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



1. Cấu tạo đầu ghi

Mặt trước:

6LILIN		ůŎ	ÒĊ			Ö	02.410		0
DVR2168	0 	Ģ) +/#+	Ģ	O u				

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 dừng				
	Step	Khi đang xem lại video, bấm nút này để xem từng khung hình một				
	Forward					
	Play	Khi đang xem camera, bấm nút này để vào chế độ xem lại video				
\triangleleft	Fast	Nút tua lùi, tiến, ấn nhiều lần để thay đổi tốc độ tua x2 / x4 / x8 / x16 /				
	Rewind	x32				
	Fast					
	Forward					

	Nút điều hướng lên, xuống, trái, phải khi thao tác cài đặt với đầu ghi					
4	Phím Enter	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 s	áng khi cấp nguồn cho đầu ghi				
Đèn REC	Đèn này sẽ s	áng khi đầu ghi đang ghi hình				
Đèn Alarm	Đèn này sẽ s	áng khi xuất hiện cảnh báo hoặc phát hiện chuyển động				
Đèn	Đèn này sẽ s	áng khi đầu ghi được kết nối với mạng LAN				
Network	κ					
Nút SEQ	Bấm nút này để hiển thị lần lượt các camera					
Nút	Bấm nút này để bắt đầu quá trình sao lưu dữ liệu video dừ đầu ghi					
BACKUP						
Nút	Bấm nút này để dừng hình đang hiển thị					
FREEZE						
Nút MENU	Bấm nút này để vào chế độ cài đặt đầu ghi					
Nút	Khi đang trong các menu cài đặt, bấm nút này để thoát ra ngoài					
ESC/ZOOM						
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:



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 trị 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
O ₂	Điều khiến phóng to, thu nhó
PTZ	Điều khiển quay quét (đối với camera quay quét)
(<u>(</u>))	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
1_16	Chọn kênh camera từ 1-16 để hiển thị
0	Record - Bắt đầu Ghi hình
	Stop - Dừng ghi hình
	Play - Xem lại Video
242	Freeze - Dừng hình ảnh đang hiển thị

	Lock - Đăng xuất
F	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
\odot	Tua lùi nhanh. Bấm để thay đổi các tốc độ 2X, 4X, 8X, 16X, 32X và 64X
(2)	Tua lùi từng khung hình
\bigcirc	Tua lùi với tốc độ bình thường
\bigcirc	Dừng xem lại
\diamond	Xem lại với tốc độ bình thường
$\mathbf{\Sigma}$	Tua tiến từng khung hình
(\mathbf{b})	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



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

		()))ej (100%)		1	
	Data Backup				
S. Some	Start Time:		2013/0	5/02 00:00:00	12 14:57:57
	End Time:		2013/0	5/02 23:59:59	
Nº N	Backup Channel		F	Channel	
	Backup Destination		-	N	
	Free Space			Refresh	
Sec.	Request Space			Calculate	12-14-57-57
	Pause live vide	0			12 14:37:37
AL.					
				Close	
	2013/05/02 14:57:57	2013/05	/02 14:57:57	2013/05 (THU) 14:57 📢 🕂	/02 :57 ≯tq ● ✔

Start Time	Thời gian đầu
End Time	Thời gian cuối
Backup Chanel	Chọn kênh camera để sao lưu
Backup Destination	Chon nơi lưu trữ dữ liệu sao lưu. Khi sao lưu dữ liệu lên USB, đầu ghi sẽ tự
	động coppy chương trình xem lại DVFPlayer 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 DVFPlayer.exe trên máy tính:



Click Open để mở file sao lưu:

DVRFilePlayer	@			¢	- = X	
ø		Computer	Desktop	r 130001.dv f Size: 121 M Date modi	▼ ← 函 ඦ	
			File name: Files of type:	20130604-130001 DVF Files(".dvf) T Open as read-only	-	Open Cancel
C (Users)user(Desktop) 1 2 3 4 5 6 7 9 10 11 12 13 14 15	20130604 130001 dvf	Open	ToAVI	0000	000)	William and



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:

he server lilin	304.dyndns.org at . requires a username and password.
Varning: This ent in an inse onnection).	server is requesting that your username and password be cure manner (basic authentication without a secure
N/	admin
- 100	

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

Tải về phần mềm DVRClient cho Windows:

🕤 🏐 🍯 http://iilin304.dyndns.org/	Ø + 2 C 🧔 DVR	×		
le Edit View Favorites Tools Help				
IVE JPEG				
ternat Monitor (Witcrosoft Internet Explorer 6, 7, 8, 9)	2			
ownload DVR Client (Windows XP, Windows Vista,	Windows 7)			
ownload File Player (Windows XP, Windows Vista, V	Windows 7)			
ownload Eile Player (Windows XP, Windows Vista, 3	Windows 7)			
ownload Eile Player (Windows XP, Windows Vista, 3	Windows 7)			
ownload Eile Player (Windows XP, Windows Vista, 3	Windows 7)			

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

E http://lilin304.dyndns.org/	₽ - 2 C @ DVR	×	
File Edit View Favorites Tools Help			
<u>.IVE JPEG</u> internet Monitor (Microsoft Internet Explorer 6, 7, 8, 9) Download DVR Client (Windows XP, Windows Vista, Windows 7) Download File Player (Windows XP, Windows Vista, Windows 7)			
Do you want to run or save DVRRemoteAP.exe (122 KB) from	n lilin304.dyndns.org?		Run Save 🔻 Cancel 🗙

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:

D	1	
Records :		5
DVR Address :	LILIN304.DYNDNS.ORG	
DVR Port :	80	
Username :	admin	
Password :	•••••	
Remark :		
Save Passwo	rd D	elete

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:



W:0 LQ Quad Mode	 89% 00:00:00 50:00:00 	•••••• VinaPhone 중 Back	16:41	Ø 88%
LQ/HQ				
		ADD Ed	lit Re	emove Go

Thêm đầu ghi vào trong danh sách:

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

••••• Vin		16:	42		• •	88%	
DVR N	DVR Name dvr						
Address & Port							
	dyndns.org 89						
User N	Vame		P	ass	word	ł	
admi	n		•••	••			
	Def	ault A	uto	Cor	nec	t	
	Show	All C	НC	n C	onn	ect	
	Cancel			S	ave		
1 2	3 4	5	6	7	8	9	0
- /	:;	()	₫	&	@	"
#+=	. ,	?	<u>}</u>	!	,		\times
ABC 🧲	₽	dấu d	cách			Xon	g

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

			••••• VinaPhone	२ ∦ 16:43	۵ 88% 🔳
●●●● VinaPhone 훅	16:42	🕑 🏵 88% 🔳			0
Back	dvr	Notification	BW:63216		00:00:09
			LQ	avr	
dvr				CH1-CH8	14
			ALE CONTRACTOR	NEELELANISIE	
				S. S	
			NUMERORA	VIDEO LOSS	
				LQ/HQ	
ADD Ed	it Re	emove Go	*		

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 tronh danh sách để hiển thị hình ảnh:

