

Camera IP & hướng dẫn cài đặt, cấu hình cho IP camera xem qua mạng internet

SOHOTECH.,LTD

**Chuyên cung cấp giải pháp cấu hình hệ thống an ninh giám sát, hệ thống thông
mạng, thông tin.**

Hotline: 0934.452.678

Hiện nay, việc trao đổi thông tin bằng hình ảnh và âm thanh qua mạng LAN hoặc Internet đã trở nên phổ biến. Tùy theo tốc độ truyền dữ liệu trên mạng mà ta chọn các thiết bị ghi hình phù hợp. Đối với mạng LAN hay mạng Internet sử dụng dịch vụ truy cập băng thông rộng ADSL thì bạn có thể chọn thiết bị IP Camera làm thiết bị ghi hình.

Câu hỏi đặt ra ở đây là tại sao phải chọn thiết bị IP Camera mà không chọn Webcam. IP Camera thực sự là một thiết bị mạng được tích hợp một trình điều khiển riêng, cho phép nhiều người có thể xem hình ảnh cùng 1 lúc thông qua trình duyệt web.



PZ6122



PT7135



PT3112

Trong chuyên đề này tôi sẽ giới thiệu cách thiết lập một hệ thống quan sát từ xa bằng các IP Camera (IP 7135, PZ 6122 và PT7135) của hãng VIVOTEK.

Lắp đặt

B1: Xác định vị trí đặt camera, khoan và bắt giá đỡ, lắp camera vào giá đỡ.

B2: Nối IP Camera với Hub/Switch bằng cáp mạng UTP-Rj45 cùng lớp mạng, kể cả setup IP camera dùng wireless.

B3: Cấp điện cho IP Camera (Xem kỹ nguồn được cấp trên camera).

Sau khi thực hiện xong trên IP camera sẽ sáng 2 đèn, đèn đỏ sáng hẵn là báo được cấp điện, đèn LAN bật sáng màu xanh khi tín hiệu kết nối với mạng tốt, đèn xanh sẽ bắt đầu nhấp nháy cho biết Camera được nhận IP. Nếu không có kết quả trên thì kiểm tra lại hệ thống mạng.

Phần Cấu hình Camera xem tại chỗ (LAN)

B4: Đưa đĩa CD ROM đi kèm vào máy tính đã nối mạng, chế độ Autorun sẽ kích hoạt trình quản lý cài đặt trên đĩa.

B5: Cài đặt chương trình Wizard. Nhấn vào Software Utility> Nhấn vào Installation Wizard>Next> Chọn đường dẫn> Next> Finish.

B6: Cài đặt chương trình ST3402. tương tự như trên, Đặt password phần mềm của root.

B7: Từ Desktop vi tính> chọn Double Click Intallation Wizard> dò tìm IP camera> hiển thị IP camera> check vào ô cần thay đổi IP camera đó> Chọn ô Setup> Next> bỏ check Reset IP address at next boot> Quy IP cần thay đổi camera về IP trong mạng Switch/Hub> Next>Apply>Link to selected device(s).

Vd: IP Camera: 192.168.1.195 SM:255.255.255.0
Default gateway:192.168.1.1

Chú ý:

Nếu search không thấy IP ta lấy cáp chéo nối IPcamera tới PC. Từ máy vi tính> Quy giá trị IP của máy tính cùng lớp với IP camera.

Vd: IP máy tính: 192.168.0.118

IP camera: 192.168.0.99

B8: Từ máy vi tính> Quy giá trị IP của máy tính trở lại ban đầu (theo Switch/Hub)

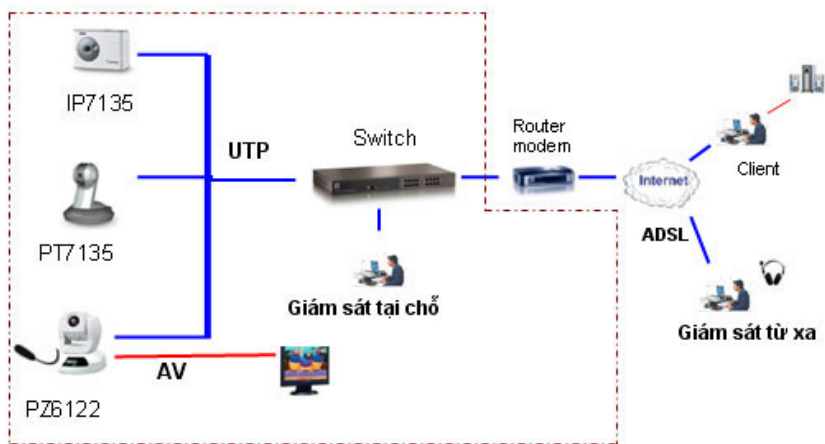
Vd: http://192.168.1.118

B9: Để xem hình ảnh IP camera trong LAN. Ta gõ trực tiếp IP camera.

Vd: http://192.168.1.195

B10: Trong giao diện web của IP camera, ta nhớ klick hiển thị ActiveX. Như vậy đã xem được tại

MÔ HÌNH GIẢI PHÁP CAMERA IP GIÁM SÁT TẠI CHỖ VÀ TỪ XA



chỗ.

Phần Cấu hình Camera xem từ xa (WAN)

B1: Khai báo tên hostname. Nhiều trang web miễn phí đăng kí như dyndns, no-ip.....

Vd: http://dyndns.org. đăng ký tài khoản, sau đó xác nhận trong mail, rồi tạo tên hostname trong dyndns. Lưu ý: mỗi địa điểm thuê bao đường truyền ADSL ta chỉ cấp một tên hostname. Chỗ khác thì tên hostname khác.

B2: Đặt tên hostname vào modem router trong mục dynamic DNS (DDNS). Vd: router Draytek

Applications >> Dynamic DNS Setup >> Dynamic DNS Account Setup

Index : 2

Enable Dynamic DNS Account

Service Provider: ▼

Service Type: ▼

Domain Name: ▼

Login Name: (max. 23 characters)

Password: (max. 23 characters)

Wildcards

Backup MX

Mail Extender:

B3: Mở (NAT) port của modem router. Tùy theo modem router mà NAT. Vd: khai báo port cho PT7135 giao thức TCP và Router Draytek

CTY TNHH GIẢI PHÁP VIỄN THÔNG CÔNG NGHỆ SỐ SOHO

Địa chỉ : 4F- Ngõ tuổi trẻ - Hoàng Quốc Việt- Từ Liêm – Hà Nội

Tel: 0912.946.808 - 04. 3793.1955- Fax: 04. 3793.1954

Website: www.tongdaivienthong.com - YM: Hoan1078

Email: tongdaivienthong@gmail.com

System
Security
Network
DDNS
Access list
Audio and video
Camera control
Email and FTP
Motion detection
Application
System log
View parameters
Maintenance

Version: 0201b

Subnet mask: 255.255.255.0
Default router: 192.168.1.1
Primary DNS: 203.162.4.190
Secondary DNS: 203.162.4.191

Enable UPnP presentation
 Enable UPnP port forwarding

PPPoE
User name: _____
Password: _____
Confirm password: _____

HTTP
HTTP port: 7137

RTSP streaming
 Enable RTSP authentication
Access name: live.sdp
RTSP port: 7138

Quick Start Wizard
Online Status

Internet Access
LAN
NAT
* Port Redirection
* DMZ Host
* Open Ports
* Well-Known Ports List
Firewall
Bandwidth Management
Applications
VPN and Remote Access
Certificate Management
System Maintenance
Diagnostics

All Rights Reserved.

NAT >> Open Ports Setup >> Edit Open Ports Setup

Index No. 1

Enable Open Ports

Comment: CAMERA
Local Computer: 192.168.1.2

	Protocol	Start Port	End Port	Protocol
1.	TCP	7137	7138	6. ---
2.	---	0	0	7. ---
3.	---	0	0	8. ---
4.	---	0	0	9. ---
5.	---	0	0	10. ---

OK Clear Cancel

B4: Kiểm tra ngoài mạng. ta ra ngoài mạng, hoặc thuê bao đường truyền khác nhập tên hostname:port

Vd: http://buyer.homeip.net:7137

VIETbuyer: IP cameras configure - Tự lắp đặt Camera IP & hướng dẫn cài đặt, cấu hình cho IP camera xem qua mạng internet

Diện dan chuyên ngành Camera giám sát, IP camera, kiểm soát vào ra, phòng cháy - chữa cháy