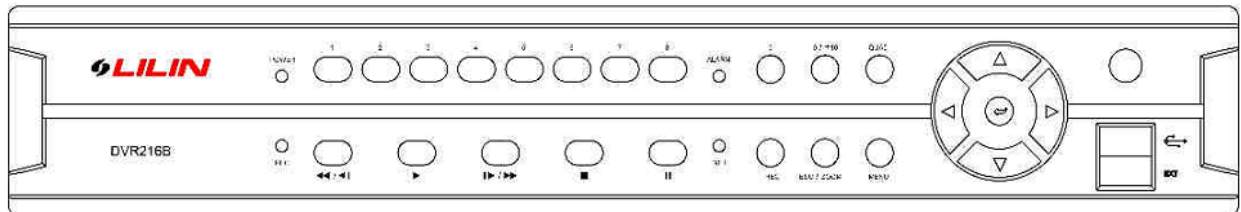


Hướng dẫn sử dụng đầu ghi LILIN DVR 204B/208B/216B





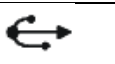
1. Cấu tạo đầu ghi

Mặt trước:



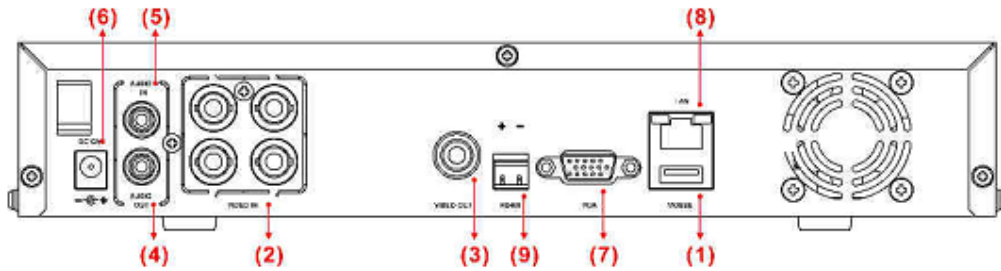
Chức năng các nút bấm và đèn báo trên mặt trước:

Nút bấm		Chức năng
Các phím số từ 1-16		Chọn camera tương ứng để hiển thị
	Dừng	Khi đang xem lại video, bấm nút này để dừng
	Tạm dừng	Khi đang xem lại video, bấm nút này để tạm dừng
	Step Forward	Khi đang xem lại video, bấm nút này để xem từng khung hình một
	Play	Khi đang xem camera, bấm nút này để vào chế độ xem lại video
	Fast Rewind	Nút tua lùi, tiến, ấn nhiều lần để thay đổi tốc độ tua x2 / x4 / x8 / x16 / x32
	Fast Forward	

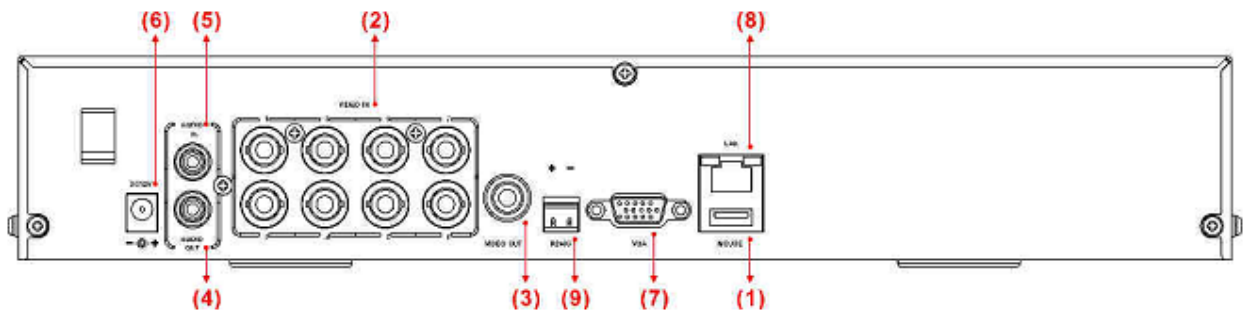
	Nút điều hướng lên, xuống, trái, phải khi thao tác cài đặt với đầu ghi	
	Phím Enter	
	Cổng USB	Dùng để sao lưu dữ liệu video từ đầu ghi hoặc cập nhật phần mềm cho đầu ghi
Đèn Power	Đèn này sẽ sáng khi cấp nguồn cho đầu ghi	
Đèn REC	Đèn này sẽ sáng khi đầu ghi đang ghi hình	
Đèn Alarm	Đèn này sẽ sáng khi xuất hiện cảnh báo hoặc phát hiện chuyển động	
Đèn Network	Đèn này sẽ sáng khi đầu ghi được kết nối với mạng LAN	
Nút SEQ	Bấm nút này để hiển thị lần lượt các camera	
Nút BACKUP	Bấm nút này để bắt đầu quá trình sao lưu dữ liệu video từ đầu ghi	
Nút FREEZE	Bấm nút này để dừng hình đang hiển thị	
Nút MENU	Bấm nút này để vào chế độ cài đặt đầu ghi	
Nút ESC/ZOOM	Khi đang trong các menu cài đặt, bấm nút này để thoát ra ngoài	
Nút REC	Bấm nút này để bắt đầu ghi hình	
Nút QUAD	Bấm nút này để hiển thị đồng thời 1/4/8/16 camera	

Mặt sau:

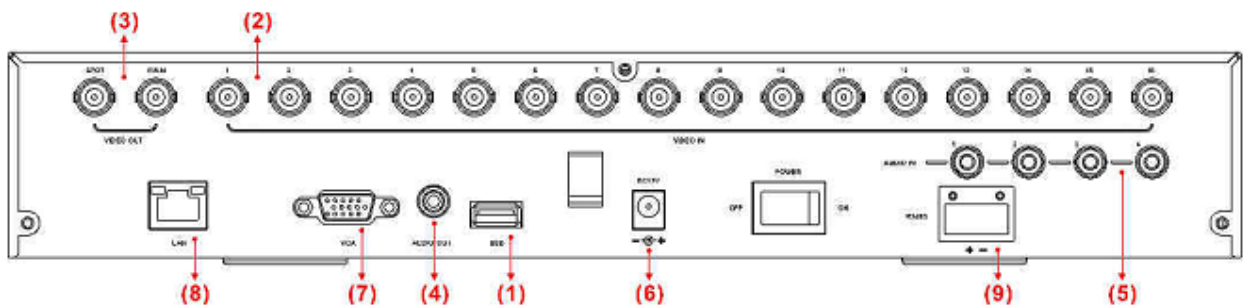
4CH DVR



8CH DVR



16CH DVR



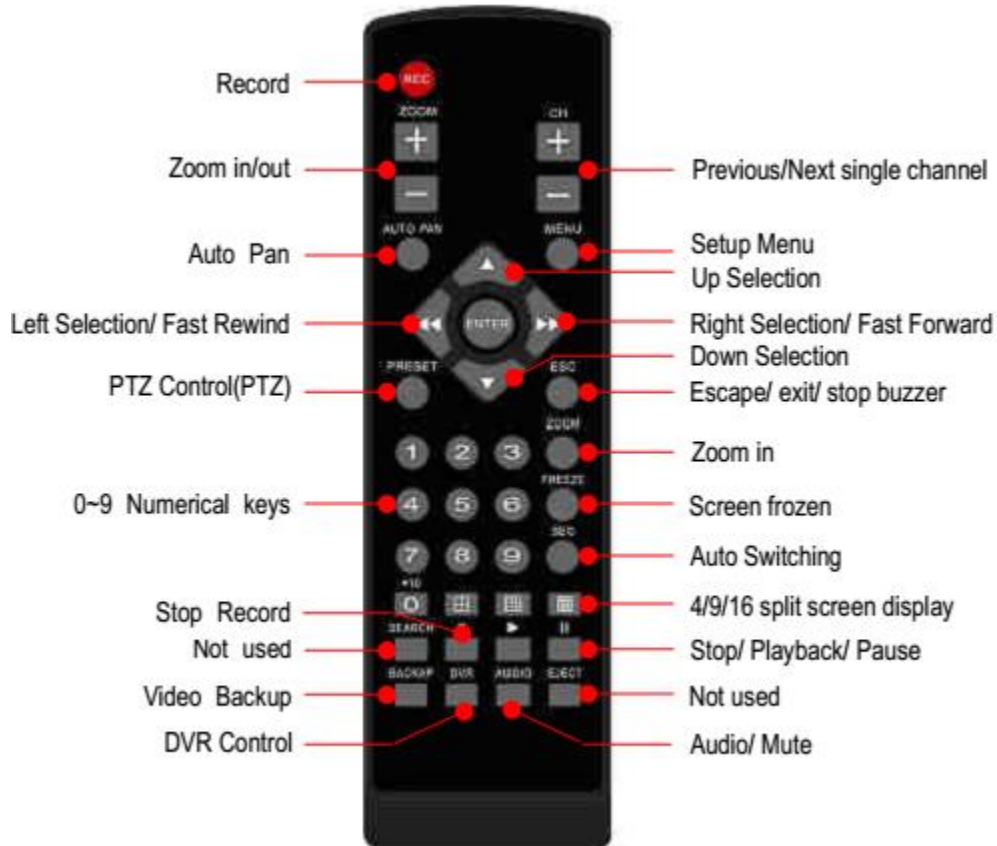
Chức năng các cổng:

Cổng	Chức năng
1	Cổng USB dùng để cắm chuột (USB Mouse)
2	Cổng Video In, dùng để kết nối với các camera
3	Cổng Video Out, dùng để kết nối với màn hình (cổng AV của màn hình)
4	Cổng Audio Out, dùng để kết nối với loa
5	Cổng Audio In, dùng để kết nối với Micro
6	Cổng 12 VDC, dùng để cấp nguồn cho đầu ghi
7	Cổng VGA, dùng để kết nối đầu ghi với màn hình
8	Cổng mạng, dùng để kết nối đầu ghi với switch
9	Cổng RS-485, dùng để kết nối với camera quay quét.

2. Hoạt động của đầu ghi

Có 3 cách để điều khiển đầu ghi: Dùng chuột, dùng điều khiển từ xa, dùng các phím bấm trên mặt trước của đầu ghi.

Các phím chức năng trên tay điều khiển từ xa như sau:



Nút bấm	Chức năng
AUDIO	Bật, tắt âm thanh
PLAY	Xem lại video gần nhất
0~9, +10	Chọn kênh camera để hiển thị
FREEZE	Vào/Thoát khỏi chế độ dừng hình đang hiển thị
MENU	Vào/Thoát khỏi chế độ cài đặt
PRESET	Quay camera đến các vị trí đặt trước (dùng cho camera quay quét)
ZOOM	Phóng to/Thu nhỏ
ESC	Thoát ra ngoài
ENTER	Vào/Xác nhận
FF	Tua tiến, ấn nhiều lần để thay đổi tốc độ tua x2 / x4 / x8 / x16 / x32
STOP	Dừng xem lại video
RF	Ta lùi, ấn nhiều lần để thay đổi tốc độ tua x2 / x4 / x8 / x16 / x32
SPLIT	Hiển thị đồng thời 1/4/8/16 camera
SEQ	Hiển thị lần lượt các camera



ZOOM IN	Phóng to
ZOOM OUT	Thu nhỏ
DVR	Chọn các đầu ghi 1-16

Click chuột phải vào màn hình hiển thị camera, xuất hiện thanh điều khiển đầu ghi như sau:



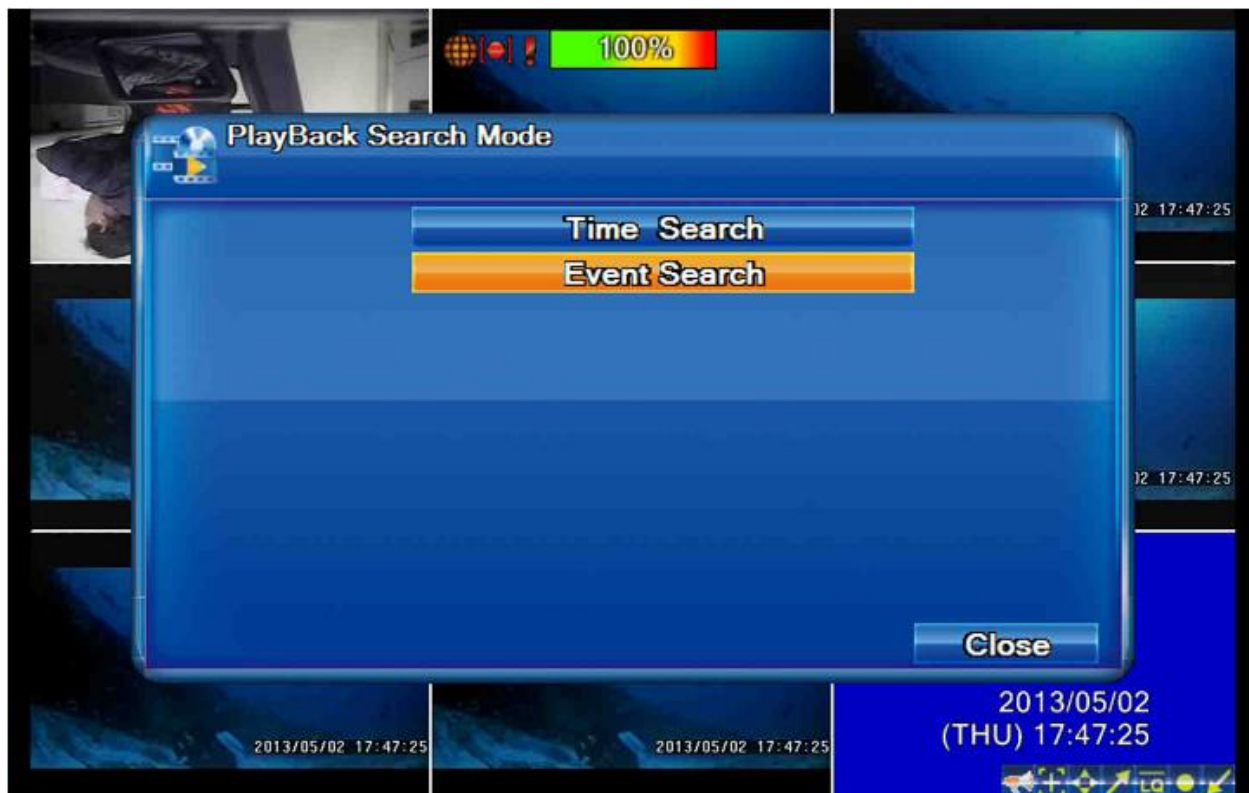
Ý nghĩa của các biểu tượng trên thanh điều khiển:

Biểu tượng	Chức năng
	Main Menu - Truy cập vào màn hình cài đặt đầu ghi
	System_Disk info - Hiển thị thông tin đầu ghi như: địa chỉ IP, dung lượng ổ cứng, firmware,...
	Điều khiển phóng to, thu nhỏ
	Điều khiển quay quét (đối với camera quay quét)
	Sound Control - Điều khiển âm thanh
	Sequence Mode - Chế độ hiển thị tự động
	PIP - Chế độ hiển thị hình ảnh nhỏ trong hình ảnh lớn
	Quad Display - Hiển thị đồng thời 4 camera
	9 Screen Display - Hiển thị đồng thời 9 camera
	16 Screen Display - Hiển thị đồng thời 16 camera
	Chọn kênh camera từ 1-16 để hiển thị
	Record - Bắt đầu Ghi hình
	Stop - Dừng ghi hình
	Play - Xem lại Video
	Freeze - Dừng hình ảnh đang hiển thị

	Lock - Đăng xuất
	Backup - Sao lưu dữ liệu

3. Xem lại hình ảnh đã ghi

Xem lại hình ảnh đã ghi bằng cách bấm vào phím Play. Nếu chưa đăng nhập, đầu ghi sẽ yêu cầu nhập tên truy cập và mật khẩu. Tên truy cập và mật khẩu mặc định là “admin” và “1111”



Time Search: Xem lại video theo thời gian

Event Search: Xem lại video theo sự kiện









Chọn ngày giờ muốn xem lại:



Bấm OK để bắt đầu xem lại.

Thanh điều khiển xem lại:



Biểu tượng	Chức năng
	Lưu ảnh hiện tại
	Tua lùi nhanh. Bấm để thay đổi các tốc độ 2X, 4X, 8X, 16X, 32X và 64X
	Tua lùi từng khung hình
	Tua lùi với tốc độ bình thường
	Dừng xem lại
	Xem lại với tốc độ bình thường
	Tua tiến từng khung hình
	Tua tiến nhanh. Bấm để thay đổi các tốc độ 2X, 4X, 8X, 16X, 32X và 64X

4. Sao lưu dữ liệu

Bấm vào nút BACKUP để bắt đầu sao lưu dữ liệu



Backup

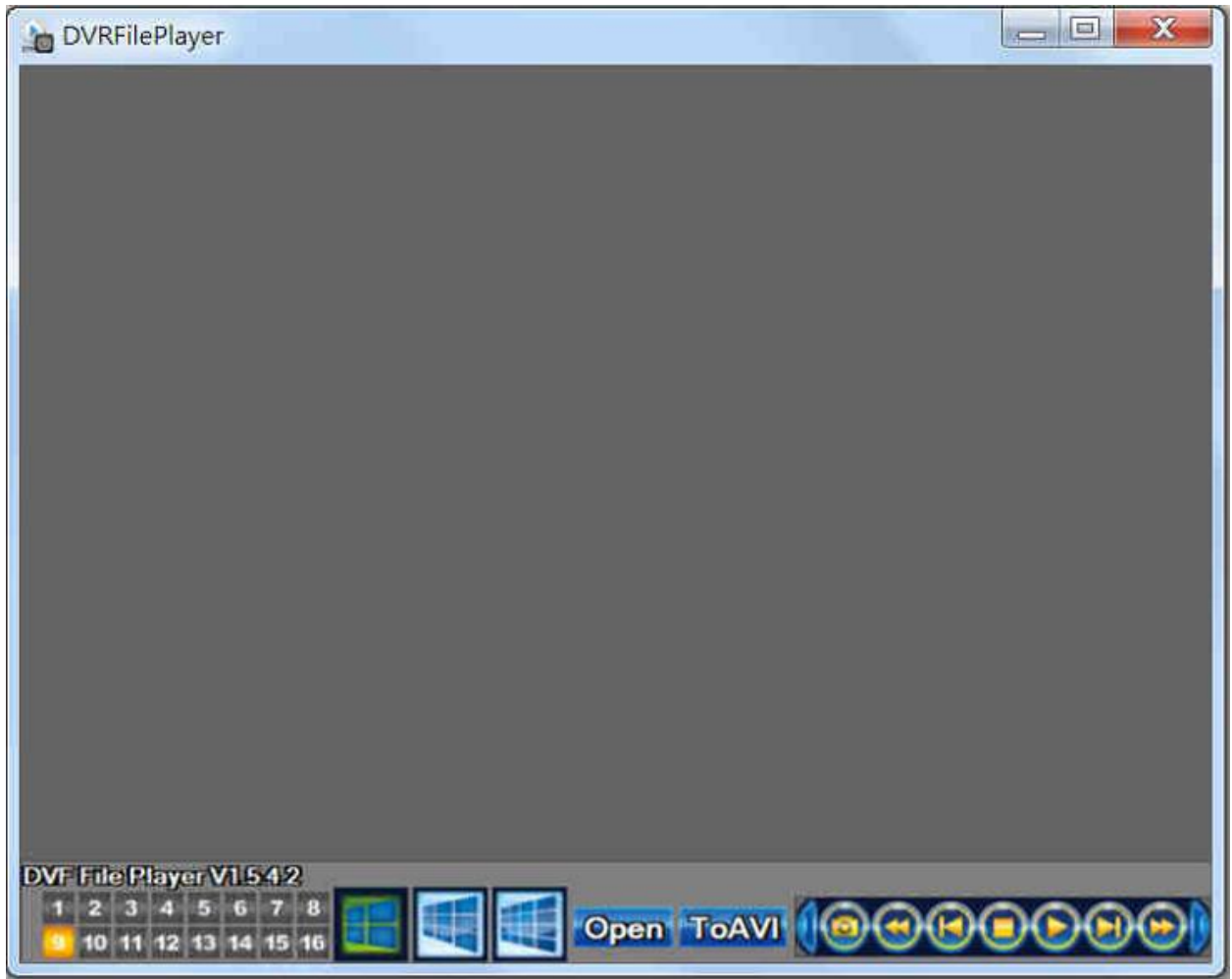
Chọn khoảng thời gian và các kênh camera cần sao lưu dữ liệu:



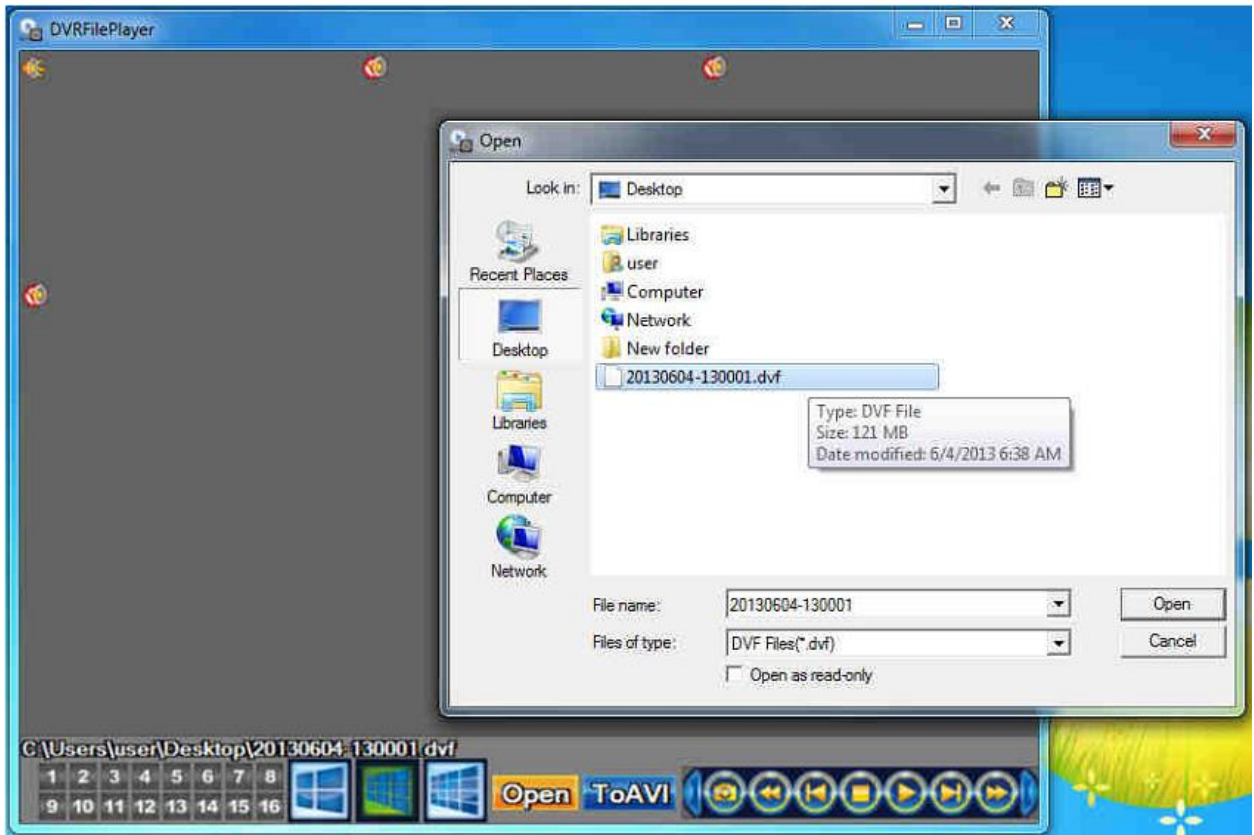
Start Time	Thời gian đầu
End Time	Thời gian cuối
Backup Chanel	Chọn kênh camera để sao lưu
Backup Destination	Chọn nơi lưu trữ dữ liệu sao lưu. Khi sao lưu dữ liệu lên USB, đầu ghi sẽ tự động copy chương trình xem lại DVFPlyer vào trong USB
Free Space	Dung lượng trống trên thiết bị USB
Request Space	Dung lượng dữ liệu sao lưu

Xem lại dữ liệu sao lưu:

Mở chương trình DVFPlyer.exe trên máy tính:



Click Open để mở file sao lưu:





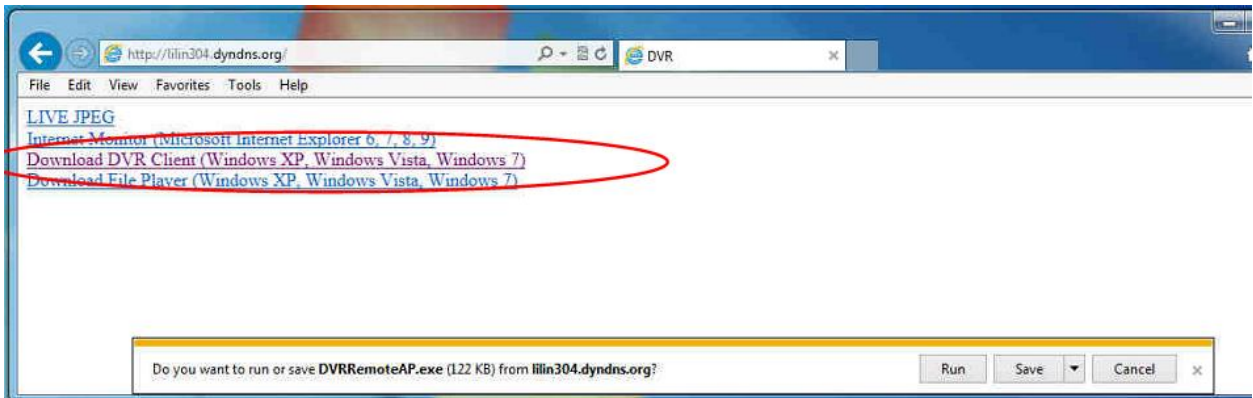
5. Xem đầu ghi từ xa trên máy tính

Mở trình duyệt Internet Explorer trên máy tính, nhập vào địa chỉ đầu ghi. Đầu ghi sẽ yêu cầu nhập vào tên truy cập và mật khẩu:

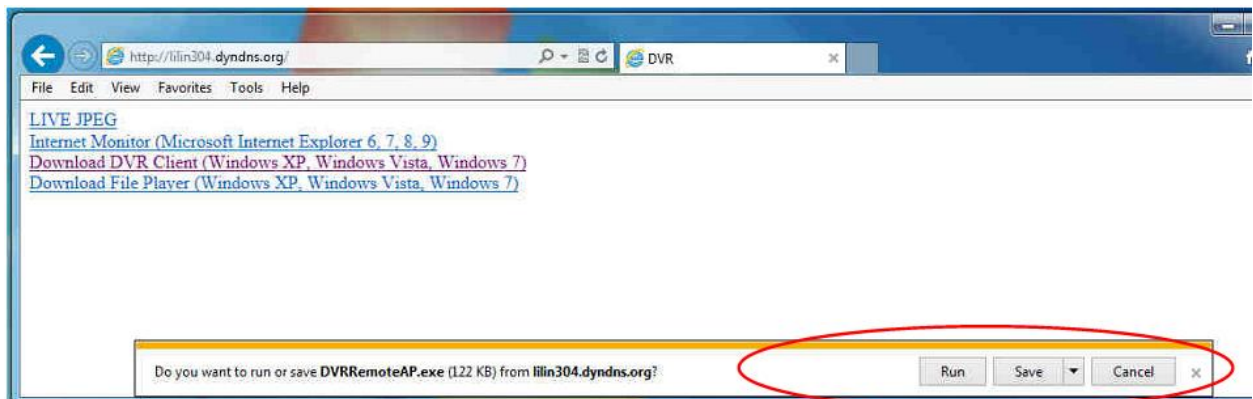


Tên truy cập và mật khẩu mặc định là "admin" và "1111".

Tải về phần mềm DVRClient cho Windows:



Bấm Save để lưu lại chương trình DVRRemoteAP.exe vào máy tính.



Chạy chương trình DVRRemoteAP.exe, nhập vào các thông số như địa chỉ IP của đầu ghi (DVR Address), cổng web (DVR port), tên truy cập và mật khẩu:



Records :

DVR Address : LILIN304.DYNDNS.ORG

DVR Port : 80

Username : admin

Password : ●●●●●●

Remark :

Save Password

Delete

OK Cancel

Sau đó bấm OK để bắt đầu truy cập đầu ghi:

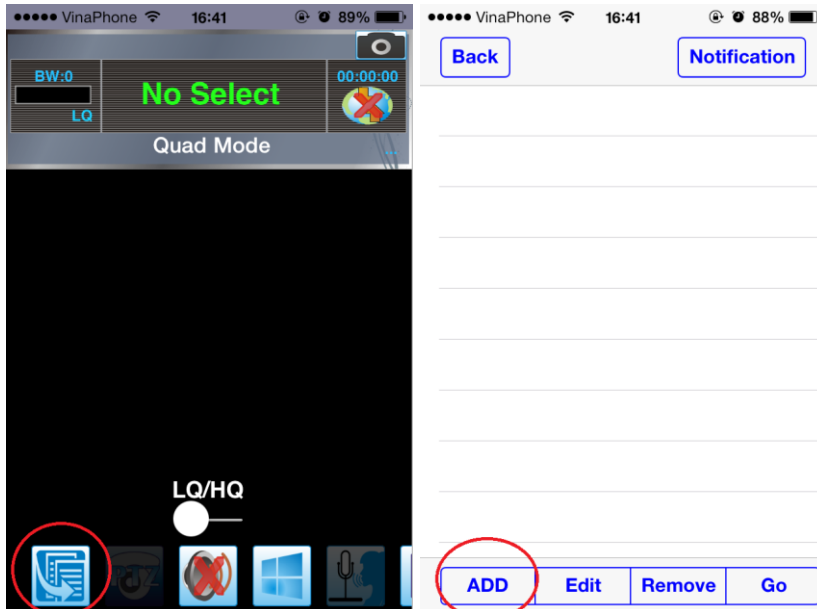


6. Xem đầu ghi trên di động

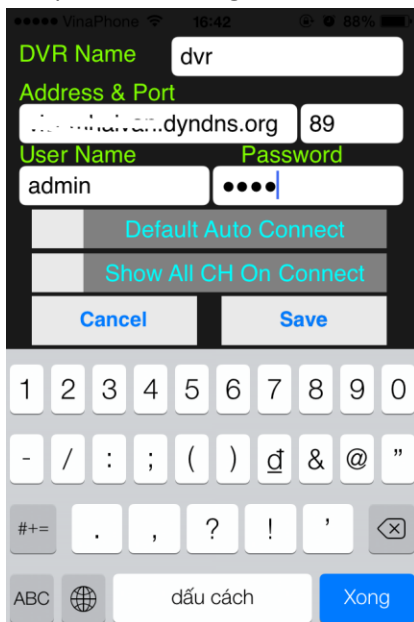
iPhone, iPad: Vào kho ứng dụng App Store, tìm và tải phần mềm iViewer DVR:



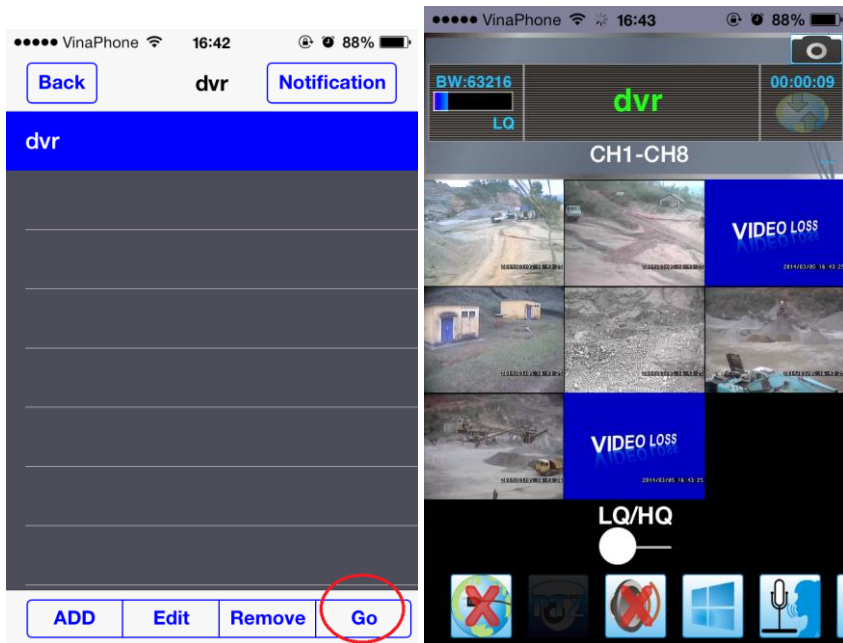
Thêm đầu ghi vào trong danh sách:



Nhập vào các thông tin: địa chỉ IP, cổng, tên truy cập, mật khẩu:



Chọn đầu ghi trong danh sách, bấm Go để kết nối và xem hình ảnh:



Trên Android: Tìm và tải về phần mềm iViewer DVR trên Google Play Store:



Bấm vào menu trên điện thoại để thêm mới đầu ghi:



Chọn đầu ghi trong danh sách để hiển thị hình ảnh:

