

HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG VÀ THIẾT LẬP AURA 3 SERIES

(H304(4 channel), H308(8 channel), H316-60(16channel), H316-120(16 channel)



Nội dung:

1. Package.
2. Đặc tính.
3. Cấu trúc DVR.
4. Cài đặt & thông tin phần cứng.
5. Cài đặt phần mềm.
6. Các hiệu ứng thông minh.

1. Package.

Hệ thống DVR Aura 3 H304, H308, H316-60, H316-120. bao gồm:

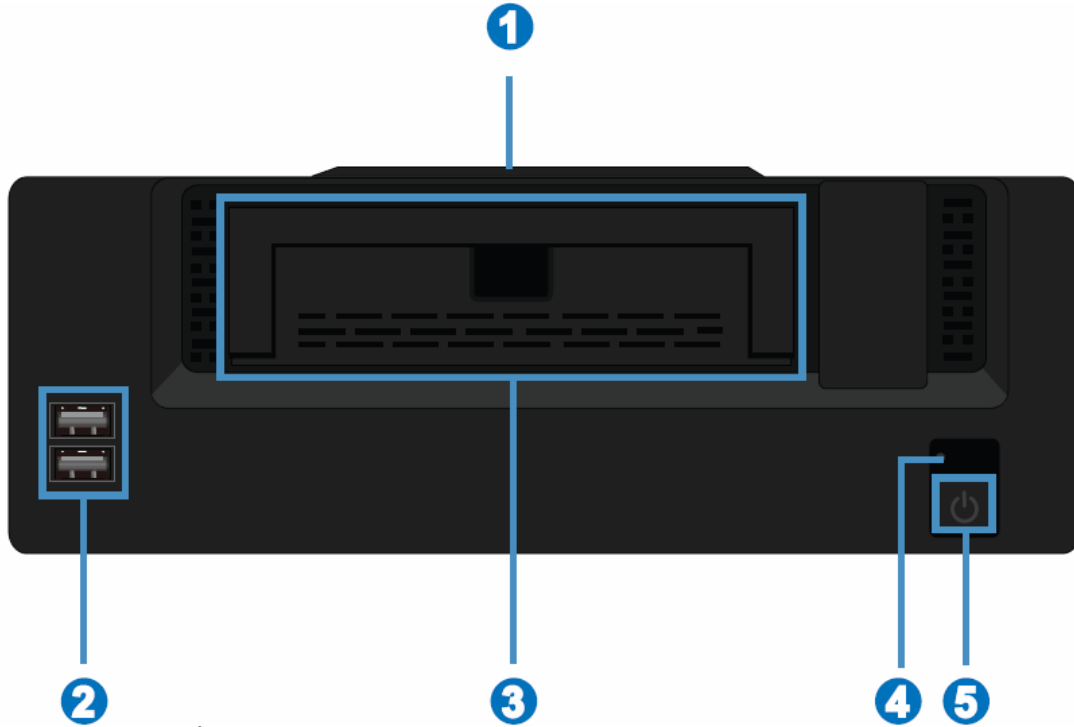
- Cáp
 1. Cáp dữ liệu SATA
 2. Cáp 16 kênh video input (Lựa chọn).
 3. Cáp audio in (Lựa chọn).
- Đĩa cài phần mềm huperVision 400
- Đĩa cài Driver cho main và utilities support.
- Hướng dẫn sử dụng.
- USB RF received & Remote control (Lựa chọn)

2. Đặc tính.

CPU	Intel Atom 330
Memory	2x DDR2 SO-DIMM 1GB
HDD	2x Reserved bays for 3.5" SATA HDD (1x Internal, 1x Cold Swap) 1x Internal SSD HDD (optional)
SLC	4GB/8GB SSD module (SLC) + optional cable
Ports	2x Gigabit LAN ports / 6x USB 2.0 ports (2x front, 4x rear) / 1x Serial (COM) port
Video Input	<p>H304: 4x Analog cameras, or 3x Analog cameras and 1x IP camera: Extra IP camera* x 4 (optional)</p> <p>H308: 8x Analog cameras, or 7x Analog cameras and 1x IP camera: Extra IP camera* x 4 (optional)</p> <p>H316-60/ : 16x Analog cameras, or 15x Analog camera and 1x IP camera: Extra IP camera* x 4 (optional)</p> <p>H316-120 1x IP camera: Extra IP camera* x 4 (optional)</p>
Video Resolution	720x480HD/720x576HD, 720x480/720x576, 720x240, 640x480HD, 640x240, 320x240
Video Codec	HM (MPEG-4 like) / MJPEG / H.264
IP Video Cameras Supported	ACTi , A-MTK, Asoni, AXIS, DENTEC, ETROVISION, FlexWatch, HUNT, Iqeye, iCanTek, MINTRON, Sanyo, Panasonic, YOKO, VIVOTEK.
Display Frames (Maximum)	<p>H304: Up to D1 with 120 FPS (NTSC) Up to D1 with 100 FPS (PAL)</p> <p>H308: Up to D1 with 240 FPS (NTSC) Up to D1 with 200 FPS (PAL)</p> <p>H316-60/ : Up to D1 with 480 FPS (NTSC)</p> <p>H316-120 Up to D1 with 400 FPS (PAL)</p>
Recording Frames	<p>H304: Up to D1/CIF with 120/120 FPS (NTSC) Up to D1/CIF with 100/100 FPS (PAL)</p> <p>H308: Up to D1/CIF with 120/240 FPS (NTSC) Up to D1/CIF with 100/200 FPS (PAL)</p> <p>H316-60: Up to D1/CIF with 64/240 FPS (NTSC) Up to D1/CIF with 64/200 FPS (PAL)</p> <p>H316-120: Up to D1/CIF with 120/480 FPS (NTSC) Up to D1/CIF with 120/400 FPS (PAL)</p>
Audio Input (optional)	H304: 4 Channels / H308: 8 Channels / H316-60: 16 Channels / H316-120: 16 Channels
Software Features	Missing & Left Detection, Scene Change Detection, Virtual Fence Detection, Flow Counting, Smart Search, PTZ Camera Tracking, Secure Zone Detection, Privacy Mask Optional: Face Detection, Flame Detection, People Counter
HuperLab's Software Upgrade	Free upgrade
Lightning Protection	As proof of protection from lightning shocks, the lightning protection in the system has passed a test pulse of +/-4KV (intensity) and 10/700 μs (waveform) duration as specified by its CE Marking (European Union), and complies with the ITU K.21 (European Telecommunication Standard) requirements. *The properly designed and installed lightning protection feature will protect the system from lightning damage under typical lightning circumstances. There is still a slight chance of receiving lightning damage due to unpredictable lightning circumstances.

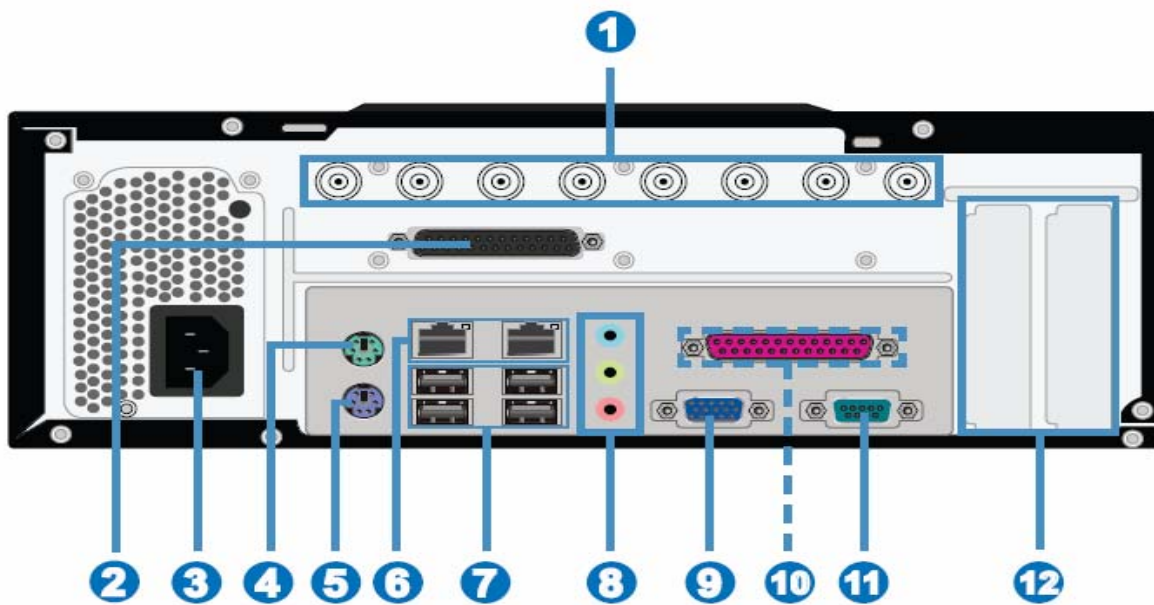
3. Cấu trúc DVR.

Mặt trước:



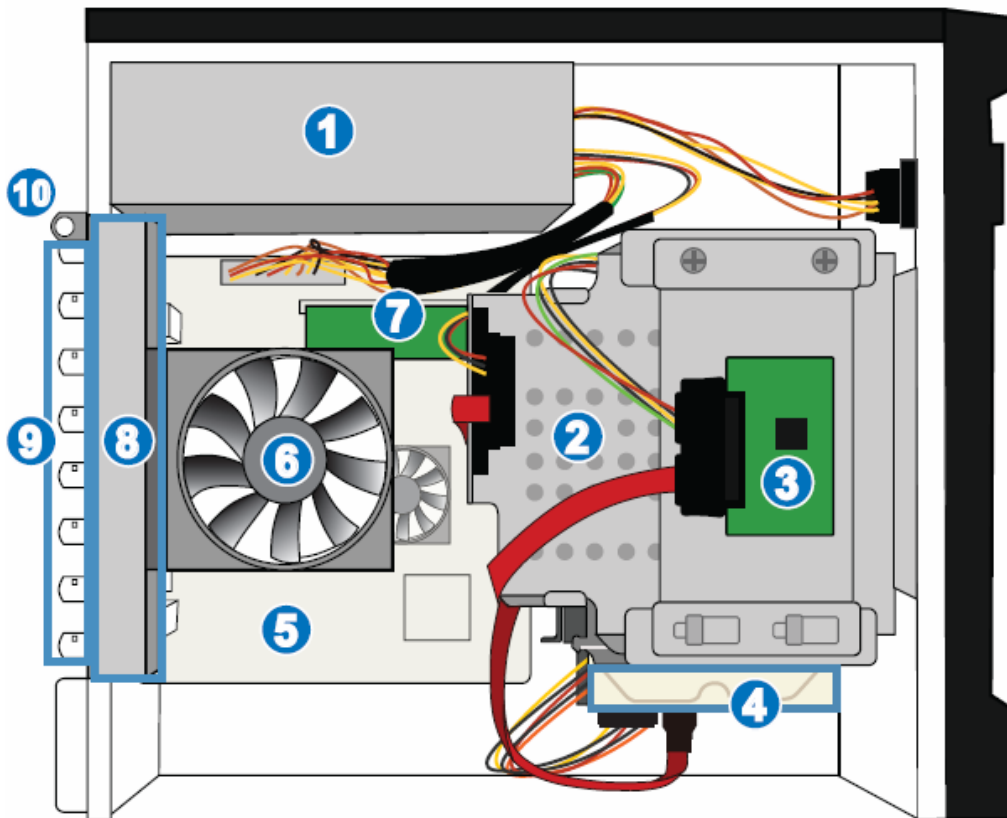
1. Kiểu dáng chức năng tản nhiệt
2. Các cổng USB
3. Khay đựng ổ cứng
4. Đèn hiển thị HDD active.
5. Nút bật nguồn và hiển thị nguồn.

Mặt sau:



1. Cổng BNC cho Video input 1-8 kênh.
2. Cổng DB -25 cho Video input 1-16.
3. Nguồn vào.
4. Cổng chuột PS/2
5. Cổng PS/2 cho bàn phím.
6. Cổng LAN RJ45
7. Cổng USB
8. Jacks audio
9. Cổng hiển thị D-Sub
10. Cổng DB-25 cho phân lựa chọn 8 kênh audio in
11. Cổng COM
12. Rãnh cắm card mở rộng

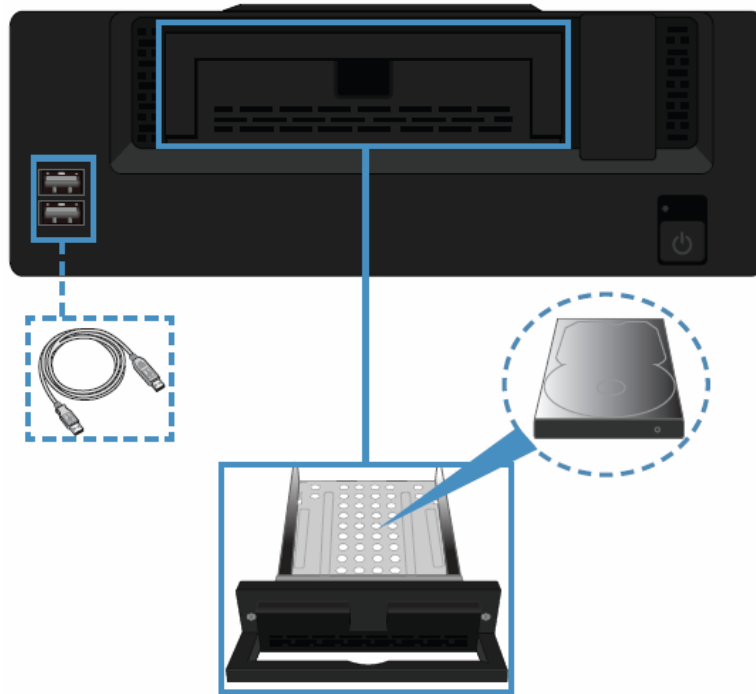
Bên trong:



1. Bộ nguồn cấp
2. Khay đựng ổ cứng
3. Khay cho ổ SSD trong
4. Rãnh cho ổ cứng trong
5. Main board
6. Quạt
7. Ram
8. Mạch bảo vệ cho BNC
9. Cổng BNC
10. Khoá vỏ ngoài

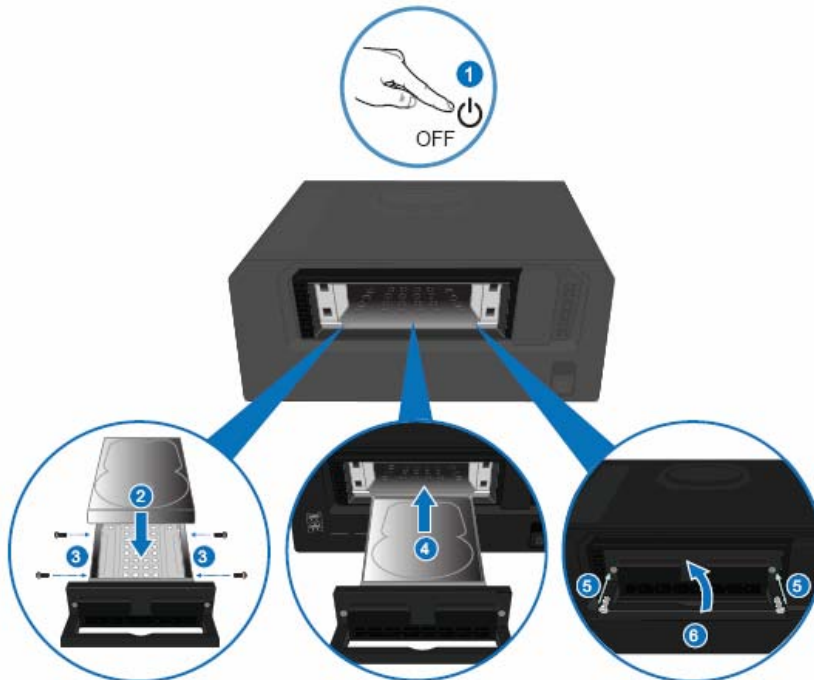
4. Thông tin phần cứng và lắp đặt.

Kết nối hệ thống:



Tháo lắp ổ cứng.

Chú ý: Luôn lưu ý hệ thống phải tắt nguồn trước khi gá lắp ổ cứng.

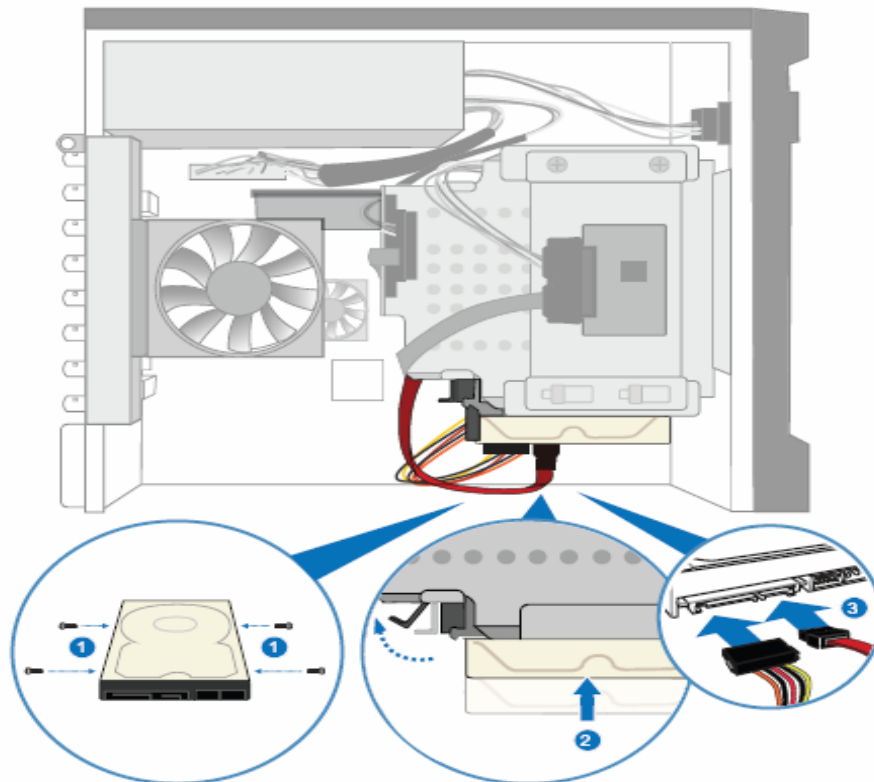


Và tháo ra

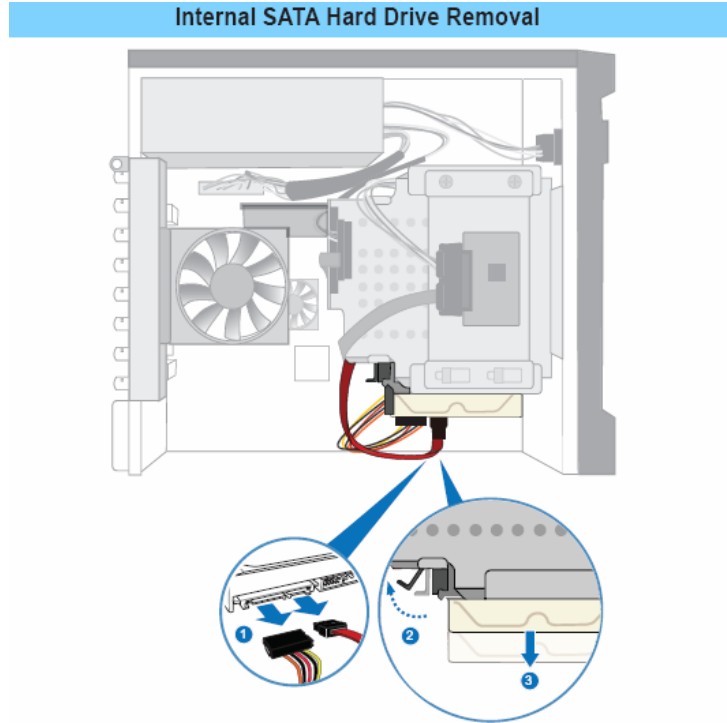


lắp thêm ổ SATA phía trong

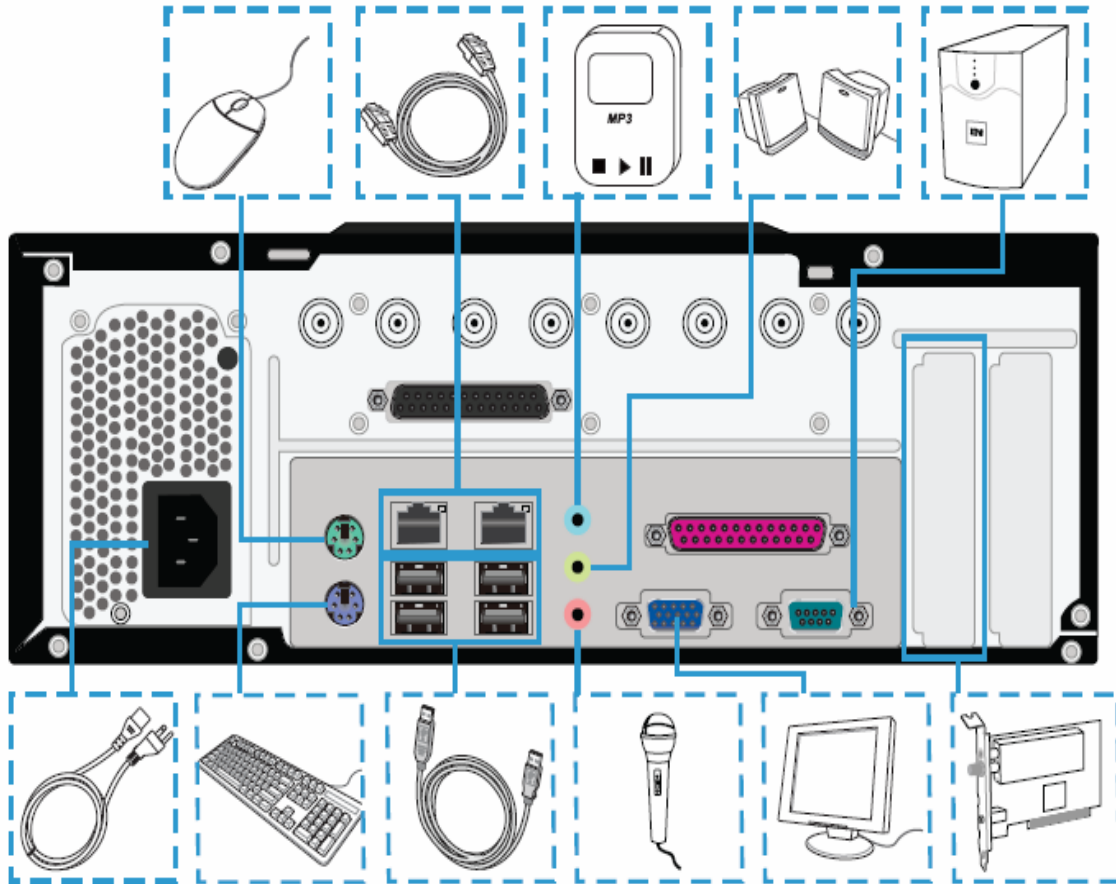
Internal SATA Hard Drive Installation

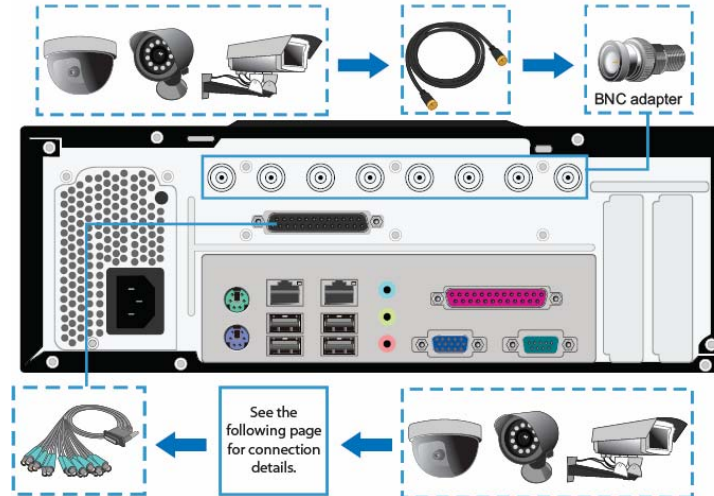


Và cách tháo bỏ:






Kết nối hệ thống





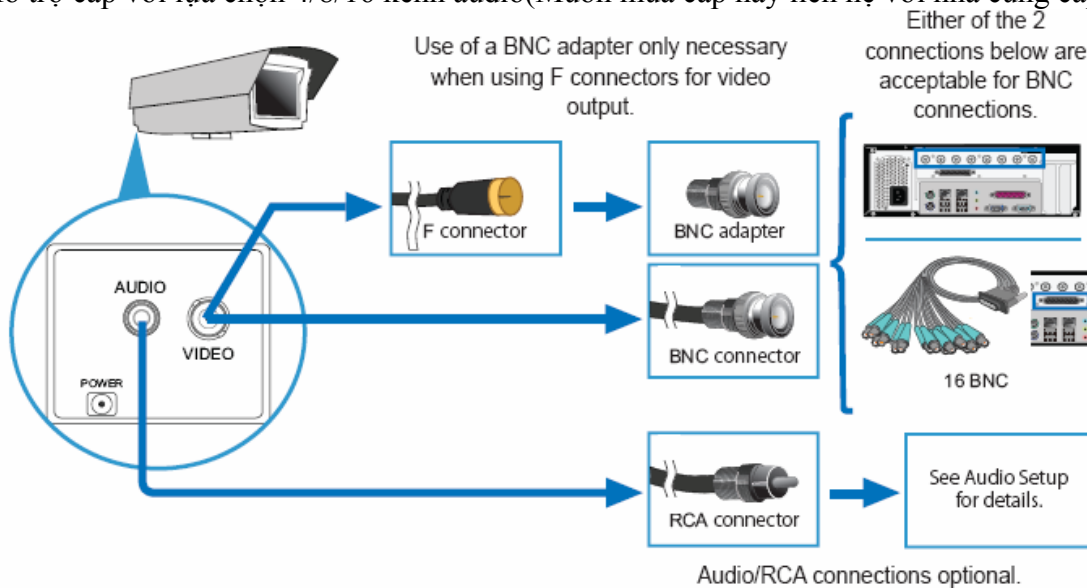
Video setup

#	Type Of Connection	Cable	On-Board BNC Ports
1	4/8 cameras	Not in use	4/8 BNC 
2	16 cameras	DB-25 --> 16 BNC 	8 BNC 

Audio setup

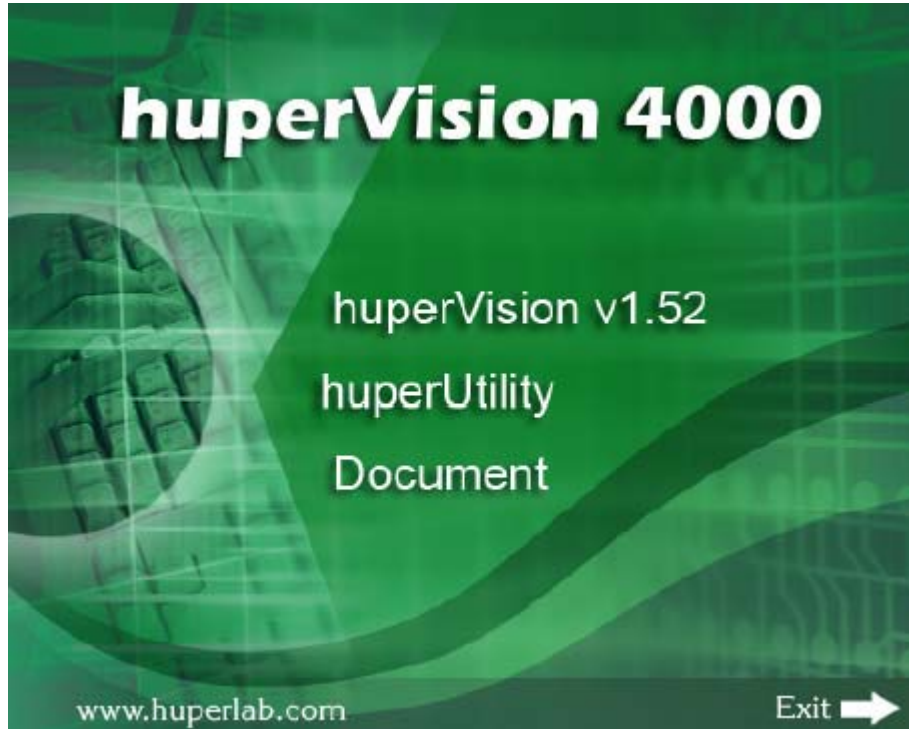


Hỗ trợ cáp với lựa chọn 4/8/16 kênh audio (Muốn mua cáp này liên hệ với nhà cung cấp)



5. Cài đặt phần mềm huperVision 4000

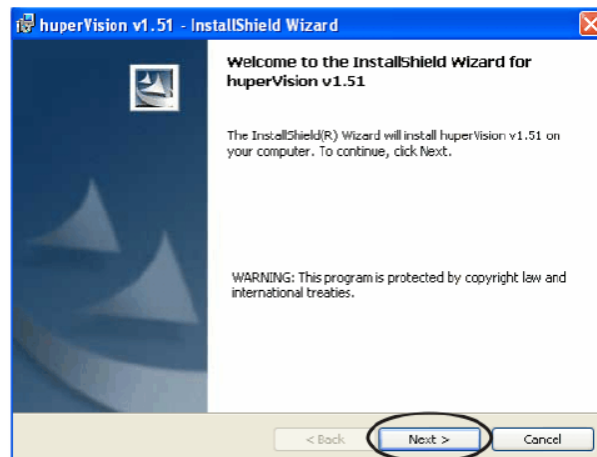
Cho chạy đĩa phần mềm software huperVision tự động nó sẽ chạy và xuất hiện giao diện sau:



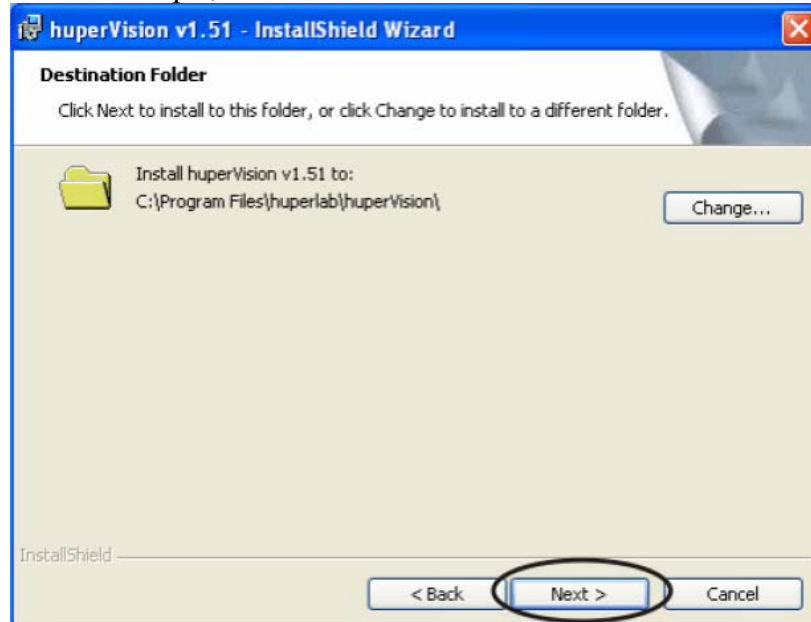
Nhấn **install huperVision** để bắt đầu cài đặt chương trình, lựa chọn ngôn ngữ từ hộp thoại **choose setup language** và nhấn OK để tiếp tục.



xuất hiện hộp thoại

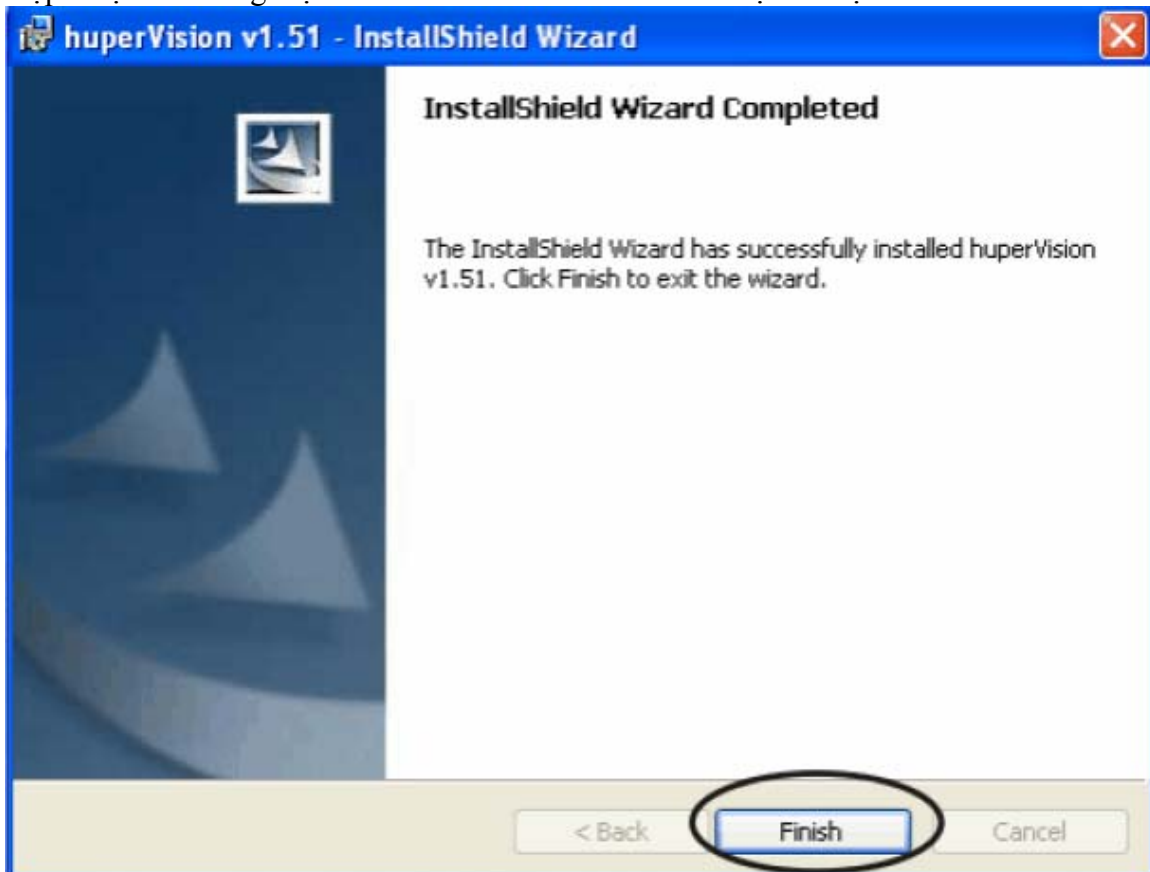


Chọn **I accept the items in the license agreement** sau đó nhấn **Next** lựa chọn nơi để chương trình (mặc định là C://program file/huperVision.) nhấn vào change nếu bạn muốn thay đổi, nhấn Next để tiếp tục.



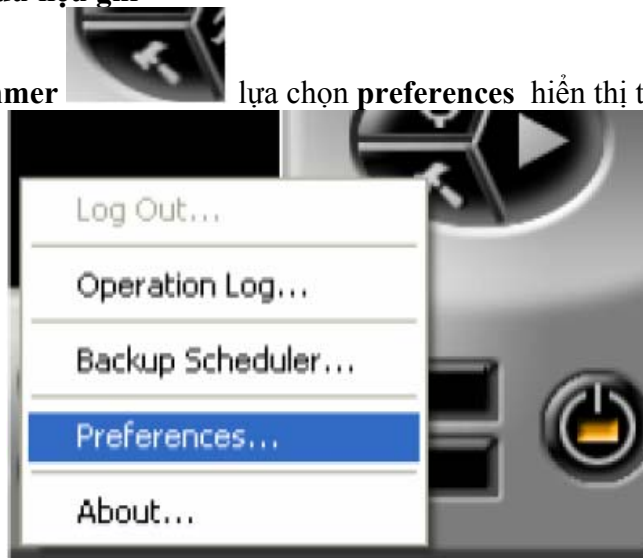
xuất hiện hộp thoại chọn số lượng kênh và hệ màu sử dụng nhấn next cho các bước sau để cài đặt chương trình.

Hộp thoại cuối cùng hiện ra nhấn vào **finish** để hoàn tất việc cài đặt.

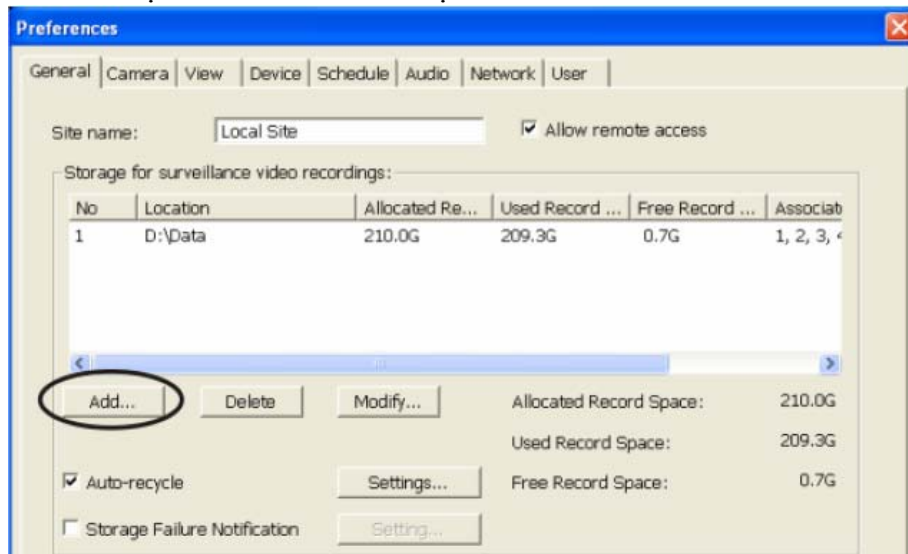


Thiết lập nơi lưu dữ liệu ghi

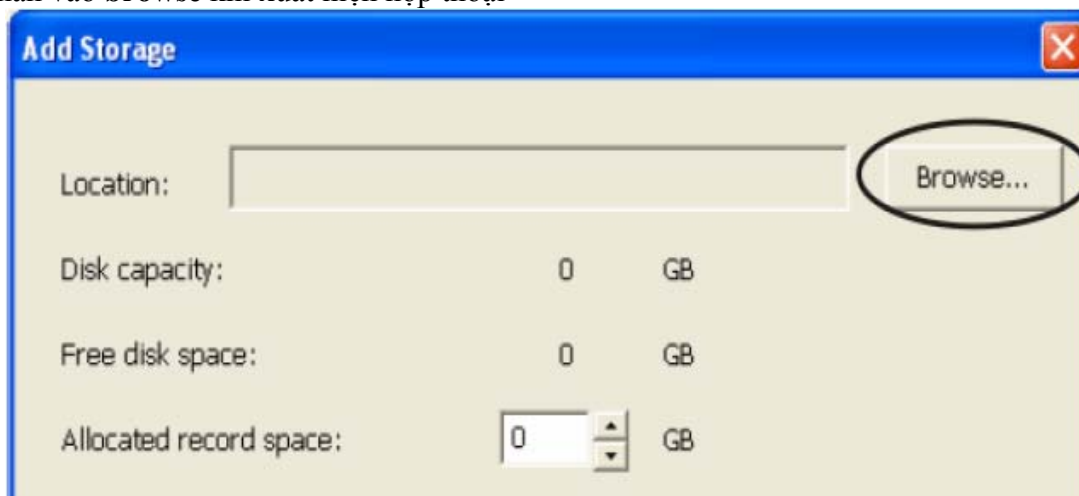
Nhấn vào nút **Hammer** lựa chọn **preferences** hiển thị trang **general**



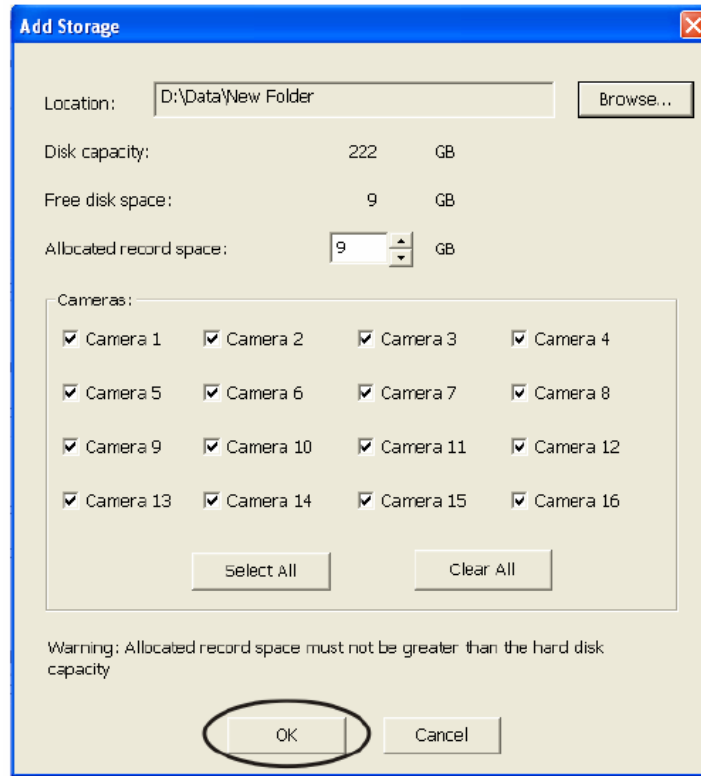
Nhấn vào **ADD** để tạo folder mới lưu dữ liệu



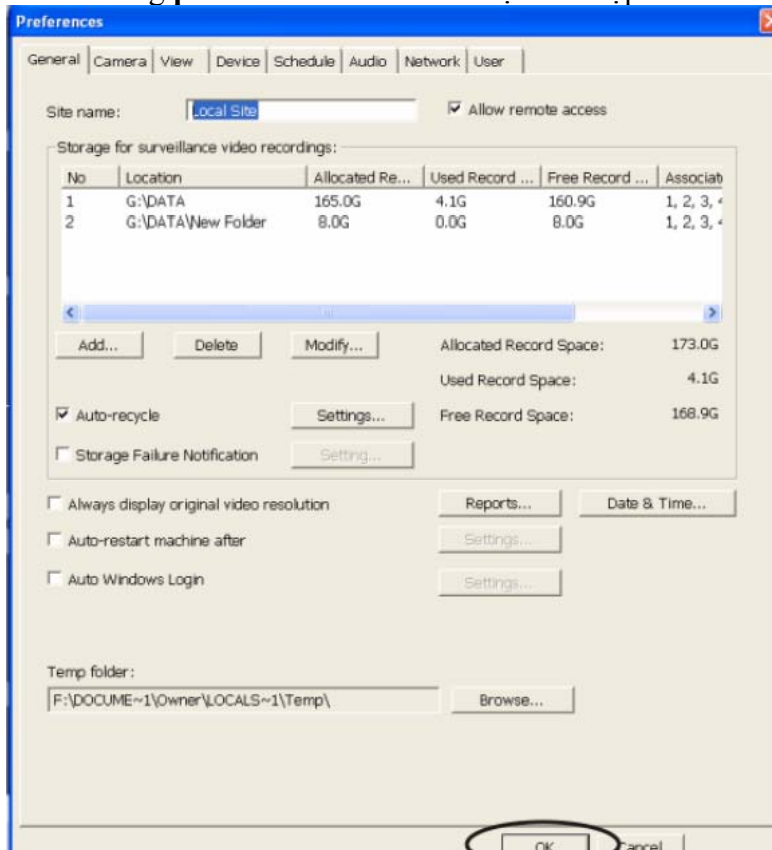
Nhấn vào **browse** khi xuất hiện hộp thoại



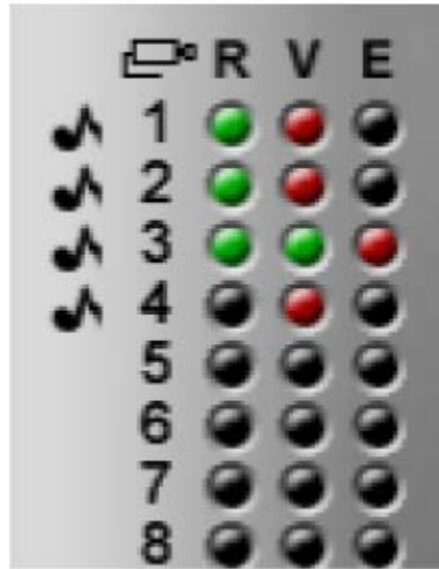
Thiết lập nơi lưu trữ dữ liệu trên thư mục có sẵn hoặc tạo mới, sau đó nhấn OK để ghi lại



Sau đó nhấn OK trên trang **preference** để kết thúc việc thiết lập



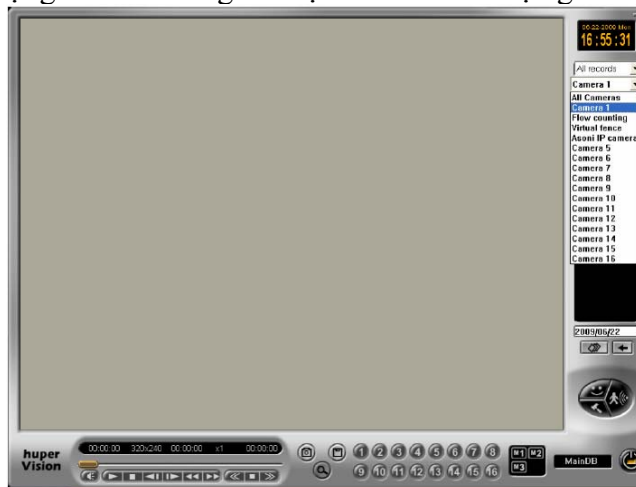
Phần LED bên cột R sẽ sáng lên, khi chuyển sang màu xanh tương ứng với kênh đó đang ghi



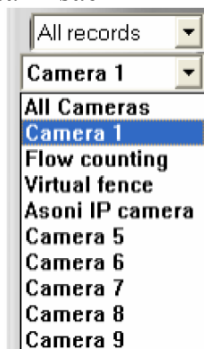
Các bước xem lại dữ liệu đã ghi



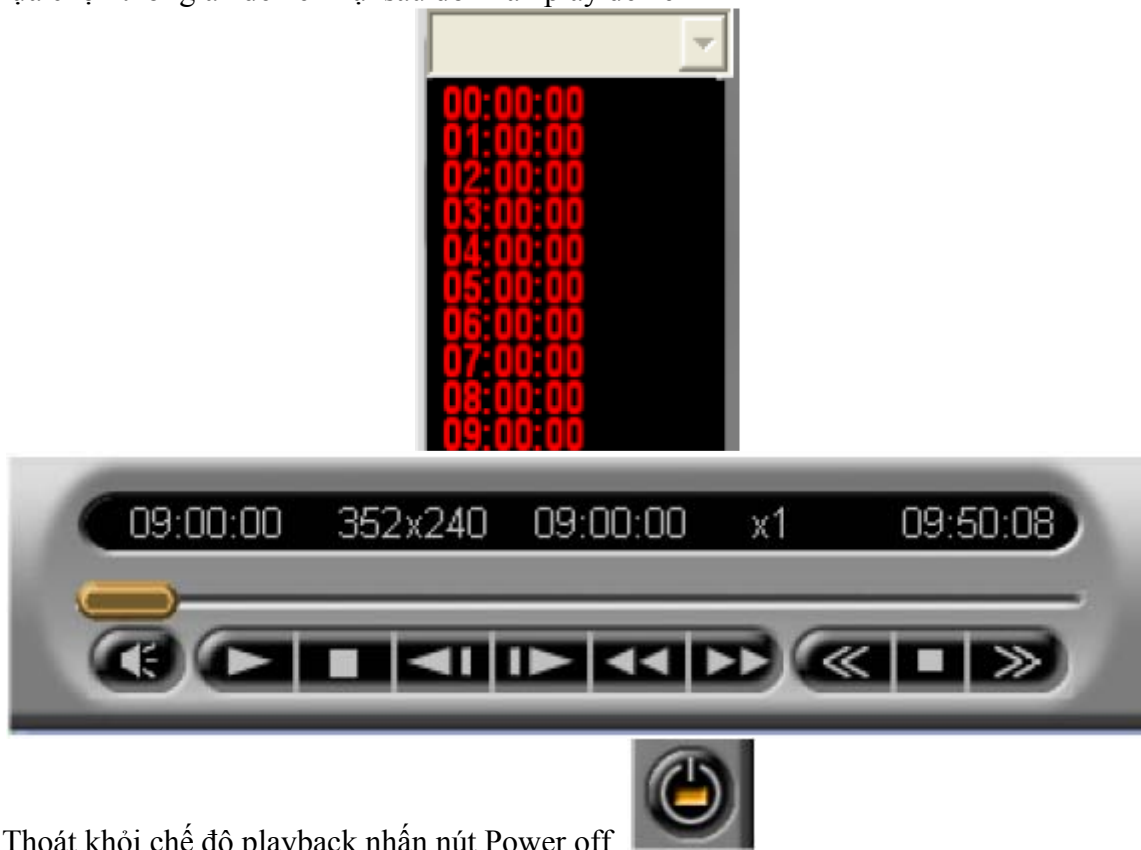
Nhấn nút có biểu tượng trên giao diện chính xuất hiện giao diện play back



Hoặc lựa chọn tất cả các camera từ danh sách



lựa chọn thời gian để xem lại sau đó nhấn play để xem



Thoát khỏi chế độ playback nhấn nút Power off

6. Các hiệu ứng thông minh**AURA3 series****(AURA H304/H308/H316-60/H316-120)****(Đầu ghi chưa bao gồm microsoft license software)**

1. **Missing and left detection**: Phát hiện vật bị đánh cắp và bỏ quên.
2. **Scense change detection** : Phát hiện thay đổi hiện trường.
3. **Vitual fence detection** : Phát hiện vi phạm hàng rào ảo.
4. **Flow counting** : Đếm lưu lượng chuyển động.
5. **Smart search** : Tìm kiếm thông minh.
6. **PTZ camera tracking** : Chức năng PTZ tự bám theo đối tượng.
7. **Secure Zone detection** : Phát hiện vi phạm vùng cấm.
8. **Privacy mask** : Chức năng ngụy trang .
9. **Motion detection** : Phát hiện chuyển động

Lựa chọn(option):***, Tính năng thông minh:**

1. **Face detection** : Nhận dạng khuôn mặt
2. **Flame detection** : Cảnh báo cháy
3. **People counter** : Đếm người.

AURA 5 series**(AURA H508-240, AURA H516-480, AURA H532-480)****(Đầu ghi chưa bao gồm microsoft license software và intel dual core/quard core & DDR3 1Gx2))**

- | | |
|-------------------------------------|---|
| Missing & Left detection | : Phát hiện vật bị đánh cắp và bỏ quên. |
| Scene change detection | : Phát hiện thay đổi hiện trường. |
| Virtual Fence Detection | : Phát hiện vi phạm hàng rào ảo. |
| Flow counting | : Đếm lưu lượng chuyển động. |
| Smart search | : Tìm kiếm thông minh. |
| Motion detection | : Phát hiện chuyển động. |
| PTZ camera tracking | : Chức năng PTZ tự động bám theo đối tượng |

Lựa chọn(Optional):

- | | |
|----------------------------|--------------------------------------|
| Face Detection | : Nhận dạng khuôn mặt |
| Flame Detection | : Cảnh báo cháy. |
| People Counter | : Đếm người. |
| Loitering Detection | : Phát hiện người quanh quẩn. |

AURA 7 series**(AURA H716-480, AURA H732-480)****(Đầu ghi chưa bao gồm microsoft license software và intel dual core/quard core & DDR3 1Gx2)****Missing & Left detection****: Phát hiện vật bị đánh cắp và bỏ quên****Scene change detection****: Phát hiện thay đổi hiện trường****Virtual Fence Detection****: Phát hiện vi phạm hàng rào ảo****Flow counting****: Đếm lưu lượng chuyển động****Smart search****: Tìm kiếm thông minh****Secure Zone Detection****: Phát hiện vi phạm vùng cấm.****PTZ Auto tracking****: Chức năng PTZ tự động bám theo đối****Privacy Mask****: Chức năng ngụy trang****Motion detection****: Phát hiện chuyển động.****Lựa chọn (Optional):****Face Detection****: Nhận dạng khuôn mặt****Flame Detection****: Cảnh báo hiện cháy****People Counter****: Đếm người.****Card I/O cho đầu ra Alarm:**

I/O card:

- 4- in/4 out- card
- 8-in card
- 8-out card

I/O box:

- 8-in / 5 out box.
- 16-in/16 out box.

Model	Description
<u>I/O Device</u>	
IOC 0404	I/O card, 4 input, 8 output
IOB 0805	I/O box, 8 input, 5 output
IOB 1616	I/O box, 16 input, 16 output

Model	Description
<u>Loop Back Card</u>	
LB 16	16 loop back channels

Model	Description
<u>Audio</u>	
16 ch audio cable	

Model	Description
<u>IVS license price per channel</u>	
People counter	
Face detection	
Flame detection Pro	
POS-DVR	

Model	Description
<u>CMS (>= 5 DVR connection)</u>	
huperCenter	