

செம்மங்குடி கோபாலகிருஷ்ணனின்
Learn Rs.1,000/-
In a Week

ஒரே வாரத்தில் கற்கலாம்

CCTV Surveillance System

தமிழ்



By: Semmangudi GOPALAKRISHNAN .V alias GK

Publishers :

CIIT Infotech

No. 45/ AP969, 2nd Floor, 70th Street, 11th Sector, K.K. Nagar,
Chennai - 600 078, Tamil Nadu, India.

Land Mark: Amman Koil Bus Stop

11th Sector → Guru Ragavendra Hospital → 70th Street. →

Right side 2nd Building (4 story building- 67th St. First Building,)

www.ciitinfotech.com Email: ciitinfotech@gmail.com Cell: **90943 95308**

எங்களது புத்தகங்கள்

Hardware Books மூன்று Volumeகள்

1) Volume -1 Rs.1000/- Free 3 DVDs

Complete Assembling, Trouble Shooting, O/S Installation, Device Drivers, Core 2 Duo Assembling.

2) Volume -2 Rs.1000/- Free 3 VCDs

Connecting of 4 Hard Disks, Web/Digital Camera, TV/Capture Card, Multi Meter, Second Harddisk Partition, Windows 7 Installation, Windows 7 Upgrade, 130 கேள்விளுக்கு பதில்கள்

3) Volume -3 Service Engineer Rs.1,000/- Free 4 DVDs

Complete Servicing, Windows XP Installation, VIRUS Removal, Data Recovery, Earth Testing, Static Power Discharge. RAM Service (Memory), SATA to IDE Converter GHOST, System Restore.

Networking - LAN Books இரண்டு Volumeகள்

4) Volume - 1. Free 3 VCDs. Rs.1000/-

Networking Fundamentals, Topology, HUB/Switch, Peer to Peer, IP Address, Subnet Mask, Network Configuration, Network Printer, Wireless LAN, Wireless Internet.

5) Volume -2 (Admin. 2003 Server) Rs.1000/- Free 3 DVDs

2003 Server Installation Live, MMC, Users, Groups, Permissions, Rights, Account Policy, Audit Policy, DHCP, DNS, upgrade to Domain Controller, Terminal Server, Thin Client

6) LAPTOP Servicing- Free 3 DVDs Rs.1,000/-

Dismantling, Servicing, Assembling, Laptopஐ சுலபமாக பிரித்து Service செய்து திரும்ப Assemble செய்யலாம்

7) Video Editing- Free 3 DVDs Rs.1,000/-

Video Capturing, Firewire Card, Pinnacle Capture card, Video Editing, Titling, Transparency, Transitions, Hollywood Effects, Plugins, Exporting, CD, DVD Writing

8) Computer Basics - Free 3 DVDs. Rs.1000/-

Wordpad, Notepad, Windows Media Player, CD Writing, Printing

9) Office Automation - Free 3 DVDs. Rs.1000/-

MS Word, MS Excel, MS Power Point, Internet, Outlook Express, E-Mail, Yahoo Messenger, Chating, PDF etc.,

10) Photoshop - Free 3 DVDs Rs.1000/-

Tool Box, Selection Tools, Layers, Gradient Effect, Layer Styles, Filters, Colour Corrections, Borders, Patterns, அனைத்தையும் தன்னந்தனியாக கற்று செய்யலாம்.

11) Pagemaker - Free 3 DVDs Rs.1000/-

Complete Course, Books, Visiting Card, Wedding Card, Labels, Strickers, Advertisements, Bill Books, அனைத்தையும் தன்னந்தனியாக கற்று செய்யலாம்.

12) Corel Draw - Free 3 DVDs Rs.1000/-

Pick Tool, Shape Tool, Roughen Brush Tool, Smart Drawing, Polygon Tool, Text Tool, Fill Tool, Edit Menu, Layout Menu, அனைத்தையும் தன்னந்தனியாக கற்று செய்யலாம்.

13) Export Business - Free 3 DVDs Rs.1,000/-

ஏற்றுமதி தொழில் தொடங்குவது முதல் சரக்குகளை ஏற்றுமதி செய்து இறக்குமதியாளரிடமிருந்து பாதுகாப்பாக பணம் பெறுவது வரை மிகவும் எளிமையாக விவரிக்கப்பட்டுள்ளது. Complete Deatils about Exports.

14) Solar Energy - Free 3 DVDs Rs.1,000/-

Complete Designing, Assembling, Installation & Maintenance

15) CCTV - Free 3 DVDs Rs.1,000/-

Complete Installation & Configuration.

முன்னுரை

அன்பார்ந்த வாசகர்களே,

கைத்தொழில் ஒன்றை கற்றுக்கொள் கவலை உனக்கில்லை ஒத்துக்கொள்

இது உண்மையை உணர்த்துகின்ற அருமையான ஒரு பழமொழி.

நாம் கல்லூரிகளில் படித்து பட்டம் வாங்கிவிடுகிறோம். படித்த அனைவருக்கும் நல்ல வேலை கிடைப்பதில்லை. நாம் வேலைக்குத்தான் முக்கியத்துவம் கொடுக்கிறோமே தவிர சுயமாக தொழில் செய்ய வேண்டும் என்ற எண்ணம் எந்த ஒரு படித்த இளைஞனுக்கும் தோன்றுவது இல்லை. எனவே சுயதொழில் செய்வதற்கான விஷயங்களை தெரிந்து கொண்டு செய்ய வேண்டும் என்கின்ற ஆர்வமும் கிடையாது.

இன்றைய சூழ்நிலையில் ஒரு படித்த இளைஞன் சுயமாக தொழில் செய்து மிகவும் அதிக அளவில் சம்பாதிக்கலாம். அதற்கான வாய்ப்புகள் ஏராளமாக உள்ளன. இவற்றை நாம் சரியாக பயன்படுத்துவதும் இல்லை சிந்திப்பதும் இல்லை.

இங்கு CCTV Project பற்றிய விவரங்களை விவரித்து உள்ளோம். இதைப்பற்றி நன்கு தெரிந்து கொண்டு முதன் முதலில் வீட்டிற்கு செயல்படுத்தலாம். ஒரு தொழிலாகவும் செய்யலாம்.

உலக அளவில் CCTV பயன்பாட்டினால் சுமார் 60 சதவிகித குற்றங்கள் தடுக்கபடுகின்றன என்பது ஒரு தகவல். இன்று அரசும் வியாபாரஸ்தலம், பள்ளிகள், கல்லூரிகள். பொது இடங்கள் மற்றும் போக்குவரத்து நெரிசலான இடங்கள் போன்றவற்றில் CCTV பொருத்துவதை கட்டாயமாக்கி வருகிறது. ஏன் இன்னும் குறுகிய காலத்திலேயே CCTV இல்லாத இடங்களே இருக்காது என கூறலாம்.

எனவே CCTV பற்றி நன்கு அறிந்து உடனடியாக ஒரு தொழிலை துவங்குங்கள் வேலை வேலை என அலையாதீர்கள்.

எங்கள் படைப்புகள் அனைத்தும் சுயமாக தொழில் துவங்குவது பற்றிதான்

- | | |
|---------------------|------------------------------|
| 1) Solar Energy | 3) Video Editing |
| 2) Exports Business | 4) Computer Service Engineer |

இவை அனைத்தும் அவரவர் இருக்கும் ஊரில் இருந்து கொண்டு சிறப்பாக தொழில் செய்யக் கூடியவைகள்.

அடுத்தவர் ஒரு தொழிலை சிறப்பாக செய்யும் போது, நாமும் ஏன் செய்யக்கூடாது என்ற எண்ணம் ஒவ்வொருவருக்கும் தோன்ற வேண்டும்.

உங்கள் அன்பன்,

செம்மங்குடி V. கோபாகிருஷ்ணன் alias GK

INDEX

CCTV Surveillance System.....	05
CCTV Components.....	09
Dome Cameras.....	10
BulletCameras.....	12
IP Cameras.....	14
Varifocal Cameras.....	19
Different Types of Lens Views.....	22
BNC Connectors.....	23
Cables.....	25
Tools.....	30
Bush Plus DVR Configuration.....	30
Hi-focus DVR Configuration.....	41
Assigning IP Address in DVR.....	71
Assigning IP Address to a System	
Windows XP.....	71
Windows 7.....	79
Windows 8.....	90
ActiveX Control Plug & ins Enable Selection in IE.....	97
View DVR from Computer.....	101
ADSL Router Configuration.....	104
Port Forwarding.....	111
DDNS Account Creation.....	123
Creation of a New Domain Name.....	129
Mobile Software - Installation & Configuration	
Hi-focus.....	134
Bush Plus.....	139
Glossory.....	144

CCTV Surveillance Systems

2 Types of Systems

- 1) Analog System**
- 2) Digital Systems (IP - Internet Protocol)**

For Analog System a DVR is required to connect into Internet
For Digital System No DVR is required to connect into Internet
It can be directly connected to Internet

CCTV System Components

- 1) Cameras**
- 2) DVR/NVR**
- 3) Monitor**
- 4) Cables**

Camera Types

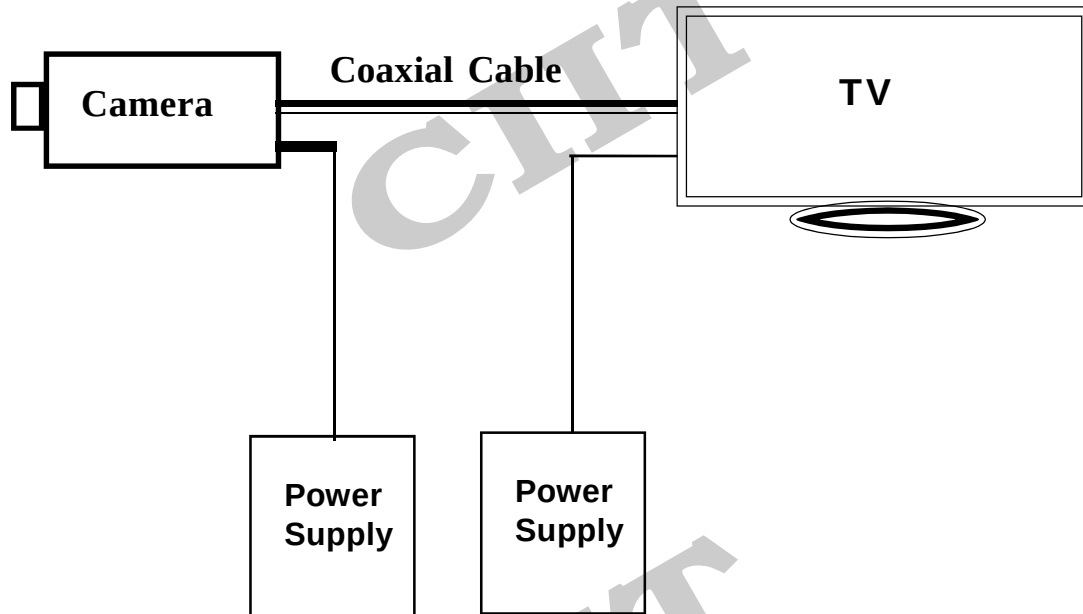
- 1) Dome Cameras**
- 2) Bullet Cameras**
- 3) IP Cameras**

Camera Formats

- 1) Verifical Cameras**
- 2) IR (Infra Red Cameras)**
- 3) C Mount Cameras**
- 4) Speed Dome Cameras**

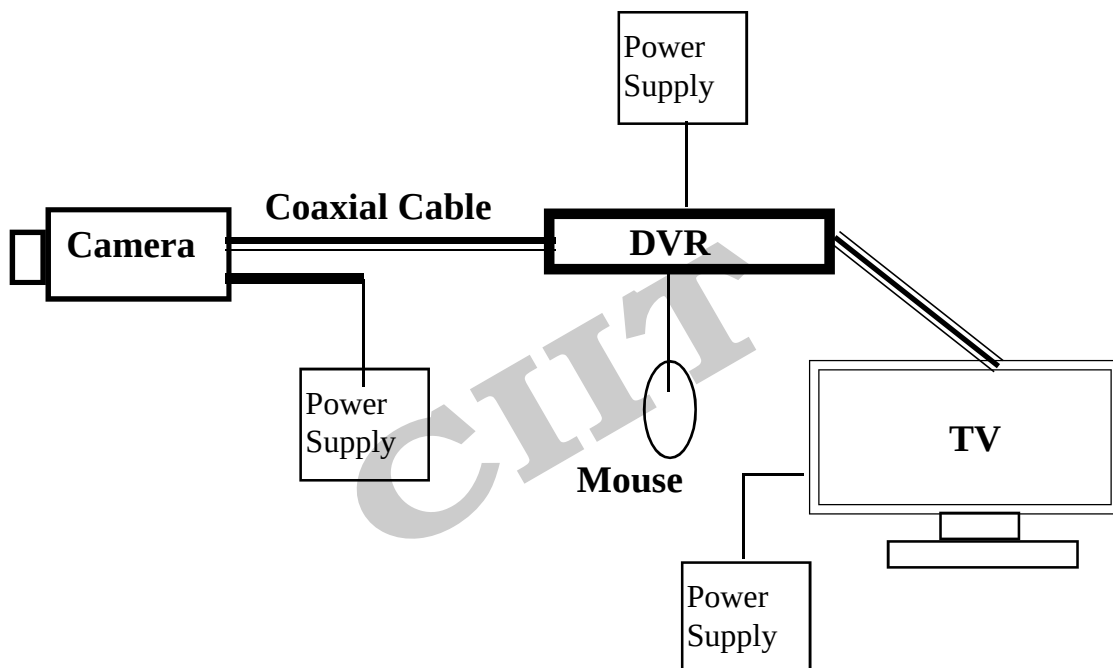
Block Diagram

A Camera Directly connected with a TV



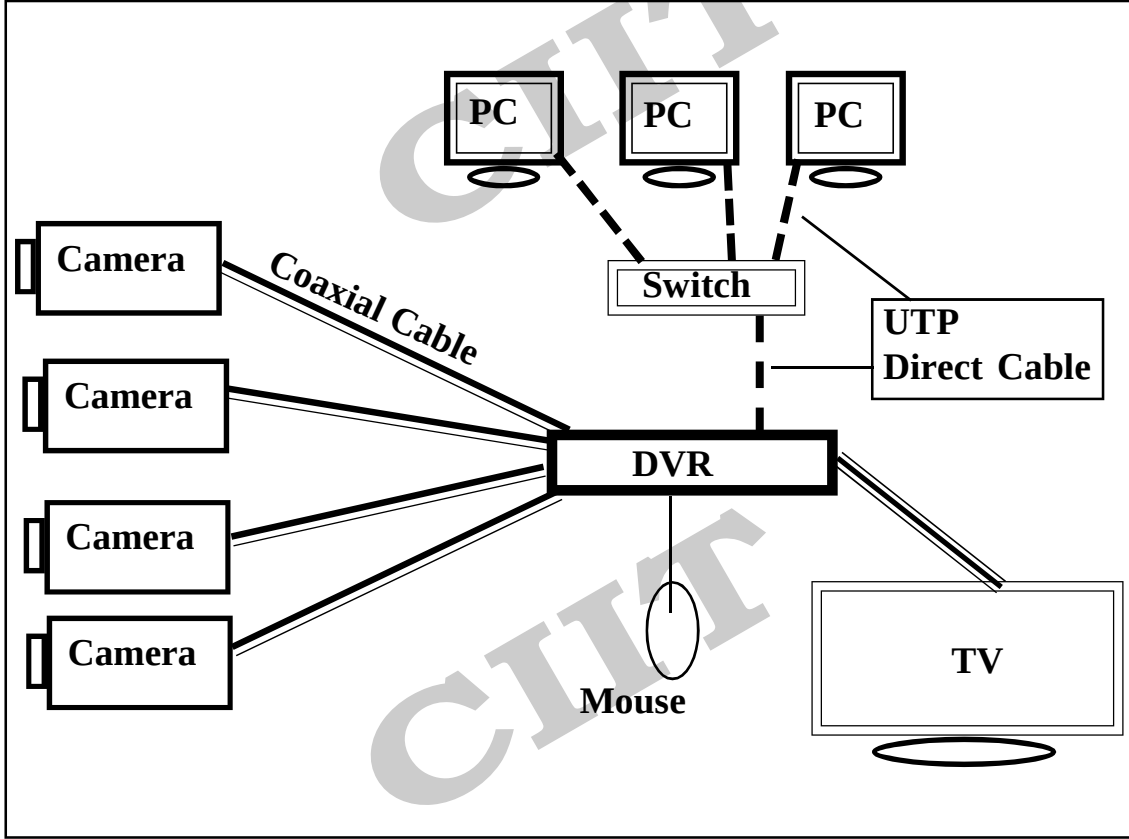
Block Diagram

CCTV Connection with DVR



Block Diagram CCTV with LAN Connections

LAN - Local Area Network



எங்களது புத்தகங்கள்

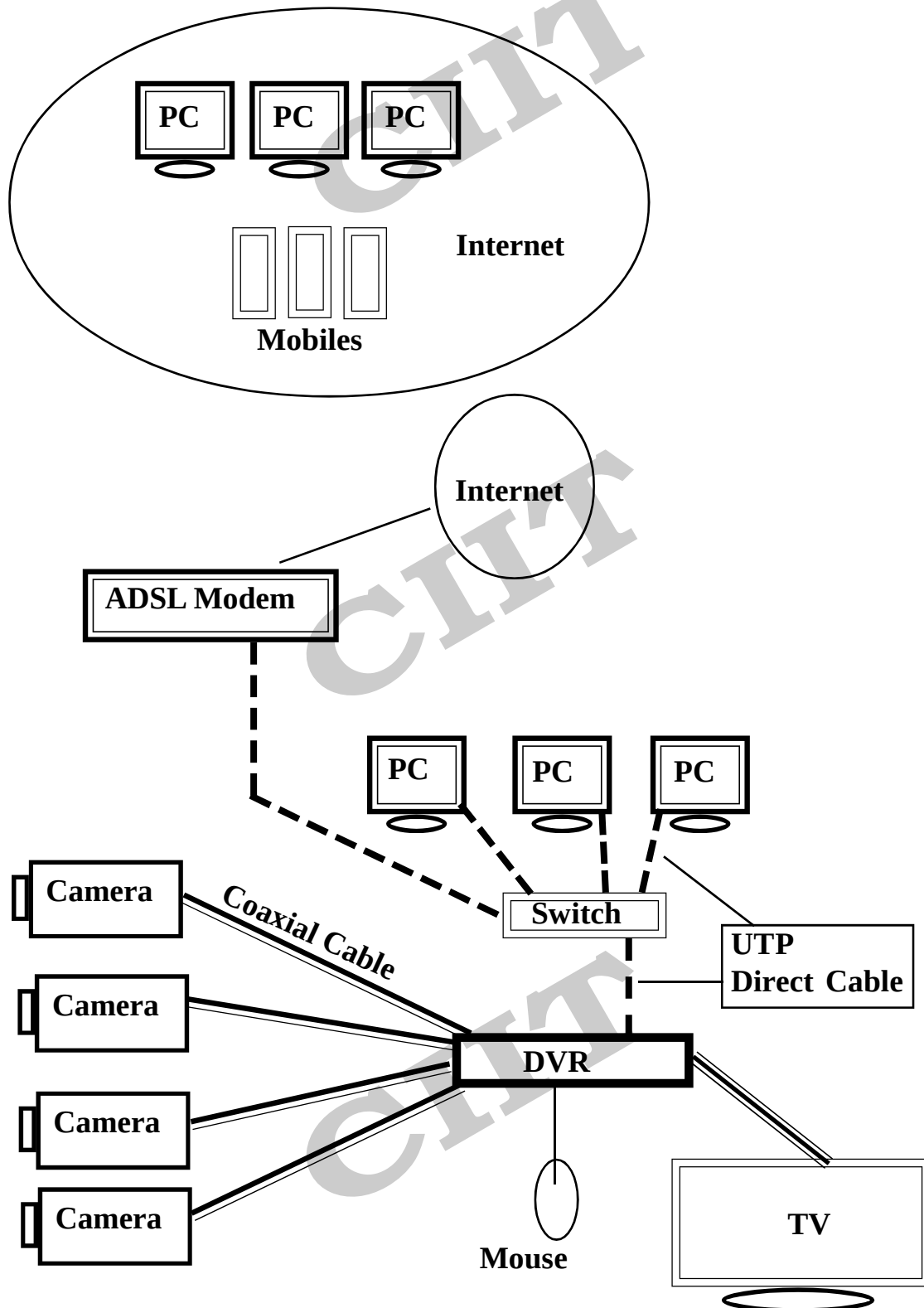
- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1) Computer Hardware Vol-1 | 8) Office Automation, |
| 2) Computer Hardware Vol-2 | 9) Page Maker |
| 3) Computer Hardware Vol-3 | 10) Photoshop |
| 4) Networking Vol-1 | 11) Corel Draw |
| 5) Networking Vol-2 | 12) Video Editing, |
| 6) Laptop Servicing, | 13) Export Business |
| 7) Computer Basics, | 14) CCTV |

ஒவ்வொரு புத்தகத்துடனும் 3 DVDக்கள் இலவசம்.

Block Diagram

CCTV with WAN Connections

WAN - Wide Area Network



CCTV Components

- 1) DVR**
- 2) Cameras**
- 3) Monitor**
- 4) Cable**
- 5) Power Supply for Cameras**
- 6) BNC Connectors**

DVR ACCESSORIES

- 1) DVR – Digital Video Recorder**
- 2) Mouse**
- 3) Remote**
- 4) Power Supply Unit (DC Adapter)**
- 5) Software CD**
- 6) User Manual**

Other Parts to be used in DVR

- 1) Hard Disk Drive**
- 2) DVD Writer - Optional**

Dome Cameras



Though it is in round shape, it is not focusing all directions. It focus only one direction. We can fix the direction as per our need.

Camera வட்டவடிவில் இருந்தாலும் ஒரே பக்கத்தை நோக்கித்தான் படம் பிடிக்கும். நமது விருப்பபடி திசையை திருப்பி வைக்கலாம்



Dome Cameras

மிகவும் உயரமான இடங்களில் பொருத்தி பயன்படுத்தலாம்



Bullet Cameras

அதிக தூரம் வரை படங்களை காண்பிக்கும் திறன் கொண்டது



Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

IR Bullet Camera

IR mean Infra Red - இரவு நேரங்களிலும் படத்தை காண்பிக்கும் DVR-ரிலும் பதிவு செய்யும்.



CIIT

IP Cameras

இவ்வகை Cameraகள் DVRல் நேரடியாக இணைக்க தேவை இல்லை.
இவற்றை நேரடியாக Internetல் Switch மூலம் இணைக்கலாம்.



Outdoor IP Camera

Road Junction, Park, கட்டிடங்களின் வெளிச்சுவர் போன்ற பொது இடங்களில் பொருத்த பயன்படுத்தலாம். வெயில் மழை ஆகியவற்றால் பாதிப்பு வராது. நேரடியாக Internetல் Switch மூலம் இணைக்கலாம்.



இவற்றை நேரடியாக Internetல் இணைத்து உலகில் எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் பார்க்க இயலும்.

Outdoor IP Cameras



Dome - IP Camera



இவைகளும் நேரடியாக
Internetல் இணைத்து
உலகில் எங்கிருந்து
வேண்டுமானாலும்
பார்வை இடலாம்.
இவைகள் Internet
இணைப்புக்கான Router
உடன் இணைக்கப்பட
வேண்டும்.

IP Camera – Wireless Cameras

இவைகளுக்கு Camera இயக்குவதற்கான Power supply மட்டுமே கொடுத்ததால் போதுமானது.. Wireless என்பதால் Video Cable இணைப்பு கிடையாது கொடுக்கவும் முடியாது.



Wireless IP Camera



Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

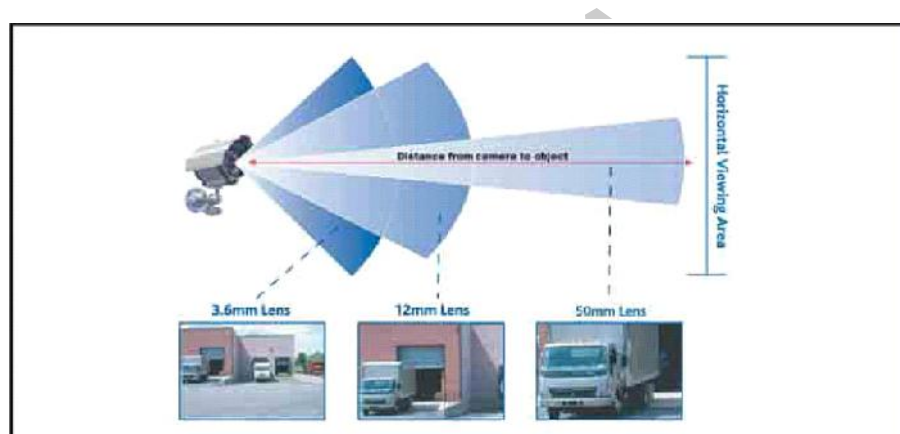
High Speed Camera

Outdoor IR High Speed Dome Waterproof PTZ IP Camera



Varifocal lens.

A camera lens in which the focus is not fixed and that can be adjusted either manually or automatically



Varifocal Cameras



Varifocal concept is available in all types of cameras, as it is a feature.

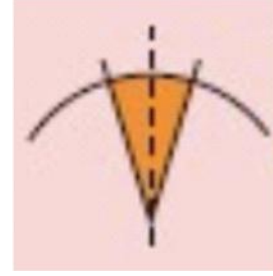


3.0 - 8.0 mm Lenth Varifocal

3.0 - 8.0 mm Varifocal Lensல் தோன்றும் படத்தின் தோற்றம்.

ஒரே படம் Lensன் Settingற்கு தகுந்தவாறு கீழ்க்கண்டவாறு தோன்றும்.

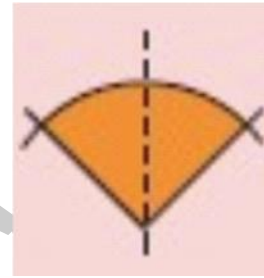
$$f = 8.0\text{mm}$$



36°

8 MM Settingல் படத்தின் தோற்றம்.

$$f = 3.0\text{mm}$$



91°

3 MM Settingல் படத்தின் தோற்றம்.

Tamper Detection

It can detect and respond, when the Camera is

redirected
defocused
blocked
or spray-painted.

It allows Cameras to be installed in Tampering-prone places,
Such as

Transportation
Ttations or
Prisons



Blockage

அட்டையால் மறைத்தல்



Redirecting

திசையை திருப்புதல்



Defocusing

Focusஐ மறைத்தல்



Spray-painting

Paintஐ Spray செய்தல்

Different Types of Lens Views

Lens Views according to Lens Value



View of 3.6mm Lens



View 6mm Lens



View 8mm Lens



View 9mm Lens

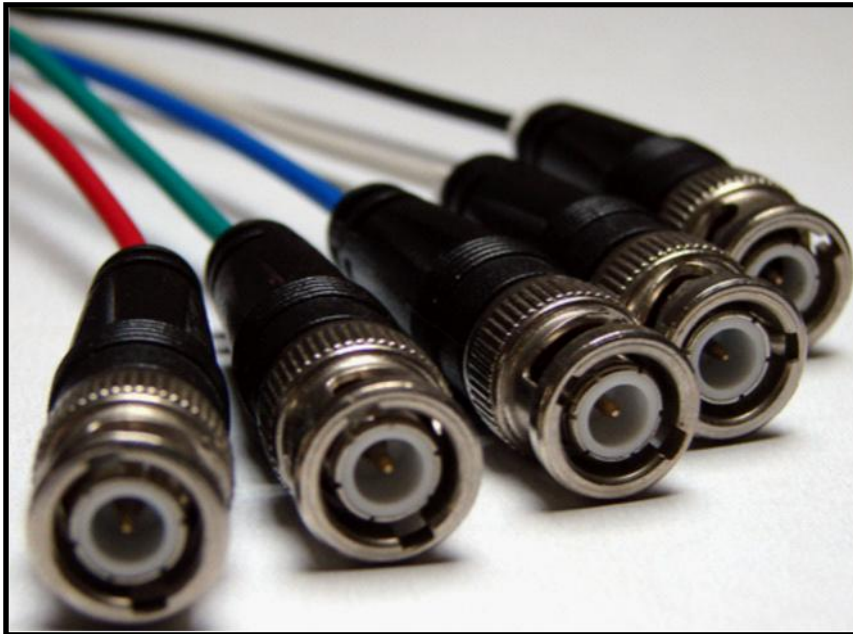
BNC Connectors

Cameraவை DVRஉடன் இணைக்க Video cable தேவைப்படும்

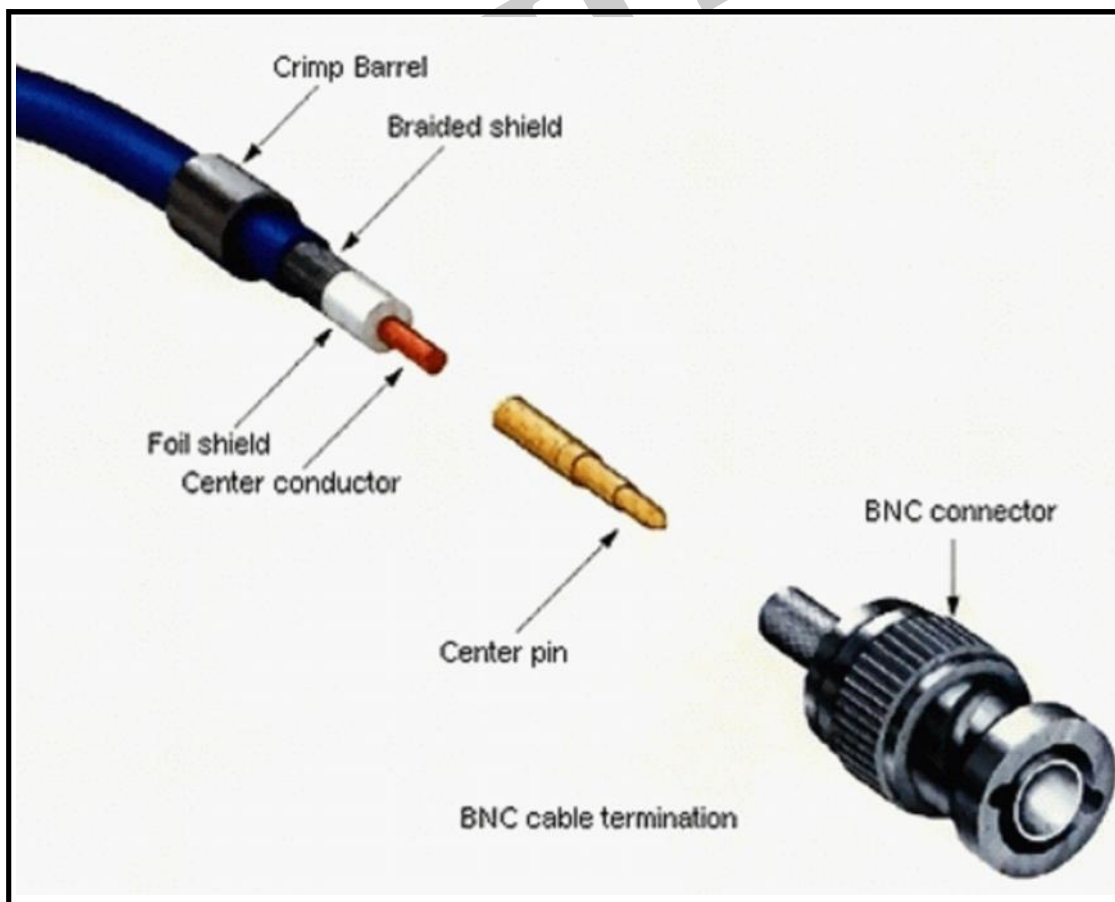
Cableலின் ஒரு பக்கம் DVRஉடனும் மற்றபக்கம் Camera உடனும் இணைக்க வேண்டும். அந்த Cableலின் இரு முனைகளிலும் இந்த BNC Connectorஐ இணைக்க வேண்டும்.



BNC Connectors



Connecting a cable with a BNC Connector



Cables

2 Types of Cables

- 1) Power Supply Cables**
- 2) Video Cables**

Types of Video Cables

- 1) 4 Core Cable**
- 2) RG 6 Cable**
- 3) RG 11 Cable**
- 4) Coaxial Cable**

4 Core Cable

Can be used upto 50 to 60 Meters

Can be used upto 150 to 200 Feets

Beyond that Length Video Signal will be weak

RG 6 Cable

Copper Wire Thickness is the name of Cable

It is a Cable TV Cable

DISH Cable

Here the Number 6 Denotes center Copper
Wire Thickness specification in Guage i.e. 6 Guage

Cables are available in 3 + 1 and in 4 + 1

Note: If RG6 or RG11 is used, a separate Power Supply cable has to be used

Cable Capacity or Usagage Limits in Length

RG6 can be used 100 to 200 Meters

RG11 can be used 200 to 300 Meters

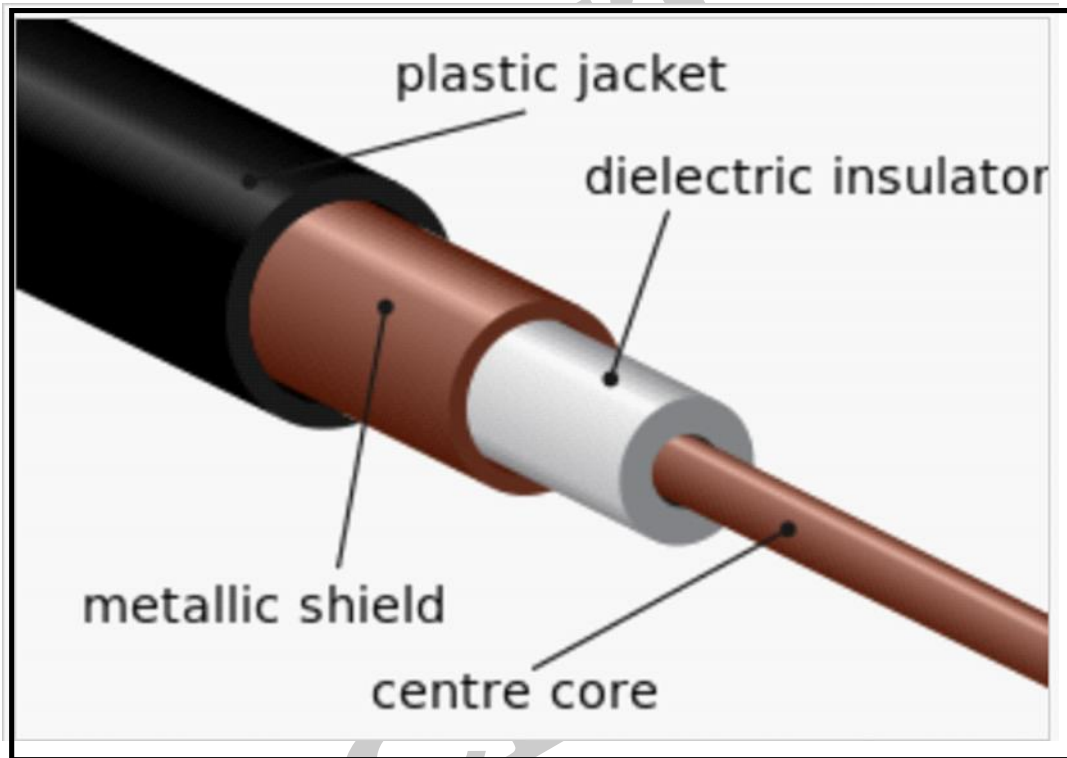
Coaxial can be used above 200 Meters

RG6 வகை Cableஐ 100 முதல் 200 Meter தூரம் வரை பயன்படுத்தலாம்

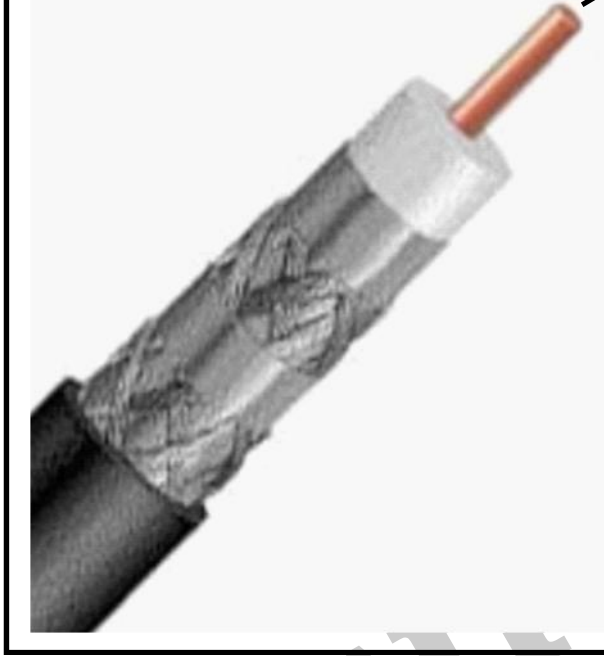
RG11 வகை Cableஐ 200 முதல் 300 Meter தூரம் வரை பயன்படுத்தலாம்

Coaxial Cableஐ 200 Meterக்கு மேல் உள்ள தூரத்திற்கு பயன்படுத்தலாம்.

Coaxial Cable



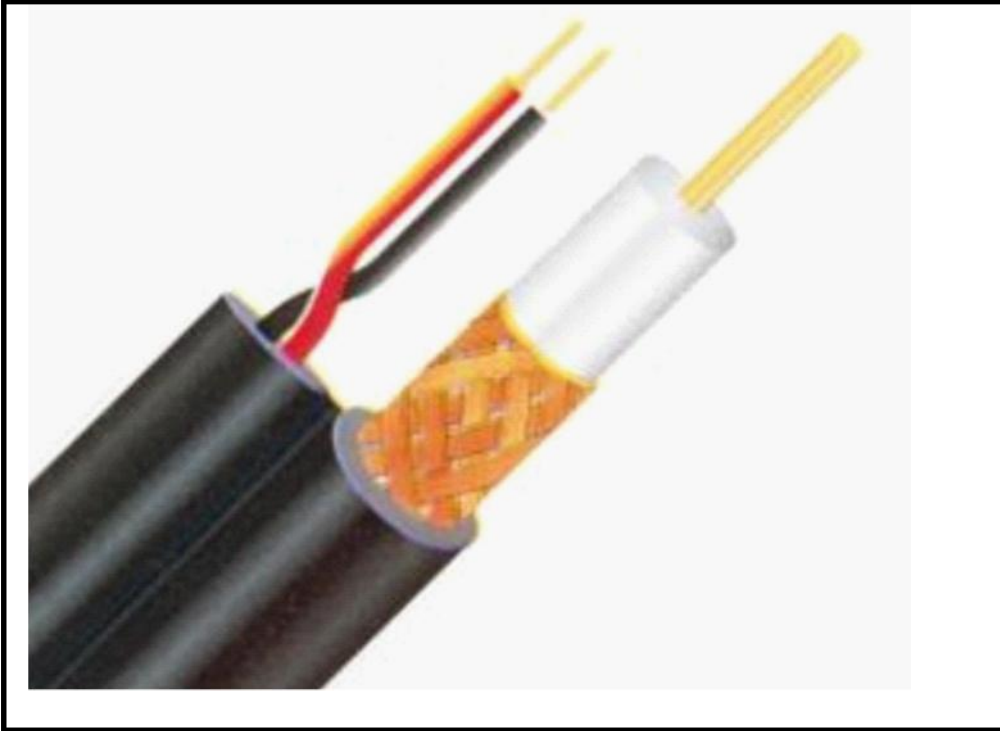
RG 6 Coaxial Cable



This Copper wire is
6 Gauge thickness

6 Gauge தடிமன் உள்ள
Copper Wire

RG 6 Coaxial Cable with Power Supply wires



RG 6 Coaxial Cable with Power Supply wires



Computer Hardware Books - Full Course

You can become a qualified Service Engineer

மொத்தம் 3 புத்தகங்கள், 9 DVDகள், 1CD

Hardware சம்பந்தமான அனைத்து விஷயங்களும் விளக்கப்பட்டுள்ளன. நீங்கள் ஒரு Computer Centerல் சேர்ந்து படிப்பது போன்ற ஒரு உணர்வு பெறுவீர்கள். நீங்கள் தன்னந்தனியாக ஒரு சிஸ்டத்தை அசம்பிள் செய்யலாம். Service செய்யலாம். எந்தவிதமான பிரச்சினைகளையும் சமாளிக்கலாம். நீங்கள் மட்டும் இல்லாமல் உங்கள் குடும்பத்தில் உள்ள அனைவரும் மிகவும் சுலபமாக கற்று செயல்படுத்தலாம். மொத்தத்தில் ஒரு Service Engineer செய்கின்ற வேலைகள் அனைத்தையும் நீங்களே செய்துவிடலாம். நீங்களும் ஒரு Computer Service Engineer ஆக மாறிவிடலாம்.

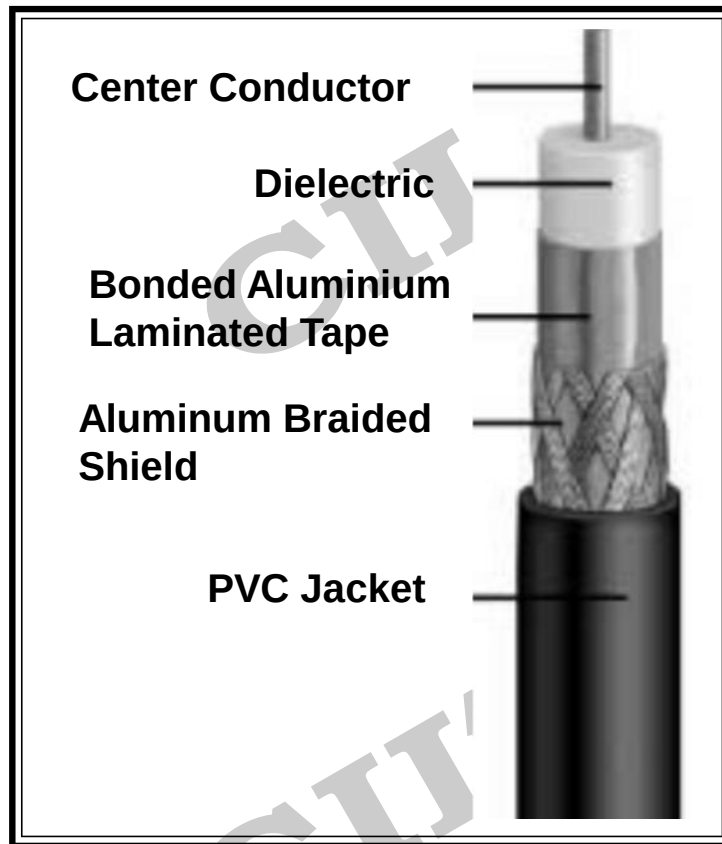
Volume 1 Book with Free 3 DVDs

Volume 2 Book with Free 3 VCDs

Volume 3 Book with Free 4 DVDs + 1 CD

இந்த புத்தகங்கள்,DVDக்களில் Complete Hardware Course.அடங்கி உள்ளது.

RG 11 Coaxial Cable



TOOLS

கண்டிப்பாக கீழ்க்கண்ட Toolகள்
மிகவும் அவசியம் தேவை

Screw Driver
Cutting Player
Tester
Multimeter
Junction Box
Wire Stripper
Drilling Machine
Soldering Iron
Lead Flux
CCTV Tester

CCTV Tester

Cameraவை ஒரு இடத்தில் பொருத்தும்போது TVயில் எவ்வாறு தெரிகிறது என்பதை காணமுடியாது. அதற்கு வேறு ஒருவர் TVஐ பார்த்து கூற வேண்டும். அதற் பதிலாக இந்த Testerல் நேரடியாக Cameraவை இணைத்து பார்வை இடலம். தேவையான திசையில் Cameraவை திருப்பி பொருத்தலாம். Cameraவிற்கான 12V DC Power Supply இந்த கருவில் இருக்கும். இந்த Testerல் சிறிய திரை உள்ளது. அதில் படத்தை காணலாம்.

BUSH PLUS DVR

Settings and Configurations

We have to make necessary settings in DVR.

Without making settings it is difficult to use the DVR.

There are lot of settings available.

First of you have to go through the Mannual before start settings.

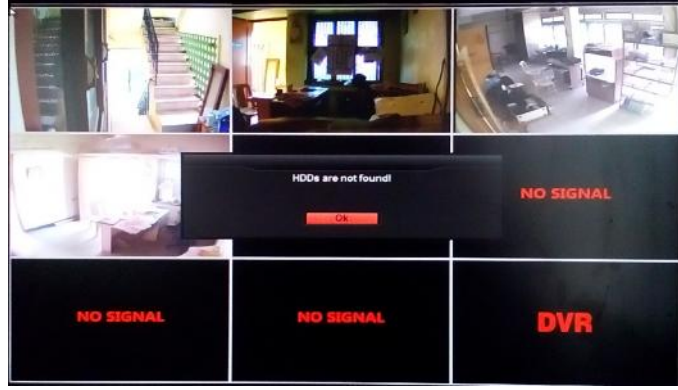
Though there are lot of settings available in Manual, we are going to see only some important settings which are necessary for day to day affair.

Some of the important things to be known:

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| 1) Login , Logout and Shutdown | 10) Manual Recording |
| 2) System Information | 11) Taking Backing in Pen Drive |
| 3) Viewing | 12) Search and Play Back |
| 4) Zoom in Zoom Out | 13) LAN Configuration |
| 5) Auto Switch | 14) WAN Configuration |
| 6) Date, Time settings | 15) DDNS Configuration |
| 7) Naming Channels | 16) DDNS Update |
| 8) Schedule creation | 17) FREE DDNS Configuration |
| 9) Recording as per schedule | 18) ADSL Router Configuration |



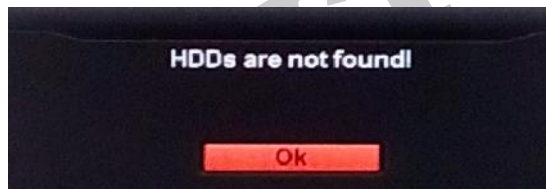
Bush Plus DVRஐ ON செய்தவுடன் சில வினாடிகள் இவ்வாறு தோன்றி பின்பு தானாகவே மறைந்து கீழ்க்கண்ட விண்டோ தோன்றும்.



முதன் முதலில் திரையின் நடுவில் Buzzer சத்தத்துடன் இவ்வாறு தோன்றும் DVRல் Harddisk இணைக்கப்படாவிட்டால் இவ்வாறு ஒரு தகவல் தோன்றும் OKஐ Click செய்யவும்.

இங்கு தனித்தனியாக படங்களை Double Click செய்து பெரியதாக தோன்ற செய்து பார்வை இடலாம்.

DVRல் ஏதாவது மாற்றம்(Setting) செய்ய விரும்பினால் Login செய்ய வேண்டும்.



DVRஐ Login செய்ய ஏதாவது ஒரு இடத்தில் Right Click செய்தால் இந்த Window தோன்றும்.



இதில் தோன்றும் Menuகளை இங்கிருந்தே இயக்கலாம் அல்லது DVRல் Login செய்து Main menu மூலமும் இயக்கலாம்.

இங்கு DVRல் Login செய்ய System setupஐ Click செய்யவும்.



Type செய்ய வேண்டிய இடத்தில் Mouse Pointஐ வைத்தால் தானாகவே இந்த Key-board தோன்றும்.

இங்கு Username மற்றும் Passwordஐ பூர்த்தி செய்து OKஐ Click செய்யவும் உடனே கீழ்க்கண்ட Main menu தோன்றும்.

Main Menu Window

இதுதான் DVRன் Main menu இதன் மூலம் தான் தேவைப்படும் எல்லாவிதமான settingகளையும் செய்ய வேண்டும்.



General Setup Window

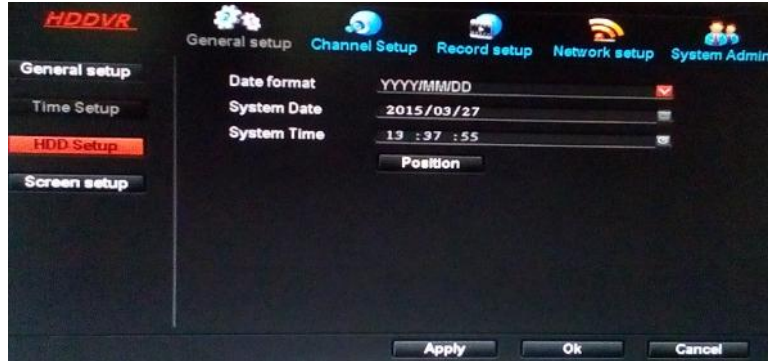
மேலே 5 Menuகள் உள்ளன. ஒரு Menuவை Select செய்தால் அதற்குரிய Submenu இடதுபுறத்தில் தோன்றும்.

இங்கு General Setup Menu Select செய்யப்பட்டுள்ளது.

இங்கு மேலே உள்ளவாறு பூர்த்தி செய்யவும்.

அடுத்து இடதுபுறம் உள்ள Time setupஐ Click செய்யவும்.

Time setup Window



இங்கு Date, Time போன்றவற்றை பூர்த்தி செய்யவும்.

அடுத்து இடதுபுறம் உள்ள Harddisk Setupஐ Click செய்யவும்.

HDD Setup Window



இங்கு இணைக்கப்பட்ட Harddisk பற்றிய விவரங்களை காணலாம். தேவைப்பட்டால் Formatல் உள்ள Check boxஐ Select செய்து Format Buttonஐ Click செய்து format செய்யலாம்.

Overwriteல் select செய்தால் Harddisk முழுவதும் Fill ஆன பிறகு தானகவே முதலில் Record செய்தவை அழிக்கப்பட்டு தற்போது உள்ளவை Record ஆகும்.

Auto delete old fileல் Enableஐ Select செய்து அதன் அருகில் தேவையான எண்ணை பூர்த்தி செய்தால் அந்த குறிப்பிட்ட தினங்களுக்கு முன்பு Record ஆனவைகள் தானகவே Delete ஆகும்.

இங்கு தேவையானதை Click செய்யவும்.

இங்கு தேவையான மாற்றங்களை செய்த பிறகு Screen Setupஐ click செய்யவும்.

Screen setup window



Channel: இங்கு தேவையான Channel எண்ணை select செய்யவும்.

Camera Title: இங்கு Select செய்யப்பட்ட channelஐக்கு தேவைப்படும் பெயரை அடிக்கவும்.

உதாரணம்: Main gate, Factory, Office

OSD Alpha: இங்கு உள்ள Buttonஐ நகர்த்தி Transprancyஐ (கண்ணாடித்தன்மை) தேவைப்படி Setting செய்யலாம்.

VGA Resolution: Monitorன் Resolutionஐ மாற்றி அமைக்கலாம்.

Auto Switch: ஒவ்வொரு Cameraவாக தானாகவே Full Screenல் தெரியவைக்க இதை enable செய்யவும்.

இங்கு 5 Sec உள்ளது ஒவ்வொரு 5 Secondற்கு பிறகு அடுத்த Channel தோன்றும்.

1 view: இதை Select செய்யதால் ஒவ்வொரு Windowவாக காண்பிக்கும்.

4 view: இதை Select செய்யதால் ஒரே சமயத்தில் 4 Windowவாக காண்பிக்கும்.

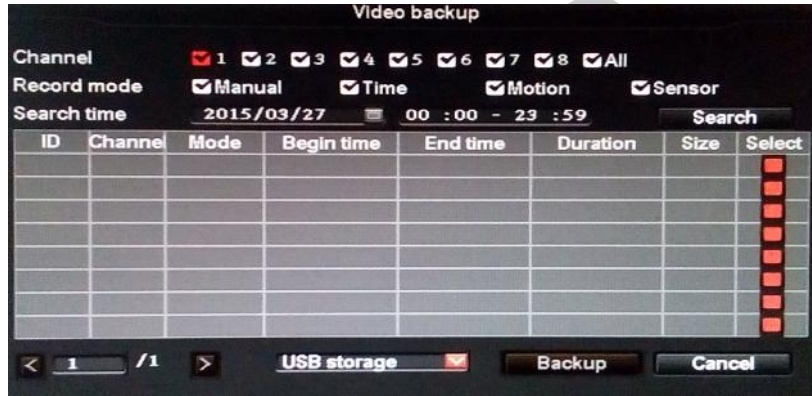
எல்லா மாற்றங்களையும் செய்த பிறகு OKஐ Click செய்யவும்.

Video Backup Menu

ஏற்கனவே DVRல் Record செய்து இருப்பதை Pendriveவில் Backup எடுப்பதற்கு இந்த Menu உள்ளது. நமக்கு தேவையான தேதியில், தேவையான நேரத்தில், தேவையான Channelல் Record செய்து இருப்பதை USBல் Backup எடுக்கலாம்.

Right Click செய்து Video Backupஐ Click செய்யவும்.

Right Click on Screen --> Video Backup



Video Backup Window

Channel: இங்கு All என்பதை Select செய்தால் எல்லா Channelகளும் Select ஆகிவிடும் அல்லது தேவைப்படும் Channelஐ மட்டும் Click செய்யலாம்.

Search Time என்ற இடத்தில் தேதி மற்றும் நேரத்தை Select செய்யவும்.

00:00 என்பது ஆரம்ப நேரம்.

23:59 எனபது முடியும் நேரம்.

இங்கு தேவையான நேரத்தை பூர்த்தி செய்யவும்.

பிறகு வலது பக்கத்தில் உள்ள search buttonஐ Click செய்யவும்.

வலது பக்கத்தில் உள்ள search buttonஐ Click செய்தவுடன் கீழ்க்கண்டவாறு Record செய்யப்பட்ட Videoகள் தோன்றும்.

Video backup

Channel ☒ 1 ☒ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☒ 5 ☒ 6 ☒ 7 ☒ 8 ☒ All

Record mode ☒ Manual ☒ Time ☒ Motion ☒ Sensor

Search time 2015/03/27 00 : 00 - 23 : 59 Search

ID	Channel	Mode	Begin time	End time	Duration	Size	Select
1	4	Manual	13:27:41	13:28:15	00:00:34	7M	☒
2	3	Manual	13:27:41	13:28:15	00:00:34	7M	☒
3	2	Manual	13:27:41	13:28:15	00:00:34	8M	☒
4	1	Manual	13:27:21	13:28:15	00:00:54	12M	☒
5	8	Time	13:26:08	13:31:04	00:04:56	3M	☒
6	7	Time	13:26:08	13:31:04	00:04:56	3M	☒
7	6	Time	13:26:08	13:31:04	00:04:56	3M	☒
8	5	Time	13:26:08	13:31:04	00:04:56	3M	☒

< 1 /1 > USB storage Backup Cancel

USB Storge: இங்கு இதை Select செய்யவும்.

Selectற்கு கீழே தேவையானதை டிக் செய்யவும். Pen driveஐ insert செய்து Backup Buttonஐ Click செய்தவுடன் Harddiskல் Record செய்யப்பட்டிருந்த Videoகள் Pendriveல் copy ஆகிவரும்.

Shutdown Menu

Right Click --> System Logout



Shutdown Window

இங்கு தேவையானதை Click செய்யவும்.

Record Setup Menu



Record plan Window

Channel: தேவையான Channel Numberஐ Select செய்யவும்.

Weekday: இங்கு கிழமையை Select செய்யவும்.

Schedule: இங்கு நான்கு விதமான நேரங்களில் தேவைப்படும் நேரத்தைத் மட்டும் Select செய்து Record செய்யலாம்.

Schedule 1: 00:00 to 23:59

Schedule 2: 00:00 to 23:59

Schedule 3: 00:00 to 23:59

Schedule 4: 00:00 to 23:59

இங்கு **00:00** என்பது Starting Time, **23:59** என்பது Ending Time.

Time : இதை Select செய்தால் குறிப்பிட்ட நேரத்தில் Record ஆகும். இதனால் Harddiskல் அதிக இடம் தேவைப்படும்.

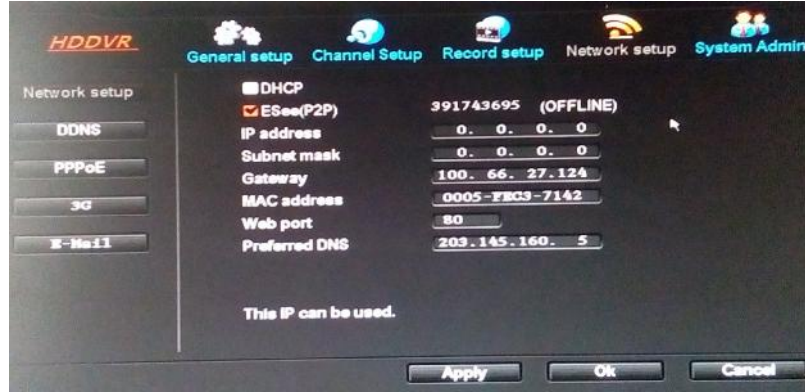
Motion(அசைவு) : அசைவு ஏற்படும் போது மட்டும் Record ஆகும். இதனால் Harddiskல் இடம் வீணாகாது.

Sensor: Sensor வேலை செய்யும் போது மட்டும் Record செய்யும்.

Record செய்யப்பட வேண்டிய நேரங்களையும் Time, Motion, Sensorகளையும் select செய்த பிறகு மூன்று நிறங்களில் நேரத்திற்கு தகுந்தபடி ஒரு Border தோன்றும்.

Network Setup Menu

Main menuவில் Network Setupஐ Click செய்யவும்



Network Setup Window

DHCP: இதை Select செய்ய வேண்டாம்.

Esee(p2p): இதை Select செய்யவும்.

IP Address: இங்கு IP Addressஐ பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

Subnet mask: IP Address Classற்கான Subnet maskஐ பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

Gate way: Routerன் IP Addressஐ பூர்த்தி செய்யவும்.

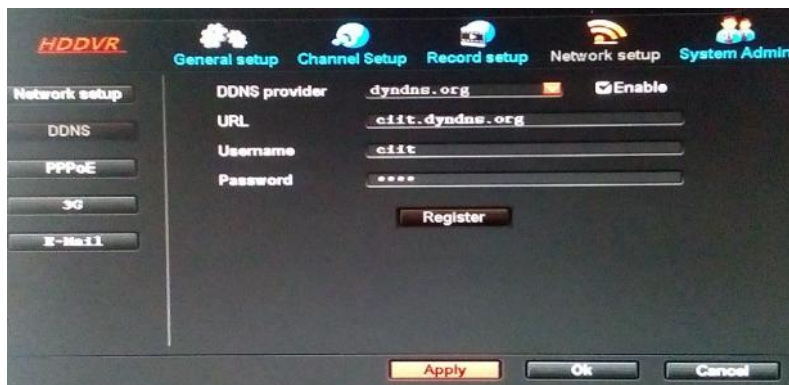
Preferred DNS: DNSற்கான IP Addressஐ பூர்த்தி செய்யவும்

இந்த IP Addressஐ ISP வழங்குவார்கள்.

ISP: Internet Service Provider. Internet Broadband connection supplier.

அடுத்து இடதுபுறம் உள்ள DDNSஐ click செய்யவும்.

உடனே இந்த **DDNS** விண்டோ தோன்றும்.



இங்கு DYNDNSல் Account open செய்யப்பட்டு இருந்தால் அந்த விவரங்களை பூர்த்தி செய்யவும். DYNDNSல் Account open செய்யப்படவில்லை என்றால் இதை பூர்த்தி செய்ய வேண்டாம்.

அடுத்து இடதுபுறம் உள்ள 3Gஐ click செய்யவும்.
உடனே இந்த 3G விண்டோ தோன்றும்.



3G Window

You can insert a **3G Data Card** (Dongle) to get internet connection.
Fill the informations provided by the manufacturer.

இங்கு 3G Internet Configurationற்கான விவரங்களை பூர்த்தி செய்யவும்.

Note: Generally DVRs does not support all brands of Data Card. Only selected brands will be supported by the DVR. Hence please confirm your DVR supplier before buying a Data Card.

Main menuவில் **System Admin**ஐ Click செய்யவும். அடுத்து இடதுபுறம் உள்ள User Managementஐ Click செய்யவும்.

System Admin Menu Window



User Management Window

Add user : புதியதாக Userஐ சேர்க்கலாம்.

Delete user: ஏற்கனவே உள்ள Userஐ Delete செய்யலாம்.

Edit user : ஏற்கனவே உள்ள userல் மாற்றங்கள் செய்யலாம்.

Set Password: Userகளின் passwordஐ மாற்றலாம்.

Video Playback Menu

ஏற்கனவே DVRல் Record செய்யப்பட்ட Videoவை திரும்ப Play செய்து பார்க்க இது உதவுகிறது.

Right Click in Screen --> Video Playback



Channel: Play செய்து பார்க்க வேண்டிய Channelலை Select செய்யவும்.

எல்லா Channelலையும் Select செய்ய **All**ஐ select செய்யவும்.

Record Mode: இங்கு தேவையானதை Select செய்யவும்.

Search Time: இங்கு **Date** மற்றும் **Time**ஐ பூர்த்தி செய்யவும்.

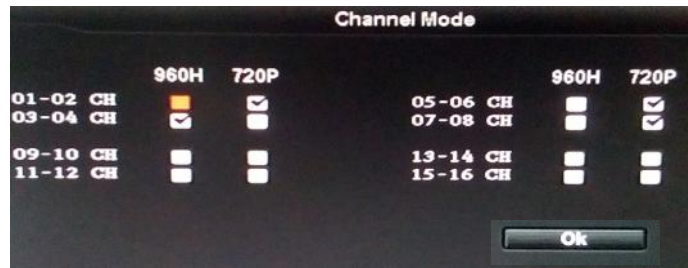
பிறகு **Search Button**ஐ click செய்யவும்.

வரிசையாக Record செய்யப்பட்டவை தோன்றும்.

தேவையானதை Select செய்து Playbackஐ Click செய்யவும்.

Channel Mode Menu

Right Click in Screen --> Channel Mode



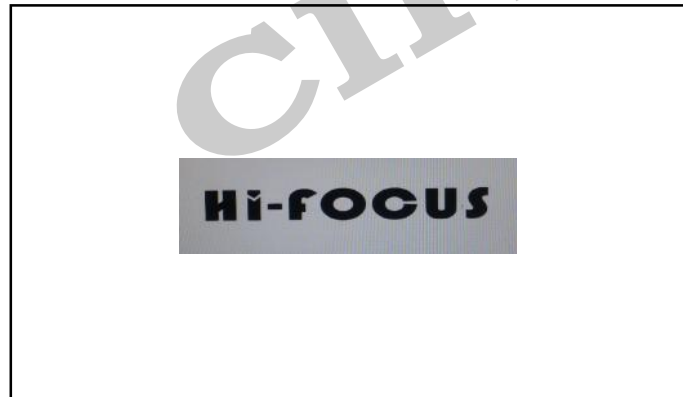
Channel Mode Window

இந்த DVRல் Analog(சாதாரண) Camera மற்றும் HD Camera ஆகிய இரண்டையுமே இணைத்து பயன்படுத்தலாம்.

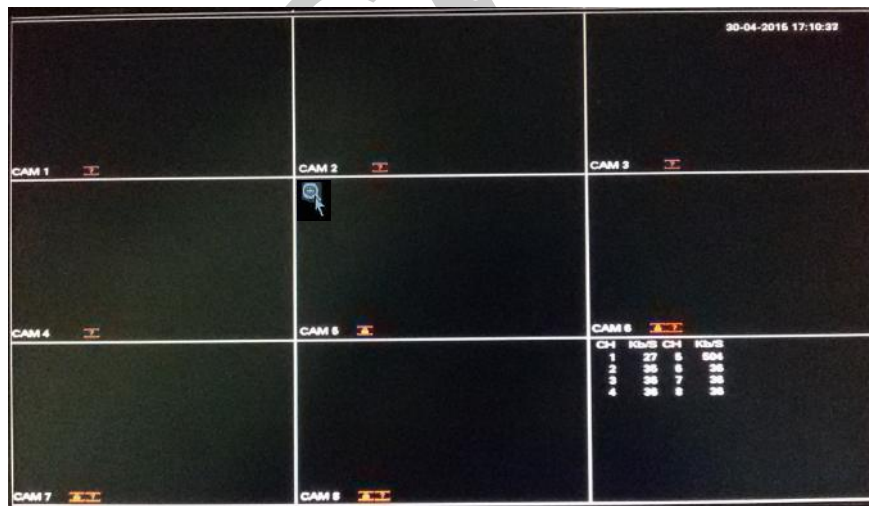
Hi-focus DVR

Settings and Configurations

After Power on, first this window will appear for a few seconds, then it will disappear.



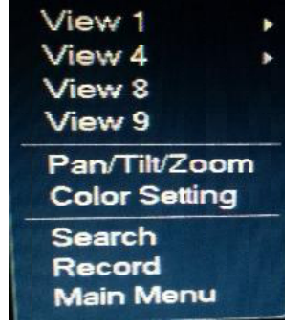
After disappearing, the screen will show Camera live outputs, which is shown below.



Here Connected Camera's outputs are shown lively.
Here no pictures, as there is no camera is connected with DVR.

If you want to operate the DVR you have to login.
Without login, simply you can view the pictures.

DVRல் settingகளை செய்ய அல்லது மெனுக்களை இயக்க ஒரு Userஆக Logon செய்ய வேண்டும். ஆனால் Channelகளை பார்க்கலாம் Search, Record போன்ற மெனுக்களை இயக்கலாம்.



VIEW 1
VIEW 1
VIEW 8
VIEW 9

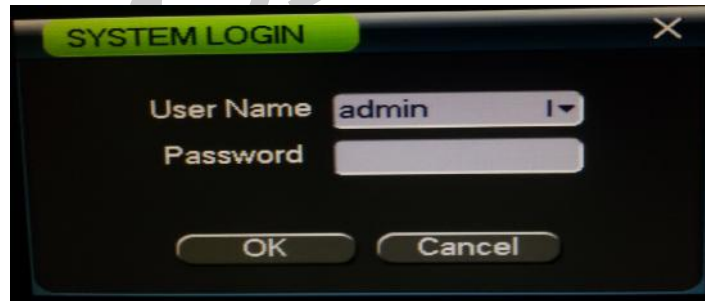
Pan/Tilt/Zoom
Color Setting

Search
Record
Main Menu

திறையில் ஏதாவது ஒரு இடத்தில் click செய்தால் இந்த விண்டோ தோன்றும்.
இங்கு Main menuஐ Click செய்யவும்.

Login, Logout & Main Menu

Login: Left Click the Mouse, the following **System Login** Window appears.
This is Multiple - Window Mode which is a default display.



First Select a User Name and then type the password.
After that Click Enter on Key Board

Userஐ தேர்வு செய்து Passwordஐ பூர்த்தி செய்யவும். பூர்த்தி செய்ய வேண்டிய இடத்தில் Mouse pointஐ வைத்து Click செய்தால் இந்த Keyboard தோன்றும்.

User Accounts

By default, The DVR System have four accounts:

DVRல் கீழ்க்கண்ட நான்கு Userகள் உள்ளன.

Each Account have a **User Name** and a **Password**.

	User Name	Password	Purpose
1)	admin	admin	Administrator, Local and Network
2)	888888	888888	Administrator, Local only
3)	666666	666666	Only Monitor, Playback, Backup.
4)	default	default	hidden user

User Name and Password Input Method:

- 1) USB Mouse
- 2) Front Panel
- 3) Remote Control
- 4) Keyboard

An Alaram sound will come within 30 minutes, for 3 wrong logins. Account will be locked for 5 wrong logins.

NOTE:

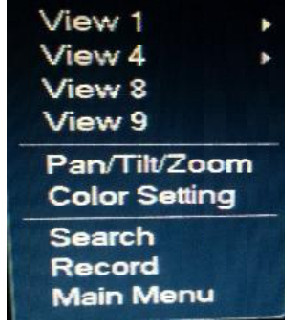
3முறை தவறான Passwordஐ பயன்படுத்தி Logon செய்தால் அலாரம் சத்தம் ஒளிக்கும் 5முறை முயற்சி செய்தால் Account Lock ஆகிவிடும்.

Note: For security reason, please modify password after you first login.

System Main Menu

After logged in, to enter into Main Menu, Left Click the Mouse on any place in the screen.
The following Menu will appear

திரையில் Click செய்தால் இந்த மெனு தோன்றும்.



VIEW 1
VIEW 1
VIEW 8
VIEW 9

Pan/Tilt/Zoom
Color Setting

Search
Record
Main Menu

இங்கு Main menuஐ Click செய்யவும்.

Here Click Main Menu. Immediately the following Main Menu will appear



There are total six icons for Six Menus.:

- 1) Search
- 2) Information
- 3) Setting
- 4) Backup
- 5) Advanced
- 6) Shutdown.

Each Menu have a Sub-Menu

If you Double click a Menu, a Sub Menu will appear.

OR

Select a Menu Icon and Press Enter to enter Sub-Menu

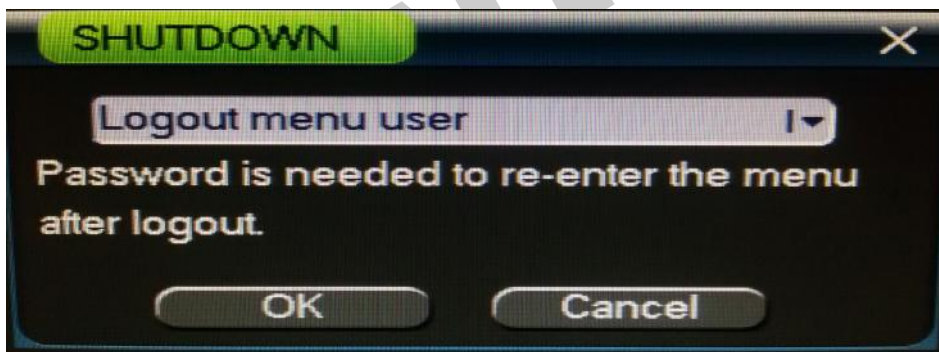
Logout

There are two ways to log out.

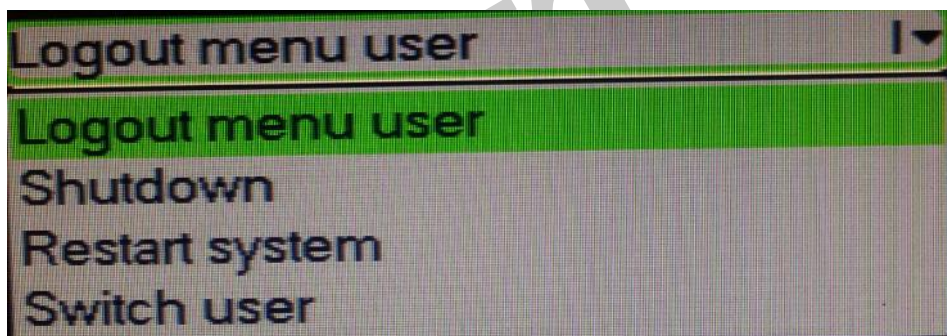
- 1) Shutdown Button in Main menu .
- 2) Press power button on the front panel for 3 seconds,

Shutdown Button Method:

In the main Menu, Click Shutdown Button. The following Window will appear:



Click Pull Down Button.
There are several options.



Here Click Shutdown Menu

Power Button Method:

There is a Power Button on the front panel.

Press that Button for 3 seconds,

Now DVR System will stop all operations.

Then Turn Off the Power Switch which is in the rear panel, to turn off the DVR

Auto Resume after Power Failure

The system can automatically backup video and resume previous working status after power failure.

4.1.5 Replace Button Battery

Please make sure to use the same battery model if possible

We recommend replace battery regularly (such as one-year) to guarantee system time accuracy.

Note: Before replacement, please save the system setup, otherwise, you may lose the data completely!

Preview Zoom Function

First Step: Enable the Preview zoom function.

Move mouse Pointer to the left top corner of the preview Window.

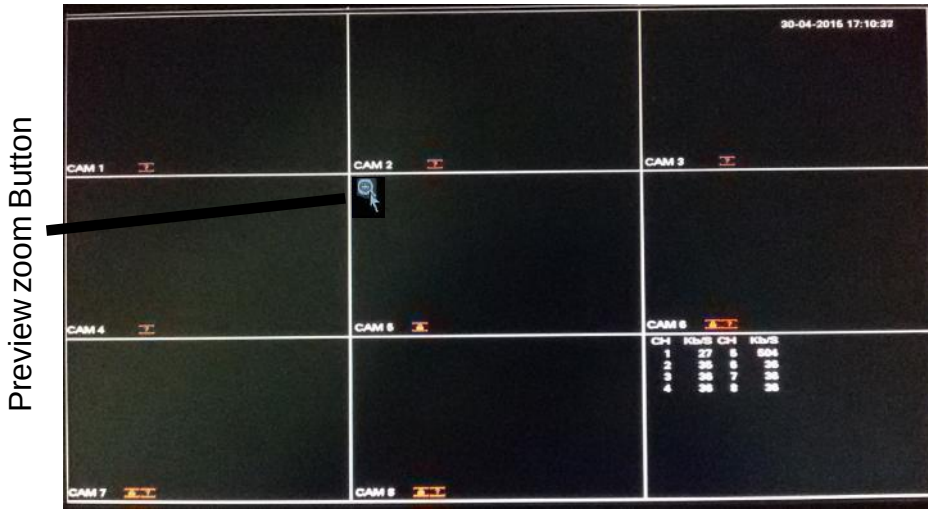
Now Preview zoom button will appear.

Left click the icon, a hook icon will appear.

Now the preview zoom function is enabled.

2nd Step: Drag the Mouse

Now drag the mouse to zoom in the image



Right Click Back to Normal

Click and Drag to Zoom

முதலில் zoom பட்டனை தோன்ற செய்ய வேண்டும்.

Zoom செய்து பார்க்க வேண்டிய CAMல் இடது புறம் மேல் முனையில் Mouse pointerஆல் click செய்யவும்.

உடனே Zoom preview Button தோன்றும்

இப்பொழுது Click செய்து Drag செய்தால் பெரியதாக தோன்றும்.

Right click செய்தால் பழையபடி தோன்றும்.

General Menu

இந்த மெனுவில் சில முக்கிய தகவல்களை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.
அவைகளின் விவரங்கள் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

Main Menu --> General



Now General Window appears



General Window

System Time: Here click **Save** Button, after setting the Time and Date
System time என்ற இடத்தில் தேதி மற்றும் நேரத்தை மாற்றிய பிறகு **Save** buttonஐ
Click செய்ய வேண்டும்.

Video Standard: Here Select PAL (for India).

Video Standrad என்ற இடத்தில் PALஐ click செய்ய வேண்டும்.

HDD Full: Here 2 Options. 1) Overwrite 2) Format

If the Harddisk is full with Recorded files, you can reuse the Hard Disk in two ways.

1) Format: Format the HDD

2) Overwrite: Record after deleting the files stored at the begining.

Device ID: Here give a name for this DVR

After making the entries Click **OK** Button.

Display Menu

இங்கு Monitorன் Resolutionஐ மாற்றி அமைக்கலாம்.

ஒவ்வொரு Channelக்கும் அது இருக்கும் இடத்தை தலைப்பாக வைக்கலாம்.

உதாரணம்: Factory, Main gate, Office, Store Room.

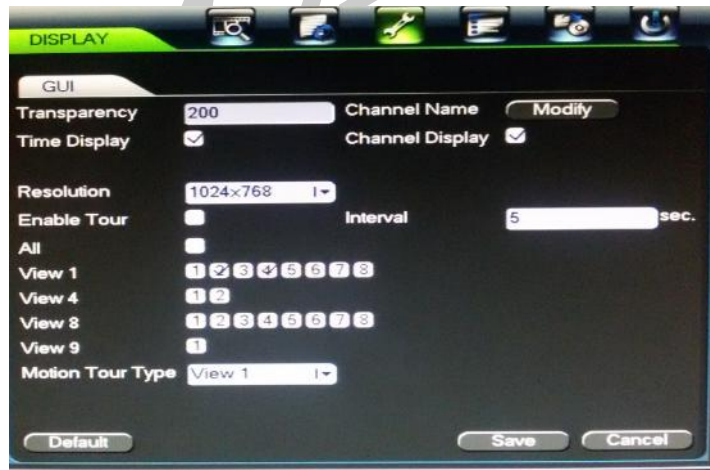
Screenல் நேரத்தை காண்பிக்க செய்யலாம்.

Enable Tour என்பதை select செய்து ஒவ்வொரு Channelஆக பெரிதாக காண்பிக்க செய்யலாம்.

Main Menu --> Settings --> Display



Now Display appears



Display Window

Modify Button: To give a name for a Channel

Time Display: To show Date & Time on the Screen

Resolution: To select a Resolution for Main Menu

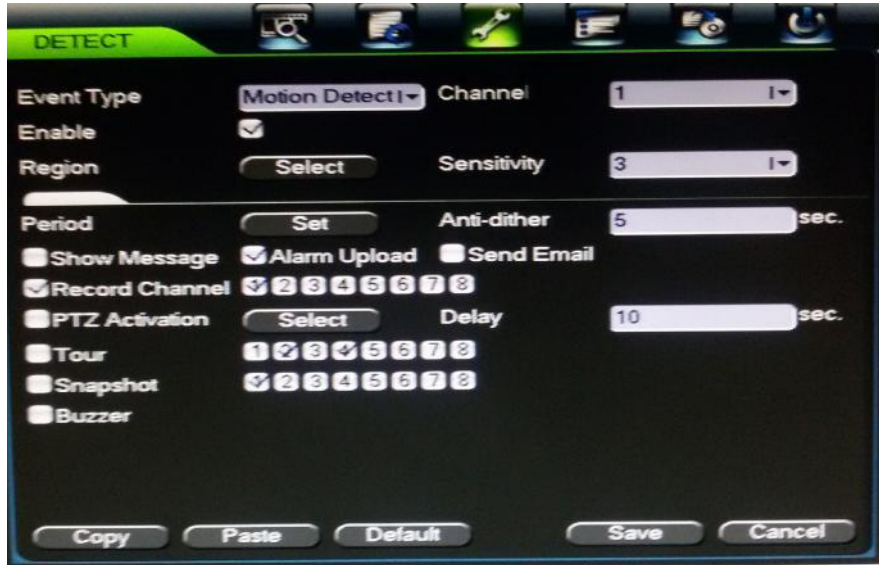
Enable Tour: Select **Check Box** to enable this option
Setting to Show channels one by one on full screen

Detect Menu

Main Menu --> Settings --> Detect

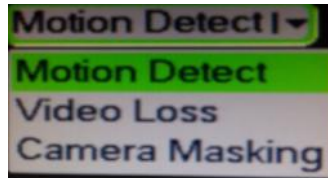


Now Display appears



Display Window

Event Type: Here 3 Options. Select one



நிகழ்வுகள் 3 வகையாக உள்ளன. அவைகள் நிகழும் போது அலாரம் அல்லது Email மூலம் தகவல் கொடுக்க செய்யலாம்.

Motion Detect: அசைவு நிகழ்தல்.

Video Loss என்பது Video பதிவு நிகழாமல் இருத்தல். உதாரணம் Wire cutஆனால் Video பதிவாகாது.

Camera Masking: Cameraவை ஏதேனும் பொருளை கொண்டு மறைத்தல்.

HDD MANAGE Menu

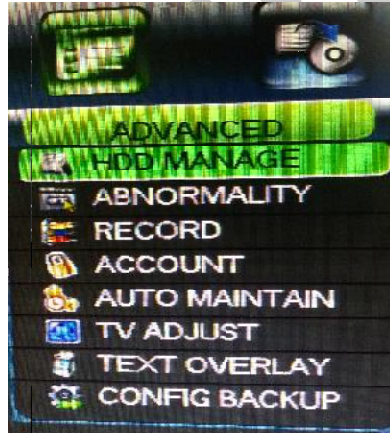
Harddisk சம்மந்தமான செயல்களை இங்கு செய்யலாம்.

Harddiskஐ Format செய்யலாம்.

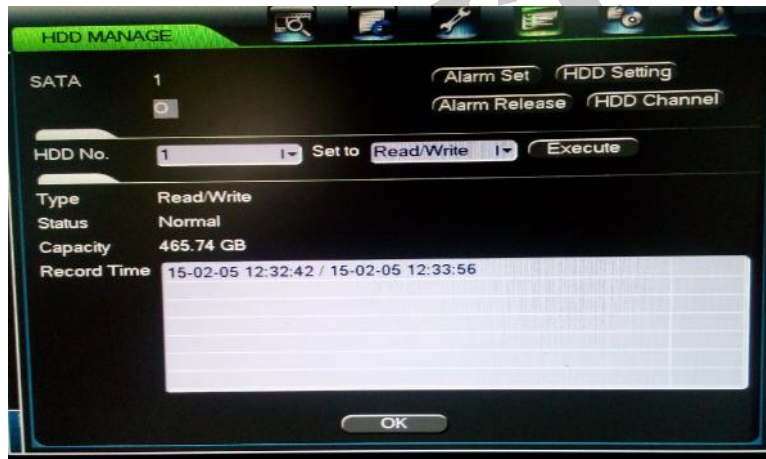
Harddiskல் பாக்கி இடம் எவ்வளவு உள்ளது என்பதை அறியலாம்.

DVRல் Harddiskஐ இணைக்கப்படாமல் இருந்தால் தெரிவிக்க செய்யலாம்.

Main Menu --> ADVANCED --> HDD MANAGE



Now HDD MANAGE Window appears



HDD MANAGE Window

Here Hard Disk Particulars are shown.

Set to: 3 Options. Select one Then Click Execute Button

Read/Write
Read Only
Format

Read/Write: Recording and Playing

Read Only: Only Playing

Format: To format the Harddisk

ACCOUNT Menu

இங்கு DVRஐ பயன்படுத்தும் Userகளின் Accountகளை Handle செய்யலாம்.

புதிய Userகளை Create செய்யலாம்.

Delete செய்யலாம்.

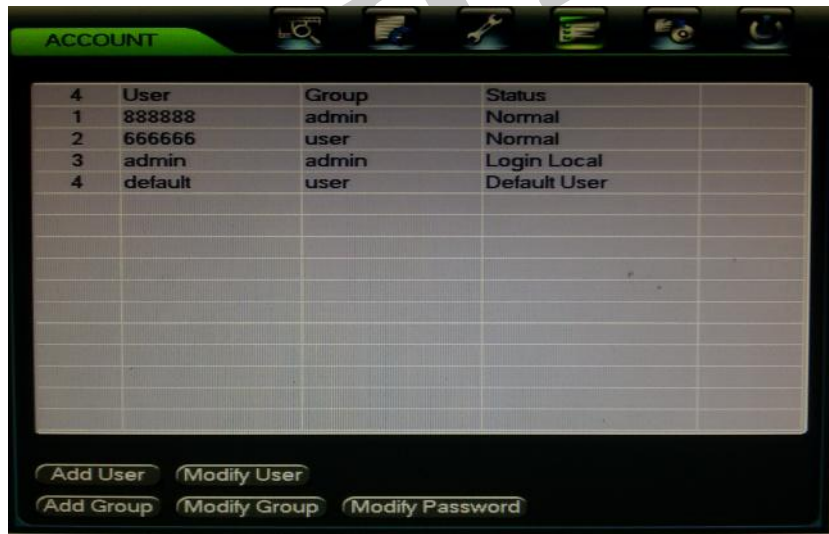
Modify செய்யலாம்.

Userகளின் Passwordஐ மாற்றலாம்.

Main Menu --> ADVANCED --> ACCOUNT



Now ACCOUNT Window appears



ACCOUNT Window showing all User's Informations

Add User: To add a User

Modify User: To modify a User

Add Group: To add a Group

Modify Group: To modify a Group

Modify Password: To modify a Password

SCHEDULE Menu

இது முழுக்க முழுக்க Videoஐ பதிவு(Record) செய்ய அட்டவணை(Schedule) தயாரிக்க உதவுகிறது.

நமது விருப்பப்படி தேவையான Channelஐ தேவையான தேதியில் தேவையான நேரத்தில் பதிவு செய்ய ஒரு அட்டவணை தயாரிக்கலாம்.

This is purely for Recording Purpose as per our Requirements. Mainly there are 3 important things involved for recording. VIZ Channel Number, Day and Time.

- 1) Which channel to be recorded
- 2) Which day that channel to be recorded
- 3) On a particular day, which time that channel to be recorded

Further there are 3 options for Record Type also. VIZ Regular, MD and Alarm

Main Menu --> SETTINGS --> SCHEDULE



Now SCHEDULE Window appears



Channel: To select required channels - தேவையான Channelஐ தேர்வு செய்ய

Week Day: To select required Day - கிழமையை Select செய்ய

Period 1: To type required Timings - நேரத்தை Select செய்ய

Record செய்ய வேண்டிய நேரத்தை விதிமாக அட்டவணை படுத்த
Period 1 முதல் Period 6 வரை கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

Record Type: 3 options

1) **Regular:** Normal Recording i.e always

2) **MD - Motion Detection:** Only at the time of Motion Detection

3) **Alarm:** At the time Raising Alarm

Regular: Normal Recording - சாதாரணமாக எப்பொழுதும் Record ஆகும்.

MD: Only at the time of Motion Detection - அசைவு ஏற்பட்டால் மட்டும் Record ஆகும். இதனால் Harddiskல் இடம் அதிகம் வீணாகாது.

Alarm: At the time Raising Alarm - Alarm ஏற்படும் போது மட்டும் Record ஆகும்.

Select icon to select the corresponding function.

After completing all the setups, click save button, system goes back to the previous menu.

At the bottom of the menu, there are color bars for your reference.

Green color stands for regular recording,

yellow color stands for motion detection and

red color stands for alarm recording.

The **white** means the MD and alarm record is valid.

Record Menu

Note:

The User must have proper rights to implement this operation.
Please make sure the HDD has been properly installed.

Record செய்ய விரும்பும் Userக்கு அதற்குரிய Permission இருக்க வேண்டும்.
Harddisk சரியாக இணைக்கப்பட்டு இருக்க வேண்டும்.

Record menu

There are two ways for you to go to record menu.

1) Right Click -- > Record

OR

Main Menu --> Advanced --> Record

2) In live viewing mode, click record button in the front panel

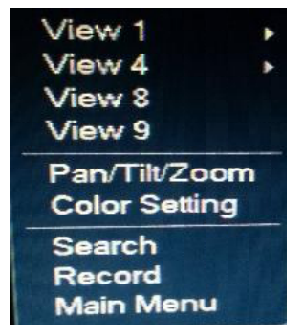
OR

Record Button in the Remote Control.

Main Menu --> Advanced --> Record



1) Right Click -- > Record

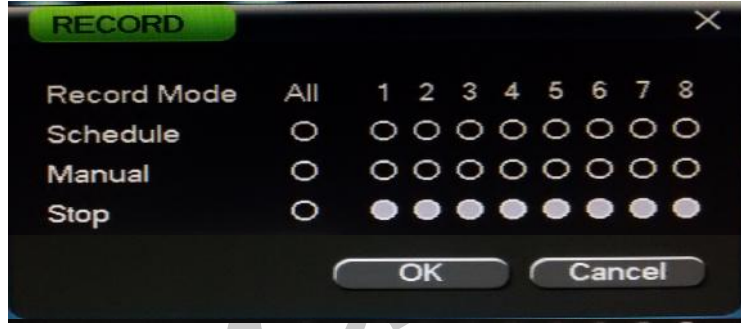


VIEW 1
VIEW 1
VIEW 8
VIEW 9

Pan/Tilt/Zoom
Color Setting

Search
Record
Main Menu

Now Record Window appears



Record Window

There are 3 Record Modes

- 1) Schedule
- 2) Manual
- 3) Stop.

இங்கு 3 Optionகள் உள்ளன. Schedule மற்றும் Manual ஆகிய இரண்டும் Recordஐ ஆரம்பிப்பதற்கு, Stop என்பது ஏற்கனவே Record ஆகி கொண்டு இருப்பதை உடனடியாக நிறுத்துவதற்கு.

Select a Radio Button to select corresponding channel.

இங்கு 3 வகையான Radio buttonகள் உள்ளன. தேவையான Channelகளை Record செய்ய 1 முதல் 8 வரை உள்ள Channelகளை select செய்ய வேண்டும். எல்லா channelகளையும் Record செய்ய All என்பதை select செய்ய வேண்டும்.

Schedule:

To use this Mode, First create a schedule in Schedule Menu.

In this mode the Recordings will be done as per Record Settings created in Schedule Menu.

Main Menu -> Setting -> Schedule

ஏற்கனவே schedule menuவில் ஒரு Schedule அட்டவணை தயாரித்து வைத்திருக்க வேண்டும். அவ்வாறு தயாரிக்கப்பட்ட அட்டவணை பிரகாரம் Record செய்ய இந்த Scheduleக்கு நேராக உள்ள radio buttonஐ தேர்வு செய்ய வேண்டும்.

All buttonஐ Select செய்யதால் எல்லா Channelகளையும் ஏற்கனவே Scheduleல் உள்ள அட்டவணைப்படி Record செய்ய பயன்படுகிறது. வேண்டிய Channelஐ மட்டும் Select செய்து Record செய்யலாம்.

Manual:

If you select ALL Radio Button, immediately all channels will be started re-cording.

You can also select individual Channel for recording.
There is no need of **Schedule Menu** Settings

Stop:

To stop immediately the recording

Stop என்பது ஏற்கனவே Record ஆகி கொண்டு இருப்பதை உடனடியாக நிறுத்துவதற்கு.

All: To stop recording of all channeannels. It purely to select all channels.

1 2 3 4 5 6 7 8: Thease are Channel Numbers, to select required channel to stop recording.

You can also select individual Channel to stop recording.

Video Editing Book

1 புத்தகம் 3 DVDகள்

Complete full Course

இந்த புத்தகத்துடன் 3 DVDகள் இலவசமாக கொடுக்கப்படுகிறது.
Professional Camera மற்றும் Handy Camகளில் எடுக்கப்படும் வீடியோக்களை மிகவும் சுலபமாக Edit செய்து ஒரு சிறந்த வீடியோவை தயாரிக்கலாம்.
வீடியோவில் தேவையான பாடல்களை சேர்க்கலாம்.
இயற்கை காட்சிகளை சேர்க்கலாம்
Hollywood Effectகளை சேர்க்கலாம்.
அழகான Titleகளை சேர்க்கலாம்.
புதுமாதிரியான Transitions எனப்படும் Effectகளை சேர்க்கலாம்
மேலும் Capture Card, Firewire Card ஆகியவற்றின் விவரங்களை தெரிந்து கொண்டு சிறப்பாக செயல்படலாம். அனைத்து Hardware சம்பந்தமான தொழில் நுணுக்கங்களை பெறலாம்.

Video Editing Book with 3 DVDs

Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

Recording Procedure - Recording செய்ய வழி முறைகள்

Checking current channel status:

Enable or disable record:

“○” (Not selected or disabled) means it is not in recording status,

“●” (Selected or enabled) means it is in recording status

To Select a Channel Number, Click with Mouse on it



இங்கு Schedule, Manual மற்றும் Stop ஆகியவைகளில் Channelகள் Select செய்யப்பட்டுள்ளன. அதாவது மூன்றிலும் நமது விருப்பப்படி செயல்படுத்தலாம்.

Stop வரிசையில் 5,7 ஆகியவைகள் மட்டும் Select செய்யப்பட்டுள்ளன. Manualலில் 3,4,8 ஆகியவைகள் மட்டும் Select செய்யப்பட்டுள்ளது. Scheduleலில் மற்ற அனைத்தும் Select செய்யப்பட்டுள்ளது.

Select “All” Radio Button to select all channel

Select Radio Button “○” below **All** to enable all channel

Select All Radio Button in Schedule Row to enable all channels recordings.

Please note that recordings will be made as per schedules, already created in Schedule Menu. (Main menu->Setting->Schedule).

The corresponding indication light in front panel will turn on.



இங்கு Scheduleற்கு நேராக உள்ள All Button Select செய்தவுடன் எல்லா Channelகளின் Buttonகளும் Select செய்து இருப்பதை காணலாம். எல்லா Channelகளிலும் Schedule menuவில் குறிப்பிட்டுள்ள படி record ஆகும் என்பதை குறிப்பிடுகிறது.

Recording All channels in Manual Method

When system is in manual recording, all settings created in Schedule menu will become in valid. You can see indication light in front panel turns on, system begins manual record now

Manual: இந்த ALL Radio buttonஐ Select செய்தால் மற்ற Schedule மற்றும் Stop buttonனை Select செய்ய இயலாது.

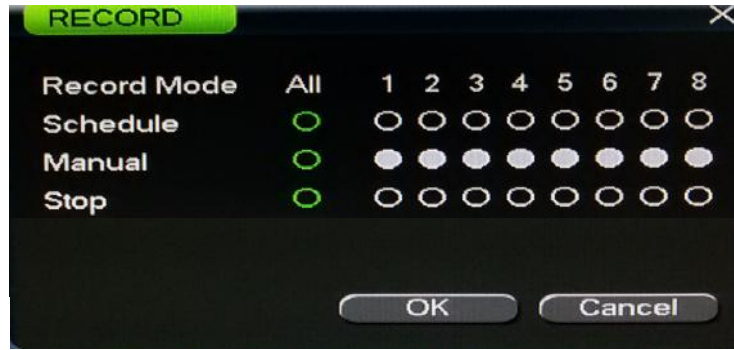
இதை select செய்த உடன் உடனடியாக Recording ஆரம்பிக்கப்பட்டுவிடும்.

இந்த modeற்கு மிக மிக அதிக முக்கியத்துவம்.

ஏற்கனவே Schedule menuவில் ஒரு Scheduleஐ தயாரித்து வைத்தாலும் இந்த Manual modeஐ Select செய்தால் அவைகள் பயன்படாது.

Main menu -> Setting -> Schedule

Select Radio Button below “All” next to “Manual.”



இங்கு “All” button Manual modeல் Select செய்யப்பட்டுள்ளது.

எனவே எல்லா channelகளும் select செய்யப்பட்டுள்ளது.

இங்கு OK ஐ Click செய்த உடனே எல்லா Channelகளும் Recordஆக துவங்கிவிடும்.

ஏற்கனவே Schedule menuவில் Configuration செய்யப்பட்டு இருந்தாலும் அவைகள் இங்கு செல்லுபடி ஆகாது.

இங்கு All button click செய்தால் எல்லா Channelகளும் Selectஆகிவிடும் okஐ Click செய்ததும் உடனடியாக எல்லா channelகள் recording stop செய்யப்பட்டுவிடும்.

ஏற்கனவே setting menuவின் கீழ் உள்ள Schedule Menuவில் Configuration செய்யப்பட்டு இருந்தாலும் அதன்படி செயல்படாது.

Stopping all channels from recording status

System immediately will stop recordings in all channel irrespective of recording conditions. i.e whether it is in Schedule Mode or in Manual Mode.

Stop: இந்த வரிசையில் Select செய்தால் உடனடியாக recording நிறுத்தப்பட்டுவிடும். ஏற்கனவே Schedule menuவில் record செய்ய குறிப்பிட்டு இருந்தாலும் இந்த பட்டன் மூலம் நிறுத்தப்படும்.

Main menu -> Setting -> Schedule

Select Radio Button below “All” next to “Stop.”



Select a Radio Button under “ALL” in “Stop” Row.

இங்கு “All” button Stop modeல் Select செய்யப்பட்டுள்ளது. எனவே எல்லா channelகளும் select செய்யப்பட்டுள்ளது. இங்கு OK ஐ Click செய்த உடனே எல்லா Channelகளும் Stopஆகி விடும்.

குறிப்பு: All Button தேர்வு செய்தால் தனித்தனியாக ஒவ்வொன்றாக select செய்ய தேவையில்லை எல்லா Channelகளையும் select செய்ய சலபமான வழி.

1,2,3,4,5,6,7,8 என்பது தனித்தனியாக தேவைப்படும் Channelகளை மட்டும் Select செய்யலாம்.

1 2 3 4 5 6 7 8: These are Channel Numbers, to select required channel to stop the recording immediately.

Search & Playback

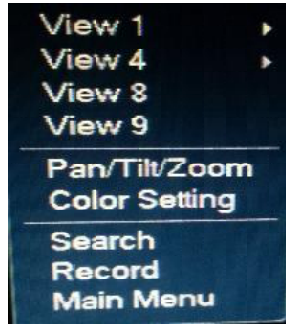
ஒரு குறிப்பிட்ட நாளில் குறிப்பிட்ட நேரத்தில் குறிப்பிட்ட ஒரு Channelஐ தேடி கண்டுபிடித்து திரும்ப play செய்து பார்க்க இது உதவுகிறது.

Search Menu: To search the Recorded Video Files

Main menu --> search.

OR

Right Click -- > Search



VIEW 1
VIEW 1
VIEW 8
VIEW 9

Pan/Tilt/Zoom
Color Setting

Search
Record
Main Menu

Search Window is shown as below.



வலது பக்கம்
மேல்பாகத்தில்
ஒரு காலண்டர்
தோன்றும்.

Usually there are three file types:

R: Regular recording file. - எல்லா நேரமும் Record ஆகுதல்

A: External alarm recording file - Alaram ஏற்படும் போது மட்டும் Record ஆகுதல்.

M: Motion detection recording file - அசைவுகள் ஏற்படும் போது மட்டும் Record ஆகுதல்

Note:

All the operations here (such as playback speed, channel, time and progress) have relationship with hardware version.

Some series DVRs do not support some functions or playback speeds.

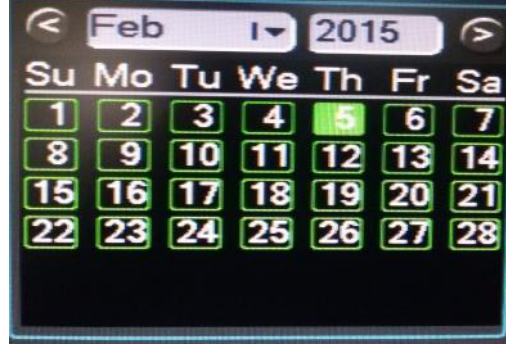
Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

Calendar

Click calendar icon to open a calendar window.

The highlighted date means there are record files in that day.

You can click blue date to view file list.



Here there are video files in Feb 5th . Double click the date to view its file list.

ஒரு காலண்டரில் மாதத்தை Select செய்யவும்.

உடனே அந்த மாதத்தில் Record செய்யப்பட்ட தேதிகள் Highlight செய்து தோன்றும்.

அவ்வாறு தோன்றினால் அந்த அந்த தேதிகளில் Recordingகள் உள்ளன என்பது பொருள்.

இங்கு February மாதம் 5ஆம் தேதி காண்பிக்கிறது அதை Click செய்தால் அன்று Record ஆன fileகள் தோன்றும்.

தேவையான fileலை Click செய்து Play buttonஐ Click செய்தால் play ஆவதை பார்க்கலாம்.

Network Menu

This Network Configuration is a must to view DVR in a PC which is in LAN Connection. Please note that DVR and PC both should be in the same LAN Network.

Please keep in mind this configuration is also a must to view DVR through Internet from anywhere in the world either from a PC or Mobile. To have this facility the LAN must have a Broadband Connection.

ஒரு Desktop அல்லது Laptop வழியாக பார்வை இட இந்த Network configuration மிகமிக அவசியம்.

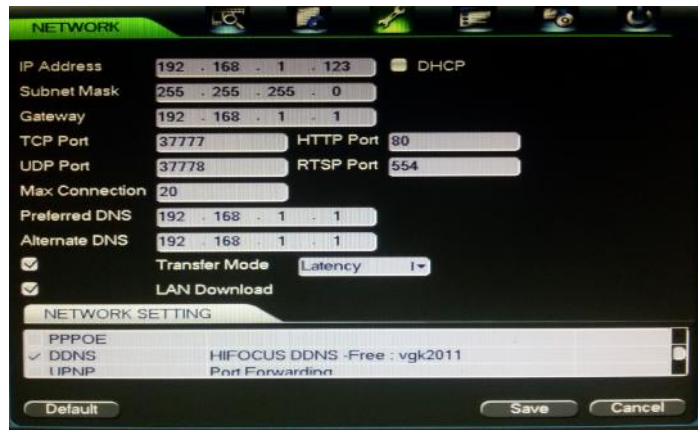
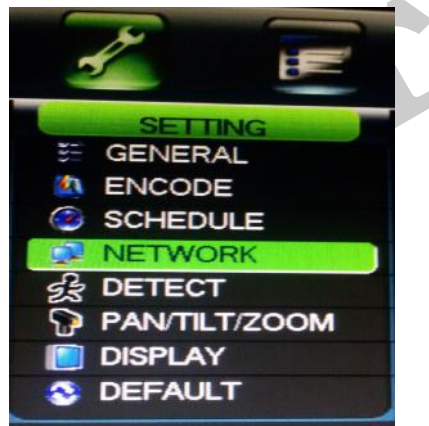
DVRன் IP Addressல் உள்ள Network IDயும் DVR இணைக்கப்பட்டுள்ள LANனின் Network IDயும் ஒன்றாக இருக்க வேண்டும்.

மேலும் Internet வழியாக உலகில் எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் computer அல்லது Mobile மூலமாக பார்வை இடவும் அவசியமாகிறது.

இதற்கு LANல் Internet Broad band Connection இருக்க வேண்டும்.

Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

Main Menu --> Settings --> Network



Network Window

IP Address: Static or DHCP

Static:

you have to fill the IP Address. It should be the same Class of ADSL Router.

Normally The IP Address of ADSL Router will be 192.168.1.1.

It is a Class C IP Address.

So You can use any one IP between 192.168.1.2 and 192.168.1.254

DHCP: Simply Select Check Box. No need to fill IP Address

Subnet Mask: Same Class of IP Address i.e. Class C - **255.255.255.0**

Default Gateway: IP Address of ADSL Router VIZ. 192.168.1.1

TCP Port: This is provided by the DVR Manufacturer

UDP Port: This is provided by the DVR Manufacturer

HTTP Port: This is provided by the DVR Manufacturer

RTSP Port: This is provided by the DVR Manufacturer

Max. Connection: How much Number of PCs can be viewed the DVR

Preferred DNS: This is provided by the Internet Service Provider

Alternate DNS: This is provided by the Internet Service Provider

Note: DHCPஐ Select செய்யதால் கீழ்க்கண்டவைகளை பூர்த்தி செய்ய தேவையில்லை.

- 1) IP Address
- 2) Subnet Mask
- 3) Default Gateway
- 4) Preferred DNS

ஆனால் Manualஆக பூர்த்தி செய்வதுதான் நல்லது. எனவே DHCPஐ Select செய்ய வேண்டாம்.

DNS - Domain Name Service

DNS Server is doing the following job.

- 1) Resolving Domain Name from IP Address
- 2) Similarly Resolving IP Address from Domain Name

Human beings can keep in mind only Names But computers are working with IP Addresses. Each Domain Name have an IP Address

ஒவ்வொரு Computerஐயும் தொடர்பு கொள்ள கண்டிப்பாக அதற்கு ஒரு IP Address தேவை. நம்மால் IP Addressஐ நாபகத்தில் வைக்க இயலாது. அதனால் நாம் ஒரு பெயரை அந்த Computerக்கு சூட்டுகிறோம்.

எனவே ஒவ்வொரு Computerக்கும் ஒரு பெயரும் IP Addressம் கண்டிப்பாக உண்டு.

ஆனால் Computer IP Addressஐ பயன்படுத்திதான் இணைப்பை வழங்கும். நாம் பெயரை கொடுத்தும் அதற்குரிய IP Addressஐ பெற்று செயல்படுத்தும். இவ்வாறு பெயர் அதற்குரிய IP Address ஒரு Computerல் வைக்கப்பட்டு இருக்கும். அந்த Computerதான் DNS Server

ஒவ்வொரு முறையும் Browserல் பெயரை அடித்ததும் அதற்குரிய IP Address DNS Serverரிடம் இருந்து பெற்று அதை பயன்படுத்தி இணைப்பை ஏற்படுத்தும்.

உதாரணம்: Google.co.in, Yahoo.co.in

DNS Server:

It is a system to maintain the datas of Domain Name with its IP Address. It is similar to Telephone Directory, which have names with their Telephone Numbers. Internet Service Providers are maintaining 2 DNS Servers in the following names, to avoid breakdowns. .

- 1) Preferred DNS Server
- A2) Alternate DNS Server

If any one of them fails, the other one will work.

DDNS - Dynamic Domain Name Service

Normally ADSL Routers are configured with DHCP. Each and every time while swithing on a ADSL Router, it will obtain a new IP Address. This DDNS Server will be updated with new IP Address.

Nowadays, some DVR Manufacturers are maintaining their own DDNS Servers and providing this service at free of Cost. HI FOCUS DVR have their own DDNS Server in the following name:

HIFOCUS DDNS.Free

இது இந்த Hifocus DVRக்கு மட்டுமே பொருந்தும். இதை பயன்படுத்த விரும்பினால் நீங்கள் தனியாக Static IPயோ அல்லது Dyndnsல் ஒரு Accountஐ Open செய்யவோ தேவையில்லை. இது முற்றிலும் இலவசம். உலகில் எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் நமது DVRஐ Computer அல்லது Mobile மூலமாகவோ பார்வையிட இந்த பெயரை Browserல் அடித்தால் போதும்.

Dyndns Configuration in Hi-focus DVR

Informations to be filled in Hi-focus DDNS Settings

DDNS TYPE	: Dyndns DDNS
SERVER IP	: dyndns.com
PORT	: 80
Domain Name	: ciitinfotech.dyndns.org
user Name	: vgk2011
Password	: afzaaa
update period	: 300
	Sec

☐ Enable

DDNS TYPE	: HIFOCUS DDNS -Free
Domain Name	: ciit
Mac Address	: aa:bb:cc:dd:ee:ff:gg:hh
Internet Status	: Disconnected

☐ Enable

.hifocusddns.com

DDNS Setting

There are many private DDNS Servers available in the market. Some of them are as follows:

- 1) Dyndns DDNS
- 2) NO-IP DDNS
- 3) CN99 DDNS
- 4) Private DDNS

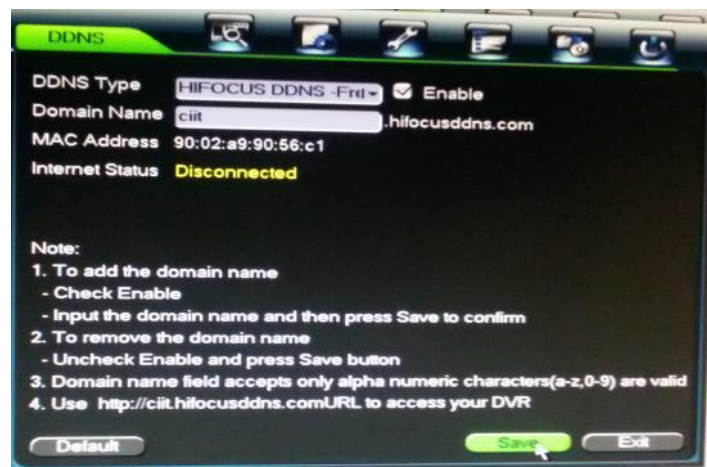
இவைகள் தனியார் நிறுவனங்கள். இவற்றில் Dyndns அதிகமான அளவில் பயன்பாட்டில் உள்ளது.

Dyndns DDNS is a popular one. You must have an account with them for which you have to pay some nominal charges. You can use 30 Domain Names in one account.

For Static IP Address there is no need this Account.
But for Dynamic IP Address, this is a must.



Here in the Bottom Click on **DDNS** by moving the Scroll Bar .
The following DDNS window will appear



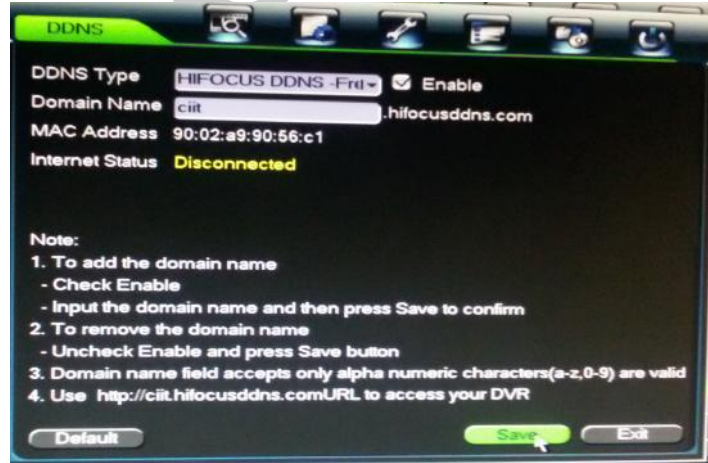
DDNS Window

DDNS Setting in HI-FOCUS

DDNS - Dynamic Domain Name Service

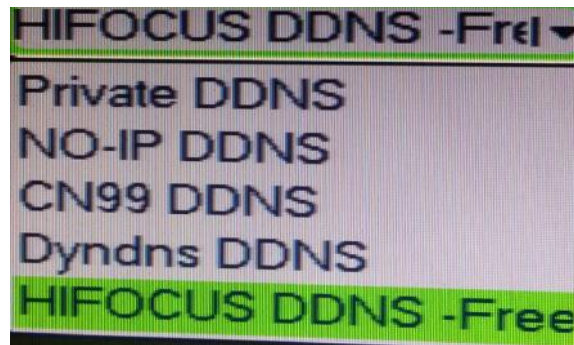
Setting HIGHFOCUS DDNS.FREE

இது முற்றிலும் இலவசம். இது இந்த Hifocus DVRக்கு மட்டுமே பொருந்தும். இதை பயன்படுத்த விரும்பினால் நீங்கள் தனியாக Static IPயோ அல்லது Dyndnsல் ஒரு Accountஐ Open செய்யவோ தேவையில்லை.



DDNS Window

Here click the Down Arrow at **DDNS Type**.
The following menu will appear



Here Select **HIGHFOCUS DDNS,Free**
Then type a name at **Domain Name**. say ciit

DDNS

DDNS Type: DynDNS DDNS ☒ Enable

Server IP: members.dyndns.org

Port: 80

Domain Name: ciitinfotech.dyndns.org

User Name: vgk2011

Password:

Update Period: 300 sec.

Default Save Exit

Finally Click **Save** Button

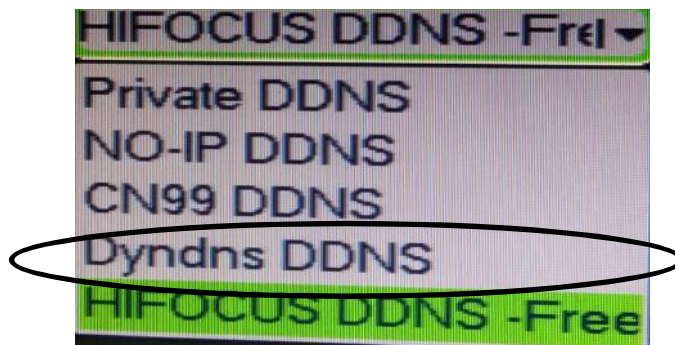
Now your DVR Domain Name is **www.ciit.hifocusddns.free**
உலகில் எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் நமது DVRஐ Computer அல்லது Mobile மூலமாகவோ பார்வையிட இந்த பெயரை Browserல் அடித்தால் போதும்.

www.ciit.hifocusddns.com

DDNS - Dyndns.com

Setting Dyndns DDNS

If you have Account with Dyndns DDNS, then you have to select **Dyndns DDNS** here



Here select **Dyndns DDNS**

Backup Menu

ஏற்கனவே DVRல் Record செய்யப்பட்ட Fileகளை Pendriveல் Copy செய்து பார்வையிட இந்த Menu கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

Backup mean to have copy of Recorded Video to refer further.

There are 2 methods to take a backup

- 1) USB device backup
- 2) Network download.

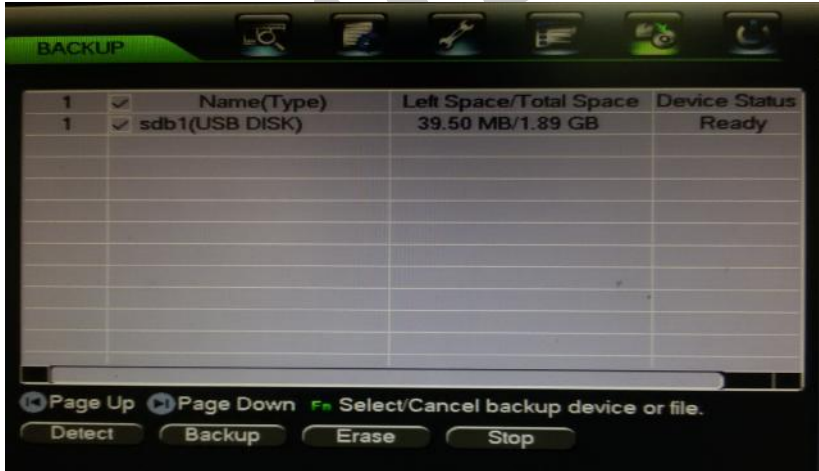
USB Device backup:

You can copy the Recorded Videos in the following USB Devices

- 1) USB Burner
- 2) Flash disk
- 3) SD card
- 4) Portable HDD.

Main Menu --> Backup

Now Backup Window is shown as below:

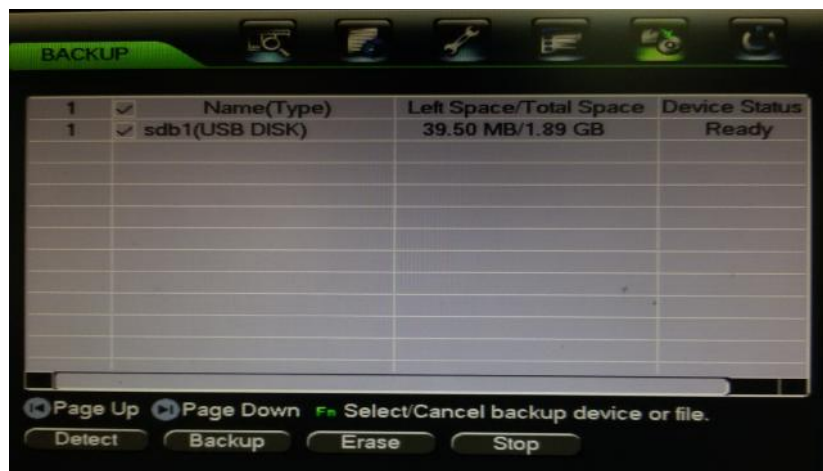


முதன் முதலில் இந்த விண்டோ காலியாக தோன்றும். Pendriveஐ DVRல் பொருத்தி இடதுபுறம் கீழே உள்ள Detect buttonஐ Click செய்தவுடன் Pendrive கீழ்க்கண்டவாறு தோன்றும்.

First this window will be shown in blank. Insert a USB Device in the USB Port. Then Click **Detect Button**. Then only devices will be shown with the following details.

- 1) Backup device name - பெயர்
- 2) Its total space - மொத்த இடம்
- 3) Free space - காலியாக மீதமுள்ள இடம்.

Taking Backup



Here Click backup button. Backup Window will be shown as below:.

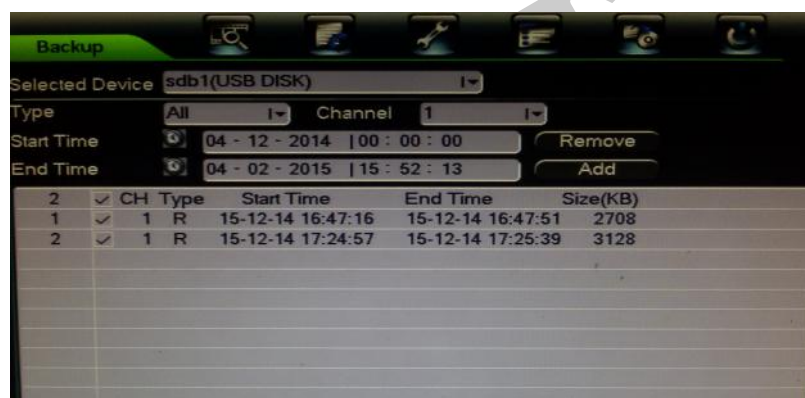


Here Select a backup device and then set the followings:

- 1) Channel
- 2) File
- 3) Start time and end time.

Click **Add button**. Now system begins search.

All matched files are listed below.



Now System automatically calculates the capacity needed and also balance space available.

இப்பொழுது தானாகவே தேவைப்படும் இடம் மற்றும் மீதமுள்ள இடம் ஆகியவற்றை காண்பிக்கும்.

Note: .dav Save செய்யப்பட்ட file .dav என்கிற file Extentionனுடன் இருக்கும்.

System only backup files with a “ **before channel name.**

You can use **Fn** or **Cancel button** to delete “ after file serial number.

Click **Backup Button**, to backup selected files.

There is a process bar for you reference.

When the system completes backup, a dialogue box will be shown prompting successful backup.

Click **Backup Button**, system begins burning.

Now the **Backup Button** name changes to **Stop Button**.

You can view the remaining time and process bar at the left bottom.

The file name format usually is:

SN_CH+channel number+time Y+M+D+H+M+S.

The **YDM** (Year, Date, Month) format will be as per settings in **General Window.**

File extension name is: **.dav.**

Tips: During backup process, you can click ESC to exit current Window for other operation. The system will not terminate backup process.

Note:

When click **Stop Button** during the burning process, the stop function becomes activated immediately.

For example, if there are ten files, when you click stop system just backup five files, system only save the previous 5 files in the device (But you can view ten file names).

Assigning IP Address in DVR - Hi-focus

First Login into DVR with User Name and Password

Username: admin
Password: admin

Some Sample Username & Passwords

Username: 666666
Password: 666666

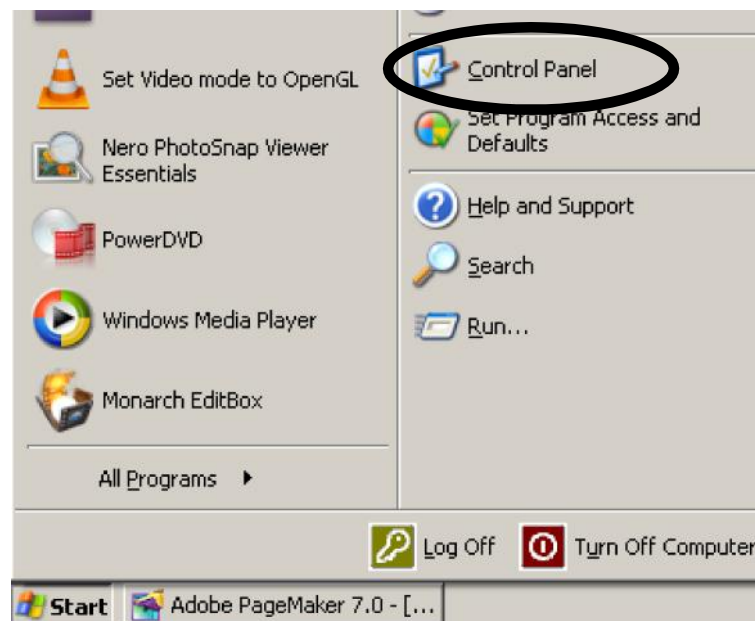
Username: 888888
Password: 888888

Network Configuration in DVR - Hi-focus

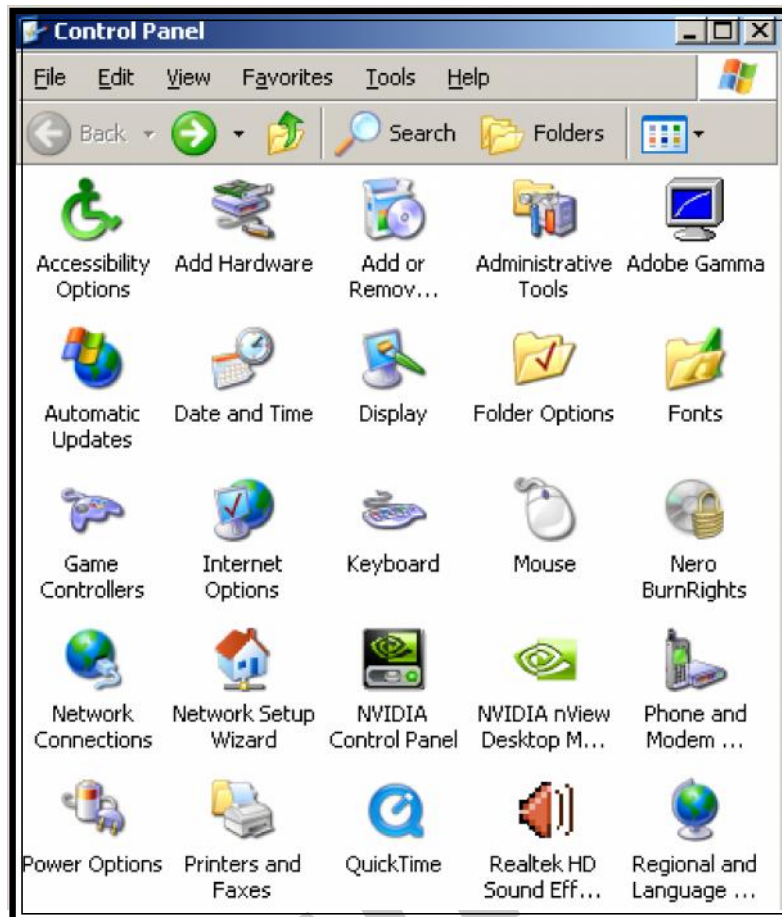
Goto Network Page and fill the followings

IP Address: 192.168.1.123
Subnetmask: 255.255.255.0
Default Gateway: 192.168.1.1
Preferred DNS: 192.168.1.1
Alternative DNS:
TCP Port No. 37777
HTTP Port: 80
UDP Port: 37778
TRSP Port: 554

Assigning IP Address in Windows XP System

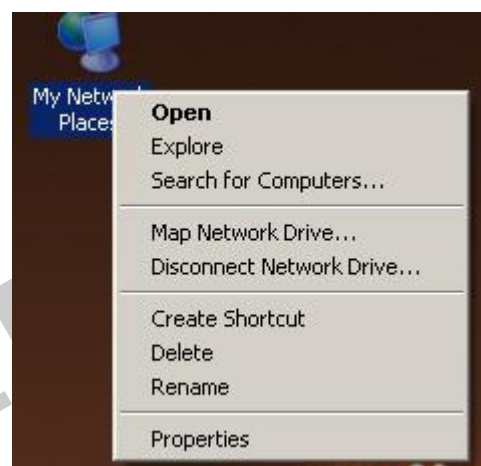


Click Start -> Control Panel

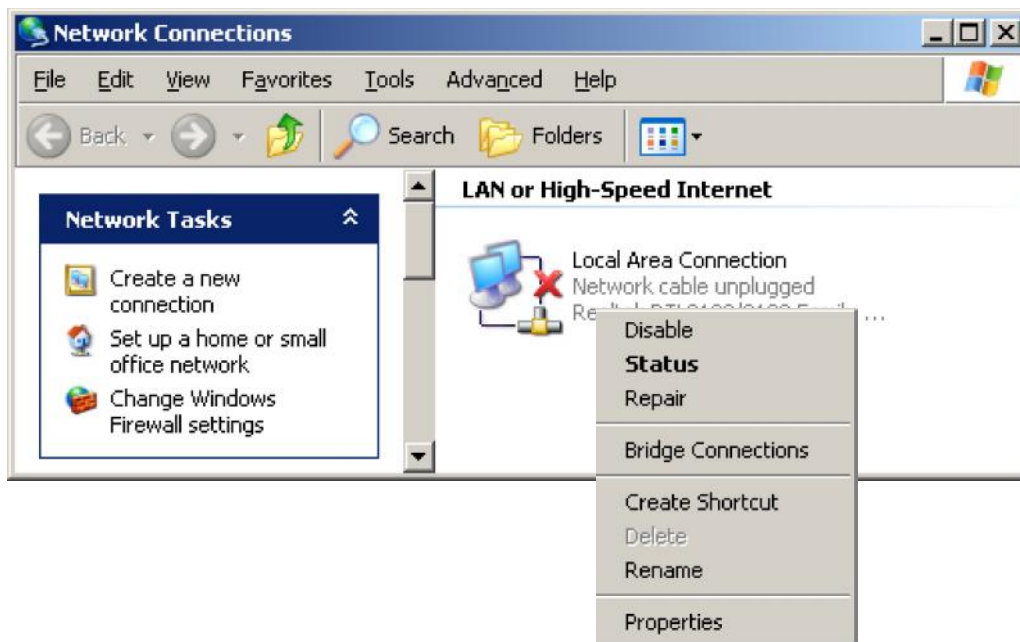


Here click Control Panel Network Connections

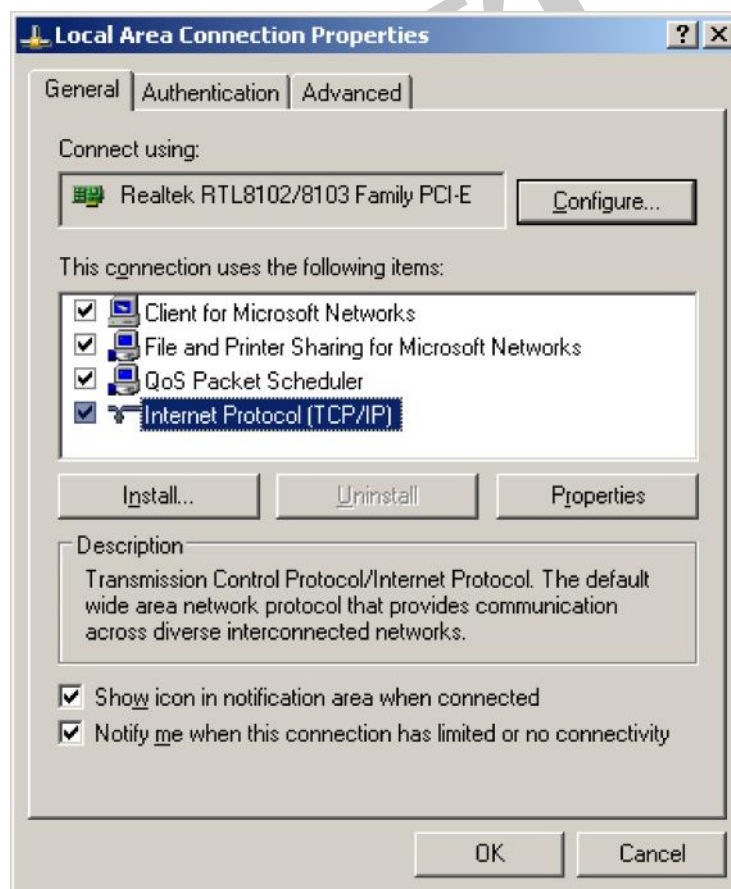
OR



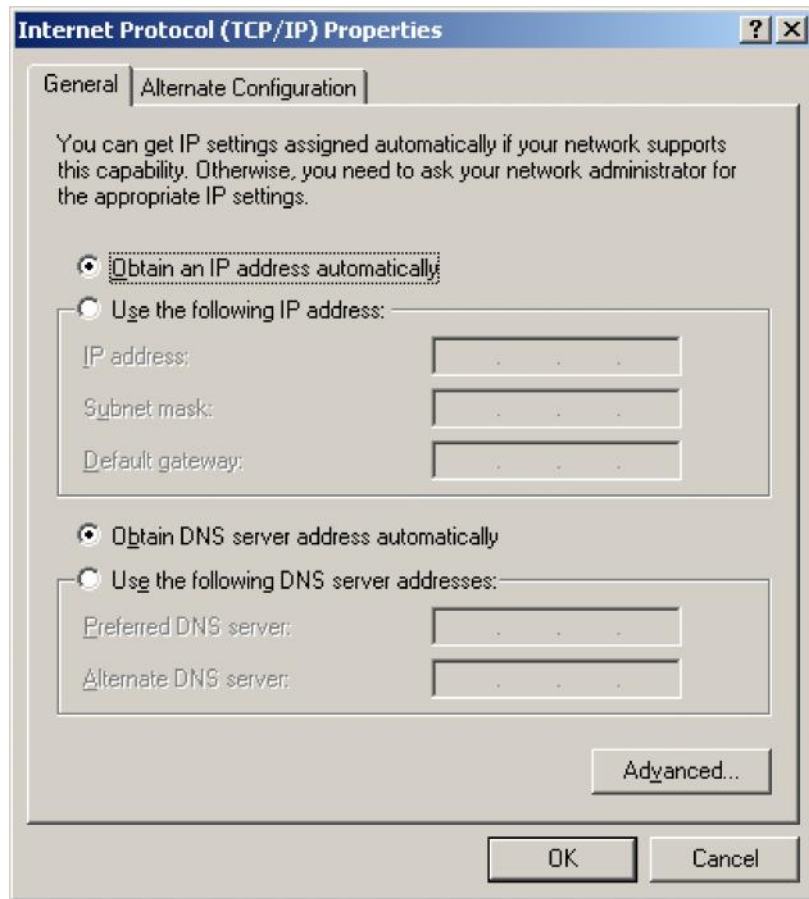
In Desktop Right Click **My Network Places** icon and then Click **Properties**



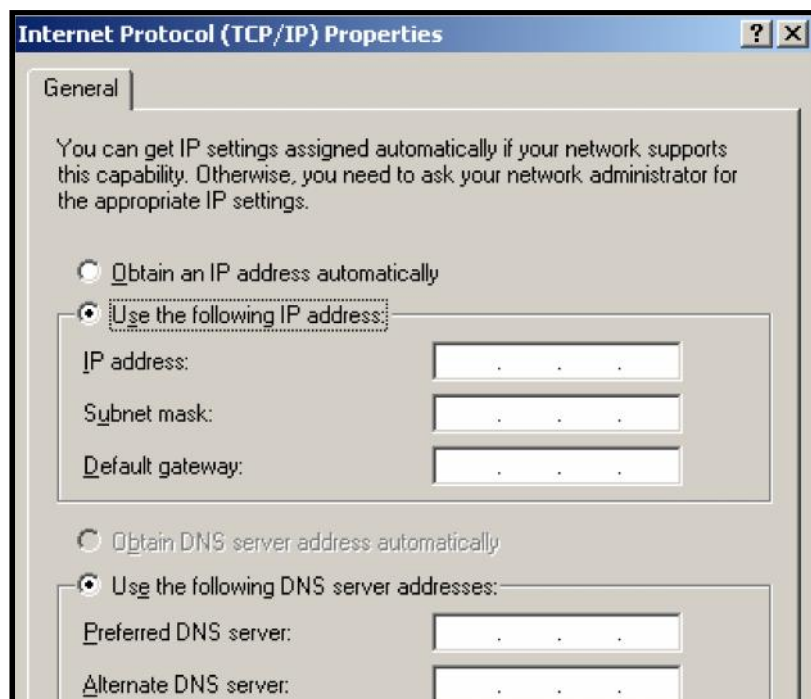
Here Right Click Local Area Connection -> Click Properties

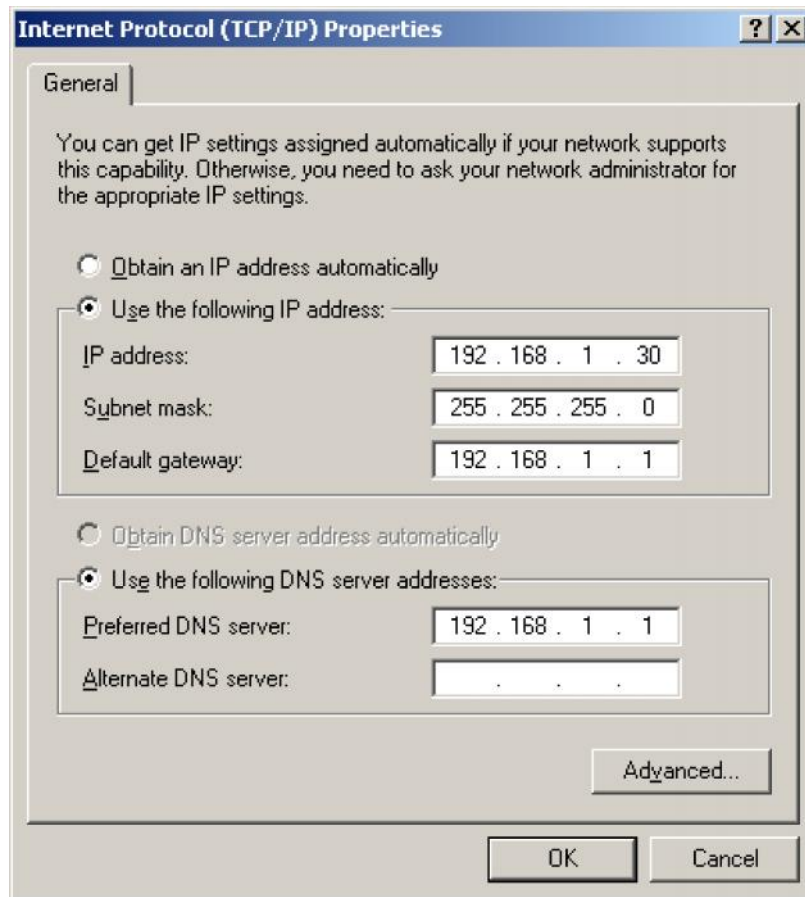


Here Select Internet Protocol [TCP/IP] and Click Properties



Here select 2nd Radio Button





Here fill IP Address and Subnet Mask and then Click OK Button



Click Close

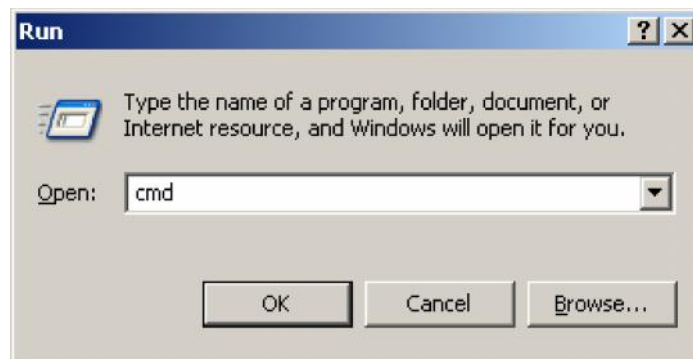
Configuration job over

Testing Network Configuration

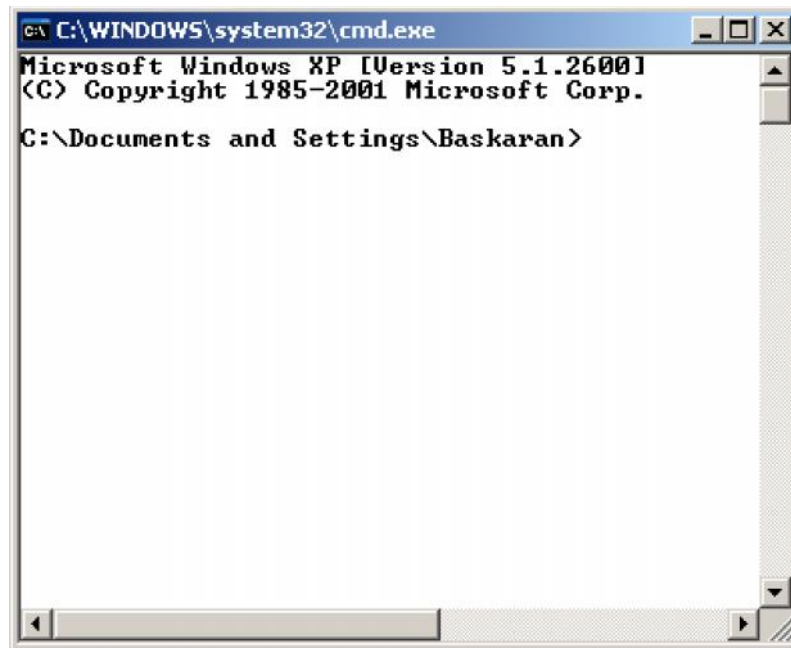
Open Command Prompt



Start --> Run



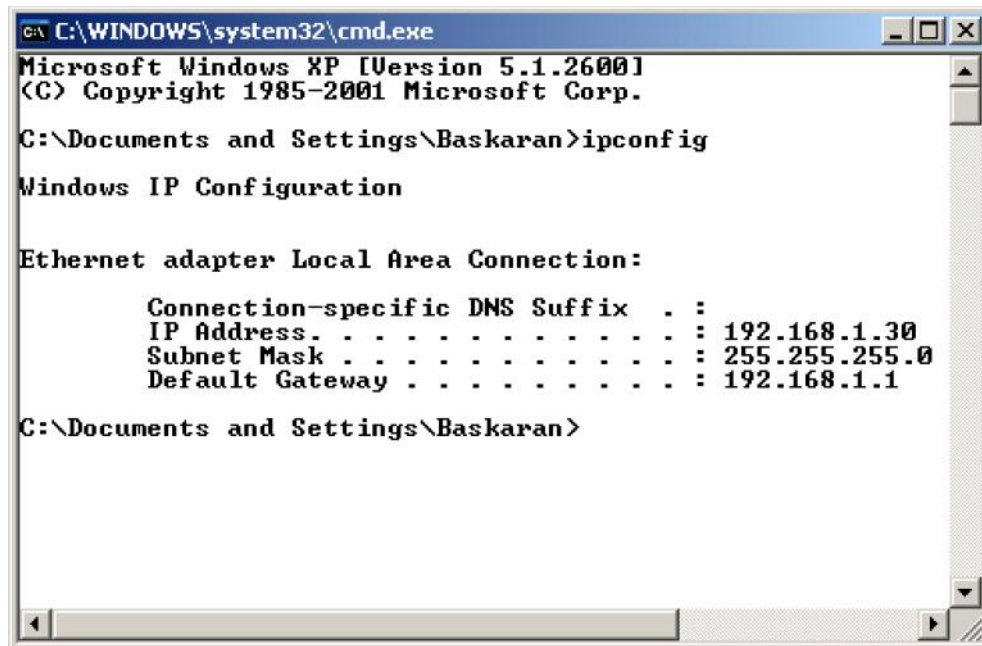
Type cmd and click OK Button



Command Prompt Window appears

Using *Ipconfig* Command to see system IP Address

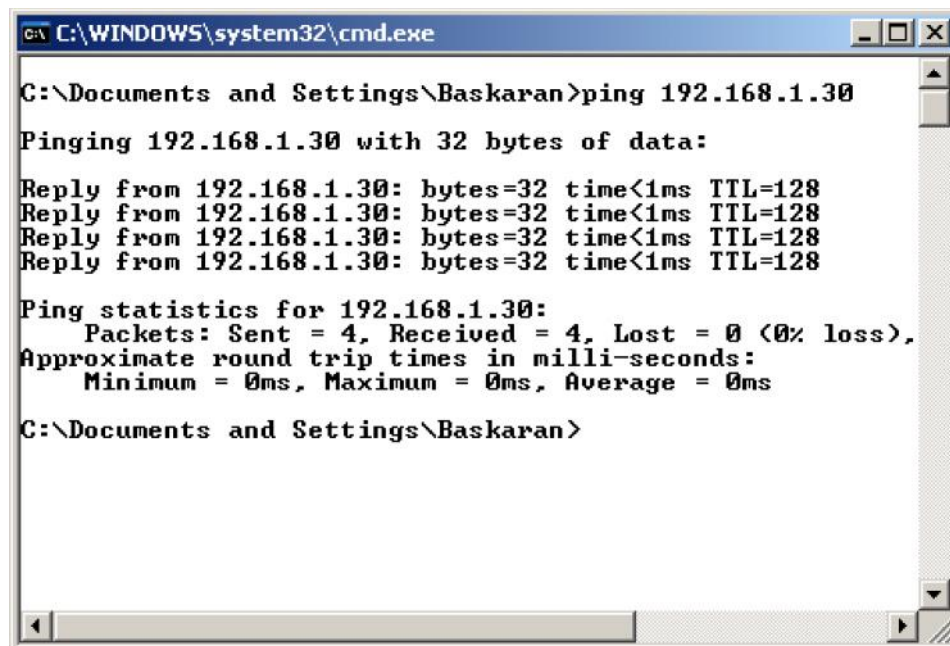
Type ***ipconfig*** and Press Enter Key



Here it shows system IP Address i.e. **192.168.1.30**

Using Ping Command with System IP Address

Type **Ping 192.168.1.30** and Press Enter Key



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\Baskaran>ping 192.168.1.30

Pinging 192.168.1.30 with 32 bytes of data:

Reply from 192.168.1.30: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.30: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.30: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.30: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

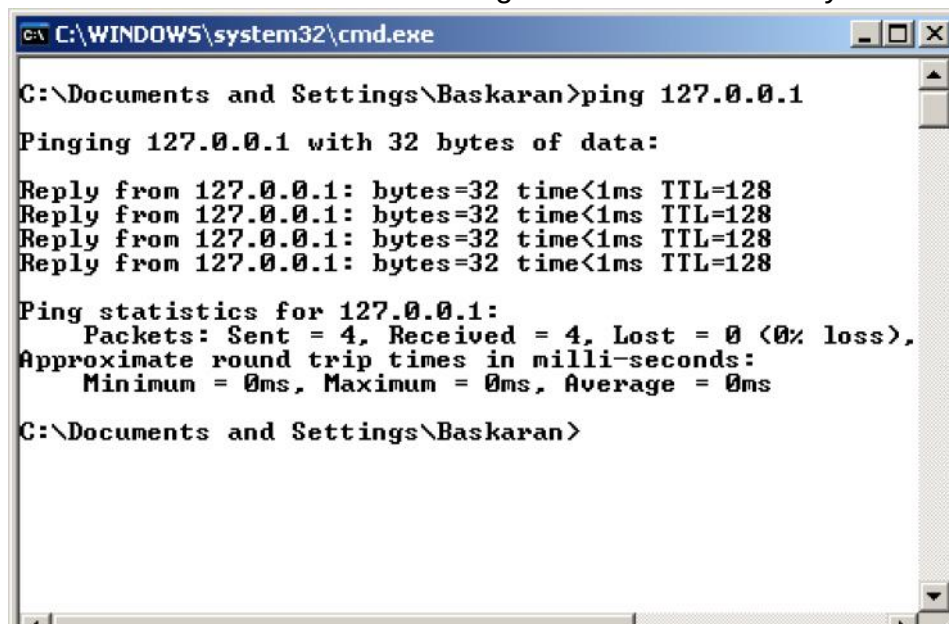
C:\Documents and Settings\Baskaran>
```

Using Ping Command with Loopback IP Address

Type **Ping 127.0.0.1** and Press Enter Key

Immediately this message **'Reply from 192.168.1.30.'** 4 times will be shown

This means that Network configuration is done correctly



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe

C:\Documents and Settings\Baskaran>ping 127.0.0.1

Pinging 127.0.0.1 with 32 bytes of data:

Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 127.0.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Documents and Settings\Baskaran>
```

Immediately this message **'Reply from 127.0.0.1.'** 4 times will be shown

This means that Network configuration is done correctly

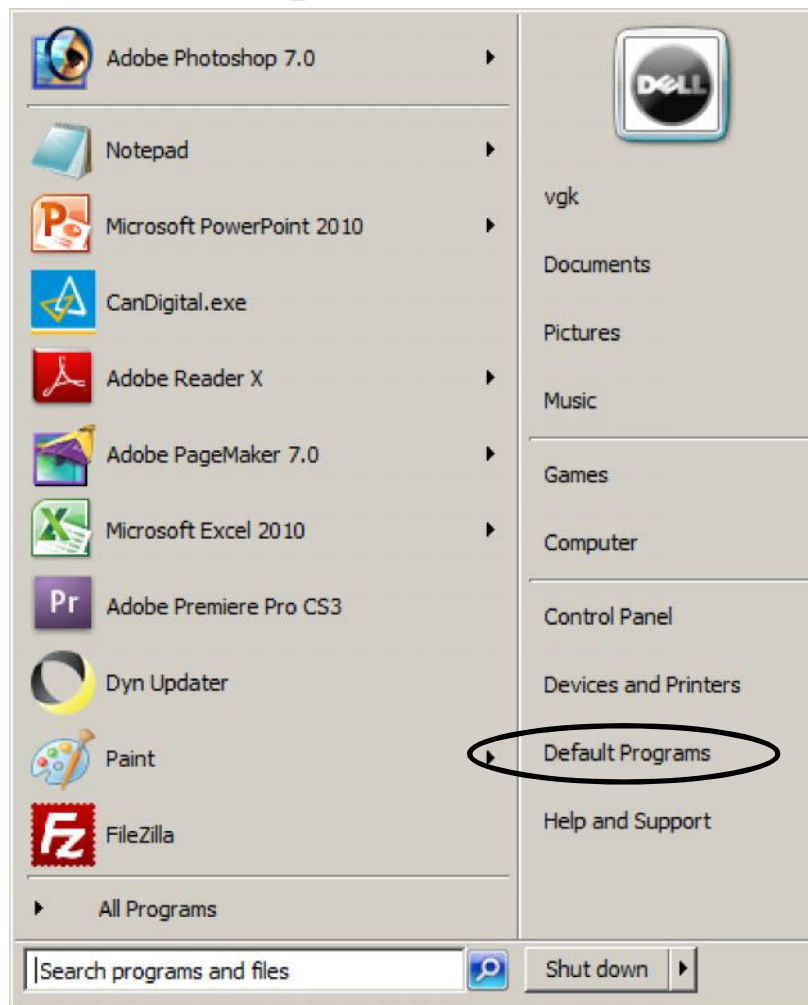
Assigning IP Address to a System

Windows 7

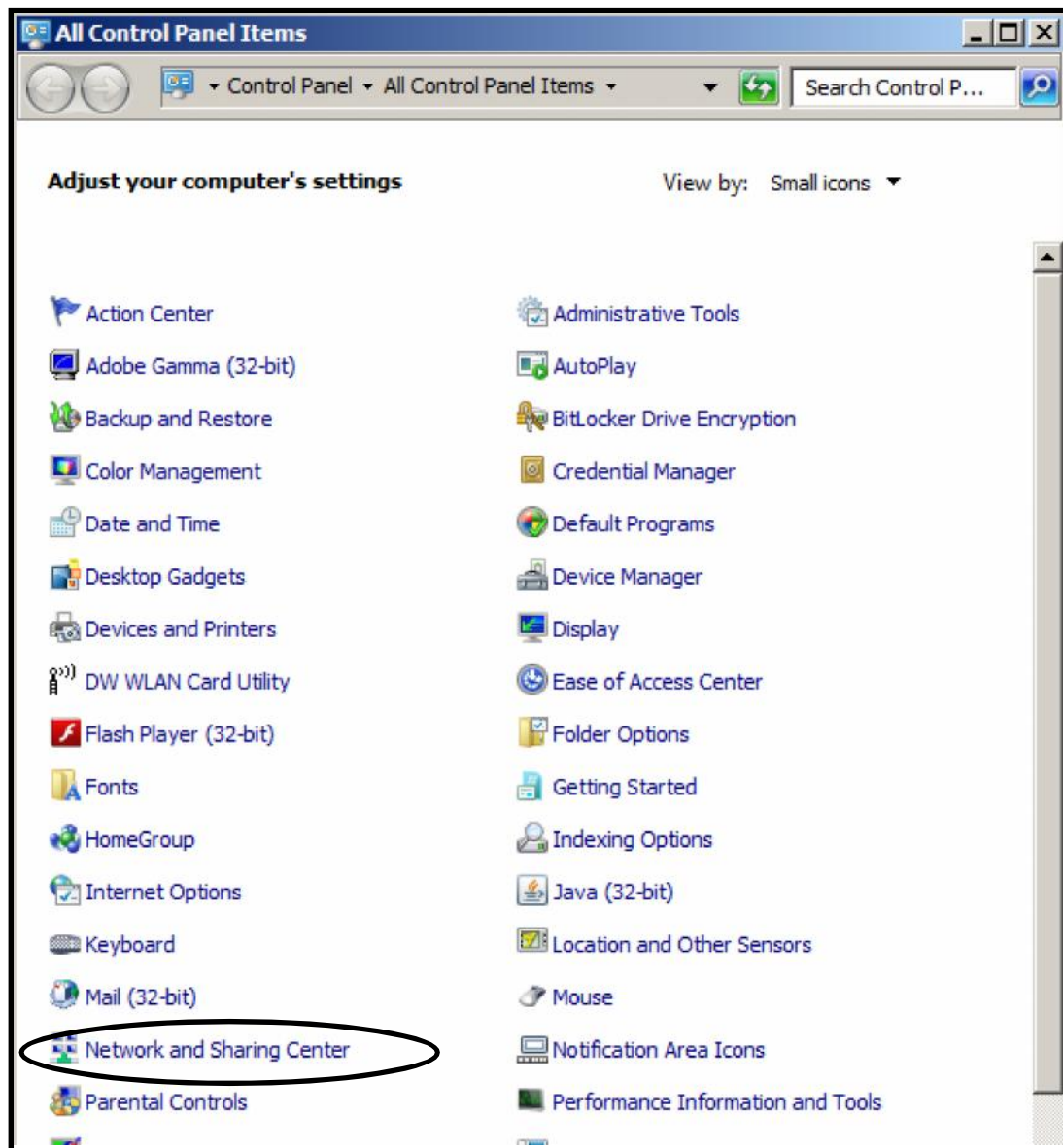
Start Menu -> Control Panel -> Network Sharing Center

Change Adapter Settings --> DC Local Area Network

Select IPVersion4 -> Properties -> Fill IP Address



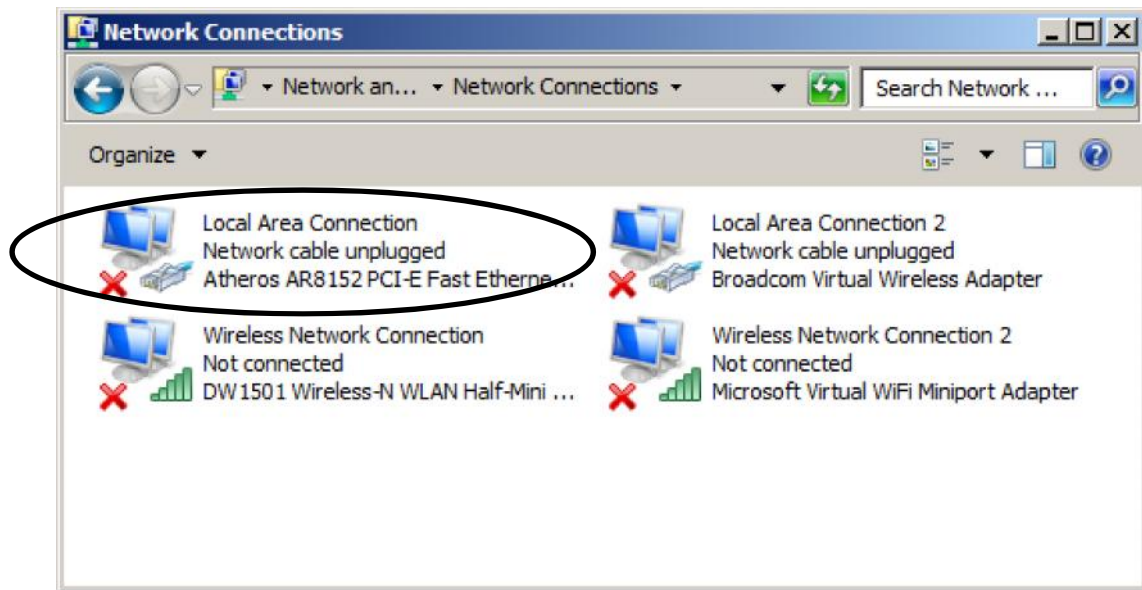
Double Click Control Panel



Double Click Network and Sharing Center

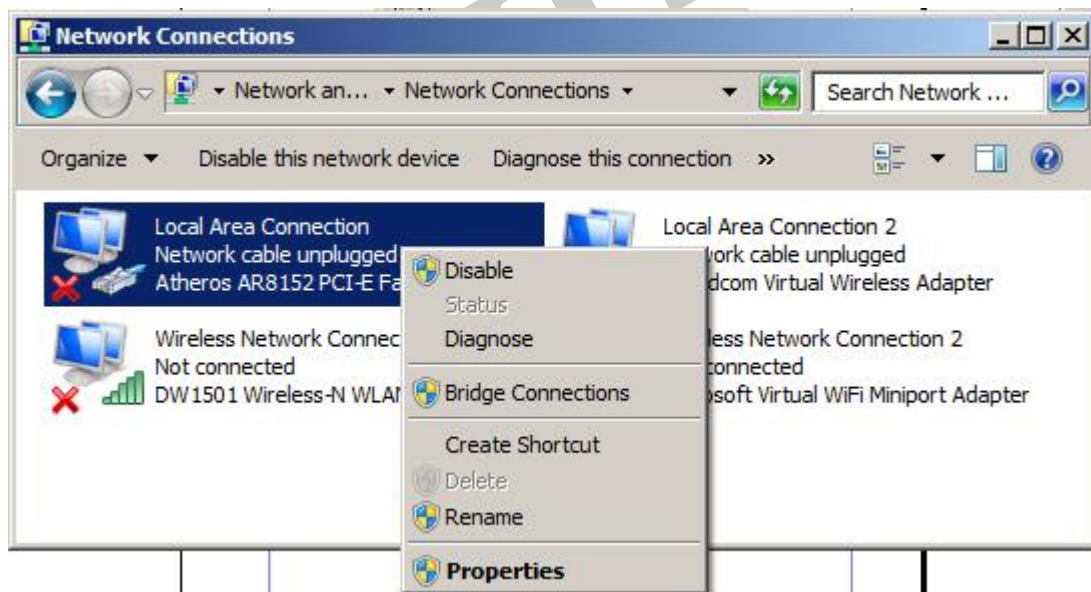


Double Click Change Adapter Settings

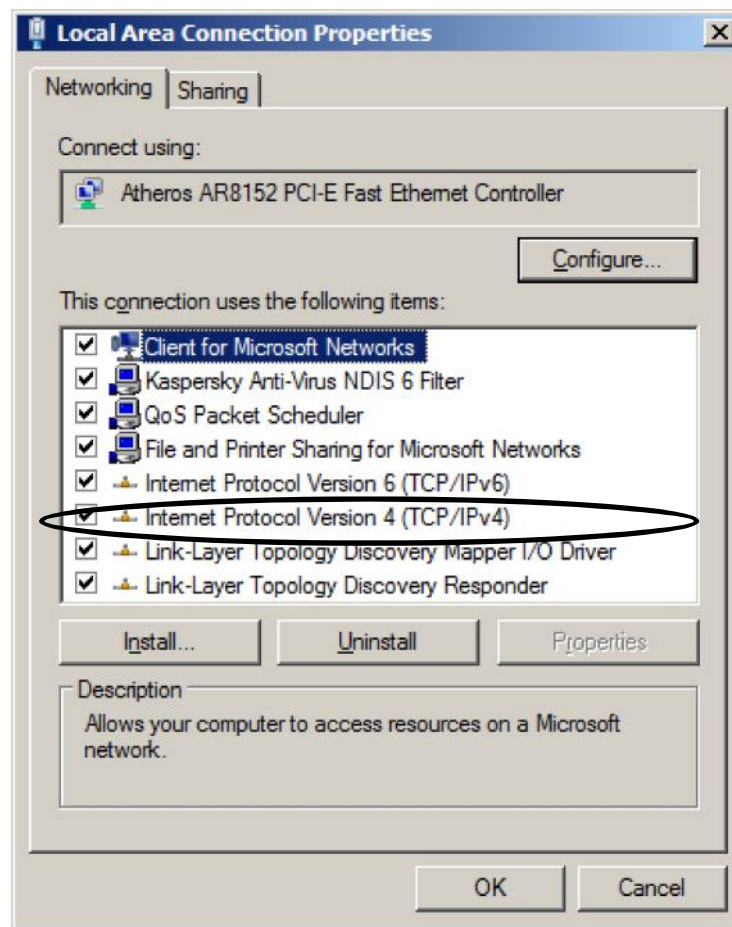


Double Click Local Area Connection

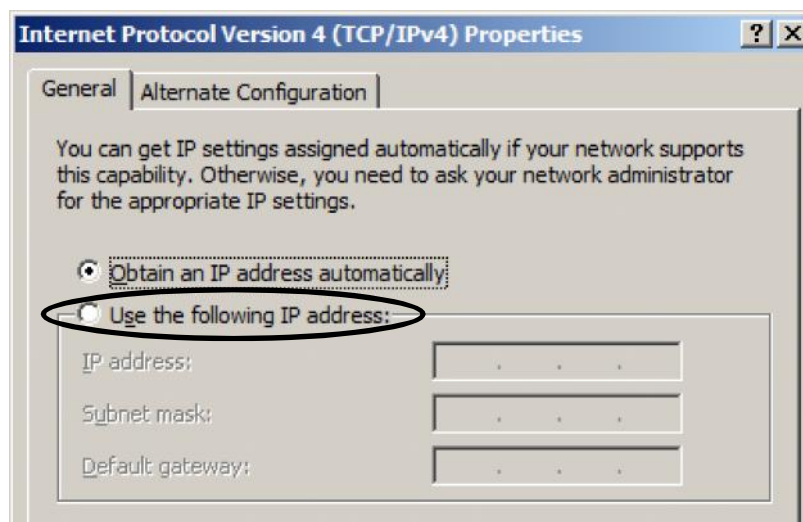
OR



Right Click -> Properties



Here select TCP/IP4 and Then Click Properties Tab



Here select 2nd Radio Button

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

Now fill IP Address and Subnet Mask

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address:

Subnet mask:

Default gateway:

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses:

Preferred DNS server:

Alternate DNS server:

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

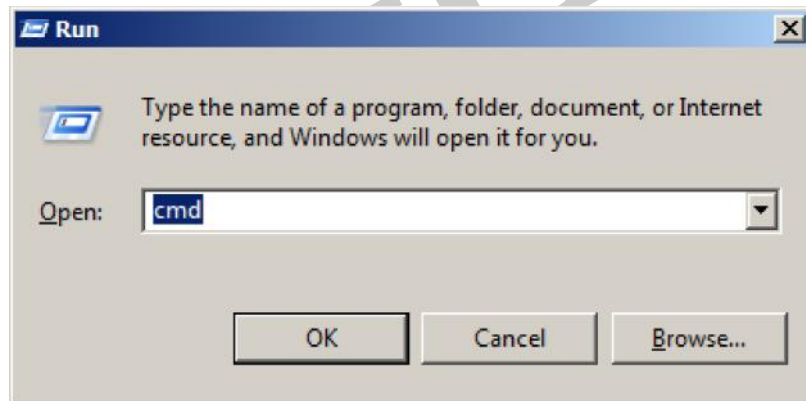
Click OK

Assigning IP Address job over

Testing Network Configuration in System Windows 7

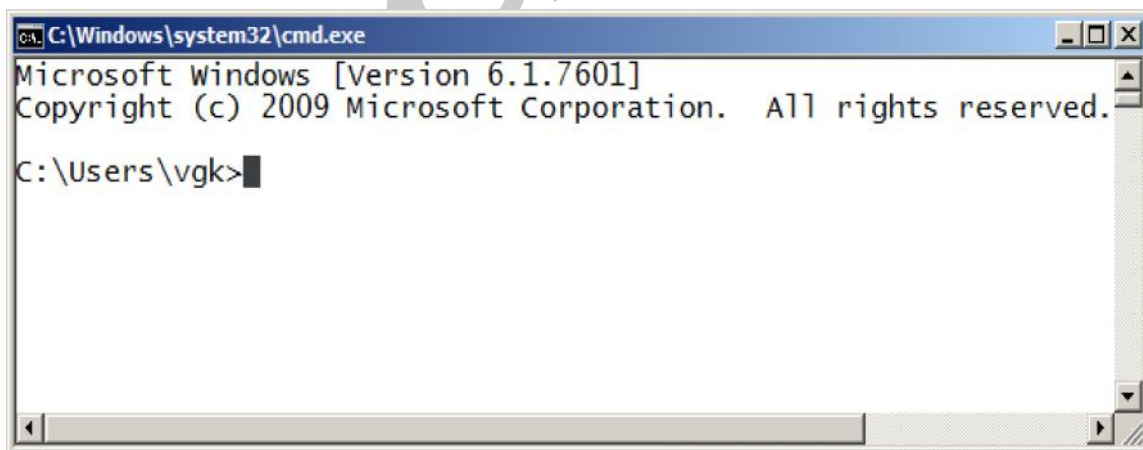
First open Run Window

In Windows7 Press Windows Key (next to Alt Key) + R Key



Here type cmd and click OK

Now Command Prompt Window appears as below




```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\vgk>ipconfig
```

Here type ipconfig and press Enter Key

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\vgk>ipconfig

Windows IP Configuration

Wireless LAN adapter Wireless Network Connection 2:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

Ethernet adapter Local Area Connection 2:

    Media State . . . . . : Media disconnected
    Connection-specific DNS Suffix  . : 

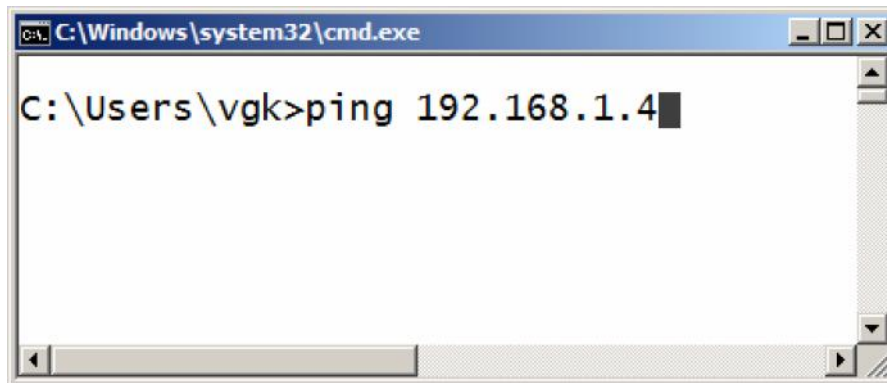
Wireless LAN adapter Wireless Network Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::79e6:d...
    IPv4 Address. . . . . : 192.168.1.4
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : fe80::ed2:b5...
                                192.168.1.1
```

It shows System IP Address and Subnet Mask

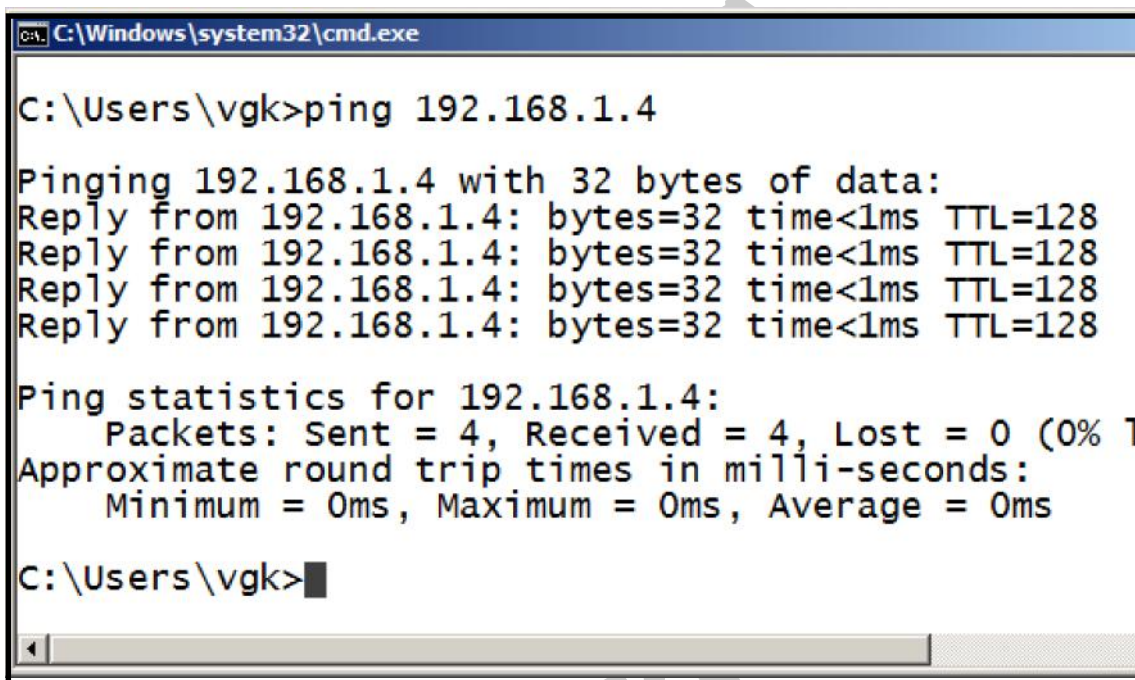
Here **192.168.1.4** is the System IP Address and **255.255.255.0** is the Subnet Mask

Testing Network Configuration using *Ping* Command



Here type the following command

Ping 192.168.1.4 and Press Enter Key



Immediately this message '***Reply from 192.168.1.4 ..***' 4 times will be shown

This means that Network configuration is done correctly

Note: Some times ***Destination Unreachable*** message will be shown, which is shown in the next page

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\vgk>ping 192.168.1.10

Pinging 192.168.1.10 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.4: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.4: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.4: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.1.4: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.1.10:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss)

C:\Users\vgk>
```

This means that Network configuration is wrong
Thar is Not properly done

“CLS” Command to clear then screen

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\vgk>ping 192.168.1.4

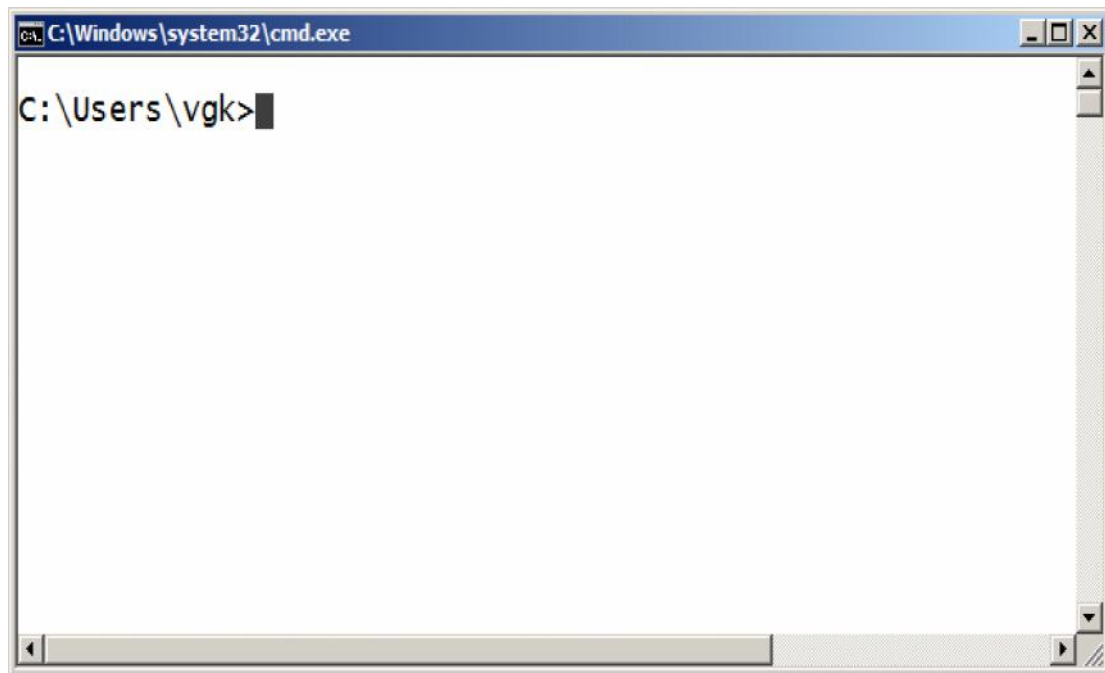
Pinging 192.168.1.4 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.4: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.4:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss)
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\vgk>cls
```

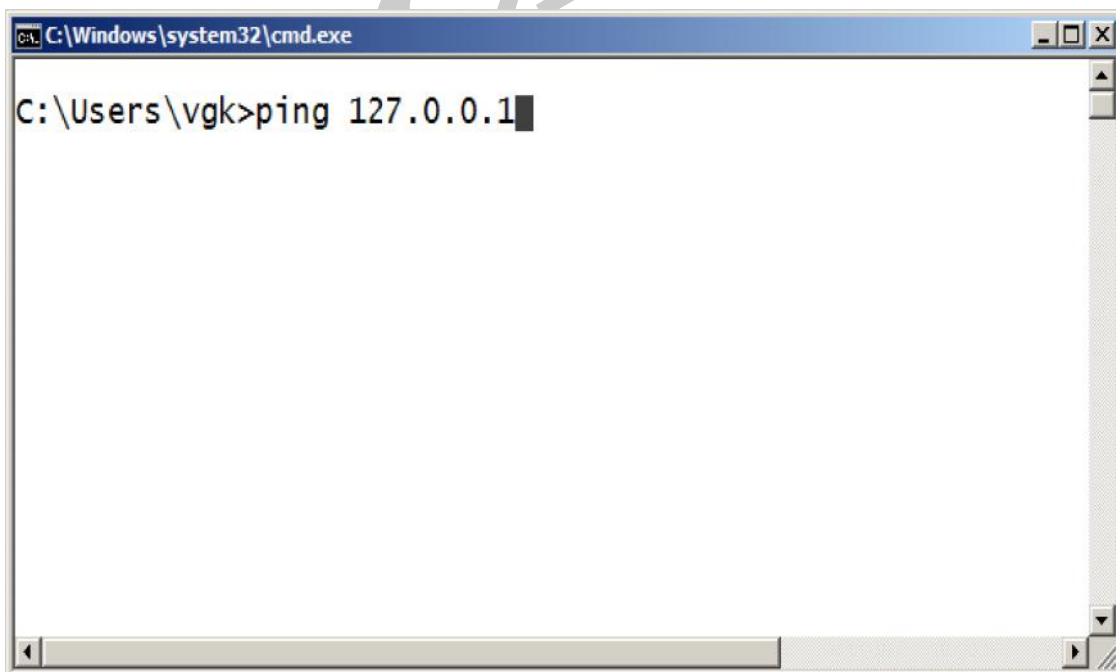
Type **cls** and press enter key

Now screen is cleared



Testing with Loop Back Command 127.0.0.1

Loop Back Command : ***Ping 127.0.0.1***



Here type '***Ping 127.0.0.1***' and then Press Enterkey

Immediately this message will be shown

It means that Network Configuration is OK

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\vgk>ping 127.0.0.1

Pinging 127.0.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 127.0.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0%
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Users\vgk>
```

Testing with DVR IP Address

Here 192.168.1.123 is DVR IP Address

Type **Ping 192.168.1.123** and Press Enter Key

Immediately the following message will be shown

```
C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\vgk>ping 192.168.1.123

Pinging 192.168.1.123 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.123: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.123: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.123: bytes=32 time=2ms TTL=64
Reply from 192.168.1.123: bytes=32 time=1ms TTL=64

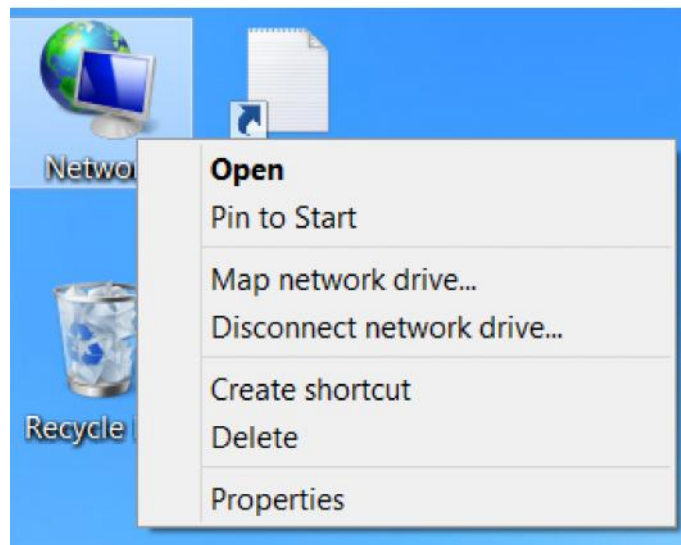
Ping statistics for 192.168.1.123:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0%
Approximate round trip times in milli-seconds:
    Minimum = 1ms, Maximum = 2ms, Average = 1ms

C:\Users\vgk>
```

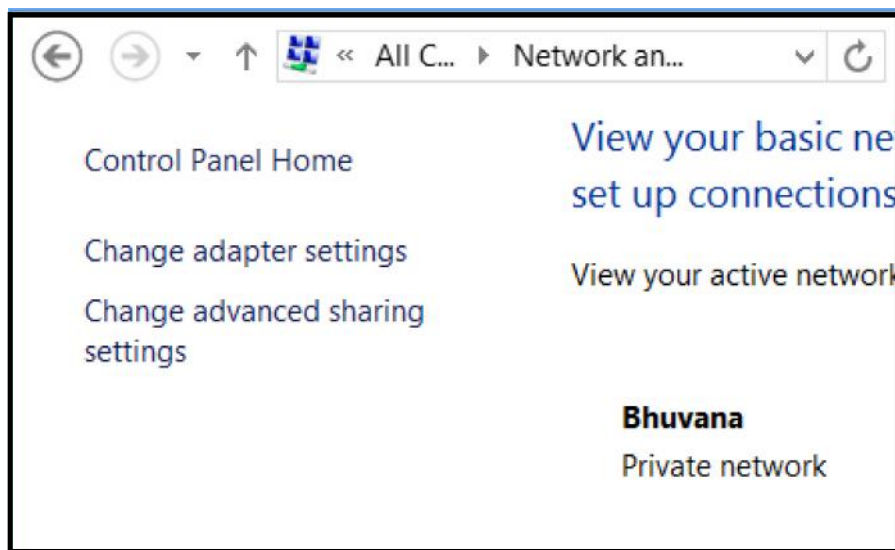
This confirms that this system is connected with DVR. So, now you can get a connection with DVR

Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

Network Configuration Windows 8 Assigning IP Address



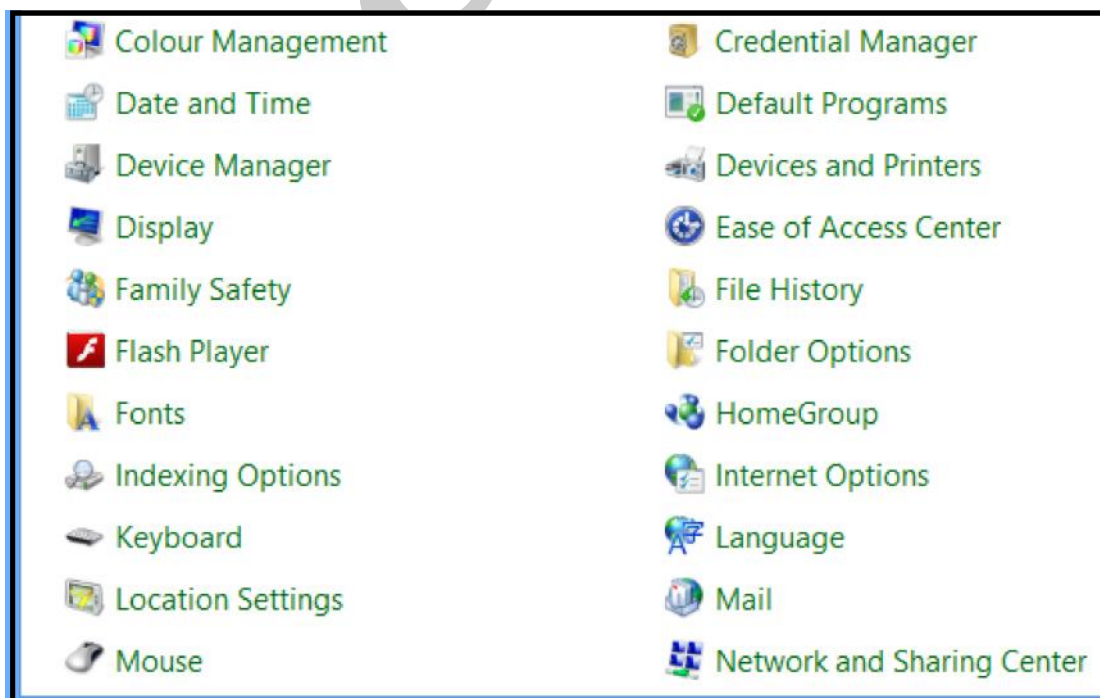
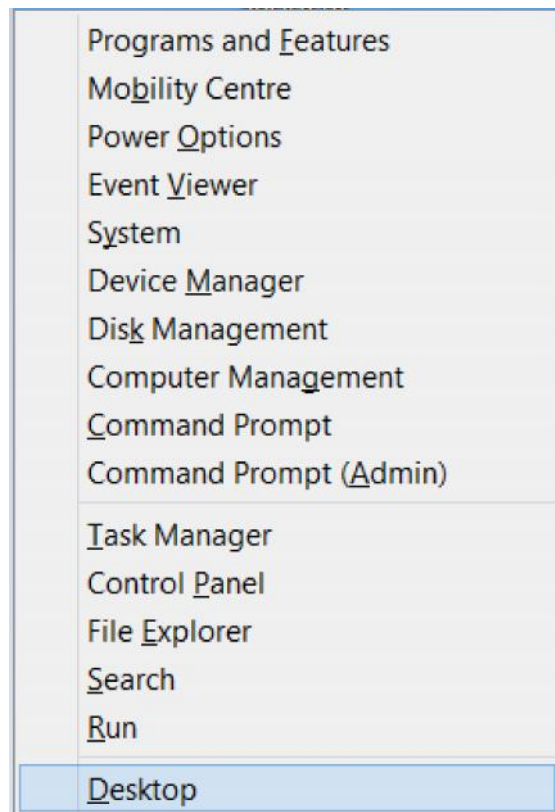
In Desktop Right Click **Network Icon** and then Click **Properties**



Here click **Change Adapter settings**

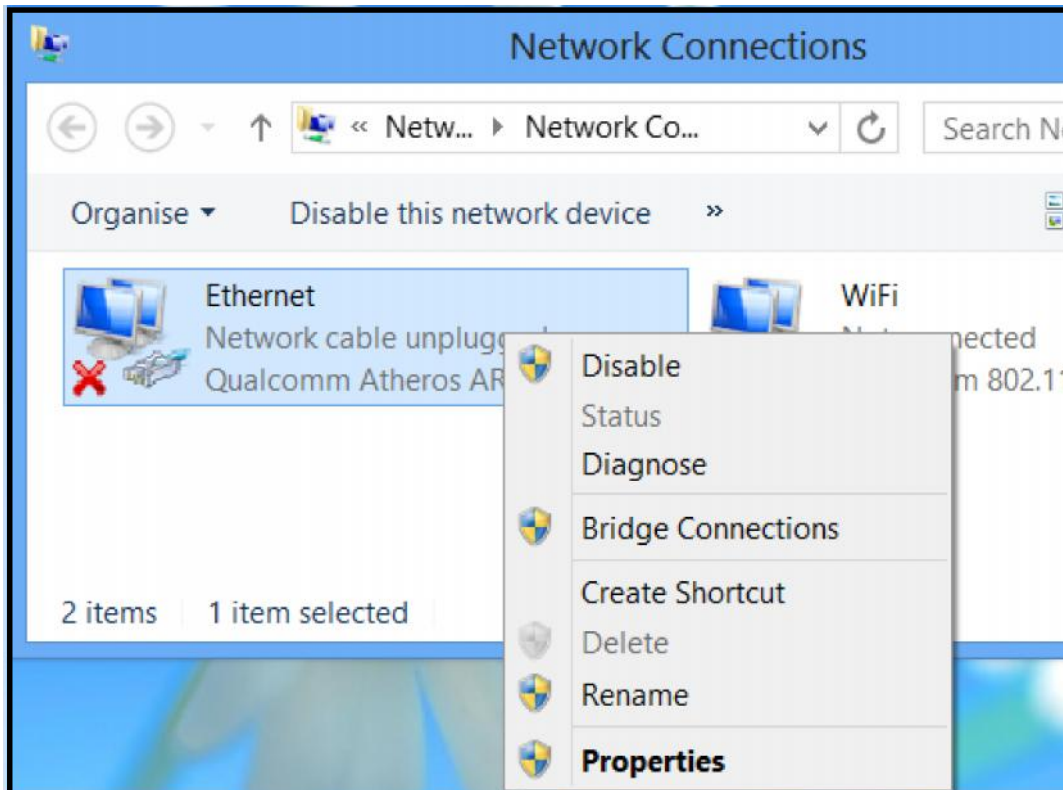
OR

Press **Windows Key** and **X Key** simultaneously and then Click **Control Panel**

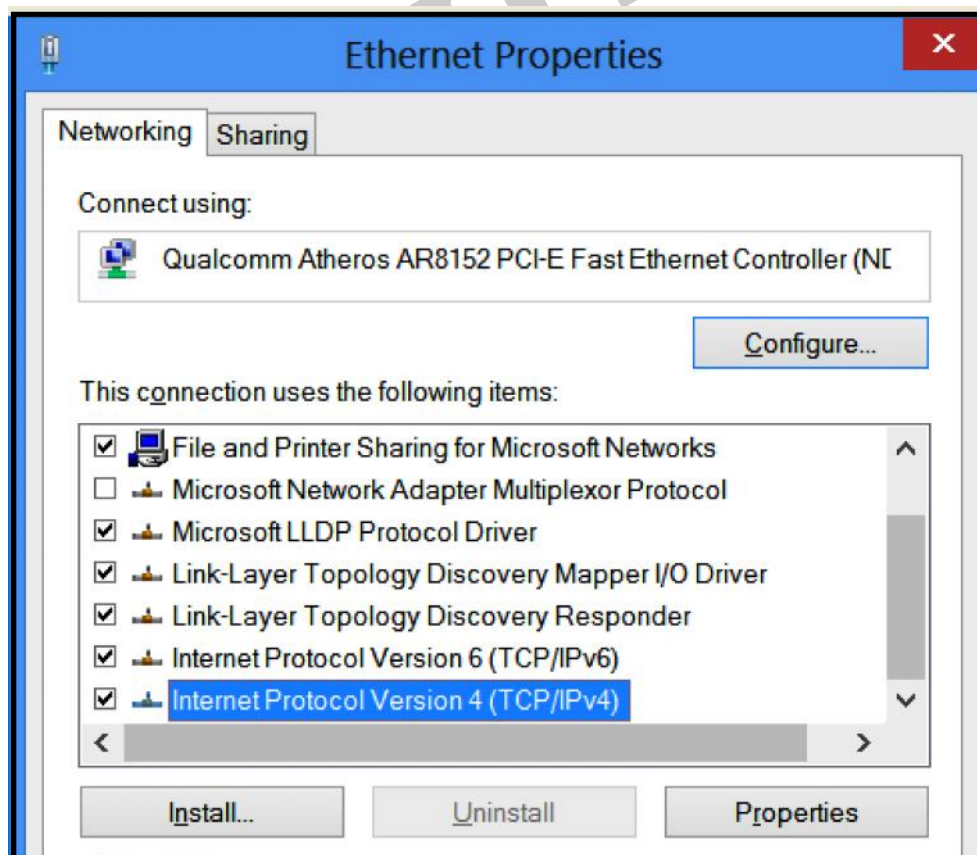


Control Panel Windows appears.

Here click **Network and Sharing Center**



Here Right click **Ethernet Icon** then **click Properties**



Here select **Internet Protocol Version 4 (TCP/IP4)** then **click Properties**

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties

General

You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.

☐ Obtain an IP address automatically

☒ Use the following IP address:

IP address: 192 . 168 . 1 . 6

Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0

Default gateway: 192 . 168 . 1 . 1

☐ Obtain DNS server address automatically

☒ Use the following DNS server addresses

Preferred DNS server: 192 . 168 . 1 . 1

Alternative DNS server: . . .

☐ Validate settings upon exit

Advanced...

OK Cancel

Here select **2nd Radio Button** and fill **IP Address** then click **OK**

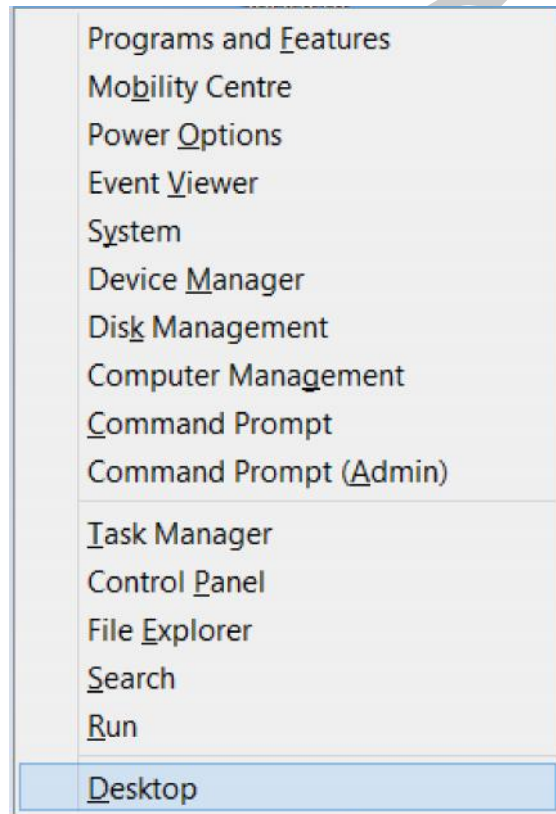
Assigning IP Address job over

CIIT

Testing Network Configuration

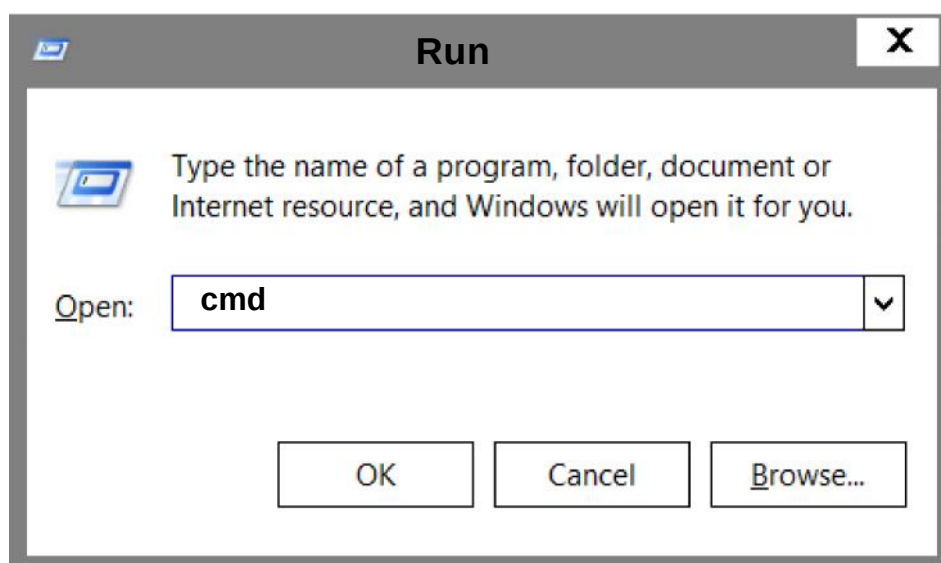
Open Command Prompt. There are two methods to open Command Prompt

First Method: Press **Windows Key** and **X Key** simultaneously



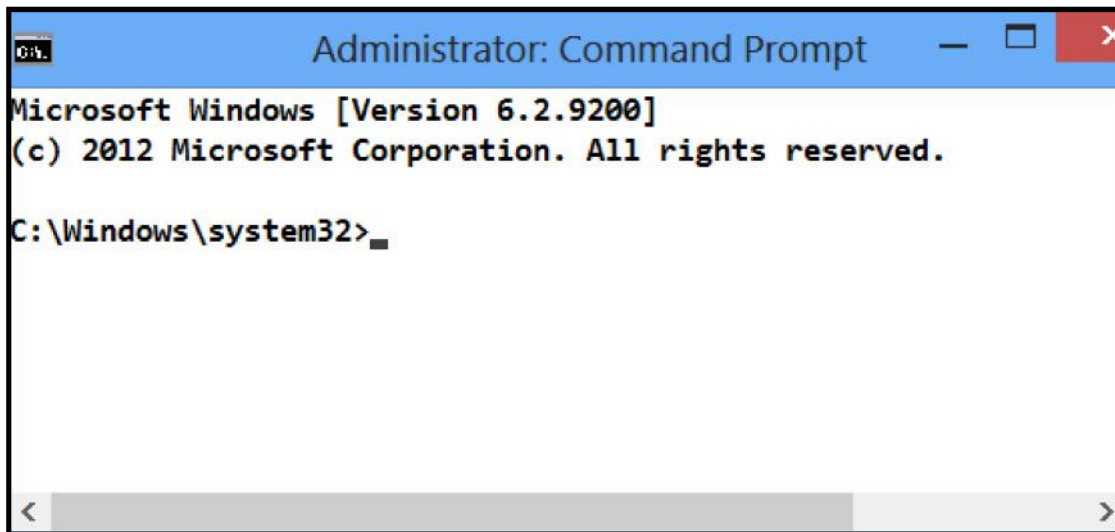
Here click **Command Prompt (Admin)**

2nd Method: Press **Windows Key** and **R Key** simultaneously



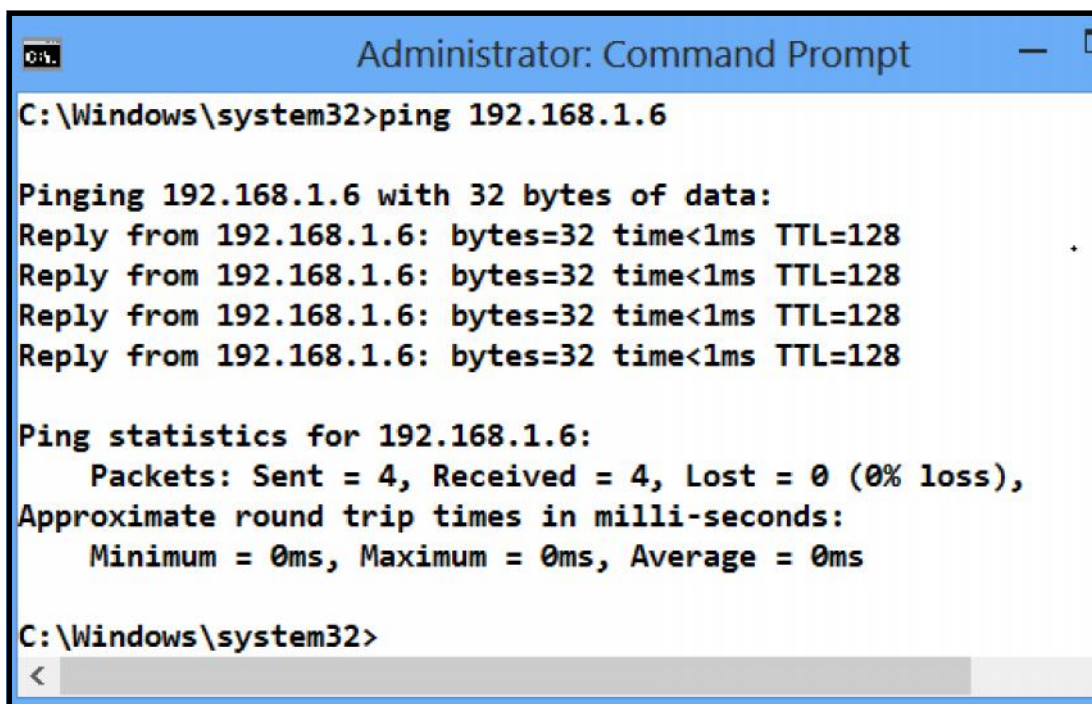
Here type **cmd** and then click **OK** Button

Command Prompt window appears



```
Administrator: Command Prompt
Microsoft Windows [Version 6.2.9200]
(c) 2012 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Windows\system32>
```



```
Administrator: Command Prompt

C:\Windows\system32>ping 192.168.1.6

Pinging 192.168.1.6 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 192.168.1.6: bytes=32 time<1ms TTL=128

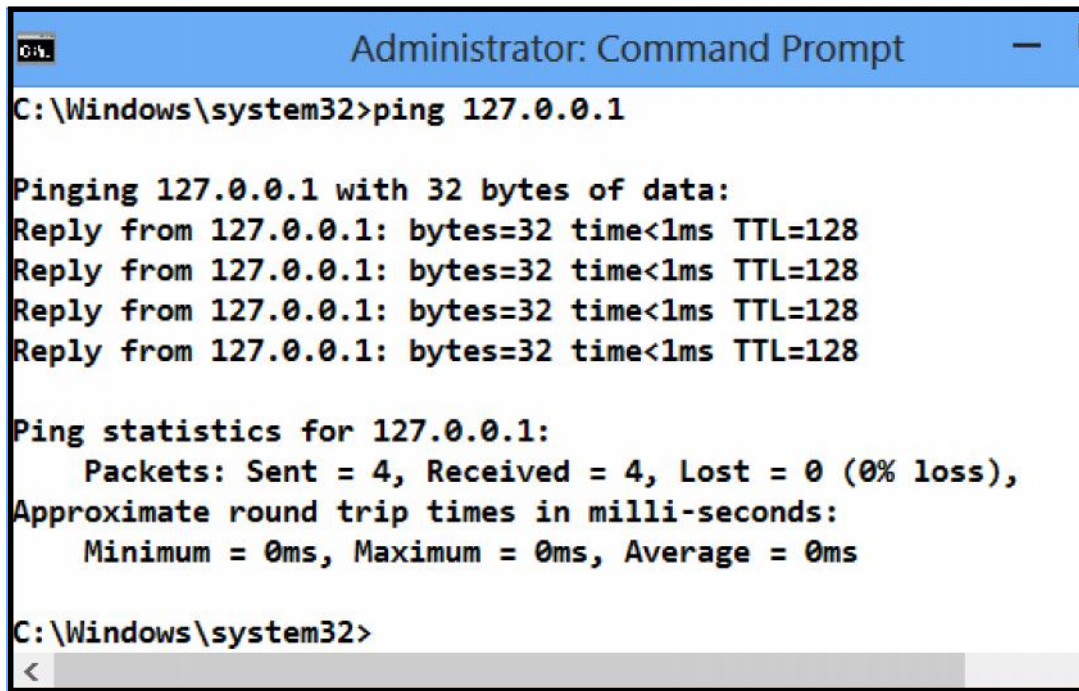
Ping statistics for 192.168.1.6:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Windows\system32>
```

Here type **ping 192.168.1.6** and press **Enter key**

If **Reply from 192.168.1.6:** appears four times
Network configuration is Okay

Testing with Loopback Command



```
Administrator: Command Prompt
C:\Windows\system32>ping 127.0.0.1

Pinging 127.0.0.1 with 32 bytes of data:
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128
Reply from 127.0.0.1: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 127.0.0.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

C:\Windows\system32>
```

Here type **ping 127.0.0.1** and Press **Enter key**

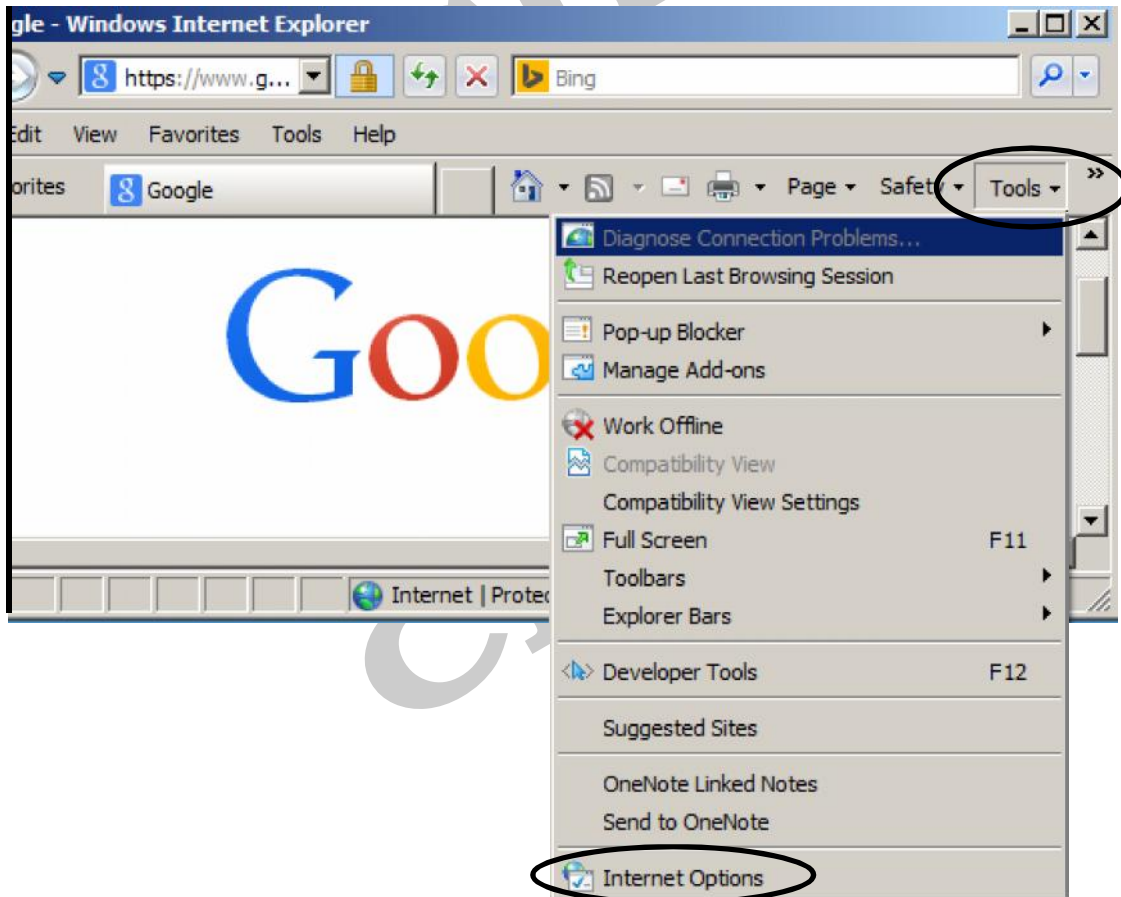
If **Reply from 127.0.0.1:** appears four times
Network configuration is Okay

Activex Controls Settings in Internet Explorer

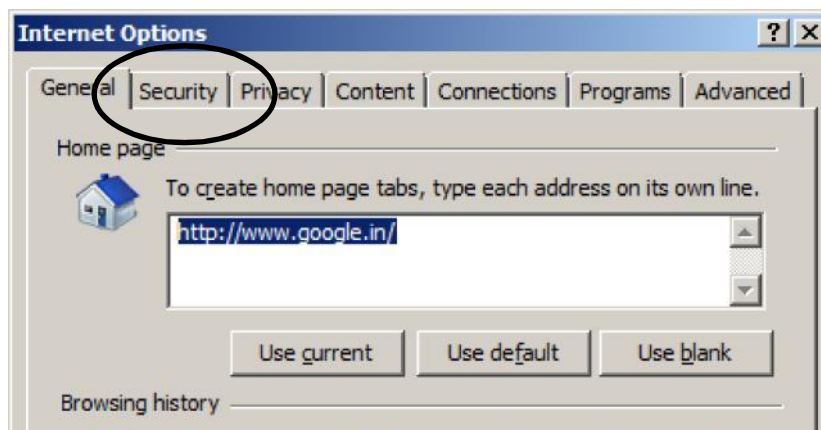
Selecting Enable Button in the following 3 menus:

- 1) Download signed ActiveX controls**
- 2) Download signed ActiveX controls**
- 3) Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for**

Open Internet Explorer (Browser) and Then Open Tools Drop Down Menu

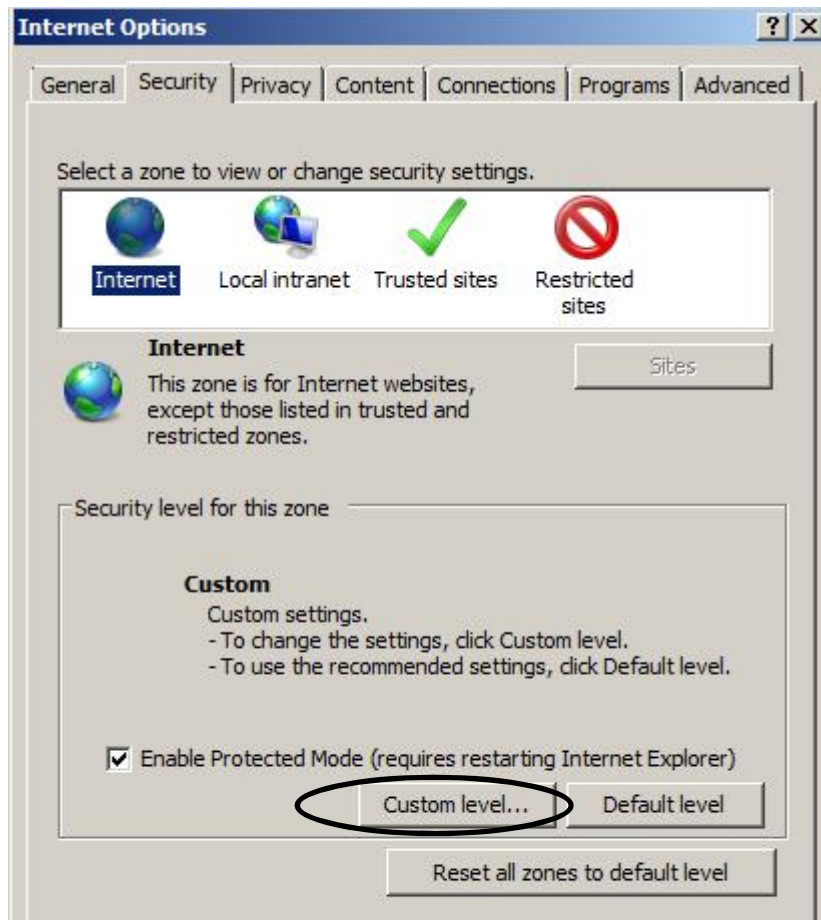


Here Double Click Internet Options

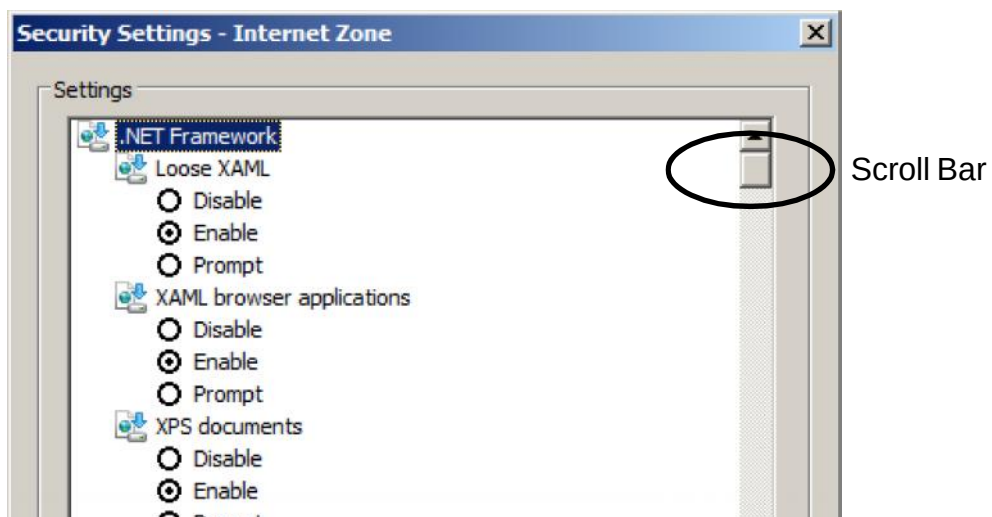


Here Double Click Security Tab

Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.



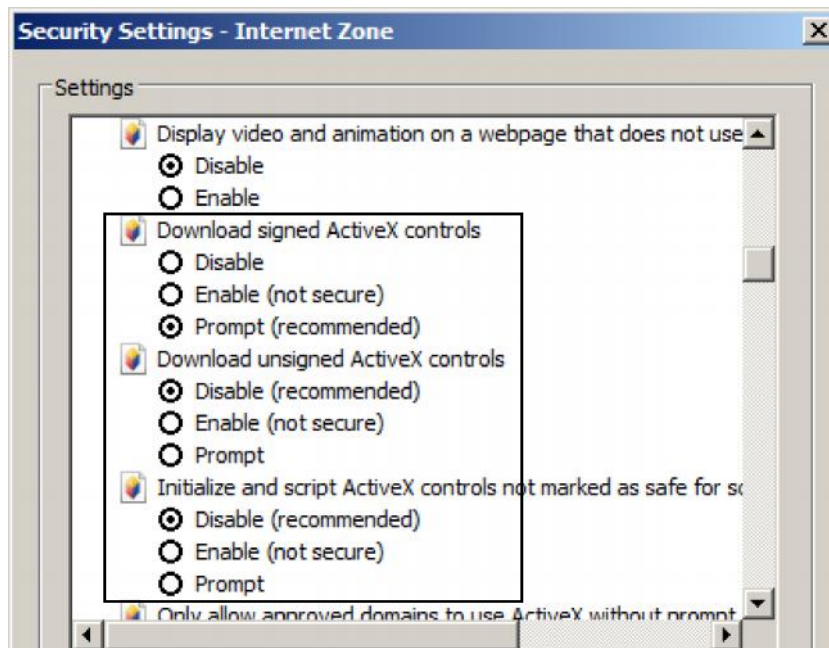
Here Double Click Custom Level.. Button



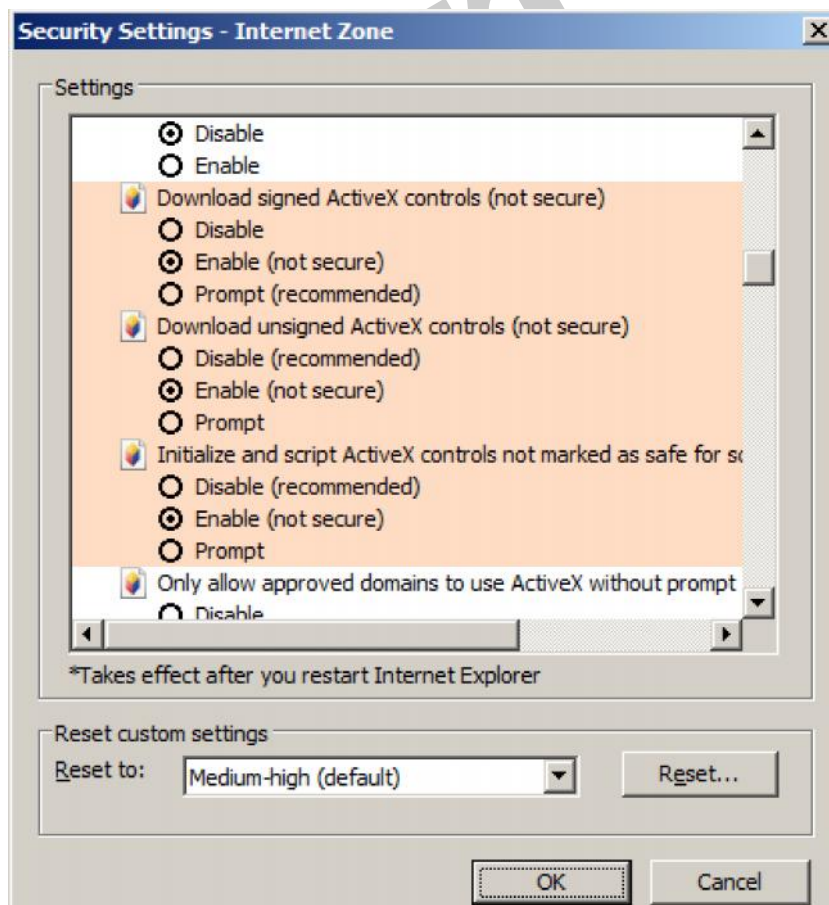
Here Move the Scroll Bar Downward to go to the following 3 menus

- 1) Download signed ActiveX controls
- 2) Download signed ActiveX controls
- 3) Initialize and script ActiveX controls not marked as safe for

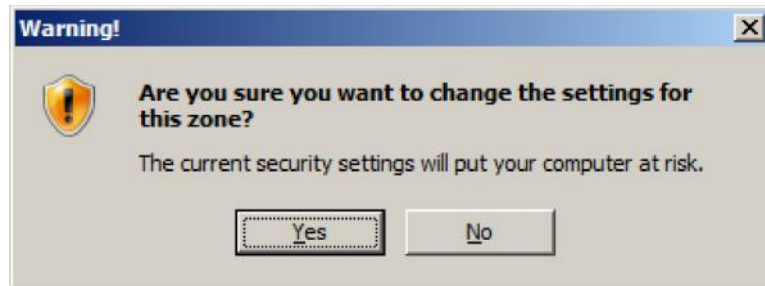
Further scroll down to the following Menus



Note, there are 3 Enable Radio Buttons which are unselected.

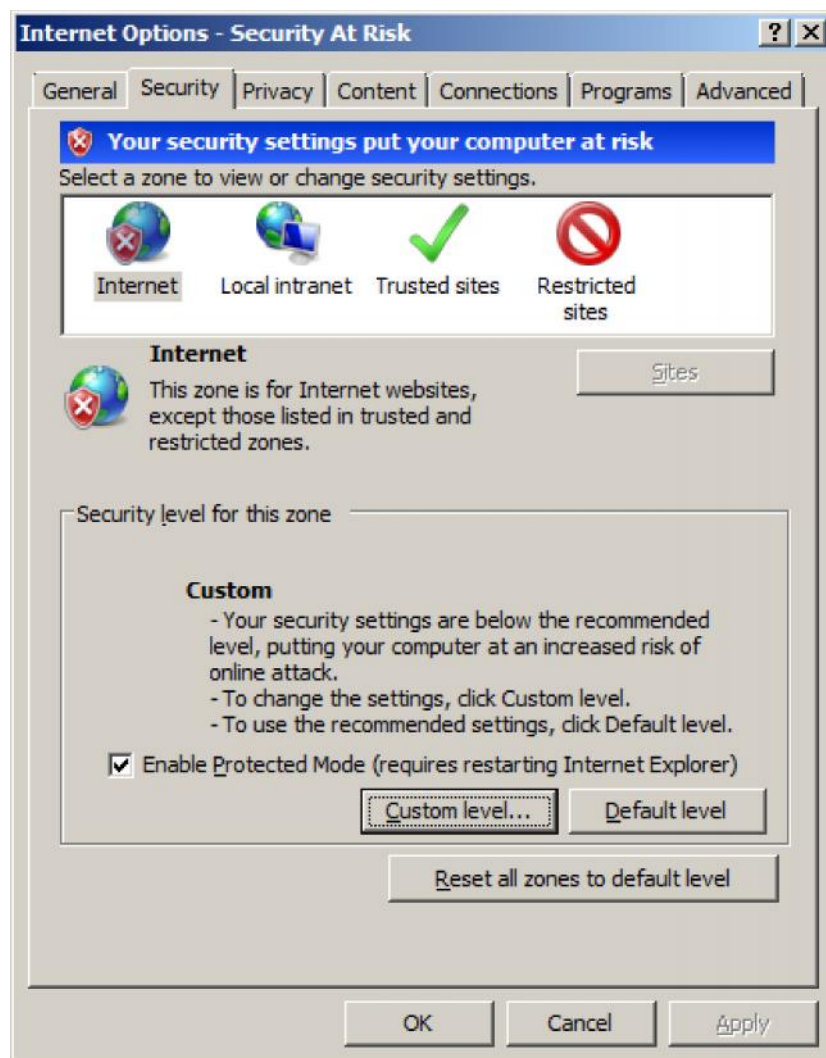


Select all 3 **Enable** Radio Buttons then click OK



Here click Yes Button. The job over

Here after you can view DVR in this computer through Internet Explorer, as this configuration is a must, otherwise you can not view DVR in the Computer.

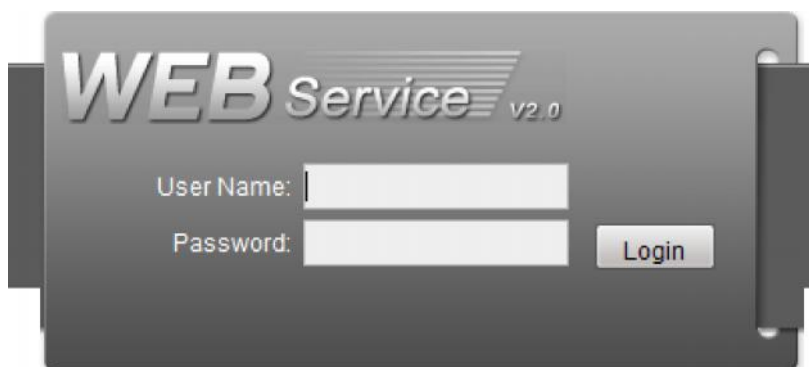
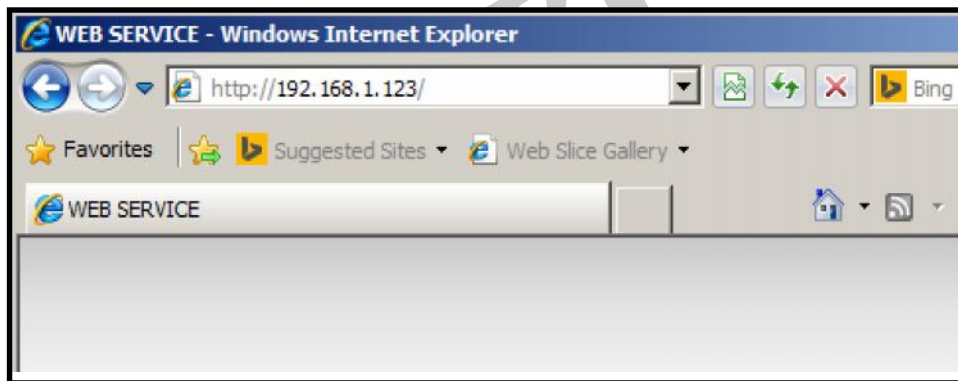


Here Click Ok.

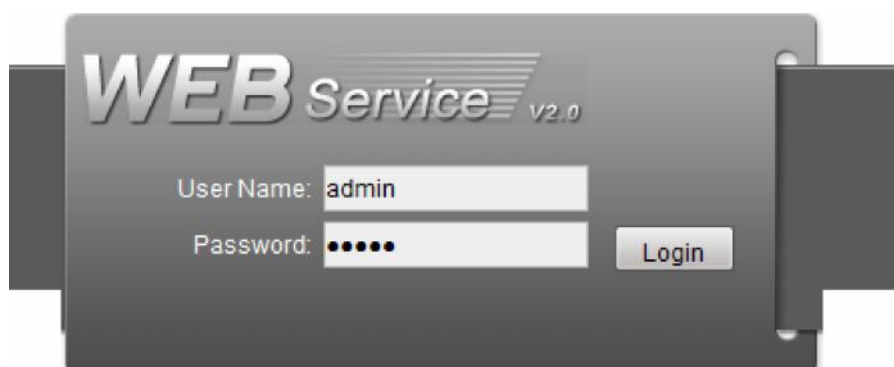
View DVR from Computer

Open Internet Explorer

In address area type DVR IP Address

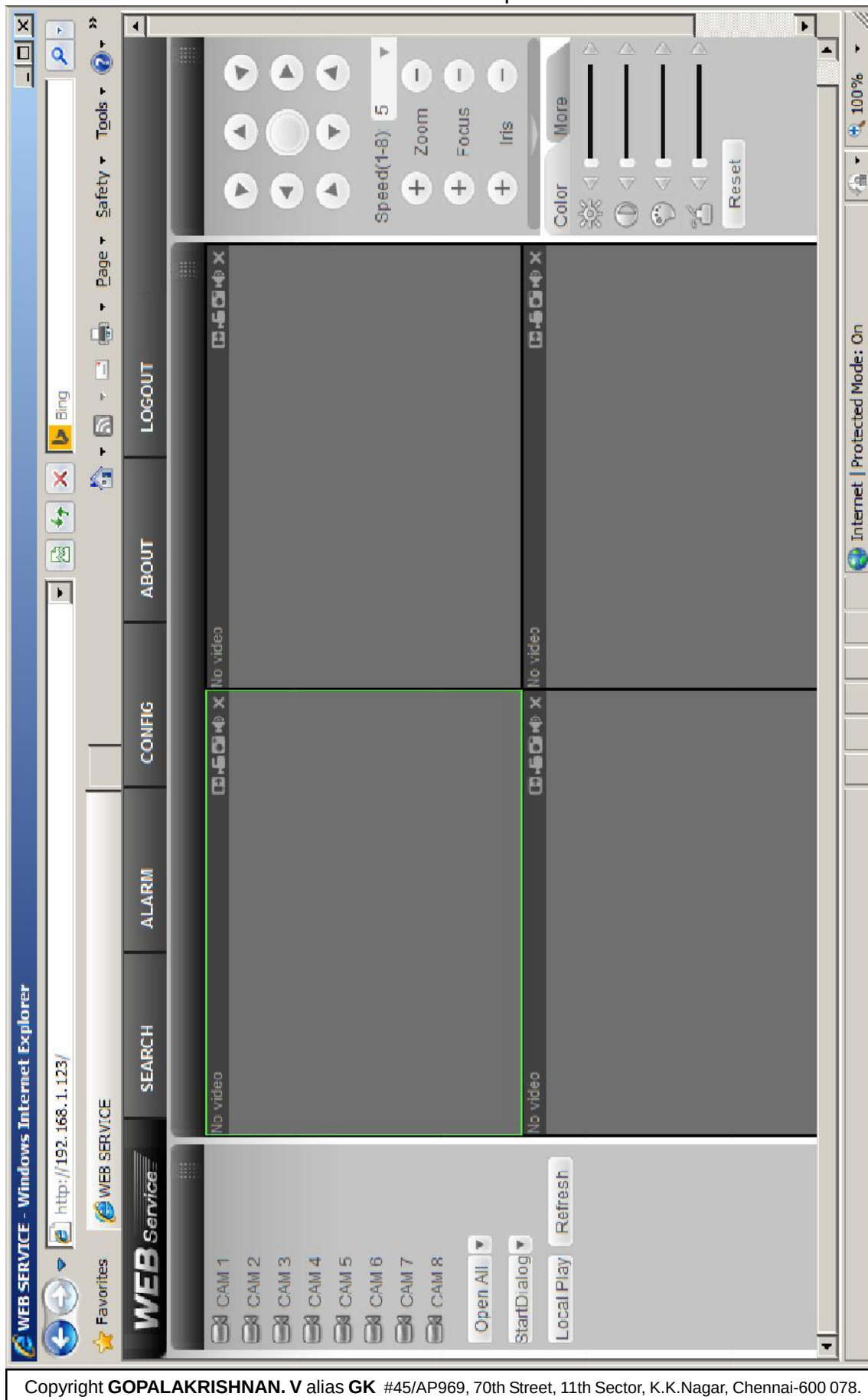


Now DVR is connected and Login Window appears



Type Username and Password

Now DVR is opened



Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

Showing a Camera Capture in the DVR



Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

ADSL Router Configuration

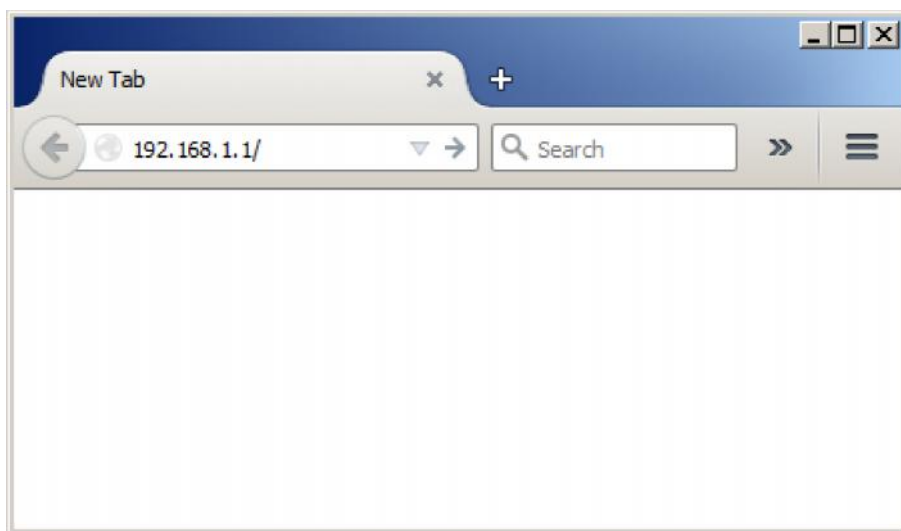
In Router you have to make 2 Configurations

- 1) Port Forwarding (Must)
- 2) DYDNS Configuration (Optional)

Note:

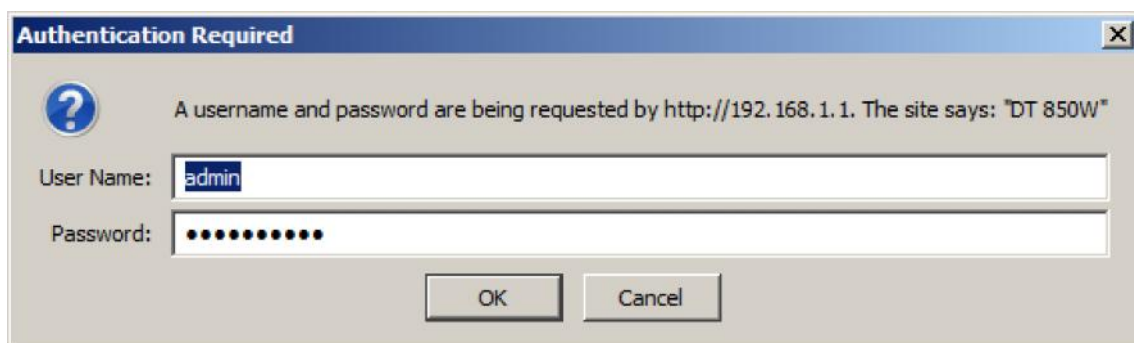
For DYDNS Configuration, there are other 2 methods. But you have to follow only one method. If you follow any two it will not work

Open a Brower Internet Explorer or Firefox



Type 192.168.1.1 in Address area

Here 192.168.1.1 is the IP Address of ADSL Router



Type User Name and Password

Then Press OK

IP Address of ADSL Router is 192.168.1.1

Binatone

150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Interface Setup | Device Info | System Log | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Statistics

Status

Device Information

Firmware Version : T6W-A1.004
MAC Address : 0c:d2:b5:10:8b:e4

LAN

IP Address : 192.168.1.1
Subnet Mask : 255.255.255.0
DHCP Server : Enabled

WAN

Virtual Circuit : PVC0
Status : Connected

http://192.168.1.1/ 192.168.1.1

150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Binatone

Access Management

Interface Setup | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Status

ACL | Filter | SNMP | UPnP | DDNS | Parent Control | CWMIP

Dynamic DNS

Dynamic DNS : ☒ Activated ☐ Deactivated

Service Provider :

My Host Name :

E-mail Address :

Username :

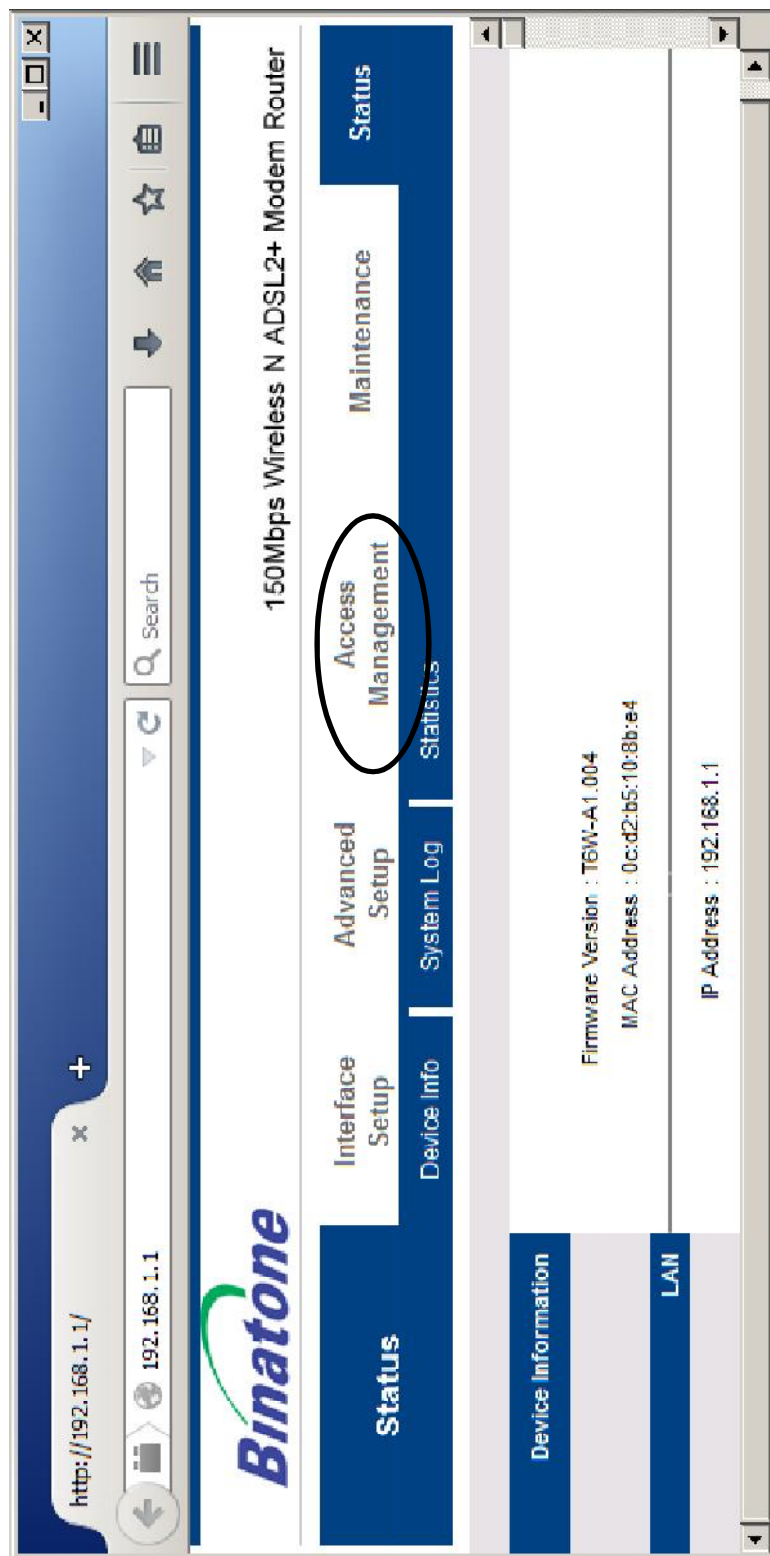
Password :

Wildcard support : ☐ Yes ☒ No

SAVE

Access Management		Interface Setup		Advanced Setup		Access Management		Maintenance		Status	
ACL		Filter		SNMP		UPnP		DDNS		Parent Control	
Dynamic DNS											
Dynamic DNS : ☒ Activated ☐ Deactivated Service Provider : www.dyndns.com My Host Name : citiinfotech.dyndns.org E-mail Address : vgk_gk@rediff.com Username : vgk2011 Password : Wildcard support : ☐ Yes ☒ No											
SAVE											

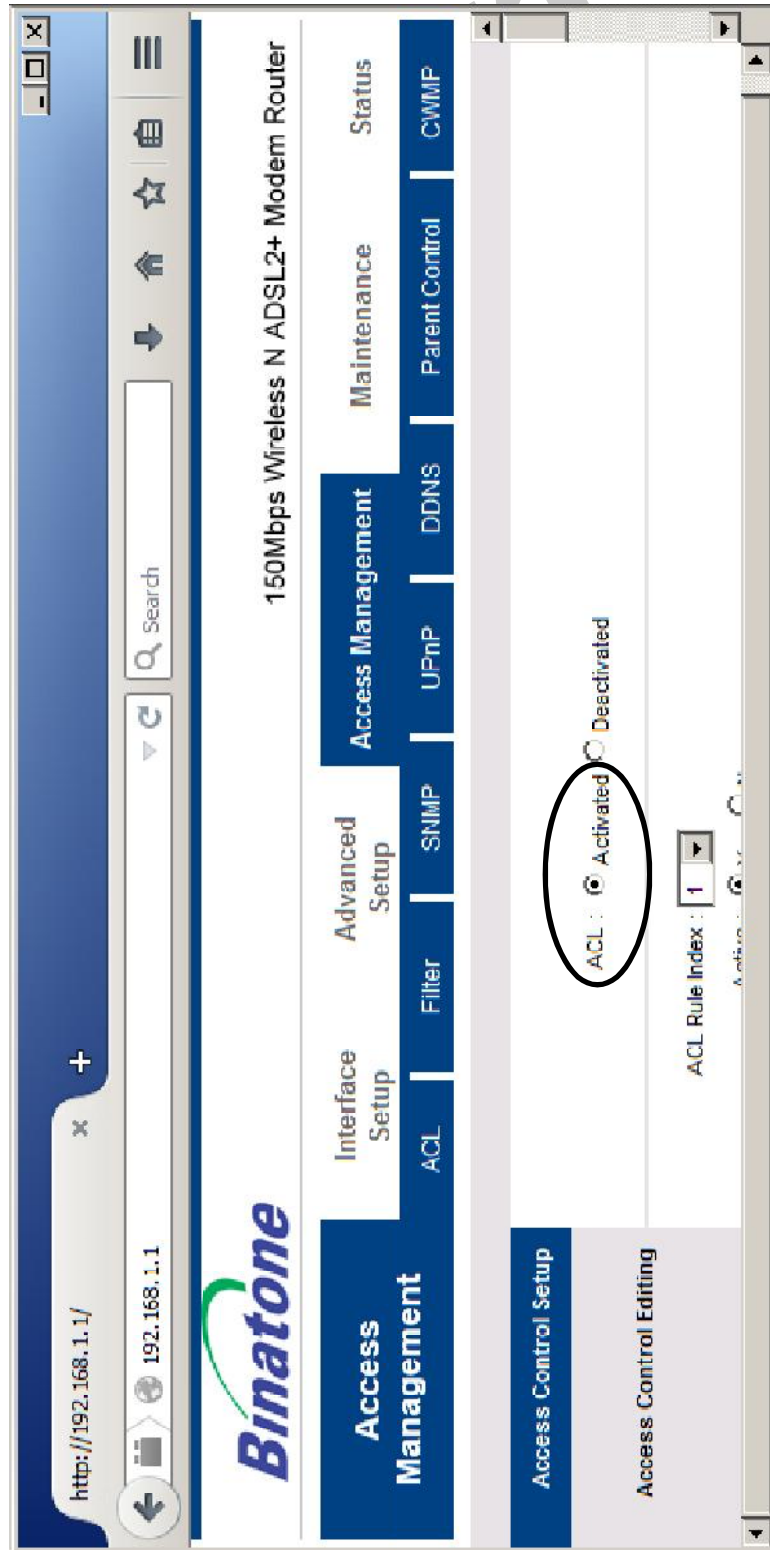
Now the following Window will appear



Here Click Access Management

Click DDNS Tab

Then Select Activated Radio Button



Select Activated Button and fillup DYNDNS details

Then click Advanced Setup Tab

150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Binatone

Access Management

Interface Setup | **Advanced Setup** | Status

ACL | Filter | SNMP | UPnP | **DDNS** | Parent Control | CWMIP

Dynamic DNS

Dynamic DNS : ☒ Activated ☐ Deactivated

Service Provider :

My Host Name :

E-mail Address :

Username :

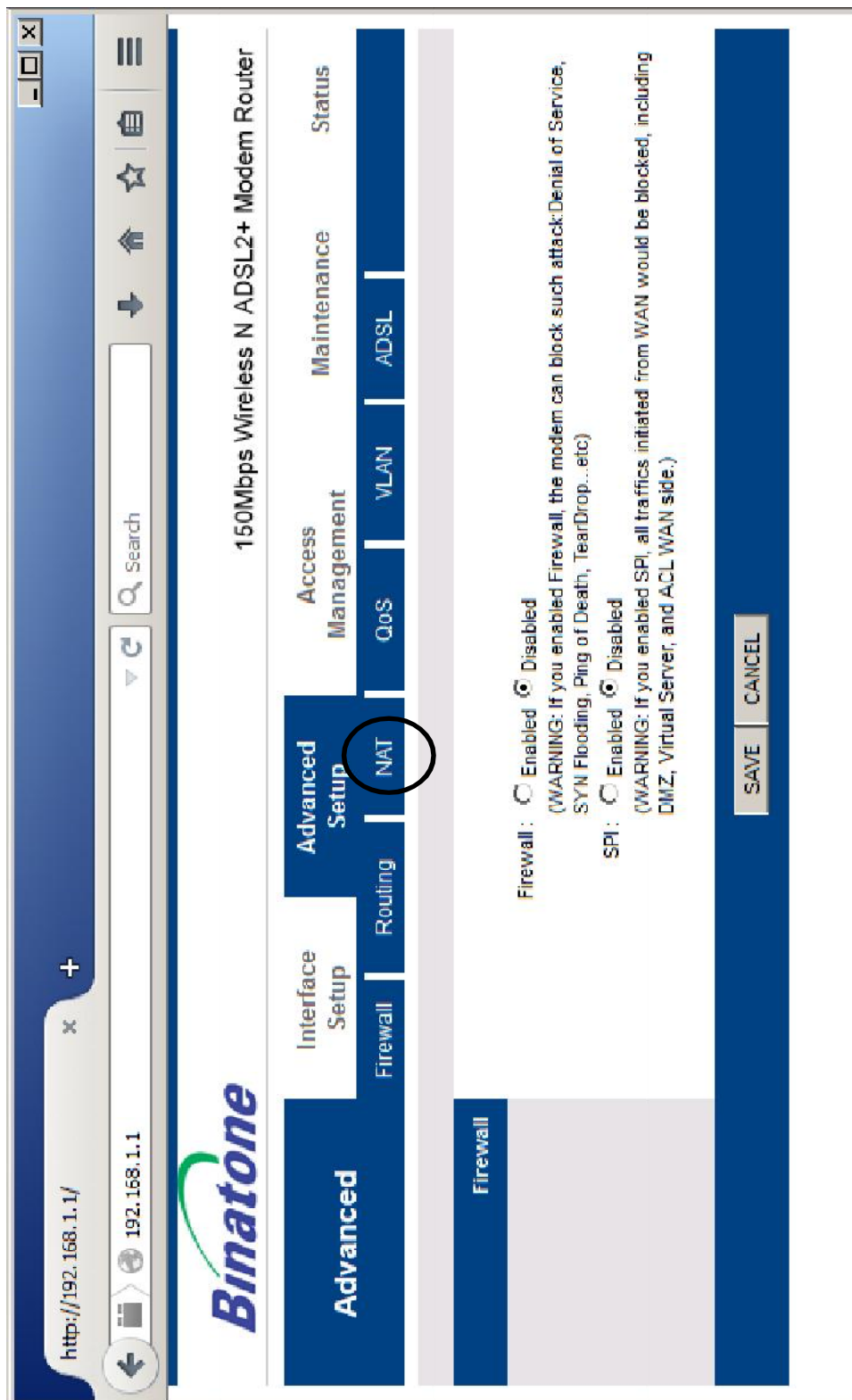
Password :

Wildcard support : ☒ Yes ☐ No

SAVE

Port Forwarding

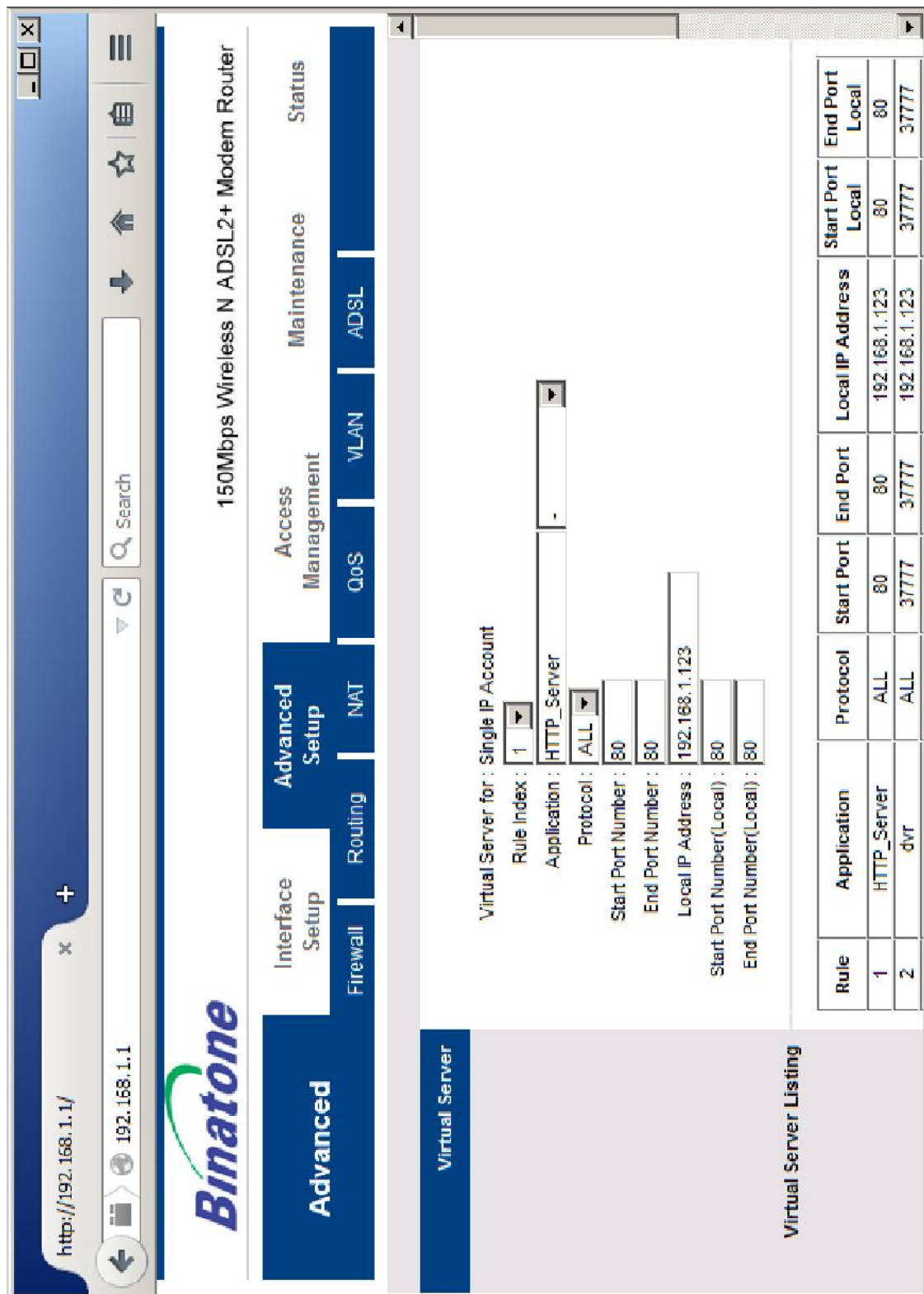
Here Click NAT Tab - Under Advanced Setup



Here Click Virtual Server



Select 1 at **Rule Index** and fill up details



150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Advanced Interface Setup Advanced Setup Access Management Maintenance Status

Firewall Routing NAT QoS VLAN ADSL

Virtual Server for : Single IP Account

Rule Index : 1

Application : HTTP_Server

Protocol : ALL

Start Port Number : 80

End Port Number : 80

Local IP Address : 192.168.1.123

Start Port Number(Local) : 80

End Port Number(Local) : 80

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local
1	HTTP_Server	ALL	80	80	192.168.1.123	80	80
2	dvr	ALL	3777	3777	192.168.1.123	3777	3777

150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Advanced

Interface Setup | Firewall | Routing | NAT | QoS | VLAN | ADSL | Access Management | Maintenance | Status

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local
1	HTTP_Server	ALL	80	80	192.168.1.123	80	80
2	dvr	ALL	37777	37777	192.168.1.123	37777	37777
3	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
4	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
5	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
6	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
7	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
8	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
9	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
10	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
11	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
12	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0

SAVE DELETE BACK CANCEL

Goto Bottom and Click **Save Button** to save the settings

Select 2 at **Rule Index** and fillup (this is for mobile view)

150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Advanced Interface Setup Advanced Setup Access Management Maintenance Status

Firewall Routing NAT QoS VLAN ADSL

Virtual Server for : Single IP Account

Rule Index : 2

Application : dvr

Protocol : ALL

Start Port Number : 37777

End Port Number : 37777

Local IP Address : 192.168.1.123

Start Port Number(Local) : 37777

End Port Number(Local) : 37777

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local
1	HTTP_Server	ALL	80	80	192.168.1.123	80	80
2	dvr	ALL	37777	37777	192.168.1.123	37777	37777

Click Save Button

Then click close button and comeout. Configuration over



Binatone 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Advanced | Interface Setup | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Status

Firewall | Routing | NAT | QoS | VLAN | ADSL

Virtual Server Listing

Rule	Application	Protocol	Start Port	End Port	Local IP Address	Start Port Local	End Port Local
1	HTTP_Server	ALL	80	80	192.168.1.123	80	80
2	dvr	ALL	37777	37777	192.168.1.123	37777	37777
3	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
4	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
5	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
6	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
7	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
8	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
9	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
10	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
11	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0
12	-	-	0	0	0.0.0.0	0	0

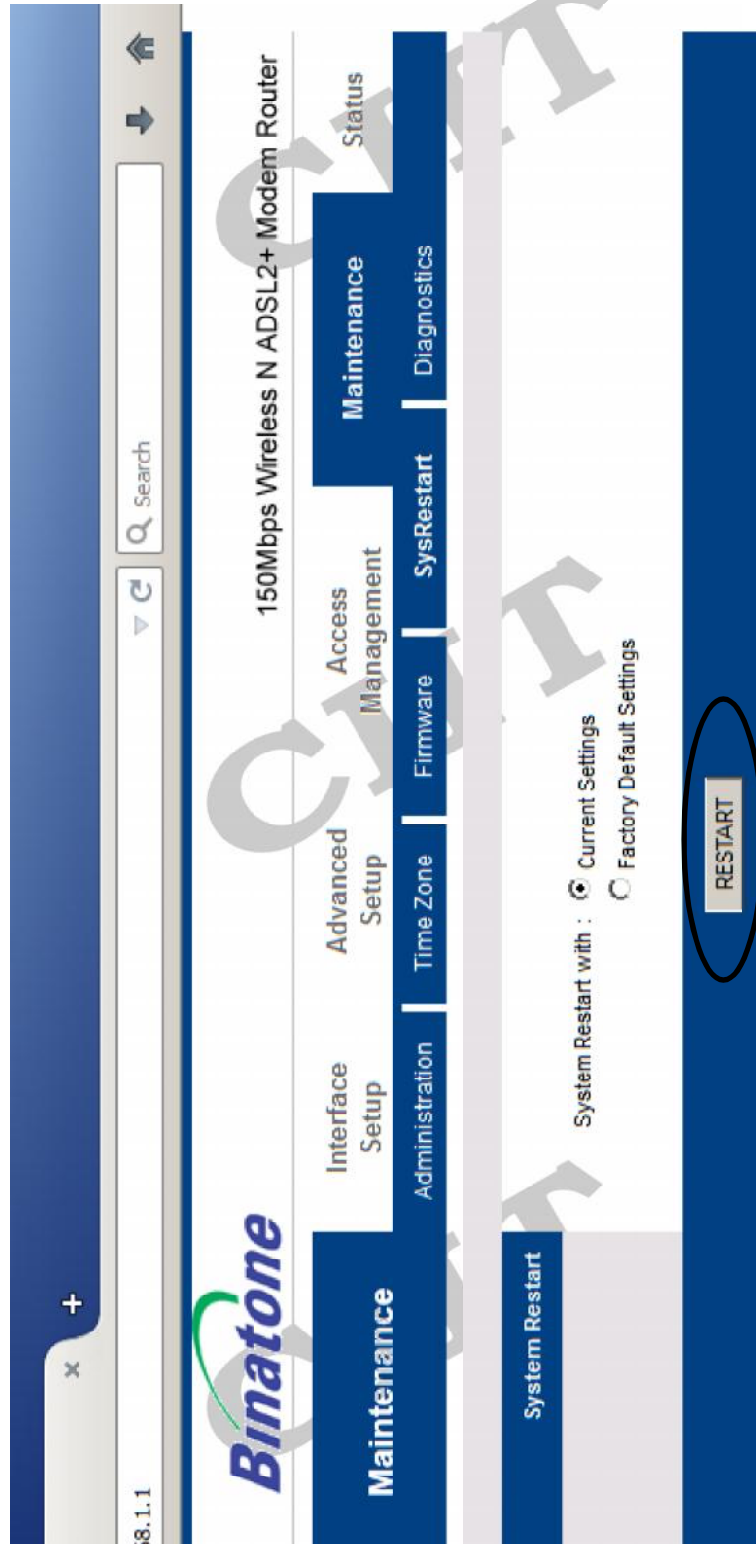
SAVE DELETE BACK CANCEL

Router Configuration Job Over.
We have done both Configurations

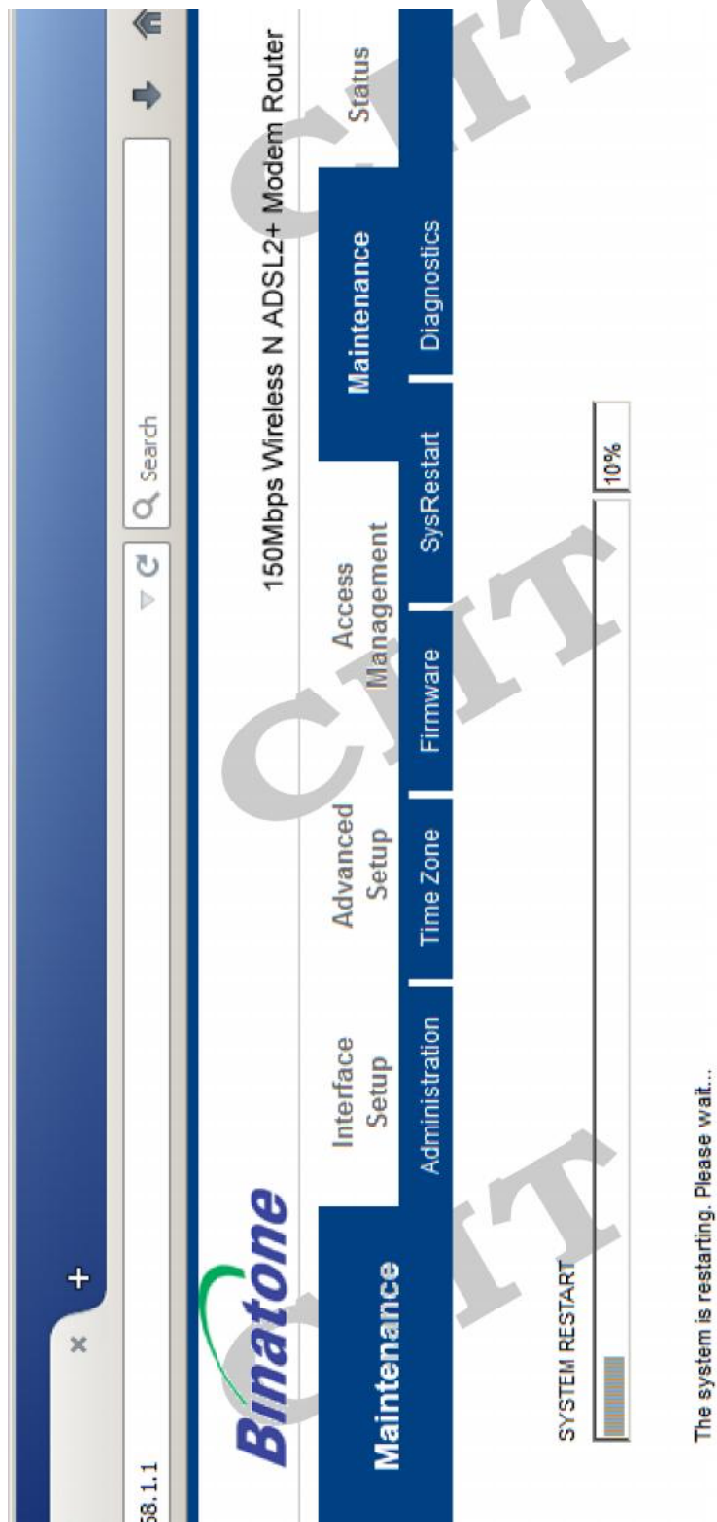
Here click Diagnostics

The screenshot shows the web interface of a Binatone 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router. The browser address bar shows the IP address 168.1.1. The page title is "150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router". The main navigation menu includes: Maintenance, Interface Setup, Advanced Setup, Access Management, Status, and Diagnostics (which is circled). Below the navigation menu, there are sections for "Administrator" (with a login form for Username: admin, New Password, and Confirm Password) and "Maintenance" (with sub-menus: Administration, Time Zone, Firmware, SysRestart, and Diagnostics). At the bottom right, there are "SAVE" and "CANCEL" buttons.

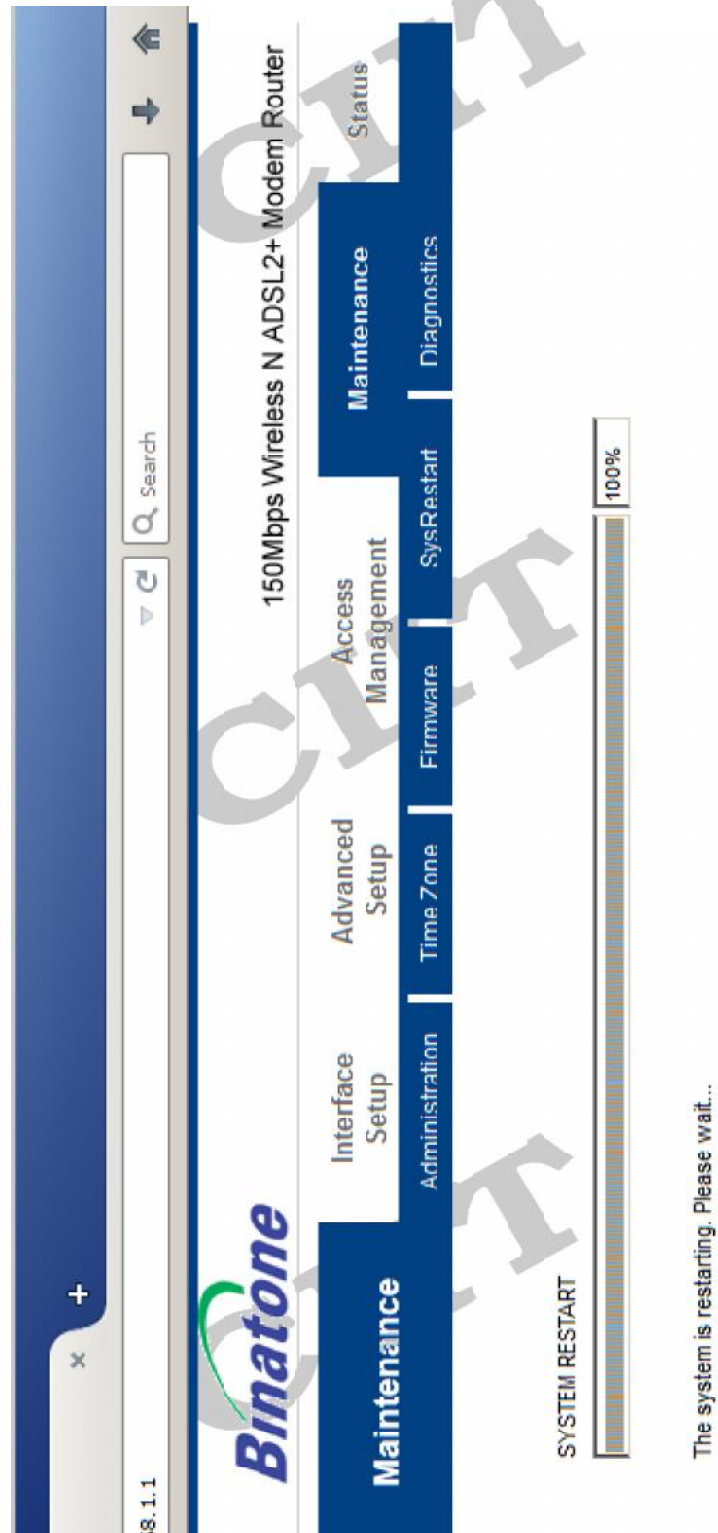
Here click **RESTART** Button



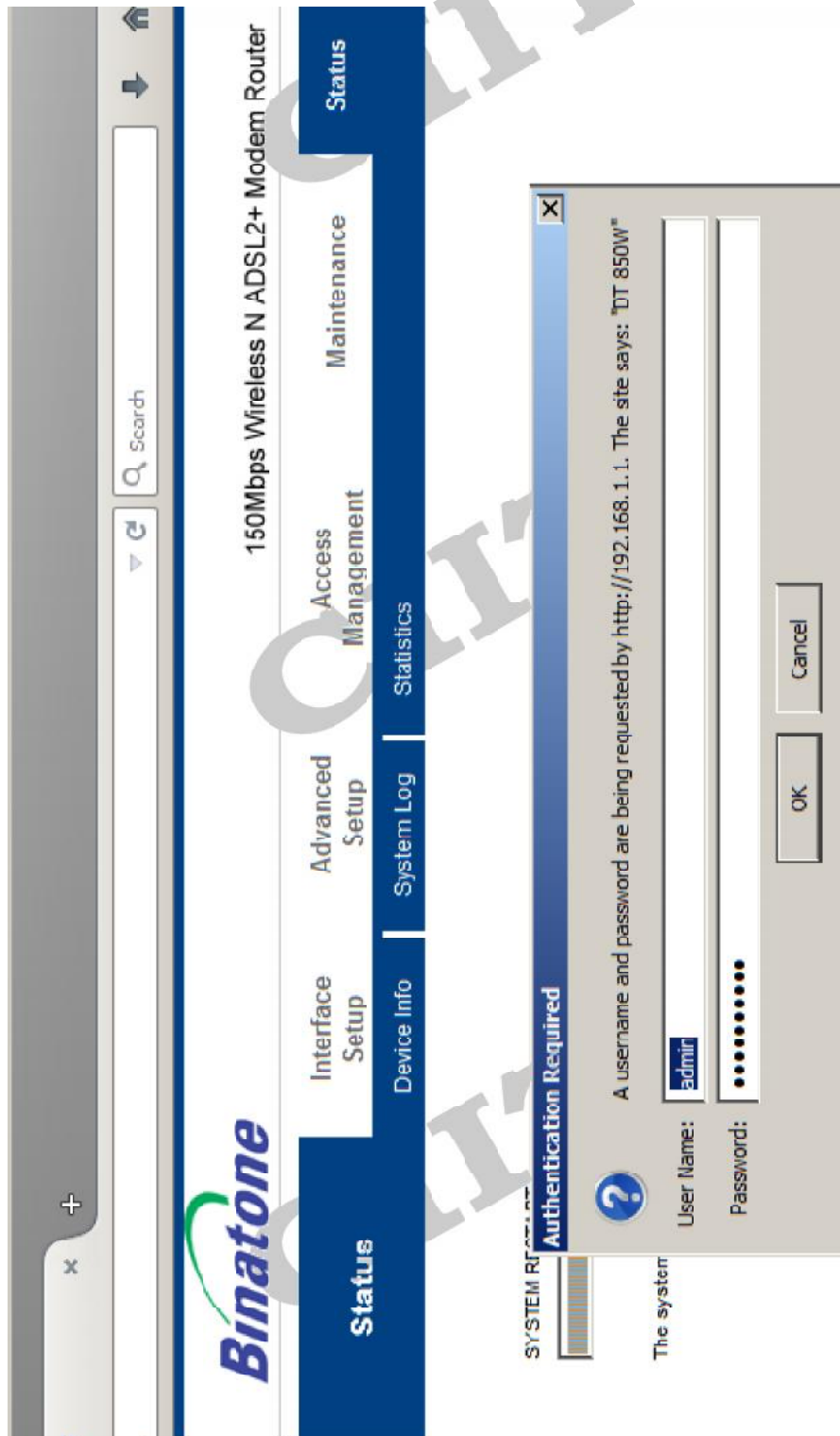
Now the Routing is Restarting.. So Do not do any thing. Please wait..



Now the Router's Restarting Process reached 100%. That is almost over. Do not do any thing. Please wait untill next window appears...



Here click OK Button



Router restarted. Now you can come out

Binatone 150Mbps Wireless N ADSL2+ Modem Router

Navigation: Status | Interface Setup | Advanced Setup | Access Management | Maintenance | Statistics

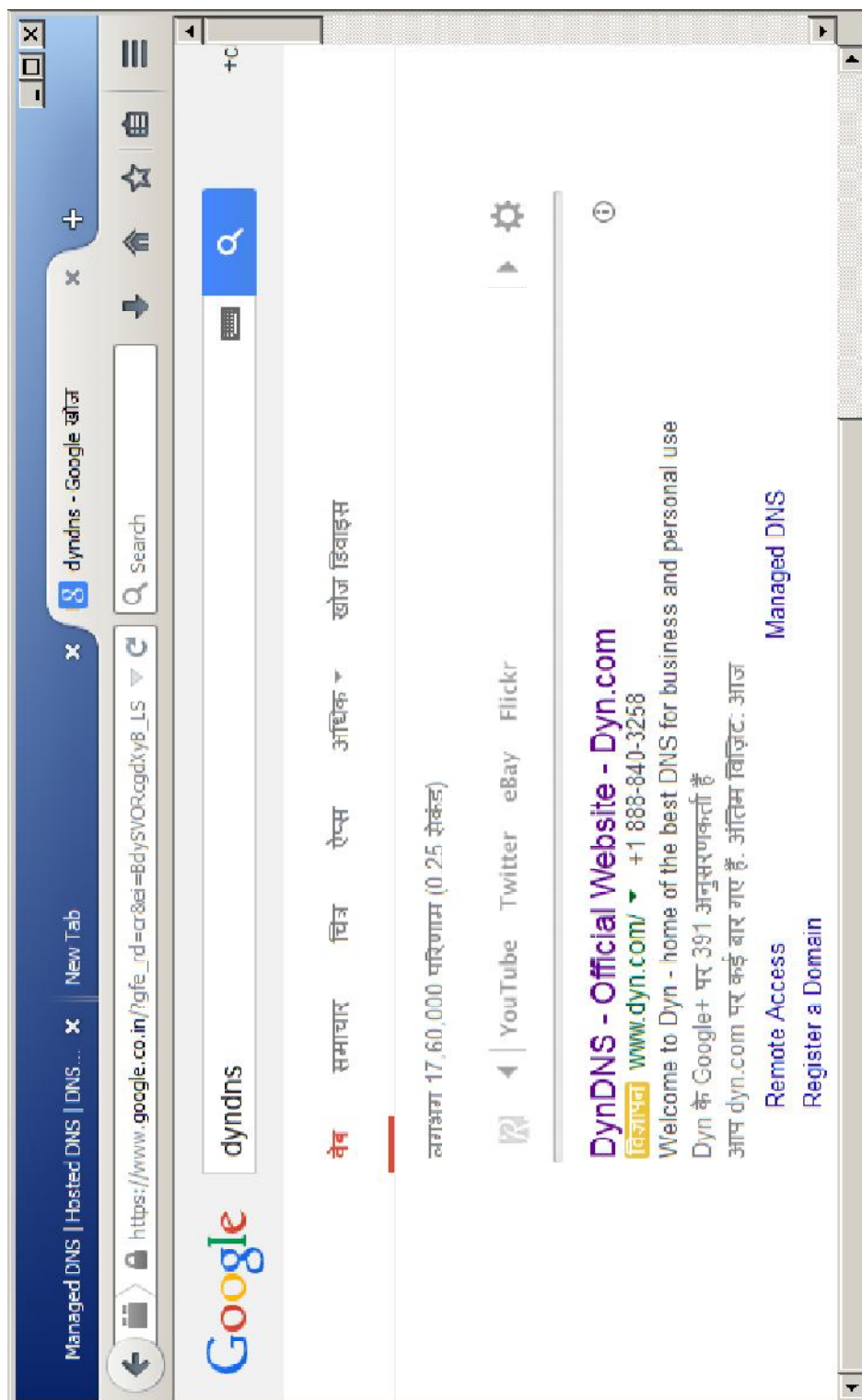
Device Information

Interface	Firmware Version	MAC Address	IP Address	Subnet Mask	DHCP Server
LAN	T6W-A1.004	0c:d2:b5:10:8b:e4	192.168.1.1	255.255.255.0	Enabled
WAN					

Virtual Circuit : PVC0
Status : Connected
Connection Type : PPPoE

DDNS Account Creation (DDNS- Dynamic DNS)

Open Google and Type DYNDNS at Search



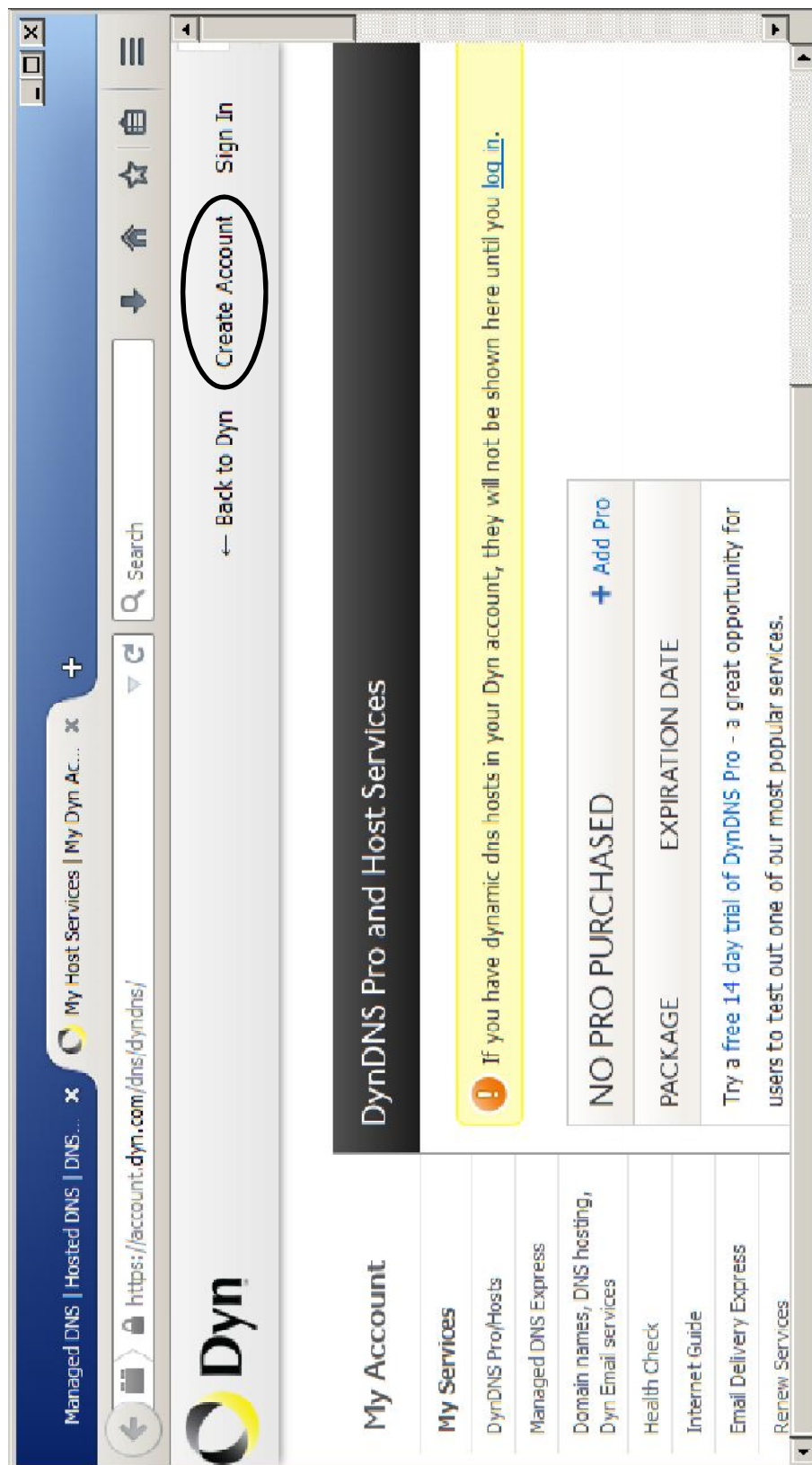
Click DYNDNS

DNS - Domain Name System

DDNS - Dynamic Domain Name System

Creation of a New Account with DDNS

Click at **Create Account**



Fill the Details in the Columns

Create an account or log in to continue

Welcome! You can login to the right to manage your services or create an account below.
If you haven't already, check out the new site on [dyn.com](#)! Did you mean to log in to [Email Delivery Express](#) or [Managed DNS Express](#)?

Username

Password

Confirm password

Email

Confirm Email

Security Image

Sign In!

Username

Password

Log in

Forgot your password?

☒ Subscribe to Dyn newsletter (One or two per month)

☐ I accept the terms of Dyn's [Acceptable Use Policy](#), the [Dyn Services Agreement](#), and Dyn's [Privacy Policy](#).

Create Account

If you're having difficulty creating your account, for any reason, feel free to [contact us](#).

After completion click Create Account Button

Managed DNS | Hosted DNS | DNS... | New Tab | Create Dyn Account or Login

Search

Username: abcd1234

Password:

Confirm password:

Email: vgk_gk@yahoo.co.in

Confirm Email: vgk_gk@yahoo.co.in

Security Image: 8 5 5 3 6

Enter the numbers from the above image: 85536

Sign In!

Username:

Password:

Log in

[Forgot your password?](#)

☒ Subscribe to Dyn newsletter (One or two per month)

☐ I accept the terms of Dyn's [Acceptable Use Policy](#), the [Dyn Services Agreement](#), and Dyn's [Privacy Policy](#).

[Create Account](#)

My Cart [0 items](#)

[Sign in to Managed DNS Express](#)

[Sign in to Email Delivery Express](#)

A Confirmation Code will be send to your Email. Fill the code here at confirmation Code location. Then Click Cinfirm Code

Managed DNS | Hosted DNS | DNS... x One more step to go... +

Search

Back to Dyn Create Account

Dyn

Thanks for creating your Dyn account!

We've sent an email to **vglk969@gmail.com**, to verify your account. Please check your inbox and click on the confirmation link or enter the confirmation code below

Confirmation Code: **Confirm**

[Resend Verification](#)

New Account opening process is over
Now we have to logon into the Account

New Account opening process is over
Now we have to logon into the Account

Create an account or log in to continue

Welcome! You can login to the right to manage your services or create an account below.
If you haven't already, check out the new site on [dyn.com!](#) Did you mean to log in to [Email Delivery Express](#) or [Managed DNS Express](#)?

Username

Password

Confirm password

Email

Confirm Email

Security Image

1	6	6	5	8
---	---	---	---	---

Sign In!

Username

vgk2011

Password

•••••

Log in

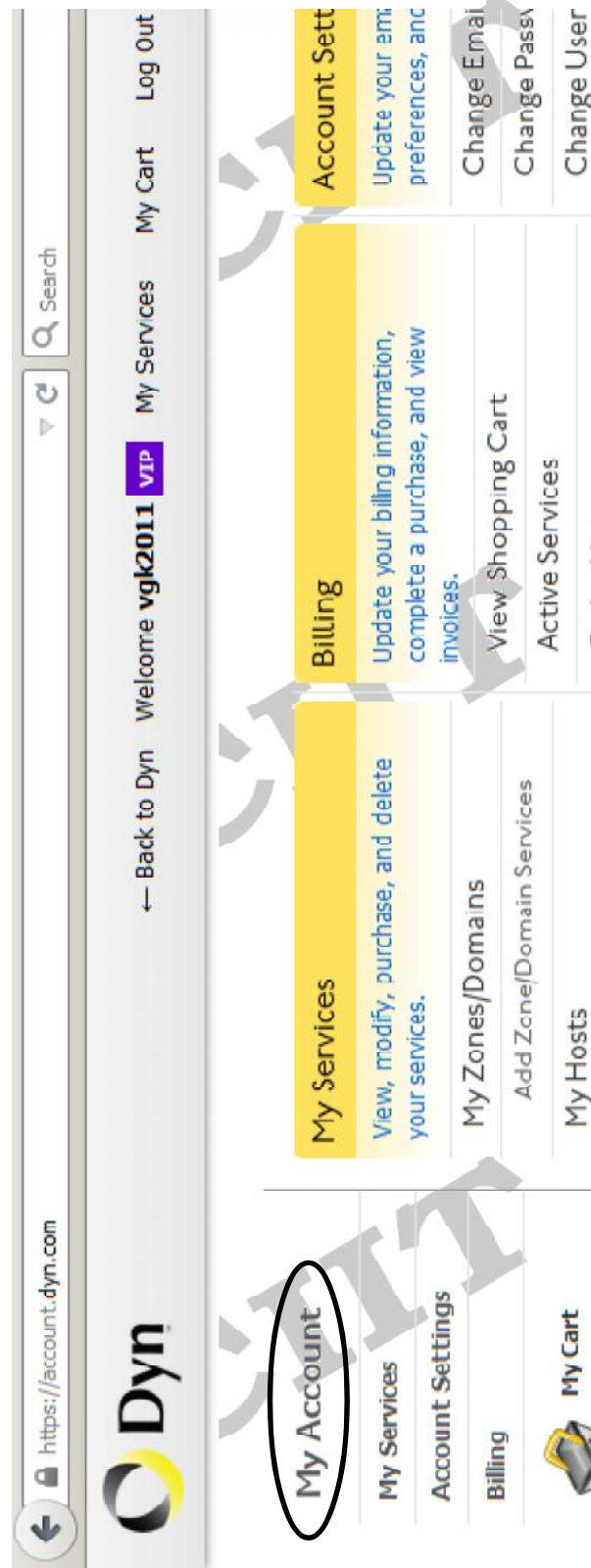
[Forgot your password?](#)

Here fill Username and Password at Sign in , Then click Log In Tab

Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

Creation of a New Domain Name

Click My Account



Click Add New Hostname

https://account.dyn.com/dns/dyndns/

Search Dyn

SUPPORT EN

← Back to Dyn Welcome **vglk2011** My Services My Cart Log Out

Dyn

DynDNS Pro and Host Services

[↑ My Services](#)

Hostname cittt.webhop.net deleted.

DYN DNS HOSTNAMES

NO HOSTNAMES REGISTERED

[» Add External WebHop](#)

[» Host Update Logs](#)

SINGLE PACKAGE OF PRO [+ Add More Pro](#)

HOSTNAMES AVAILABLE

My Account

My Services

DynDNS Pro/Hosts

Managed DNS Express

Domain names, DNS hosting

Dyn Email services

Health Check

Internet Guide

Email Delivery Express

Renew Services

Fill this page with suitable name

then select a domain name from left side

Hostname: . **dyndns-remote.com**

Wildcard: ☐ create "*.host.dyndns-yourdomain.com" alias
(for example to use same settings for www.host.dyndns-yourdomain.com)

Service Type: ☒ Host with IP address
☐ WebHop Redirect (URL forwarding service)
☐ Offline Hostname

IP Address:
[Your current location's IP address is 182.65.50.22](#)

IPv6 Address (optional):

Hostname: . **dyndns-remote.com**

Wildcard: ☐ create "*.host.dyndns-yo
(for example to use same
yourdomain.com)

Service Type: ☒ Host with IP address
☐ WebHop Redirect (URL fo
☐ Offline Hostname

IP Address:
[Your current location's IP add](#)

IPv6 Address (optional):

TTL value is 60 seconds. [Edit](#)

Mail Routing: ☐ I have mail server with another name and would like to
add MX hostname...

Activate

Domain list (left side):
dntexist.net
dntexist.org
doomdns.com
doomdns.org
dvrDNS.org
dyn-o-saur.com
dynalias.com
dynalias.net
dynalias.org
dynathome.net
dyndns-at-home.com
dyndns-at-work.com
dyndns-blog.com
dyndns-free.com
dyndns-home.com
dyndns-ip.com
dyndns-mail.com
dyndns-office.com
dyndns-pics.com
dyndns-remote.com

Lot of names are available on left side to select

Hostname:	ciitinfotech . dyndns.org
Wildcard:	☐ create "*.host.dyndns-yourdomain.com" alias (for example to use same settings for www.host.dyndns-yourdomain.com)
Service Type:	☒ Host with IP address ☐ WebHop Redirect (URL forwarding service) ☐ Offline Hostname
IP Address:	182.65.50.22 Your current location's IP address is 182.65.50.22
	IPv6 Address (optional):
	TTL value is 60 seconds. Edit TTL...
Mail Routing:	☐ I have mail server with another name and would like to add MX hostname...

Activate

Your Broad Band Connection IP Address will be filled here automatically

CIIT

Domain Name: **ciitinfotech.dyndns.org** Creation is over

DynDNS Pro and Host Services

[↑ My Services](#)

ciitinfotech.dyndns.org successfully activated.

DYNDNS HOSTNAMES

HOSTNAME

ciitinfotech.dyndns.org

[» Add External WebHop](#)
[» Host Update Logs](#)

SERVICE

Host

DETAILS

182.65.50.22

LAST UPDATED

18-Dec-2014 6:27 PM

[+ Add New Hostname](#)

SINGLE PACKAGE OF PRO

PACKAGE

DynDNS Pro (**cancel**) (auto-renew scheduled in 24 days)

EXPIRATION DATE

19-Jan-2015

[+ Add More Pro](#)

HOSTNAMES AVAILABLE

You are using **1** of the **30** hosts currently available in your account

You have **29** hostnames remaining

Copyright **GOPALAKRISHNAN. V** alias **GK** #45/AP969, 70th Street, 11th Sector, K.K.Nagar, Chennai-600 078.

133

MOBILE SOFTWARE - Installation and Configuration

Mobile Application Software will differ from DVR to DVR. A same Software can not be used for all DVRs. For example you have to use GDMSS Software for Hi-focus DVR. Whereas you have to use MEye Software for CP-PLUS DVR

நாம் நமது DVRஐ உலகில் எங்கிருந்து வேண்டுமானாலும் நமது Mobile வழியாக பார்வையிடலாம். இந்த வசதியை செயல்படுத்த தனியாக softwareகள் உள்ளன. ஒரே software எல்லா DVRக்கும் பொருந்தாது. நாம் வாங்கும் DVRன் Mobileக்கான Software DVR உடன் வழங்கப்படும் CDயில் கொடுக்கப்பட்டிருக்கும்.

அவ்வாறு CDல் இல்லாவிட்டால் Internetல் இருந்து Downloadசெய்து பயன்படுத்த வேண்டும். இது முற்றிலும் இலவசம்.

இங்கு கீழ்க்கண்ட இரண்டு DVRகளை Mobile வழியாக பார்வையிட எவ்வாறு Configure செய்ய வேண்டும் என்பதை பார்ப்போம்.

- 1)Hi-focus
- 2)Bush Plus

Hi-focus

Mobile Configuration - Android

GDMSS Application Software for Android Mobile

Details to be filled in Mobile
for Hi-focus DVR

Here 182.65.89.195 is Broad Band
Router IP Address, allotted by ISP
(Internet Service Provider), VIZ.
BSNL, Airtel, Aircel, Vodaphone

Registered Mode: IP/Domain
Name:DVR
Address:182.65.89.195 (Router IP)
Port: 37777
Username:admin
Password: admin

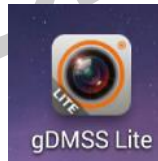
இதற்கு தேவைப்படும் softwareன் பெயர் gDMSS Lite.

Hi-focus DVRஐ Mobile வழியாக பார்வையிட இந்த Softwareஐத்தான் பயன்படுத்த வேண்டும். இந்த Software மூலமாக மற்ற DVRகளை பார்வையிட இயலாது.

முதன் முதலில் உங்களின் Mobileளில் இந்த softwareஐ Download செய்து Install செய்யவும்.

Install செய்து முடித்தவுடன் கீழ்க்கண்ட Icon தோன்றும்.

Step: 1



இந்த Iconஐ open செய்யவும்.

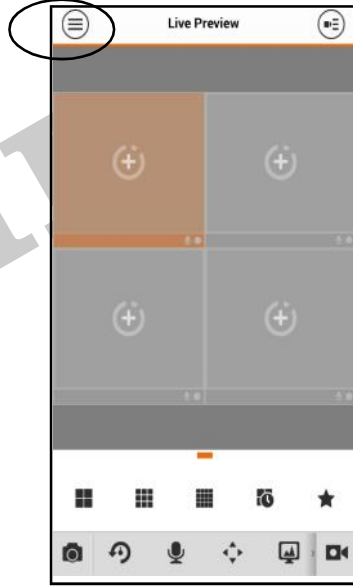
Step: 2

உடனே கீழ்க்கண்ட படம் தோன்றி சில வினாடிகள் கழித்து மறைந்துவிடும்.



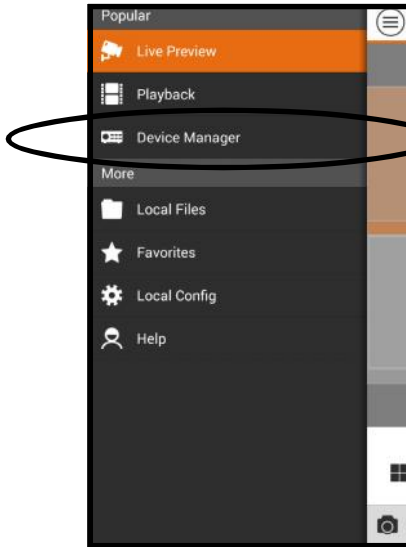
Step: 3

அடுத்து கீழ்க்கண்ட விண்டோ தோன்றும்.



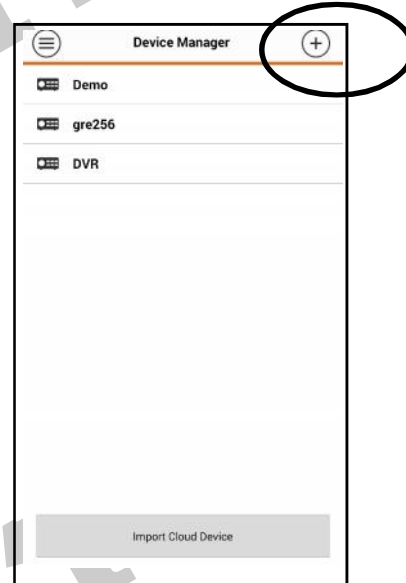
இங்கு இடது மேல் பக்கத்தில் உள்ள Iconஐ open செய்யவும்.

Step: 4



இங்கு Device Manager Menuவை touch செய்யவும்.

Step: 5



இங்கு வலது மேல்புறத்தில் உள்ள Plusஐ Touch செய்யவும்.

Scan QR Code

Register Mode: P2P >

Name:

SN:

Username:

Password:

Live Preview: Extra >

Playback: Extra >

Start Live Preview

இங்கு வலது பக்கம் முதல் வரியில் P2P என்பதை Touch செய்யவும்.

Register Mode:

P2P

Quick DDNS

Dahua DDNS

IP/Domain

இங்கு IP/Domain என்பதை Select செய்யவும்.

Scan QR Code

Register Mode: IP/Domain >

Name: Hifocus

Address: ciitinfotech.dyndns.org

Port: 37777

Username: admin

Password: *****

Live Preview: Extra >

Playback: Extra >

Start Live Preview

இங்கு DYNDNS.ORGக்கான விவரங்களை பூர்த்தி செய்யவும்.

பிறகு வலது மேல்புறத்தில் Save Buttonனை Touch செய்து Save செய்யவும்.

Scan QR Code

Register Mode: IP/Domain

Name: Hifocus

Address: ciit.hifocusddns.com

Port: 37777

Username: admin

Password: *****

Live Preview: Extra

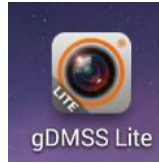
Playback: Extra

Start Live Preview

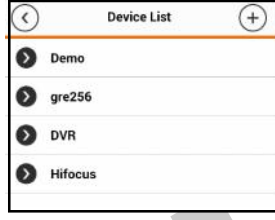
DYNDNSஐ பயன்படுத்தாமல் Hi-focus DVR வழங்கும் இலவச DDNSஐ பயன்படுத்தினால் அதன் விவரங்களை பூர்த்தி செய்ய வேண்டும்.

Save செய்து Close செய்யவும்.

Mobileலில் Hi-focusற்கான Configuration முடிந்துவிட்டது. இனி நாம் Mobile வழியாக DVRஐ பார்வையிடலாம்.



இங்கு +ஐ Touch செய்யவும்.



இங்கு Hifocus என்பதை open செய்யவும்.

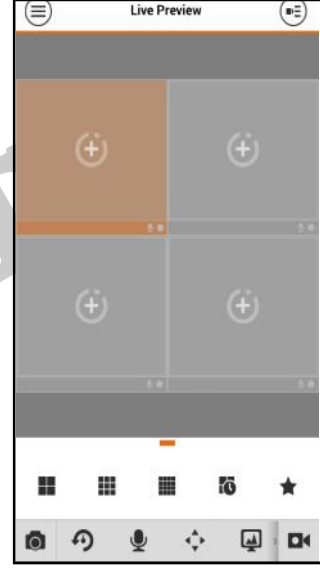
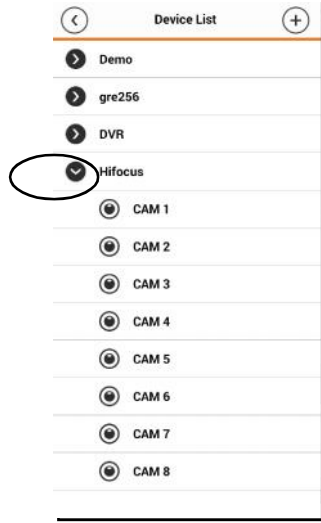


உடனடியாக இவ்வாறு DVRல் தோன்றும்.



இங்கு 4 Cameraகள் தோன்றுகின்றன.

Hifocus Arrowஐ
open செய்யதால்
எல்லா
Cameraகளும்
தோன்றும்.
இவற்றில்
தேவையானதை
open செய்து
பார்வை இடலாம்.



DVRல் இங்கு இணைக்கப்பட்ட
Cameraகளை காணலாம்.

BUSH - PLUS - Esee Software

இந்த DVRஐ Mobile மூலமாக பார்வையிட 3 வழிகள் உள்ளன. அவற்றில் இரண்டு இலவசம். இந்த இரண்டையும் Bush Plus தான் வழங்குகிறது.

மூன்றாவது DYNDNS.ORG நிறுவனம் அதற்கு நாம் பணம் செலுத்தி Account Open செய்து இருக்க வேண்டும். நாம் செலுத்தும் பணம் 12 மாதங்களுக்கு தான் செல்லுபடி ஆகும் என்பதை மனதில் கொள்க. 12 மாதங்கள் கழித்து மீண்டும் புதுபிக்க வேண்டும். ஆனால் இங்கு 30 Accountகளை Open செய்து பயன்படுத்தலாம்.

Esee Software

இந்த DVRஐ பயன்படுத்த இந்த Softwareஐ தான் Install செய்ய வேண்டும். இந்த software DVR உடன் வழங்கப்படும். CDல் இருக்கும் முதலில் அதை Install செய்யவும்.

Install செய்து முடித்தவுடன் கீழ்க்கண்ட Icon தோன்றும்.



இதை Open செய்யவும்.

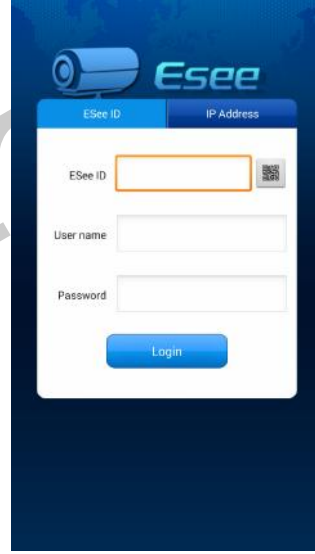


உடனே கீழ்க்கண்ட விண்டோ தோன்றும்.

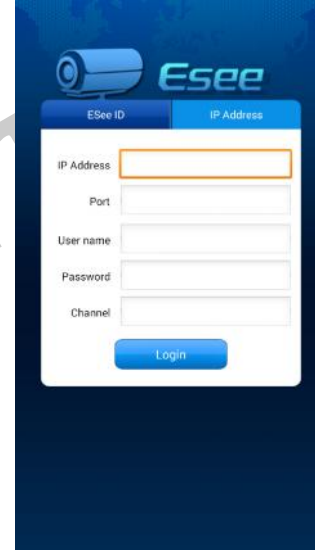
இங்கு மேல் பக்கத்தில் 2 Menuகள் உள்ளன.

- 1) ESee ID
- 2) IP Address

ESee ID என்பது DVR IDஐ பூர்த்தி செய்து பயன்படுத்துவதற்காக உள்ளது.

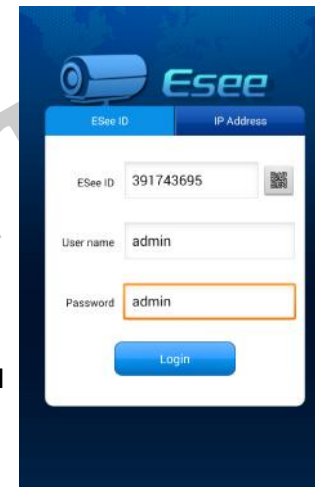


IP Address என்பது DDNS விவரங்களை பூர்த்தி செய்து பயன்படுத்துவதற்காக உள்ளது.

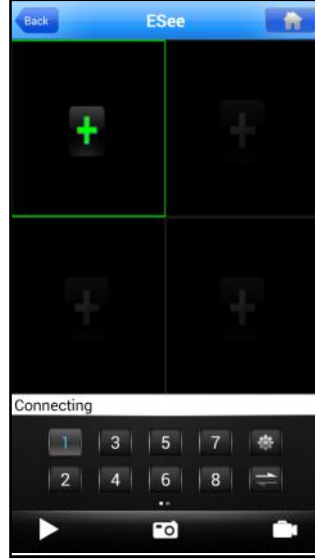


இப்பொழுது நாம் முதலில் ESee IDஐ பூர்த்தி செய்து பயன்படுத்துவோம்.

இங்கு DVRல் தோன்றும் ESee ID Number, User ID மற்றும் Passwordஐ பூர்த்தி செய்து Login செய்து Open செய்யவும்.



உடனே கீழ்க்கண்ட விண்டோ தோன்றி மறைந்துவிடும்.



அடுத்து இந்த விண்டோ தேன்றும். DVRல் உள்ள Cameraகளை காணலாம்.

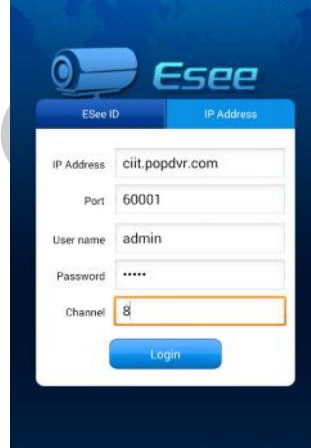
கீழ்க்காணும் Buttonகளை
Open செய்து தேவையான
Channelகளை பார்வை இடலாம்.



DVRரின் ID Numberஐ பயன்படுத்தி எவ்வாறு பார்ப்பது என்பதை அறிந்தோம்.
இனி DDNSஐ பயன்படுத்தி எவ்வாறு பார்ப்பது என்பதை பார்ப்போம்.

DDNS Configuration

முதலில் DVRன் இலவச DDNSஐ பயன்படுத்துவோம்.

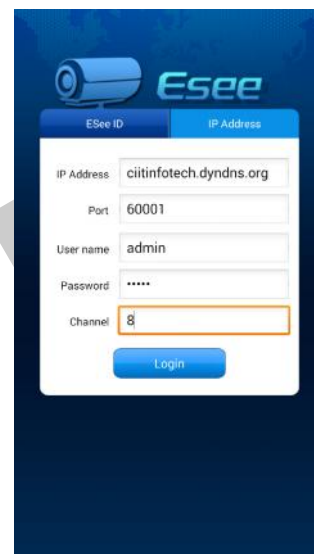
The screenshot shows the ESee DVR's web interface for DDNS configuration. It has a blue header with the ESee logo. Below the header, there are two tabs: 'ESee ID' and 'IP Address'. The 'IP Address' tab is selected. The form contains the following fields: 'IP Address' with the value 'ciit.popdvr.com', 'Port' with '60001', 'User name' with 'admin', 'Password' with '*****', and 'Channel' with '8'. A blue 'Login' button is at the bottom.

இங்கு IP Address என்பதை Open செய்து DVRல் வழங்கப்படும் இலவச Domain பெயரை பூர்த்தி செய்யவும்.

அடுத்து Port Number, User Name, மற்றும் Password பூர்த்தி செய்து Loginஐ Open செய்யவும்.

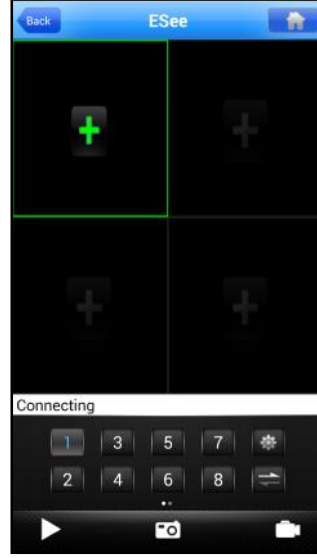
DYNDNS.ORG

இப்பொழுது DYNDNS.ORGஐ பயன்படுத்தி DVRல் பார்வைஇடுவதை பற்றி பார்ப்போம் IP Address என்பதை Open செய்யவும்.

The screenshot shows the ESee DVR's web interface for DDNS configuration, similar to the previous one but with the IP Address field set to 'ciitinfotech.dyndns.org'. The other fields (Port: 60001, User name: admin, Password: *****, Channel: 8) and the 'Login' button remain the same.

இங்கு DYNDNS.ORGல் உள்ள விவரங்களை பூர்த்தி செய்து Loginஐ Open செய்யவும்.

உடனே கீழ்க்கண்ட விண்டோ தோன்றும்.



சில வினாடிகள் கழித்து தானாகவே மறைந்து கீழ்க்கண்ட விண்டோ தோன்றும்.



இங்கு DVRல் இணைக்கப்பட்ட Cameraகளை காணலாம்.

Glossory

Cameras	4 Core Cable
Analog Camera	DVR - Digital Video Recorder
HD Camera	NVR - Network Video Recorder
IP Camera (Digital Camera)	Software NVR
Dome Camera	Hardware NVR
Bullet Camera	Video Balun
Box Camera	IP Address
IR Camera	Class A IP Address
Verifical Camera	Class B IP Address
C Mount Camera	Class C IP Address
PTZ Camera	Subnet Mask
PTZ-Pan Tilt Zoom	Class A Subnetmask
Wireless Camera	Class B Subnetmask
Camera Power Adapter	Class C Subnetmask
BNC Connector	Default Gateway
RJ45 Connector	Preffered DNS
Composit Connector	Alternate DNS
CCTV Camera Cables	DDNS
UTP Cable	DynDNS.com
Coaxial Cable	ADSL Modem
CAT 6 Cable	Port Forwarding
RG6 Coaxial Cable	Broad Band
RG11 Coaxial Cable	CCTV Tester
4 Core Cable	Multi Meter
3+1 Cable CCTV Cable	DC Volt
Bandwidth	AC Volt
SMPS	AC Volt for Home 220V
FPS - Frame Per Second	CCTV Camera Volt 12V DC
Username	CCTV Camera Ampere 1Amp
Password	HD Camera 12V 2 Amp

செம்மங்குடி கோபாலகிருஷ்ணனின்
Learn In a Week ஒரே வாரத்தில் கற்கலாம்

உங்களை உங்களது வீட்டில் இருந்தபடியே கண்டிப்பாக ஒரு தேர்ச்சி பெற்ற
Computer Engineer ஆக எங்களது புத்தகங்கள்+DVD மூலம் மாற்ற முடியும்

ஓய்வு பெற்றவர்கள், இல்லத்தரசிகள் அனைவரும் மிகவும் சுலபமாக கற்கலாம். வயது வரம்பு, கல்வி தகுதிகள் தேவையே இல்லை. ஆங்கிலத்தில் அதிக தேர்ச்சி இல்லையே என கருதவே வேண்டாம். ஆர்வமும் தன்னம்பிக்கையும் மட்டுமே போதுமானது. குடும்பத்திலுள்ள அனைவருமே கற்கலாம்.

அனைத்து விதமான கம்ப்யூட்டர்களையும் அஸம்பிள் செய்யலாம், சர்வீஸ் செய்யலாம். Laptopஐயும் சுலபமாக பிரித்து திரும்ப அஸம்பிள் செய்யலாம், சர்வீஸ் செய்யலாம்

வங்கிகள், அலுவலகங்கள், Browsing Center ஆகியவற்றில் உள்ளது போல அனேக கம்ப்யூட்டர்களை இணைத்து ஒரு LAN நெட்ஓர்க்கை மிகவும் சுலபமாக அமைக்கலாம்.

DTP operator வேலைக்கு மிக அதிக அளவில் தேவை உள்ளது. எனவே DTPக்கு தேவையான Photoshop, CorelDraw, Pagemaker ஆகியவற்றை மிகவும் சுலபமாக கற்று எளிதில் வேலை வாய்ப்பை பெறலாம், அல்லது DTP தொழிலை சுயமாக செய்யலாம்.

Computer இல்லாத அலுவலகங்களே இல்லை. எனவே ஒரு அலுவலகத்தில் Computerல் செய்ய வேண்டிய வேலைகளை Office Automation புத்தகத்தின் மூலம் சுலபமாக கற்று அலுவலகத்தில் பயம் இல்லாமல் வேலைகளை செய்யலாம்.

Professional Camera, Handycamகளில் எடுக்கப்பட்ட Videoக்களை Edit செய்து திரும்ப நிகழ்ச்சிகளின் வீடியோக்களை போலவே சுலபமாக தயாரிக்கலாம். சுயமாக Video, Photo தொழில் துவங்கி நல்ல வருவாய் ஈட்டலாம்

எங்களிடம் கிடைக்கும் புத்தகங்கள்:

★Computer Hardware - 3 Volumeகள்

- 1) Volume - 1
- 2) Volume - 2
- 3) Volume - 3

★Networking - LAN - 2 Volumeகள்

- 1) Volume - 1
- 2) Volume - 2

★Computer Basics

★Office Automation

★Laptop Servicing

★Video Editing

★Page Maker

★Photoshop

★CorelDraw

★Export Business

★Solar Energy

★CCTV

CIIT Infotech, No. 45, 2nd Floor, 70th Street, 11th Sector, K.K. Nagar,
Chennai - 600 078, Tamil Nadu, India. Cell: 9094395308, 9840170413

www.ciitinfotech.com E-Mail: ciitinfotech@gmail.com



ஏற்றுமதி வியாபாரத்தை வெற்றிகரமாக
செய்து குபேரனாக ஆகலாம்

இது கதையே அல்ல
நிஜமோ நிஜம்

Free 3 DVDs with
each Book

எங்களது வங்கி கணக்கில் பணம் செலுத்தி
புத்தகங்களை பெறலாம். VPP கிடையாது.