

# HƯỚNG DẪN CÀI ĐẶT J-TECH

## DVR 104 / 108 / 1016

1./ Login : nhấn [ MENU ] → nhập User Name và Password (mặc định là rỗng)

### 2./ Cài đặt password

2.1.- Password cho DVR : Password phải là 06 chữ số . Login vào DVR :

- PASSWORD : chọn [ Enable ] .
- Password user : nhập password . Re-enter : nhập lại password user.
- Password admin: nhập password. Re-enter : nhập lại password admin.

2.2.- Password cho ĐTDD : [MENU] → [ADVANCE] → [MOBILE] → nhập password vào ô [Mobile Password] .

2.3- Password cho IE : Login vào DVR từ IE → [SETUP] → [SETTING].

- IE PASSWORD : chọn [ON] → nhập password vào các ô bên dưới.
- Password user : nhập password . Re-enter : nhập lại password user.
- Password admin: nhập password. Re-enter : nhập lại password admin.

### 3./ Cài đặt ngày/giờ của DVR : Login → [SETUP] → [Date/Time]

- DATE : Nhập ngày, tháng, năm hiện tại.
- DATE FORMAT: DD/MM/YY, định dạng ngày theo ngày, tháng, năm
- TIME : Nhập giờ hiện tại.
- TIME FORMAT: Chọn kiểu giờ là 12 hoặc 24h.
- LOCAL TIME ZONE: Chọn giờ gốc của Việt Nam là GMT +07:00 .
- Nhấn [ APPLY ] để lưu lại.

### 4./ Bật chế độ ghi hình : Login → [ RECORD ] → Khai báo các thông số như sau

- CHANNEL (camera) : Chọn [ON] cho tất cả các camera ( CH1 .. CH16 ).
- REC. MODE (chế độ ghi video) : Chọn [When powered up].
- FILE LENGTH (dung lượng file video) : Chọn [60MIN].
- AUDIO ( ghi âm ) : nếu có gắn thiết bị ghi âm thì chọn [ENABLE].
- RESOLUTION : Chọn [D1] .
- QUALITY : Chọn [NORMAL].
- FRAME RATE : Chọn [25]
- Sau khi chọn xong, nhấn nút [APPLY] để lưu .



\* Hình [ R ] này báo camera đang được ghi hình.

\* Khung hình nào không có hình [ R ] thì chưa ghi hình

- CHANNEL : CH1 ~ CH4 : ON là ghi hình / OFF không ghi hình.
- RESOLUTION : chọn độ phân giải : D1 (704X576), Half-D1 (704X288) và CIF (352X288) (D1 là độ phân giải cao nhất) .
- QUALITY : Chất lượng hình ảnh : Best, Fine và Normal ( Best là chất lượng hình ảnh tốt nhất ) .
- FRAME RATE : điều chỉnh số lượng khung hình / giây ( đề nghị sử dụng 25 )
- AUDIO: ENABLE/ DISABLE : mở hoặc tắt chức năng ghi âm thanh.
- FILE LENGTH : độ dài 1 file ghi hình có 4 tùy chọn là 15 phút, 30 phút, 45 phút, 60 phút .
- REC MODE : Có hai tùy chọn When power up và By time
  - + When power up : Ghi hình khi có tín hiệu camera.
  - + By time : Ghi hình theo lịch hẹn.

5./ **Cài đặt xem qua mạng internet** : Cần khai báo các thông số trên : đầu ghi hình (DVR), dịch vụ hosting (dyndns.org ) và modem ADSL.

5.1.- Khai báo thông số trên DVR ( phần thực hiện trên đầu ghi hình )

- Login → chọn Advanced → Network → khai báo như sau :

- TYPE: STATIC, DHCP, PPPOE : chọn STATIC .
- MEDIA PORT : Mặc định là port 9000 (nên giữ nguyên).
- WEB PORT : Port HTTP, mặc định là port 80 (nên giữ nguyên).
- IP ADDRESS : Nhập IP cho DVR.
- SUBNET MASK : Mặt nạ mạng, mặc định là 255.255.255.0 (nên giữ nguyên).
- GATEWAY : Nhập IP của Router ( ví dụ: 192.168.1.1 )
- DNS : IP của nhà cung cấp mạng. (nếu không biết thì gõ theo Gateway)
- **Lưu ý** : Khi cài đặt IP address, Subnet mask, Gateway, DNS : cần phải cài đặt sao cho cùng với lớp mạng nơi lắp đầu ghi .

5.2.- Khai báo tên miền (domain) cho DVR ( phần thực hiện trên máy vi tính )

\* Nên sử dụng tên miền của **dyndns.org**.

\* Máy tính thực hiện khai báo tên miền phải có cùng mạng LAN với DVR .

- Vào website [www.dyn.com](http://www.dyn.com), đăng ký tài khoản → đăng nhập vào email để kích hoạt → đăng nhập vào tài khoản.

- Click [ Services ] → click hình có chữ [Dynamic DNS] → click menu [ Get Started ]

- Nhập các thông số sau :

- + Host name : Khung 1 nhập [ tên host ] , khung 2 chọn [ dyndns.org ] .
- + Wildcard : Để mặc định.
- + Services type : Chọn [ Host with IP address ] .
- + IP Address : Click [ your current location's IP ] để cập nhật IP .
- + Click nút [ Create Host ] để lưu.

Nếu thành công sẽ có cửa sổ với thông báo “ **Hostname xxx.dyndns.org created** “

### 5.3.- Khai báo thông số cho modem ADSL ( phần thực hiện trên máy vi tính )

- Login vào modem :

+ Từ trình duyệt web của máy tính đã kết nối với modem, nhập IP của modem (thông thường là 192.168.1.1).

+ Nhập user và password của modem.

- Khai báo thông số : các nhãn hiệu modem khác nhau có cách bố trí menu khác nhau, hướng dẫn sau thực hiện trên modem D-Link .

- **Click [ Dynamic DNS ]** → DDNS server = [www.dyndns.org](http://www.dyndns.org) ==> Username, password và host name = nhập user name, password và tên miền của tài khoản dyndns.org đã tạo ở trên → click nút [Apply] để lưu .

- **Click [ Virtual server ]** → click [LAN IP] → chọn USER .

o Rule name : nhập tên bất kỳ.

o Protocol : TCP.

o Port start : 80 Port End : 80

o Port start : 9000 Port End : 9000

o Port start : 15961 Port End : 15961

o Click nút [APPLY] để lưu .

\* Nếu modem nào có chức năng tường lửa (Firewall) thì phải tắt (disable) chức năng này.

## 6./ Tìm kiếm và xem lại video ghi hình – Search and Playback

6.1 Xem lại theo thời gian : Nhấn Playback → chọn Timing Playback

- CHN : Chọn kênh ( camera ) cần xem lại .






- DATE : Chọn ngày, giờ cần xem lại .

- Nhấn [PLAY] để bắt đầu xem .

6.2 Xem lại theo danh sách file video đã ghi : Nhấn Playback → chọn Playback Base

on File list → thực hiện các bước như mục 6.1

\* Mô tả chức năng các phím quá trình xem lại :

	Thoát khỏi chế độ xem lại
	trở lại chế độ Play tốc độ bình thường
	Tạm dừng đoạn video
	Tua về ( tốc độ 2x, 4x, 8x )
	Tua tới ( tốc độ 2x, 4x, 8x )

## 7./ Sao lưu video ghi hình – Recording backup

- Chọn PLAYBACK → Nhập ngày tháng năm → nhấn SEARCH

- Cắm thiết bị lưu trữ vào cổng USB của đầu ghi.

- Chọn các file video cần sao lưu bằng cách Check vào ô SEL

- Chọn BACKUP để bắt sao lưu video ra USB.

- File sao lưu có dạng .H264. Phần mềm Playback trên CD hỗ trợ phát file này.

## 8./ Xem camera thông qua mạng LAN ( nội bộ ) hoặc Internet



- Mở trình duyệt IE trên máy vi tính .

- Nhập địa chỉ IP hoặc tên miền đã khai báo → nhấn Enter.

(Nếu là IE mới dùng lần đầu thì IE sẽ yêu cầu cài thêm file **NetDvrPlugin.exe**)



+ PASSWORD : nhập password .

+ NETWORK : chọn INTERNET.

+ Nhấn LOGIN. Nếu nhập đúng password thì IE sẽ hiển thị được

các camera.


- Trong cửa sổ này , Người Dùng có thể :

+ Lưu lại video , nhấn nút  hoặc chụp lại hình ảnh, nhấn nút  .


+ Hoặc xem lại video đã lưu  PLAYBACK .

## 9./ Xem camera bằng iPhone, iPad, Android Phone, ...

B1 : Cài đặt phần mềm KMEYE4 ( xem 4 khung hình cùng lúc )

→ Vào [ Play Store ] (Android phone) hoặc [Apple Store] (iPhone, iPad) → nhập “KMEYE4” → nhấn nút  → Click KMEYE4 → Click [Install] để cài đặt phần mềm vào máy.

B2 : Khai báo thông số ( chỉ cần nhập một lần duy nhất cho mỗi camera ).

→ Chạy phần mềm Kmeye4 → Trong màn hình chính, Click  → trong màn hình [Setting] nhập : + DVR Title : đặt tên + Sever : nhập IP hoặc tên miền đã khai báo trở đến đầu ghi .



+ Mobile Port : 15961

+ User name : nhập tên User



+ Password : nhập mật mã đầu ghi

+ Max channel : nhập số kênh của đầu ghi ( 4 / 8 / 16 )

+ Khai báo xong nhấn OK để lưu.

→ Phía trên màn hình chính có 4 khung dùng hiển thị hình camera.

Muốn khung nào hiển thị camera nào thì chọn khung đó rồi chọn tiếp số của camera phía bên dưới.

→ Tại một thời điểm, phần mềm chỉ hiển thị 4 số của camera, nếu muốn hiển thị 4 số kế tiếp thì nhấn nút   .