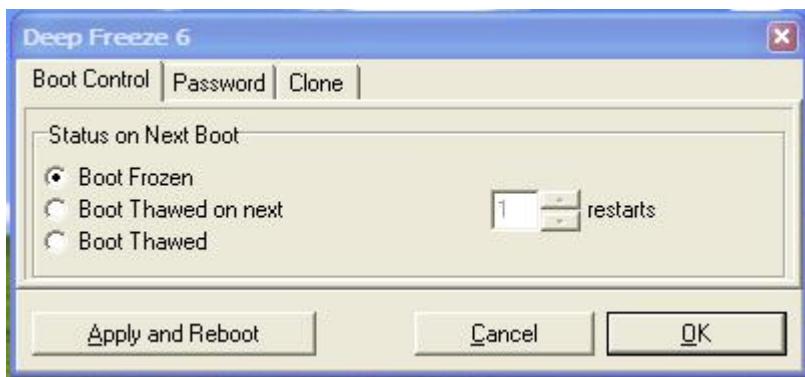
၂။ Finish ကို နှိပ်ပါ။ သူဖော်သူသူ Restart ကျသွားပါမည်။



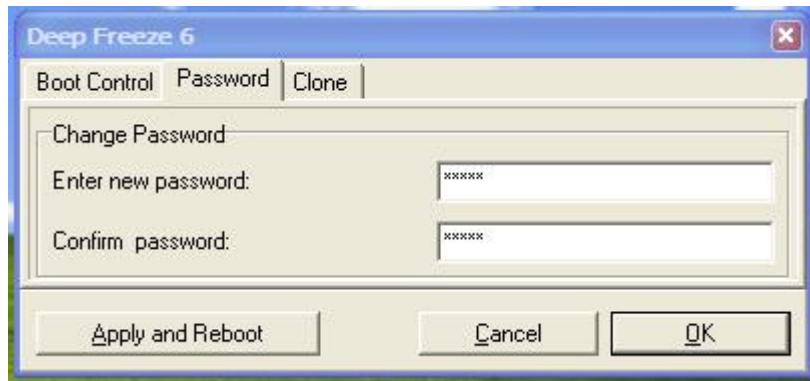
၆။ ပြန်တတ်လာရင် Notification Area နားက ဝက်ခံရပ်ပေါ်ကို Keyboard ကနေ Shift Key ကိုဖို့ နှိပ်ပါ။ သာ Password မှ မပေးရသေးတဲ့အတွက် OK နှိပ်ပြီး ဝင်လိုက်ပါ။



၇။ Boot Frozen ဆိုတာ C ကို ပိတ်တာဖြစ်ပါတယ်။ Software အသစ်တွေထည့်တာတို့ တဲ့ ပြောင်းလဲမှုတွေလုပ်ချင်တာတို့ဆိုရင် Boot Thawed ကို ရွေးပြီး Apply and Reboot နှိပ်ရမည် ဖြစ်သည်။ Restart ကျပြီး ပြန်တတ်လာရင် ဝက်ခံရပ်ကလေးမှာ အမှားခြစ်ပေါ်နေမှာပါ။ သဘောကတော့ Defreeze အလုပ်လုပ်တာ ရပ်နားထားတယ်ဆိုတဲ့ သဘောပါ။ အဲဒီအချိန်မှာ ကြိုက်တာ ပြင်လိုရပါတယ်။



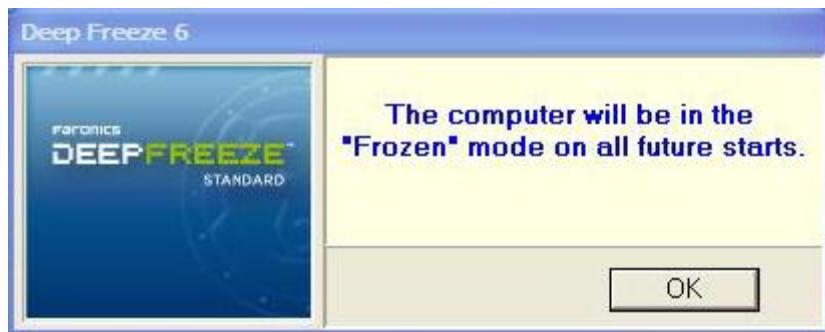
၈။ Defreeze ကို ကိုယ်ပိုင် Password ပေးထားသင့်ပါတယ်။ Blank မထားသင့်ပါဘူး။ Password Tab အောက်မှာ ပေးရမှာပါ။



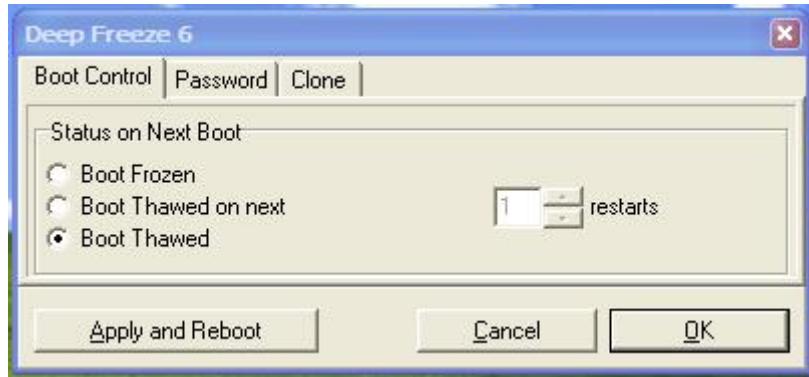
၉။ Password လေးပြီးရင် The new password has been set up ထို့
လာပြောနေပါမည်။



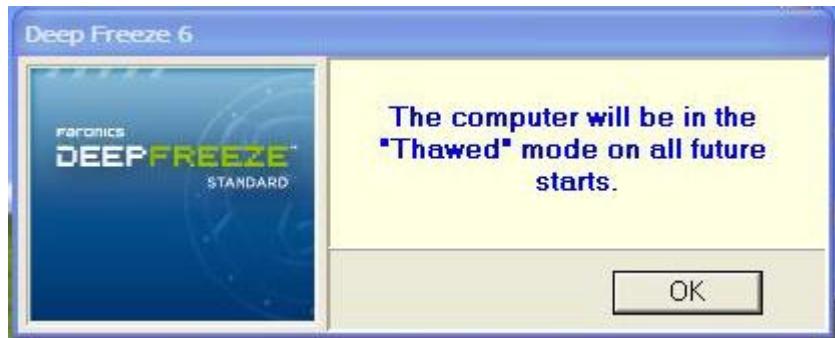
၁၀။ ချုပ်ထားတယ်ဆိုရင် Frozen လုပ်မည် ဟု ဖော်ပြပါမည်။



၁၁။ Boot Thawed ဆိုရင်တော့



၁၂။ ဖွင့်ထားတော့မည် Thawed လို့ ပြောနေပါမည်။



Defreeze ကို အသုံးပြခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းများ လွယ်ကူမြန်ဆန် ကြပါစေဗာ။

နိဂုံး

၁။ Networking အခြေခံရှိခဲ့လျှင် Netstation အကြောင်းကို အမြန်ဆုံး သဘောပေါက်နားလည်ပါလိမ့်မည်။

၂။ Network ကိုပြန်လည်လေ့လာချင်ရင်တော့ LAN စာအုပ်နဲ့ Wireless Network စာအုပ်တွေကို ပြန်လည်ဖတ်စေချင်ပါတယ်။

၃။ Network မှာ IP Address အရေးကြီးသလို Netstation မှာလည်း IP Address ကိုပဲအသုံးပြုပါသည်။

၄။ User Account သည် Netstation ချိတ်ဆတ်ဖို့အတွက် အလွန်အရေးပါသည် အတွက် သေသေချာချာ အာရုံစိုက်သင့်ပါသည်။

၅။ Remote User မလုပ်ထားလျှင် ထို Account နှင့် Netstation မှ Log-in ဝင်လို့မရနိုင်သဖြင့် Account ဆောက်ပြီးလျှင် Remote User List မှာ ထည့်ဖို့ရာ မမေ့ပါနှင့်။

၆။ Nestation ၏ Auto Connection Function ကို ကောင်းကောင်းကြီး အသုံးချုတတ်စေချင်ပါသည်။ သို့မှသာ Net Staion ကိုပါဝါဖွင့်လိုက်တာနဲ့ Window ထဲကို တန်းရောက်သွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

ဝေဖြူးအောင်

စာရေးသူ

Computer Basic Course & D.T.P

အခြေခံကွန်ပြုတာ မြန်မာစာ၊ အဂ်လိပ်စာလက်ကွက် စာစီစာရှိက်၊ Myanmar Unicode 3 အသုံးပြန်ည်း၊ ရုံးသုံးစာစီစာရှိက်မျိုးစုံ၊ အခြေခံစာရင်းပေါ်များ ပြုလုပ်ခြင်း၊ စလိုက်ရှိုးပုံစံဖြင့် သရုပ်ဖော်တင်ပြရှင်းလင်းချက်များ ပြုလုပ်ခြင်း၊ ကွန်ပြုတာဖြင့်ပန်းချီဆဲခြင်း၊ ကွန်ပြုတာဖြင့် ဗိုစိမိ၊ ဒီဇိုင်းနားထောင်ခြင်း စသည့် ကွန်ပြုတာ၏ အဓိကအခြေခံကျသော အကြောင်းအရာများကို လုံးဝ တတ်ကျမ်းသည် အထိ သင်ကြား ပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။

(1) Introduction to Window System

(2) English & Myanmar Typing

Win Innwa လက်ကွက်

Myanmar Unicode 3 လက်ကွက်

(3) Microsoft Office Word 2010

(4) Microsoft Office Excel 2010

(5) Microsoft Office PowerPoint 2010

(6) Adobe PageMaker 7.0

(7) Adobe InDesign CS5

(8) Microsoft Paint

(9) Window Explorer

(10) MultiMedia

(11) Using E-mail & Internet

Internet Explorer

Mozilla Firefox

Gtalk & Gmail

Internet Download Manager

Facebook

(12) MP3,MP4 Converting

Format Factory, Xilisoft Converter

(13) Nero Burning

Graphic Design Course

ကွန်ပြုတာဖြင့် ဂရပ်ဖစ်ဒီဇိုင်းများ ဖန်တီးခြင်း၊ ပိတ်စာကွဲ၊ လိပ်စာကွဲ၊ မွေးနောက်များပြုလုပ်ခြင်း၊ ဓာတ်ပုံ၊ စီးနှင့်များ၊ ကြော်လှုပိစတာများ ပြုလုပ်ခြင်း၊ ဆောင်းပါးများထည့်သွင်းခြင်းနှင့် မိမိကွန်ပြုတာကို အခြေတမ်း ပေါ့ပါးသွက်လက် နေအောင် ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ဗိုင်းရပ်ပိုးများမှ ကာကွယ်ခြင်းများကိုပါ သင်ကြားပေး မည်ဖြစ်ပါသည်။

(1) Introduction to Window System

(2) English & Myanmar Typing

Myanmar Unicode 3

(3) Adobe PhotoShop CS3

(4) Adobe Illustrator CS3

(5) Corel Draw 15

(6) Window Explorer

(7) Software Security & Maintenance

(8) Multimedia

Jet Audio 7

Power DVD 11

GOM Player

VLC Player

iTune

(9) Nero Burning

Close Disk

Multi Session Disk

(10) Antivirus Software

Kaspersky Antivirus 2012 & Update

(11) Manual-killing Virus

Virus in Memory Stick

Video Editing Course

နိဒါနပိုဂုပ်သတည်းဖြတ်သော အစိကဆောင်ခဲများဖြင့် ဖလင် ဖြတ်တောက်ဆက်စပ်ပေးခြင်း၊ နောက်ခံသီချင်းများ ထည့်သွင်းခြင်း၊ ကားကူးကားဆက်များ ထည့်သွင်းခြင်း၊ ကွန်ပြောတာ အထူးပြုလုပ်ချက်များ ပြုလုပ်ခြင်း၊ စီဒီဒီဇီဒီခွေများ ပြုလုပ်ခြင်း၊ လုပေသာဒီဇိုင်းများဖြင့် စောင်းစီးစာတန်းထိုးခြင်း၊ ကာရာအိုကေ စာတန်းထိုးခြင်းများကို နောက်ဆုံးပေါ်ဆောင်ခဲများဖြင့် သင်ကြားပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။

- (1) ShowBiz DVD 2
- (2) Pinnacle Studio v 15
- (3) Ulead Video Studio v14
- (4) Power Director v 9
- (5) Premiere Pro 1.5
- (6) Creating DVD(Procoder, Movie Factory 7,TMPEG Encoder)
- (7) Special Title & Karaoke Title(Ulead Cool 3 D, Other)
- (8) Plug-Ins Linking
 - ProDAD Adorage
 - Pinnalce Hollywood FX
 - Canopus Video FX
 - Boris FX 9
 - Procoder
- (9) Other Editing Software
 - Edius 6
 - Sony Vegas Pro 9
 - Sony DVD Architect Pro 5.0
 - Adobe Encore
 - After Effect
 - Cinema 4D
 - 3D MAX

A+ Hardware Course

ကွန်ပြုတာတစ်စု၏ System Unit တွင် အဓိကပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော CPU, Memory, Motherboard, Hard Disk, Power Supply, UPS အစရှိသော ပစ္စည်းအသီးသီး၏ အလုပ်လုပ်ပုံကို အသေးစိတ် လေ့လာသော သင်တန်းဖြစ်သည်။ တစ်နည်းအားဖြင့် ကွန်ပြုတာစက်ပြင် ဘာသာရပ်လည်းဖြစ်သည်။ ကွန်ပြုတာစတင် အလုပ်လုပ်နိုင်ရန် O.S တင်ခြင်း၊ သက်ဆိုင်ရာ Hardware ပစ္စည်း အသီးသီး၏ Drivers များတင်ခြင်း၊ Fonts စကားလုံးပုံစံများ ထည့်သွင်းခြင်း၊ ကွန်ပြုတာကို Virus ပိုးများမှ ကာကွယ်ရန် Antivirus Software များ Install လုပ်ခြင်း၊ တစ်ပတ်တစ်ခါ Update လုပ်ခြင်း၊ Application Software များထည့်သွင်းခြင်း (စာစိစာရှုက်၊ ဂရပ်ဖော်ဒီဇိုင်း၊ ရုပ်သံစွဲဖို့ တည်းဖြတ်ကိုမြှင့်၊ အစရှိသည့် လက်တွေ့အသုံးချမှားထည့်သွင်းခြင်း) အစရှိသည့် နောက်ဆုံးပေါ်နည်းပညာ များကို သင်တန်းသား တစ်ဦးချင်စီ စာတွေ့+လက်တွေ့ သင်ကြား ပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။ အမှန်အကန်ကျမှတ်စွာ ရည်ရွယ်၍ အကန့်အသက်မဲ့ အခမဲ့ ပြန်လည် တတ်ရောက်နိုင်ပါသည်။ ဤသင်တန်းတွင် လက်မှတ် ရရှိရမှုမက လက်တွေ့လုပ်ငန်းခွင်တွင် အခတ်အခဲမရှိစေရန် လိုအပ်သော Practical Skills နှင့် Experience များကိုပါ တတ်မြောက်အောင် သင်ကြားပေးပါသည်။

(1) Understanding Hardware in detail

(2) Installing Operating System

Window XP, Window Vista, Window 7, Window 8

(3) Installing Driver

(4) Installing Application Software

(5) Installing System Utility & Using them

(6) Linking Plug-in File for Video Editing and 3D MAX

(7) Installing Game & How to crack them

(8) Installing Internet Software & How to use them

(9) Installing Antivirus & How to update them

(10) Killing Virus using Registry, Group Policy, Security Policy

(11) Networking Basic (LAN, Internet, WiFi)

Networking Course

Networking Course ၏ အခြေခံသဘောတရားများကို ကွန်ပြုတာနှစ်လုံး တည့်ချိတ်ဆက်ခြင်းအားဖြင့် စတင်လေ့လာသင်ယူရမည်ဖြစ်ပြီး ထိုမှတဆင့် ရာဂဏန်းရှိသော ကွန်ပြုတာများကို Switch ခံပြီး ချိတ်ဆက်သည့် Enterprise Level Network ထိ သင်ယူရမည်ဖြစ်သည်။ ချိတ်ဆက်ရာတွင် အခတ်အလဲမရှိစေရန် TCP\IP ၏ သဘောတရား များကို သေချာကျနစွာ ရှင်းပြမည်ဖြစ်ပြီး လက်တွေ့များကိုလည်း မမေ့အောင် ကြိမ်ဖန်များစွာ Pratical လုပ်ရမည်ဖြစ်သည်။

ဤသင်တန်းပြီးလျှင် အနည်းဆုံးအားဖြင့် Game ဆိုင်များအတွက် Network Game များ Install လုပ်နည်း၊ ချိတ်ဆက်ပြီး ဆောကစားခြင်း၊ Serial Key များ မတူအောင် Change ခြင်း၊ Crack File ထည့်နည်း၊ IPX\SPX ထည့်နည်း၊ Defreeze ဖြင့် အပ်ခြင်း စသည့် အမှန်တကယ်နည်းပညာများ လက်တွေ့လုပ်နည်းများကို ဆရာစားမလျှင် အကုန် သင်ပြပေး မည်ဖြစ်ပါသည်။

Internet ဆိုင်များအတွက်လည်း Google, Firefox စသည့် Internet Application များထည့်သွင်းနည်း၊ Internet Service ကို Server အပျိုးမျိုးထိုင်၍ Share ပေးခြင်း၊ Proxy ကျော်နည်း၊ Download Plugins များ ထည့်သွင်းခြင်း၊ Defreeze အပ်ခြင်း၊ Cafezee , Cafesuite စသည့် Cyber Management Software များဖြင့် ထိန်းချုပ်မှတ်သားခြင်း စသည့် လိုအပ်ရာရာ နည်းပညာများကို အမှန်တကယ် အသုံးချိန်အောင် သင်ကြားပြသပေးမည် ဖြစ်ပါသည်။

Wireless နည်းပညာများကိုလည်း Networking Course မှာပင် ထည့်သွင်းသင်ကြားပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။ Router များကို Setting Configure လုပ်၍ Internet Service ကို ဖြန့်ဝေပေးခြင်း၊ Access Point များခံ၍ Router ၏ Internet ကို ချွဲထွင်ခြင်း၊ LAN ချိတ်ဆက်ထားသော ကွန်ပျိုးတာများကို Wireless WiFi ပါသော Laptop များမ Router, Access Point များမှတဆင့် ချိတ်ဆက်ခြင်း၊ Print Server ထိုင်ခြင်း၊ CPE များဖြင့် အလွန်ဝေးကွာသောနေရာများကို ချိတ်ဆက်၍ Data Share ခြင်း၊ Internet Share ခြင်း၊ CCTV Camera မှ Video File များကို စောင့်ကြည့်ခြင်း၊ USB Sharing ပါရှိသော Gigabit Router များကို အသုံးပြု၍ NAS (Network Attached Storage) များပြုလုပ်ခြင်း စသဖြင့် နောက်ဆုံးပေါ် Network နည်းပညာများကို အချိန်နှင့် တပြီးညီ သင်ကြားပို့ချပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

Advanced Information Technology for All

တစ်ဆင့်ပြီး တစ်ဆင့် လေ့လာသိရှိထားရမည့် နည်းပညာများ

ကျွန်ုတ်တို့ ကွန်ပြုတာစတင်လေ့လာတော့ ဘာပြီးရင် ဘာလေ့လာ ရမည်ဆိတဲ့ လမ်းညွှန်မရှိခဲ့ပါဘူး။ အဲဒီတော့ ဘာလုပ်ရမယ်မှန်း မသိတဲ့အတွက် အချိန်တွေကုန်ပါတယ်။ A+ သင်တန်းပြီးတော့ လုံလောက်ပြီလို့ထင်ခဲ့တာ တကယ်တမ်း Systemer လုပ်တော့ အလုပ်ကနေ သင်ယူလေ့လာရမှ ငါ မသိတာ အများကြီး ကျွန်ုတ်သေးပါလား လို့သိခဲ့ရတယ်။ A+ နဲ့ Network + ကြား သုံးနှစ်လောက် လေ့လာမှုကွာဟာခဲ့တယ်။ အမှန်ဆို A+ ပြီးရင် Network + တန်းလေ့လာရမှာ။ အခါ ကွန်ပြုတာကို စတင်လေ့လာမည့် ညီးယွှေးယူမယ်တွေကို တစ်ဆင့်ပြီး တစ်ဆင့်လေ့လာရမည့် လမ်းညွှန်လေးကို ပြောပြချင်ပါတယ်။ တော်ကြာ On-Line တတ်ပြီး Chatting ထိုင်တတ်တာလေးကို သို့မဟုတ် Game လေး မတောက်တခေါက် ဆော့တတ်တာလေးကို မိမိကိုယ်ကို ကွန်ပြုတာပညာရှင်ကြီး ထင်နေမှု့စုံးလိုပါ။

စတင်လေ့လာရမည့် Software များ

- 1 English Typing (Mavis Beacon v 20,...)
- 2 Myanmar Typing (Win Innwa, Myanmar Unicode, Zawgyi Unicode,..).
- 3 Microsoft Office Suite 2010 (Word, Excel, PowerPoint, Visio, ..) and Paint
- 4 Adobe PageMaker 7

အခြားတဲ့ Application တွေကို သင်တန်းတိုင်းရဲ အခြေခံ Basic တိုင်းမှာ သင်ယူနိုင်ပါတယ်။ အခြေခံဆိတဲ့အတိုင်း မသိမဖြစ်သိရမည့် နည်းပညာတွေပါ။ ဒီလောက်သိရင် အနည်းဆုံးတော့ ရုံး၊ ကုမ္ပဏီ၊ စာစိစာရှိက်၊ မိတ္တာဗျိုင်မှာ အလုပ်လုပ် နိုင်ပါတယ်။

ခုတိယအဆင့်လေ့လာရမည့် Software များ

- 1 Adobe Photoshop CS5
- 2 Nero Burning or Other Burning (Alcohol, etc..)

Photoshop ဆိုရင်ပဲ အတော်ကျယ်ပြန်နေပါပြီ။ ကွန်ပြုတာနဲ့ မကင်းသူတိုင်း တတ်ထားရမည့် ပညာရပ်ပါ။ ကိုယ်တိုင်ဒီဖိုင်းဆွဲနိုင်တော့ စိတ်တိုင်းကျတာပေါ့။ ဘယ်အလုပ်ဖြစ်ဖြစ် သူများလုပ်ခိုင်းတာဟာ ကိုယ်တိုင်လုပ်တာလောက် မကောင်းဘူး။

စိတ်တိုင်းမကျဘူး။ Photoshop ကို သိတဲ့အတွက် 3D ပိုင်းမှာရော Web Design ပိုင်းမှာပါ အသုံးဝင်မှာပါ။

တတိယအဆင့်လေ့လာရမည့် Software များ

1 ArcSoft ShowBiz DVD v 2

2 Pinnacle v 15

3 Power Director v 9

4 Ulead Video Studio v 13

5 Adobe Premiere Pro CS 5

ဗိုဒ္ဓိယုဂ္ဂပုံစံတည်းဖြတ်နည်းပညာရပ်ပါ။ ကိုယ်နဲ့ မဆိုင်ဘူးဆိုပြီး မလေ့လာပဲ မနေပါနဲ့။ တကာယ်လေ့လာရင် ပျောစရာကောင်းပြီး စိတ်ဝင်စားစရာကောင်းတဲ့ ပညာရပ်ပါ။ လုပ်မစားရင်တောင် အနည်းဆုံးတော့ ကိုယ့်ချစ်သူကောင်မလေးကို စိတ်ကြိုတ် သီးချင်းတွေနဲ့ သူ့ဓာတ်ပုံတွေတွဲပြီး လက်ဆောင်ပေးလို့ ရတာပေါ့ဖြား။

စတုတွေအဆင့်လေ့လာရမည့် Software များ

Application တွေကို အသုံးပြုတတ်ရုံမျှဖြင့် ကျေနပ်မနေသင့်ပါ။ ထို Software Application များ အကြောင်းအမျိုးမျိုးကြောင့် ပျက်သွားလို့ သုံးမရတော့ရင် ပြန်လည်အသုံးပြနိုင်အောင် Install လုပ်နည်း၊ Window တင်နည်း စသည့် A+ နည်းပညာများ ကို လေ့လာရပါမည်။ Photoshop Plug-Ins များ၊ Video Editing Plug-Ins များကိုလည်း ချိတ်ဆက်တတ်အောင် လေ့လာရပါမည်။ AutoCAD နဲ့ 3D MAX Plug-Ins များလည်း ချိတ်ဆက်တတ်အောင် လေ့လာရပါမည်။

ပွဲမအဆင့်လေ့လာရမည့် Software များ

Networking ပါ။ မခက်ခဲပါဘူး။ Network သိတဲ့အတွက် Game ဆိုင်၊ Internet ဆိုင် တွေကို ချိတ်ဆက်ပေးနိုင်တယ်။ Server ထိုင်နိုင်တယ်။ ဓာတ်ပုံဆိုင်၊ စာစီစာရှိက်မဲ့တဲ့။ ရုံးကုမ္ပဏီတွေမှာ Local Area Network နဲ့ Wireless Network တွေ လုပ်ပေးနိုင်တယ်။

ဆန္ဒမအဆင့်လေ့လာရမည့် Software များ

Web Design ပါ။ Dreamweaver ကတော့ အဓိကပေါ့။ ကျွန်ုတဲ့ HTML, CSS, PHP, စတဲ့ Web Application တွေ အများကြီးပါ။ ကိုယ်ပိုင် Web Site ရှိသင့်ပြီး Professional Web Designer ဖြစ်အောင် လေ့လာသင့်ပါသည်။

နောက်ဆုံးအဆင့်

ကွန်းပြုတာသမားတစ်ယောက် စစ်စစ်ဖြစ်ဖို့ဆိုရင် ဝါသနာပါသည်ဖြစ်စေ မပါသည်ဖြစ်စေ ever သင်ယူနေရမှာက Programming Language ပါ။ အသက်ငယ်ရွယ်လေ သင်ယူဖို့ပိုကောင်းလေ ဖြစ်ပြီး သချို့ကျွမ်းကျင့်ဖို့ အထူး လိုအပ်ပါတယ်။ C, C++, VB, Java စသဖြင့် အခြေခံကစပြီး သင်ယူသင့်ပါကြောင်း။

အချို့မဖြုန်းပါနဲ့။ သင်ယူလေ့လာစရာတွေ အများကြီးပါ။ ဘာဖြစ်လို့ လဲဆိုတော့ ကျွန်ုတ်တို့ဟာ သင်ယူခြင်းရဲ့ သားကောင်ဖြစ်နေလိုပါပဲ။

AIT Computer Centre မှ ရေးသားထုတ်ဝေပြီးသော စာအွမ်များ

AIT စာစဉ်-၁	ပိုင်းရပ်ဆိုတာချိန်လား	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂	Window Registry	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၃	A+	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၄	Microsoft Window	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၅	Local Area Netwrok	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၆	ShowBiZ DVD v 2	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၇	Ulead Video Studio v 13	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၈	Power Director v 9	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၉	Pinnacle Studio v 15	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၀	Adobe Premiere Pro v 1.5	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၁	MS Office Word 2010	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၂	Software Installation Guide	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၃	Cafe Suite	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၄	MYOB Accounting	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၅	Wireless Network	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၆	Modem & Internet	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၇	Internet Gateway Server	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၈	Web Server	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၁၉	File Server	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၀	Active Directory	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၁	DHCP Server	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၂	Computer Basic	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၃	Peachtree Accounting 2010	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၄	VPN Server	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၅	PageMaker 7	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၆	Group Policy	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၇	Network Security	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၈	DNS Server	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၉	Office Excel 2010	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၁၀	Office PowerPoint 2010	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၁၁	Net Station	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)
AIT စာစဉ်-၂၁၂	Cafezee	ဝေဖြူးအောင်(NATOGYI)

ကျေးဇူးတင်လွှာ

၁။ ကိုးကွယ်အားထားရာအစစ်ဖြစ်တော်မူသော ဘုရားတရားသံပါးရတနာ(၃)ပါး။

၂။ ယခုဘဝရဲ သံသရာခရီးဖော်များဖြစ်သည့် ဖေဖေ ဦးဝင်းလွင်၊ မေမေ ဒေါ်သန်းသန်းနှင်း၊ ညီတော်များဖြစ်သည့် အရှင်ကာရှဏ်ကာလက်ဗျာ၊ အရှင်ဥက္ကာလက်ဗျာ၊ ညီမလေး မလွင်လွင်အောင်၊ ညီလေး မောင်တင်မောင်တွေး၊ ချစ်နှီး မနှင့်နှင့်တွေး၊ သား မောင်ရှိုင်းဝေအောင်၊ မောင်ပြည့်စုံအောင်။

၃။ မင်္ဂလသုတ်မှုအစ အခြေခံပရီယတ္ထိစာပေများကို သင်ကြားပေးတော်မူသော နားထိုးကြီးမြို့၊ ထန်းယ်တောကျာ်းဆရာတော်ဘုရား။

၄။ ၁၉၉၉ ခုနှစ် ၁၀ တန်းကို ဂုဏ်ထူး ၂ ဘာသာ(သချို့သိပုံးတဲ့)တိုဖြင့် အောင်မြင်အောင် သင်ကြားပေးကြသော ဆရာဘီ၊ ဆရာဦးသန်းထိုက်အောင်၊ ဆရာဦးသန်းဆွဲ၊ ဆရာမ ဒေါက်တာမခင်မြတ်ဆွဲ၊ ဆရာမဒေါ်သင်းသင်းဆွဲ နှင့် မြို့မ အ.လ.က၊ အ.ထ.က ဆရာ ဆရာမများအားလုံး။

၅။ ဆယ်တန်းအောင်ပြီး သာသနာ့ဘောင်ဝင်ကာ ပရီယတ္ထိစာပေများ၊ ပိဋကတ်ပါဉိုတော်များ နှင့် သကျသီဟသာမဏေကျော်တတိယဆင့်ရောက်အောင်သင်ကြားပို့ချပေးကြသော တောင်မြို့၊ မဟာဂန္ဓာရုံ ကျောင်းတိုက်မှ ပရီယတ္ထိသာသနာလက်ဗျာသာမဏေကျော် ပထမဆင့်၊ ဒုတိယဆင့်၊ တတိယဆင့် စာဝါများနှင့် ပထမပြန် ဂဏေဝါစကစာချဆရာတော်များ။

၆။ B.A (English) ဘွဲ့ယူခဲ့သည့် ရတနာပုံတက္ကသိုလ် အင်္ဂလိပ်စာဌာနမှ ဆရာ၊ ဆရာမများ။

၇။ အင်္ဂလိပ်စာသင်တန်း၊ ကွန်ပြုတာသင်တန်းများထားပေးသော ဦးဆန်းဝင်း + အန်တိမိုး (ကျွဲဆည်ကန်ကားကြီးကွင်း) သားဖြစ်သူ ယယ်သူငယ်ချင်း မြင့်ဖော်။

၈။ မိမိကို ကွန်ပြုတာလောကထ ရောက်အောင်ခေါ်ခဲ့ပြီး အခြေခံကွန်ပြုတာပညာရပ် များကို သင်ကြားပေးသော ဆရာကိုတော့မြင့် (IDCS, IADCS, B.Sc)။

၉။ System ပညာရပ်များကို Theory နှင့် လက်တွေ့ကျကျ ပေါင်းစပ်သင်ပြပေးသော ဆရာကိုပါကြီး (Syscon Computer Centre)။

၁၀။ ဓာတ်ပုံတည်းဖြတ်နှင့်မြို့ပိုတည်းဖြတ်သင်ကြားပေးသော ဆရာတီးတင်ညိုလွင်
(ဇင်ယောကရပ်ဖစ်ဒီဇိုင်း)။

၁၁။ နောက်ဆုံးပေါ်နည်းပညာနှင့် Hardware Device များကို
အသေးစိတ် စွဲစွေ့စပ်စပ် လေ့လာနိုင်အောင် ဖန်တီးပေးသော Innwa Computer Sales &
Service မှ မိသားစုများ၊ ဝန်ထမ်းများ၊ Systemer များဖြစ်သည့် ကိုဝေဖြိုးထက်၊
ကိုနေထက်အောင်။

အားလုံးကို ကျေးဇူးတင်လျက်

ဝေဖြိုးအောင် (Systemer)