



DVR-471

4-ch H.264 Digital Video Recorder

Do sự phát triển không ngừng của hệ thống băng thông rộng, hệ thống giám sát CCTV cũng được nâng cấp để có thể kết hợp cùng với hệ thống mạng TCP/IP. Giải pháp với dòng thiết bị DVR của Planet cho phép chuyển đổi tín hiệu từ hệ thống giám sát tương tự sang hệ thống mạng IP. Thiết bị DVR-471 của Planet hỗ trợ tích hợp lên tới 4 camera. DVR-471 được thiết kế như một thiết bị an ninh chuyên nghiệp. Khả năng ghi lại dữ liệu, giám sát từ xa qua hệ thống mạng IP, đồng thời có thể vừa quan sát, ghi hình ảnh tại cùng một thời điểm là những đặc điểm nổi bật của thiết bị DVR-471.

DVR-471 hỗ trợ kết nối tới 3 thiết bị giám sát IP khác nhau giúp đáp ứng linh hoạt yêu cầu của các ứng dụng. DVR có thể được lắp trong mạng LAN hay WAN và với đặc tính nhớ tên miền động DDNS giúp kết nối dễ dàng. Với khả năng cắm vào là xem (Plug-N-Watch) thông qua trình duyệt web, người quản trị mạng hay người vận hành hệ thống có thể hoàn thành thiết lập mạng chỉ trong vài phút.

DVR-471 hỗ trợ những công nghệ nén hình ảnh số H.264, cho phép nén hình ảnh với dung lượng nhỏ. Công nghệ H.264 cho phép nén file video với dung lượng nhỏ hơn 2 lần so với MPEG-4. Do vậy, DVR-471 tăng thời gian có thể lưu trữ trên ổ cứng, đồng thời tăng chất lượng hình ảnh khi quan sát qua mạng Internet cũng như mạng nội bộ.

Trong nhiều ứng dụng giám sát khác nhau qua giao diện RS-485, DVR có thể điều khiển Camera PTZ. Với khả năng tích hợp báo động I/O, thiết bị có thể phát hiện, ghi lại và đổ chuông báo động. DVR cũng có thể phát hiện chuyển động / ghi lại định kỳ để hoàn thành những kế hoạch giám sát.

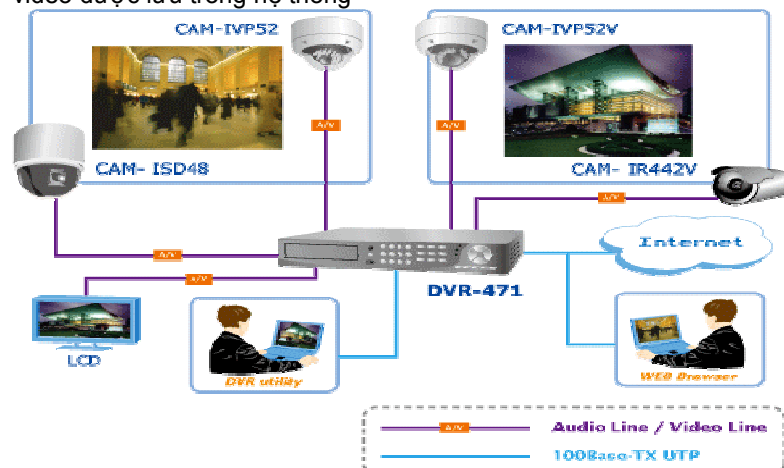
Nội dung bảo mật lưu trữ trong ổ cứng dựa trên hệ thống máy quay video số DVR và cung cấp khả năng truy cập truyền thống để quản lý nội dung đã lưu, dòng máy quay video số DVR của PLANET cung cấp một giải pháp hoàn hảo về an ninh cho các chuyên gia và nhà kinh doanh, những người luôn mong muốn sự linh hoạt và ổn định cao trong lĩnh vực giám sát IP.

>>> Mô hình ứng dụng

DVR chuyển đổi hệ thống giám sát CCTV truyền thống sang giám sát mạng IP

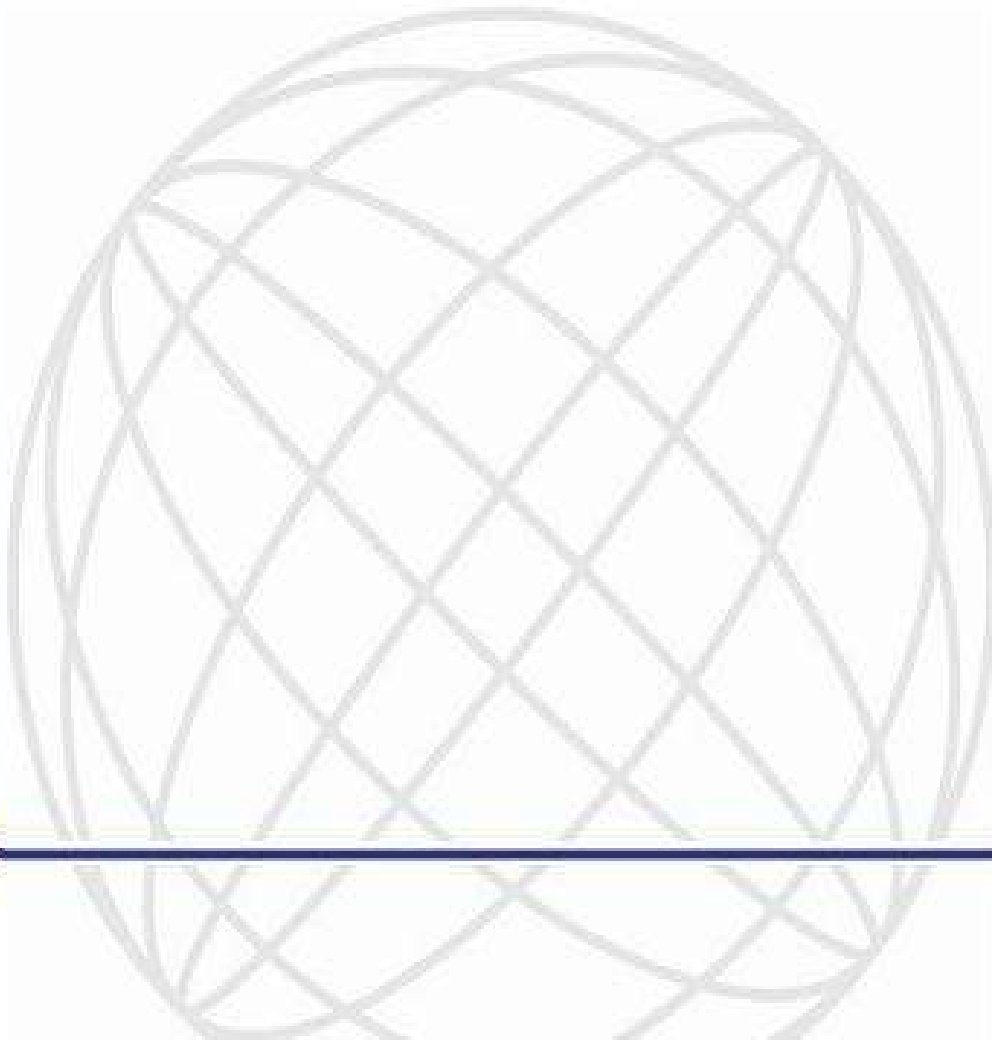
Các camera có thể được kết nối tới 4 CCTV. DVR-1671 và DVR-471 có thể được thiết lập để giám sát mọi nơi, ngày và đêm, hay cho giám sát trong nhà và ngoài trời

Với gói tiện ích DVR, người quản lý có thể dễ dàng kiểm tra và bật lại đoạn video được lưu trong hệ thống



>>> Đặc tính kỹ thuật

- Hỗ trợ công nghệ nén hình ảnh số H.264
- Hỗ trợ OSD, điều khiển từ xa, điều khiển qua cổng PS/2
- Hỗ trợ ghi hình ảnh theo lịch, sự kiện, cũng như bằng tay
- Quan sát và quản lý từ xa bằng phần mềm hoặc bằng trình duyệt Internet
- Hỗ trợ giao thức mạng TCP/IP, DHCP, DDNS, Dynamic IP
- Hệ thống tự phục hồi sau khi điện được cung cấp lại
- Hỗ trợ OSD đa ngữ
- Ghi dữ liệu, back up, truy cập hệ thống mạng cùng một thời điểm.
- Quan sát chuyển động ở khu vực đặt trước với độ nhạy có thể điều chỉnh được trên từng camera.
- Thông báo qua email
- Hỗ trợ watermark
- Có thể ghi DVD và trên USB



Model	DVR-471
General	
Video System	NTSC / PAL auto detection
Video Compression	H.264
Video Input	16x BNC
Video Output	1x BNC
	1x VGA
Video Spot Output	1x BNC
Audio Input	1x RCA
Audio Output	1x RCA
Alarm I/O	16x Input
	1x Output
Ethernet Interface	1x RJ-45, 10/100Mbps
USB Interface	1x USB 2.0
Mouse Interface	1x PS/2
Hard Disk Device	2x SATA hard disk (Supports up to 1TB)
Recording Resolution	NT: 720x480, 720x240, 360x240
	PA: 720x 576, 720x288, 360x288
Recording Frame Rate	NT: 60, 120, 240 fps
	PA: 50, 100, 200 fps
Recording Quality	Fine, Normal, Low
Recording Mode	Manual, Event, Schedule
Watermark	Yes
Display Division	1, 4, 6, 7, 9, 10, 13, 16
OSD Control	Front panel buttons, IR remote controller, PS/2 mouse
Multi-language OSD	Yes
Digital Zoom	2X (display mode)
Playback Search Mode	Time, Calendar, Event, File, Block
Playback Speed	Normal, REW&FF, Picture to Picture, Pause
Network Compression	H.264
Network Protocol	TCP/IP, HTTP, SMTP, DHCP, DDNS
Motion Detection Area	User selectable area for each camera individually
Motion Detection Sensitivity	5 levels
Pre-alarm	0~5 sec
Post-alarm	0-60 sec
Client Interface	Client software and IE browser

>>> Thông số kỹ thuật

Camera PTZ Control	RS-485
Backup Device	DVD-RW, USB DVD-RW, USB Flash Drive and Network
Firmware Upgrade	USB Flash Drive, Network
System Recovery	System auto recovery after power reconnected
Power Source	12V DC, 6.6A
Power Consumption	< 70W
Operating Temperature	5 ~ 40 Degree C
Dimension (W x D x H)	430 x 360 x 70 mm

>>> Thông tin đặt hàng

DVR-471

4-ch H.264 Digital Video Recorder



PLANET Technology Corporation

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan.

Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528

Email : support@netcom.com.vn

Web site : <http://www.planet.com.vn>

VoIP Gateway: vip.planet.com.tw

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.
All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved.

FC CE

DVR-471 10-07



DVR-471

4-ch H.264 Digital Video Recorder

Do sự phát triển không ngừng của hệ thống băng thông rộng, hệ thống giám sát CCTV cũng được nâng cấp để có thể kết hợp cùng với hệ thống mạng TCP/IP. Giải pháp với dòng thiết bị DVR của Planet cho phép chuyển đổi tín hiệu từ hệ thống giám sát tương tự sang hệ thống mạng IP. Thiết bị DVR-471 của Planet hỗ trợ tích hợp lên tới 4 camera. DVR-471 được thiết kế như một thiết bị an ninh chuyên nghiệp. Khả năng ghi lại dữ liệu, giám sát từ xa qua hệ thống mạng IP, đồng thời có thể vừa quan sát, ghi hình ảnh tại cùng một thời điểm là những đặc điểm nổi bật của thiết bị DVR-471.

DVR-471 hỗ trợ kết nối tới 3 thiết bị giám sát IP khác nhau giúp đáp ứng linh hoạt yêu cầu của các ứng dụng. DVR có thể được lắp trong mạng LAN hay WAN và với đặc tính nhớ tên miền động DDNS giúp kết nối dễ dàng. Với khả năng cắm vào là xem (Plug-N-Watch) thông qua trình duyệt web, người quản trị mạng hay người vận hành hệ thống có thể hoàn thành thiết lập mạng chỉ trong vài phút.

DVR-471 hỗ trợ những công nghệ nén hình ảnh số H.264, cho phép nén hình ảnh với dung lượng nhỏ. Công nghệ H.264 cho phép nén file video với dung lượng nhỏ hơn 2 lần so với MPEG-4. Do vậy, DVR-471 tăng thời gian có thể lưu trữ trên ổ cứng, đồng thời tăng chất lượng hình ảnh khi quan sát qua mạng Internet cũng như mạng nội bộ.

Trong nhiều ứng dụng giám sát khác nhau qua giao diện RS-485, DVR có thể điều khiển Camera PTZ. Với khả năng tích hợp báo động I/O, thiết bị có thể phát hiện, ghi lại và đổ chuông báo động. DVR cũng có thể phát hiện chuyển động / ghi lại định kỳ để hoàn thành những kế hoạch giám sát.

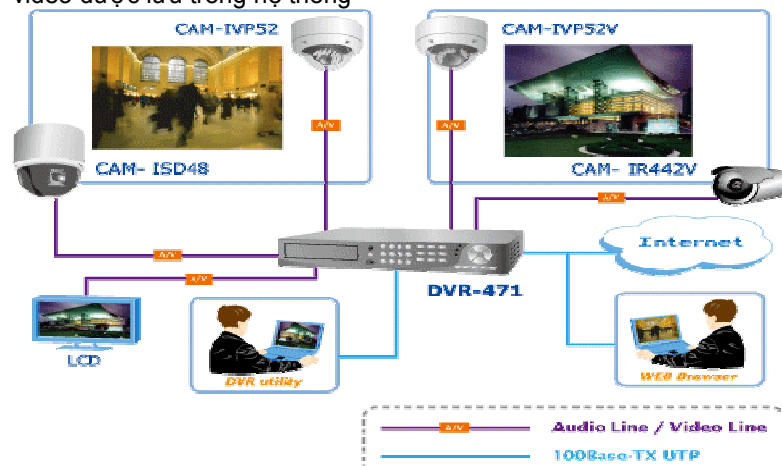
Nội dung bảo mật lưu trữ trong ổ cứng dựa trên hệ thống máy quay video số DVR và cung cấp khả năng truy cập truyền thống để quản lý nội dung đã lưu, dòng máy quay video số DVR của PLANET cung cấp một giải pháp hoàn hảo về an ninh cho các chuyên gia và nhà kinh doanh, những người luôn mong muốn sự linh hoạt và ổn định cao trong lĩnh vực giám sát IP.

>>> Mô hình ứng dụng

DVR chuyển đổi hệ thống giám sát CCTV truyền thống sang giám sát mạng IP

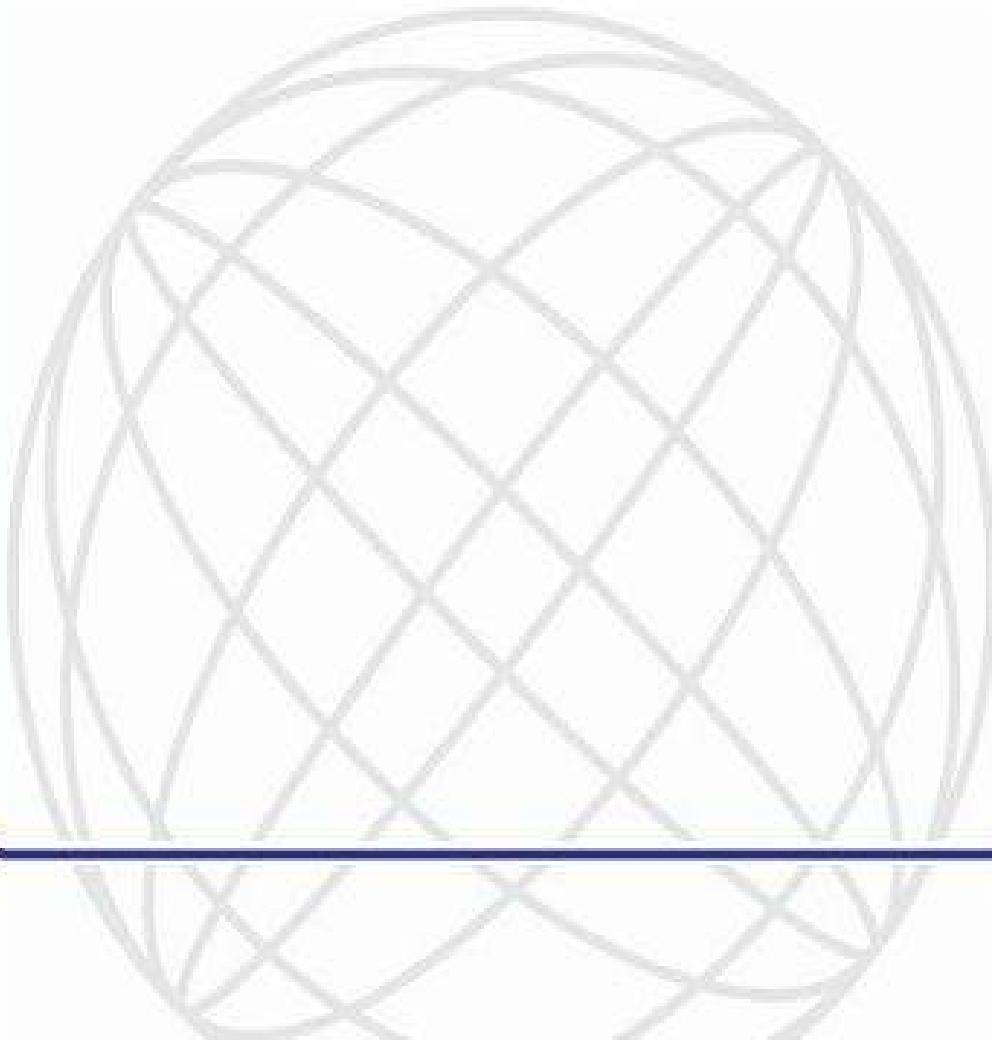
Các camera có thể được kết nối tới 4 CCTV. DVR-1671 và DVR-471 có thể được thiết lập để giám sát mọi nơi, ngày và đêm, hay cho giám sát trong nhà và ngoài trời

Với gói tiện ích DVR, người quản lý có thể dễ dàng kiểm tra và bật lại đoạn video được lưu trong hệ thống



>>> Đặc tính kỹ thuật

- Hỗ trợ công nghệ nén hình ảnh số H.264
- Hỗ trợ OSD, điều khiển từ xa, điều khiển qua cổng PS/2
- Hỗ trợ ghi hình ảnh theo lịch, sự kiện, cũng như bằng tay
- Quan sát và quản lý từ xa bằng phần mềm hoặc bằng trình duyệt Internet
- Hỗ trợ giao thức mạng TCP/IP, DHCP, DDNS, Dynamic IP
- Hệ thống tự phục hồi sau khi điện được cung cấp lại
- Hỗ trợ OSD đa ngữ
- Ghi dữ liệu, back up, truy cập hệ thống mạng cùng một thời điểm.
- Quan sát chuyển động ở khu vực đặt trước với độ nhạy có thể điều chỉnh được trên từng camera.
- Thông báo qua email
- Hỗ trợ watermark
- Có thể ghi DVD và trên USB



Model	DVR-471
General	
Video System	NTSC / PAL auto detection
Video Compression	H.264
Video Input	4x BNC
	1x BNC
Video Output	1x VGA
Video Spot Output	1x BNC
Audio Input	1x RCA
Audio Output	1x RCA
	4x Input
Alarm I/O	1x Output
Ethernet Interface	1x RJ-45, 10/100Mbps
USB Interface	1x USB 2.0
Mouse Interface	1x PS/2
Hard Disk Device	2x SATA hard disk (Supports up to 1TB)
	NT: 720x480, 720x240, 360x240
Recording Resolution	PA: 720x 576, 720x288, 360x288
	NT: 60, 120, 120 fps
Recording Frame Rate	PA: 50, 100, 100 fps
Recording Quality	Fine, Normal, Low
Recording Mode	Manual, Event, Schedule
Watermark	Yes
Display Division	1, 4
OSD Control	Front panel buttons, IR remote controller, PS/2 mouse
Multi-language OSD	Yes
Digital Zoom	2X (display mode)
Playback Search Mode	Time, Calendar, Event, File, Block
Playback Speed	Normal, REW&FF, Picture to Picture, Pause
Network Compression	H.264
Network Protocol	TCP/IP, HTTP, SMTP, DHCP, DDNS
Motion Detection Area	User selectable area for each camera individually
Motion Detection Sensitivity	5 levels
Pre-alarm	0~5 sec
Post-alarm	0-60 sec
Client Interface	Client software and IE browser

>>> Thông số kỹ thuật

Camera PTZ Control	RS-485
Backup Device	DVD-RW, USB DVD-RW, USB Flash Drive and Network
Firmware Upgrade	USB Flash Drive, Network
System Recovery	System auto recovery after power reconnected
Power Source	12V DC, 6.6A
Power Consumption	< 55W
Operating Temperature	5 ~ 40 Degree C
Dimension (W x D x H)	430 x 360 x 70 mm

>>> Thông tin đặt hàng

DVR-471

4-ch H.264 Digital Video Recorder



PLANET Technology Corporation

11F, No. 96, Min Chuan Road, Hsin Tien, Taipei, Taiwan.

Tel: 886-2-2219-9518 Fax: 886-2-2219-9528

Email : support@netcom.com.vn

Web site : <http://www.planet.com.vn>

VoIP Gateway: vip.planet.com.tw

Planet reserves the right to change specifications without prior notice.
All brand names and trademarks are property of their respective owners.
Copyright © 2005 PLANET Technology Corp. All rights reserved

FC CE

DVR-471 10-07

