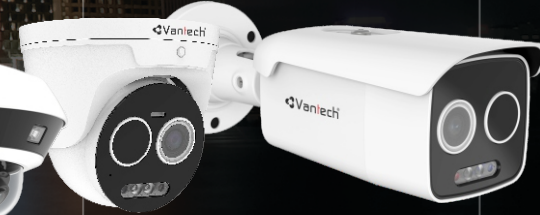




**PANORAMIC SERIES**



**PROJECT SERIES**



**THERMAL SERIES**

# SMART CITY

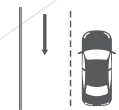
Mô hình kết nối và giải pháp quản lý cho  
THÀNH PHỐ THÔNG MINH



QUẢN LÝ & LƯU TRỮ  
TẬP TRUNG



PHÂN TÍCH HÀNH VI



PHÂN TÍCH GIAO THÔNG



### AN TOÀN CHUNG CƯ - CAO ỐC



NHẬN DIỆN  
KHUÔN MẶT



PHÂN TÍCH VIDEO  
THÔNG MINH



PHÁT HIỆN & CẢNH BÁO  
CHÁY NỔ



### GIÁM SÁT GIAO THÔNG THÔNG MINH



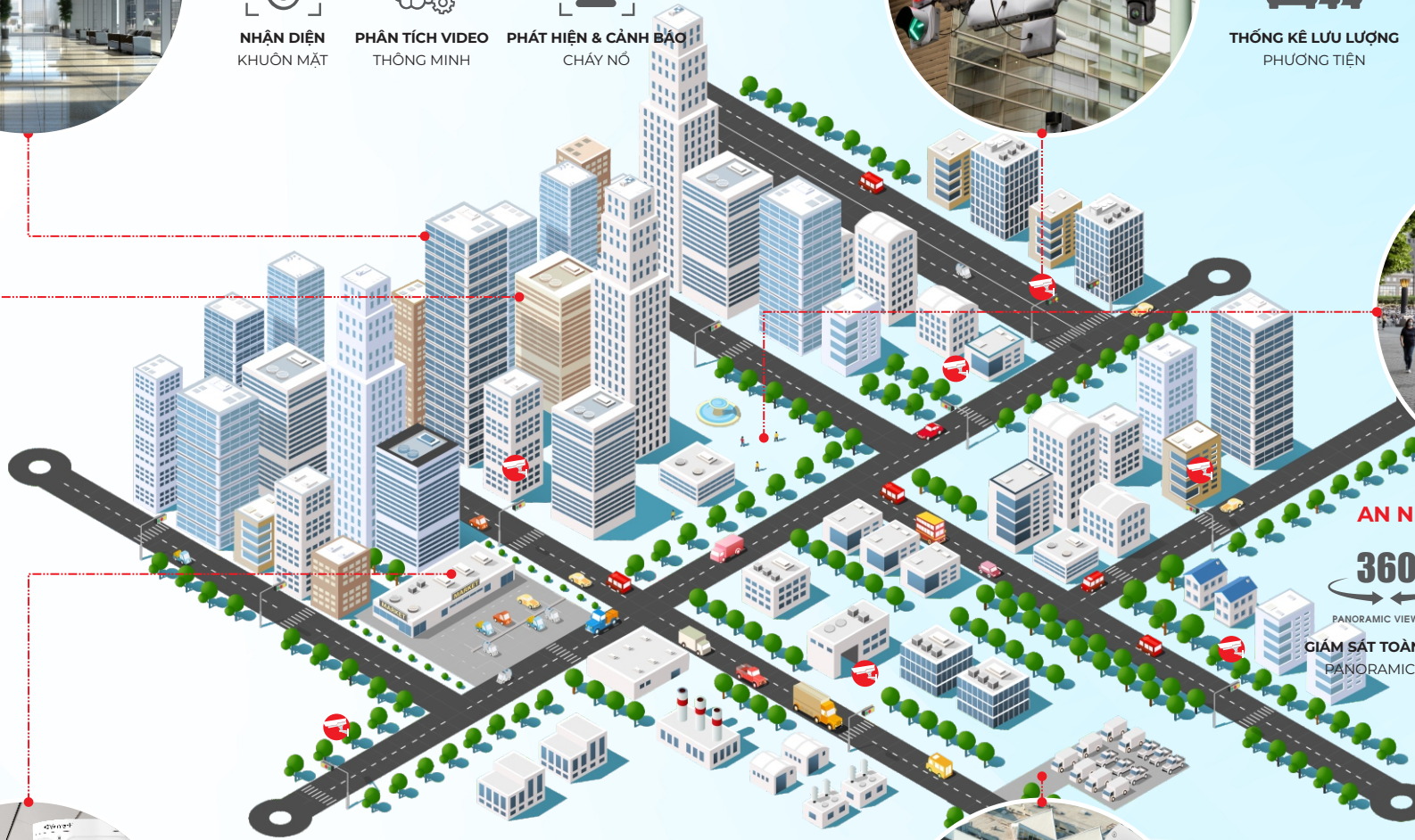
THỐNG KÊ LƯU LƯỢNG  
PHƯƠNG TIỆN



NHẬN DIỆN  
BIỂN SỐ XE



PHÂN TÍCH VIDEO  
THÔNG MINH



### AN NINH KHU VỰC CÔNG CỘNG



GIÁM SÁT TOÀN CẢNH  
PANORAMIC 360°



NHẬN DIỆN  
KHUÔN MẶT



PHÂN TÍCH VIDEO  
THÔNG MINH



### BẢO MẬT CHO CHUỖI CỬA HÀNG, SIÊU THỊ



GIÁM SÁT TOÀN CẢNH  
PANORAMIC 180°



NHẬN DIỆN  
KHUÔN MẶT



PHÂN TÍCH VIDEO  
THÔNG MINH



### QUẢN LÝ BÀI ĐẠU XE



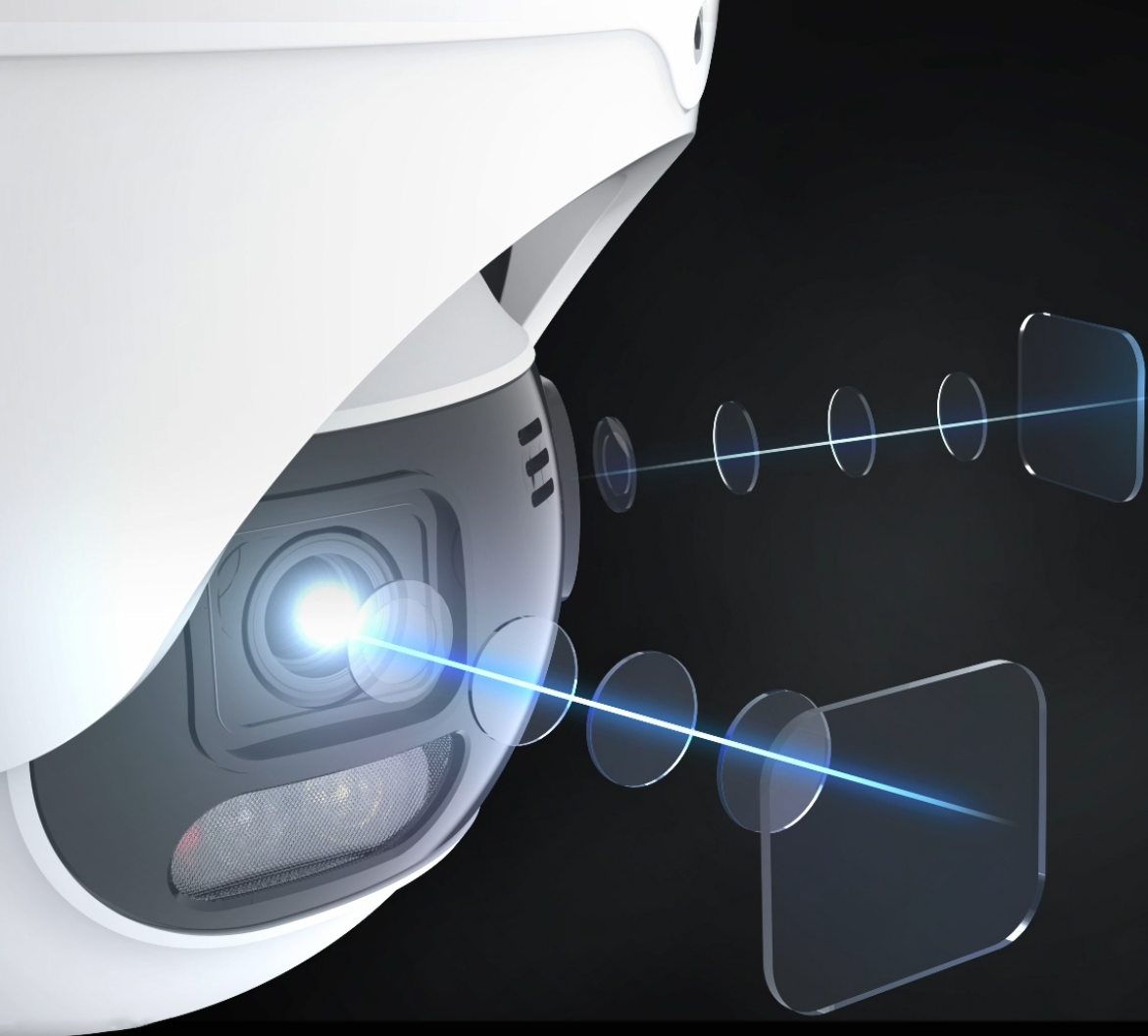
KIỂM SOÁT & THỐNG KÊ  
PHƯƠNG TIỆN RA/ VÀO



NHẬN DIỆN  
BIỂN SỐ XE



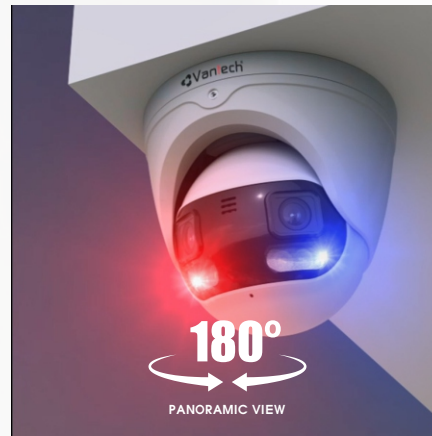
PHÂN TÍCH VIDEO  
THÔNG MINH



**AI** Dual-sensor  
**180° PANORAMIC CAMERA**



www.vantechglobal.com



# PANORAMIC SERIES



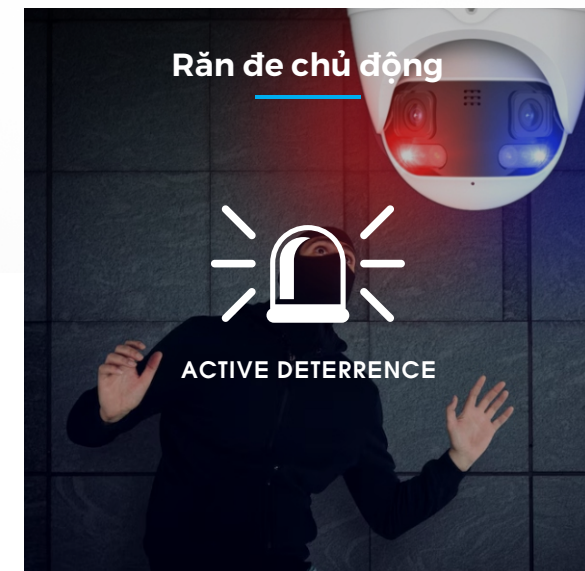
## CAMERAS AI 8MP - CẢM BIẾN KÉP

### GIÁM SÁT TOÀN CẢNH 180°

- **8MP** | Tâm xa hồng ngoại **30~60m**  
Series giám sát toàn cảnh chuyên dụng
- **Ống kính kép** tiêu cự **2.8mm** | Góc nhìn **ngang 180°**  
Cung cấp góc nhìn toàn cảnh rõ nét & chi tiết
- Tích hợp **đèn chiếu sáng thông minh**, giám sát liên tục ngày/đêm đầy đủ màu sắc hoặc liên kết với đèn hồng ngoại chỉ kích hoạt chiếu sáng khi phát hiện chuyển động
- Tích hợp **các tính năng thông minh** nhận diện, phân tích và cảnh báo các hành vi bất thường dựa trên thuật toán học sâu được hỗ trợ bởi **AI**
- Công nghệ **răn đe chủ động** hỗ trợ cảnh báo bằng âm thanh và ánh sáng nhấp nháy xanh/đỏ khi phát hiện hành vi xâm nhập



**VPH-CP828AI**



**NEW**



**VPH-CP828AI**

8MP AI PANORAMIC Dome Camera

**Liên hệ**

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-CP828AI
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"
	Độ phân giải	8MP 5120(H) x 1440(V)
	Độ nhạy sáng tối thiểu	0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	2.8mm Fixed
	Khẩu độ ống kính	F1.2
	Góc quan sát	Góc nhìn ngang 180°
THUỘC TÍNH	LED hồng ngoại	2
	LED trợ sáng (Warm Light)	2
	Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2
	Tầm xa hồng ngoại	30-60m
	Khoảng cách trợ sáng	25m
	Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định / IR & Trợ sáng
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)
	Chống ngược sáng	DWDR
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR
	Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB
	Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa
	Tùy chỉnh giọng nói	Có
	Đặt lại phần cứng	Có
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIẾN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIẾN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHE</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>
KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
	Chuẩn nén video	Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
	Luồng dữ liệu	Main Stream: 60/50Hz@15fps; 5120x1440; 4608x1296; 4096x1152; 3840x1080; 3072x864 Sub-Stream: 60/50Hz@15fps; 1536x432; 1024x288
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps
	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P
MÔI TRƯỜNG	Điều kiện vận hành	-30°C đến 60°C (-22°F đến 149°F). Độ ẩm 90% hoặc thấp hơn (không ngưng tụ)
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	DC 12V/POE, max. 13.49W
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại

# PANORAMIC SERIES



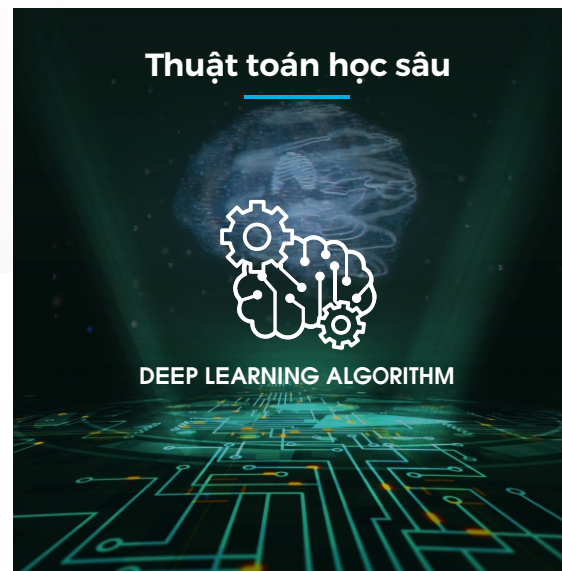
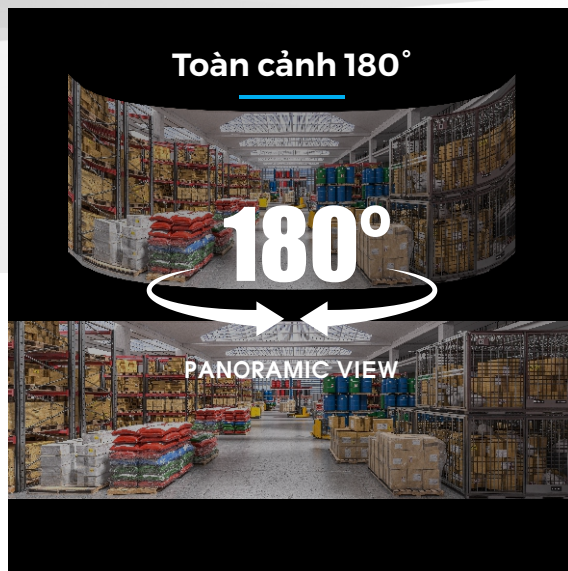
## CAMERAS AI 8MP - FULL COLOR

### GIÁM SÁT TOÀN CẢNH 180°

- **8MP** | Tâm xa hồng ngoại **30~60m**  
Series giám sát toàn cảnh chuyên dụng
- Ống kính tiêu cự **2.0mm** | Góc nhìn **ngang 180°**  
Cung cấp góc nhìn toàn cảnh rõ nét & chi tiết
- Tích hợp **đèn chiếu sáng thông minh**, giám sát liên tục ngày/đêm đầy đủ màu sắc hoặc liên kết với đèn hồng ngoại chỉ kích hoạt chiếu sáng khi phát hiện chuyển động
- Tích hợp **các tính năng thông minh** nhận diện, phân tích và cảnh báo các hành vi bất thường dựa trên thuật toán học sâu được hỗ trợ bởi **AI**
- Công nghệ **răn đe chủ động** hỗ trợ cảnh báo bằng âm thanh và ánh sáng nhấp nháy xanh/đỏ khi phát hiện hành vi xâm nhập



**VPH-CP820AI**



**NEW**



**VPH-CP820AI**

8MP AI PANORAMIC Bullet Camera

**Liên hệ**

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-CP820AI
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.8"
	Độ phân giải	8MP 3840(H) x 2160(V)
	Độ nhạy sáng tối thiểu	0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	2.0mm M12
	Khẩu độ ống kính	F No. 2.4
	Góc quan sát	Góc nhìn ngang 180°
THUỘC TÍNH	LED hồng ngoại	2
	LED trợ sáng (Warm Light)	2
	Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2
	Tầm xa hồng ngoại	30~60m
	Khoảng cách trợ sáng	20m
	Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định / IR & Trợ sáng
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)
	Chống ngược sáng	WDR
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR
	Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB
	Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa
	Tùy chỉnh giọng nói	Có
	Đặt lại phần cứng	Có
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIẾN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIẾN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHE</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>
KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
	Chuẩn nén video	H.265/H.264
	Luồng dữ liệu	Main Stream: 50/60Hz @ 20fps, 8MP(3840x2160), 5MP(2592x1944, 3072x1728), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 960P(1280*960), 720P(1280x720), Sub Stream: 50/60Hz @ 20fps, 720P(1280x720), VGA(640x480)   Mobile Stream: 50/60Hz @ 20fps, VGA(640x480)
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/ ít hơn # 95% RH
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67
	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/POE(IEEE802.3af), max. 12W
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại

# PANORAMIC SERIES



## CAMERAS AI 8MP - ĐA CẢM BIẾN 4-in-1 GIÁM SÁT TOÀN CẢNH 360°

- **8MP** | Tâm xa hồng ngoại **30~60m**  
Series giám sát toàn cảnh chuyên dụng
- **4 Ống kính** tiêu cự **2.8~12mm** | **4 Kênh** với góc nhìn **bao quát 360°**  
Cung cấp góc nhìn toàn cảnh rõ nét & chi tiết
- Tích hợp **đèn chiếu sáng thông minh**, giám sát liên tục ngày/đêm đầy đủ màu sắc hoặc liên kết với đèn hồng ngoại chỉ kích hoạt chiếu sáng khi phát hiện chuyển động
- Tích hợp **các tính năng thông minh** nhận diện, phân tích và cảnh báo các hành vi bất thường dựa trên thuật toán học sâu được hỗ trợ bởi **AI**
- Hỗ trợ cảnh báo bằng âm thanh và ánh sáng nhấp nháy đèn chiếu sáng khi phát hiện hành vi xâm nhập



**VPH-CP4360AI**



**NEW**



**VPH-CP4360AI**

8MP AI PANORAMIC Dome Camera

**Liên hệ**

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-CP4360AI
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.8"
	Độ phân giải	8MP 3840(H) x 2160(V)
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color: 0.006 Lux @ (F1.2, AGC ON), B/W: 0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON); 0 Lux with IR on/White light on
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	2.8~12mm / 4 Ống kính
	Khẩu độ ống kính	Max. F1.30
	Góc quan sát	Góc nhìn ngang 360°
	LED hồng ngoại	8
THUỘC TÍNH	LED trợ sáng (Warm Light)	8
	Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	N/A
	Tầm xa hồng ngoại	30~60m
	Khoảng cách trợ sáng	25m
	Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định / IR & Trợ sáng
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)
	Chống ngược sáng	120dB WDR
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR
	Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB
	Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa
	Tùy chỉnh giọng nói	Có
	Đặt lại phần cứng	Có
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHE</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>
	KẾT NỐI	Ethernet
Chuẩn nén video		Main stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264 Sub-stream: H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
Luồng dữ liệu		Main Stream: 50/60Hz: 25fps 8MP(3840x2160),5MP(2592x1944,3072x1728), 4MP(2592x1520), 1080P(1920x1080),720P(1280x720) Sub-Stream: 50/60 Hz: 25fps 720P(1280x720),VGA(640x480),QVGA(320x240)
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 8Mbps
Giao thức		TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P
MÔI TRƯỜNG	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/ ít hơn # 95% RH
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67 / Ik10
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	ACV24/DCV12/Hi-PoE Max. 43W
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Hợp kim

**4X Supplement Light**  
Vari Focal Lens: 5~50mm



Number: **ABC-6868**  
Type: **CAR**  
Color: **White**  
LPR Camera: **VPH-C8100AI**



1000101

1000101  
1010101

1000101  
1010101  
1000101

1000101

1000101  
1010101

1000101  
1010101

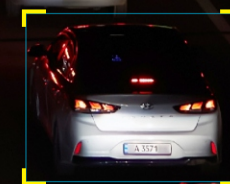


www.vantechglobal.com



**Auto Tracking**

**360° rotating**



**HIGH-END**  
Products



Tốc độ chụp biến số  
**180** km/h



Độ nhận diện chính xác  
**>98%**

# PROJECT SERIES



## CAMERAS **AI 8MP - 37X Auto-Tracking**

### HIGH SPEED DOME CAMERA

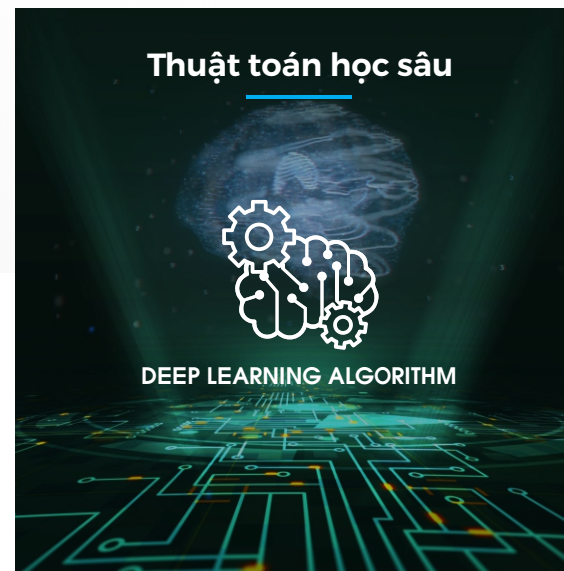
- **8MP** | Tâm xa hồng ngoại **200m**  
Series giám sát giao thông chuyên dụng
- Tiêu cự ống kính **5.5~202mm** | **37X** zoom quang  
Quan sát rõ nét & chi tiết tại nhiều nhiều góc độ xa/gần
- Tích hợp **đèn chiếu sáng thông minh**, giám sát liên tục ngày/đêm đầy đủ màu sắc hoặc liên kết với đèn hồng ngoại chỉ kích hoạt chiếu sáng khi phát hiện chuyển động
- Tích hợp **các tính năng thông minh** nhận diện, phân tích và cảnh báo các hành vi bất thường dựa trên thuật toán học sâu được hỗ trợ bởi **AI**
- Công nghệ **răn đe chủ động** hỗ trợ cảnh báo bằng âm thanh và ánh sáng nhấp nháy xanh/đỏ khi phát hiện hành vi xâm nhập. Tự động theo dõi đối tượng với tính năng **Auto Tracking** tích hợp



**Auto Tracking**

**360° rotating**

**VPH-C8737AI**



## PROJECT SERIES

## MÔ TẢ SẢN PHẨM

## VPH-C8737AI

NEW



## VPH-C8737AI

8MP AI 37X PTZ Camera

Liên hệ

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-C8737AI
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.8"
	Độ phân giải	8MP 3840(H) x 2160(V)
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color: 0.0005Lux @ (F1.6, AGC ON), B/W: 0 lux with light
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	5.5~202mm / 37X zoom quang, 16X zoom KTS
	Khẩu độ ống kính	Max. F1.6
	Lấy nét	Tự động, bán tự động, thủ công
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	200m
	Phạm vi di chuyển ( ngang )	360°
	Phạm vi di chuyển ( dọc )	-20° ~ 90°
	Tốc độ quét ngang	Điều chỉnh từ 0.6° đến 200°; tốc độ quét: 200°/s
	Tốc độ quét dọc	Điều chỉnh từ 0.6° đến 90°; tốc độ quét: 100°/s
	Thiết lập điểm	255
	Phát hiện chuyển dịch	Off/On (8 Level)
	Chống ngược sáng	WDR
	Hình ảnh nâng cao	BLC, HLC, 3D DNR
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual
	Vùng che riêng tư	4
	Đặt lại phần cứng	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB
	Âm thanh	1 đầu vào, 1 đầu ra
	Báo động	1 đầu vào, 1 đầu ra
	Đặt lại phần cứng	Có
	Chế độ theo dõi thông minh	Auto-tracking
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>
KẾT NỐI	Ethernet	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
	Chuẩn nén video	H.265/H.264
	Luồng dữ liệu	Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720) Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P
	Điều kiện vận hành	-30°C đến 60°C (-22°F đến 149°F). Độ ẩm 90% hoặc thấp hơn (không ngưng tụ)
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67 / IK10
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	36VDC/24VAC/PoE++, max. 44.80W
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Kim loại
	Kích thước	Ø 206.4 mm x 337.8 mm (Ø 8.13" x 13.3")

# PROJECT SERIES

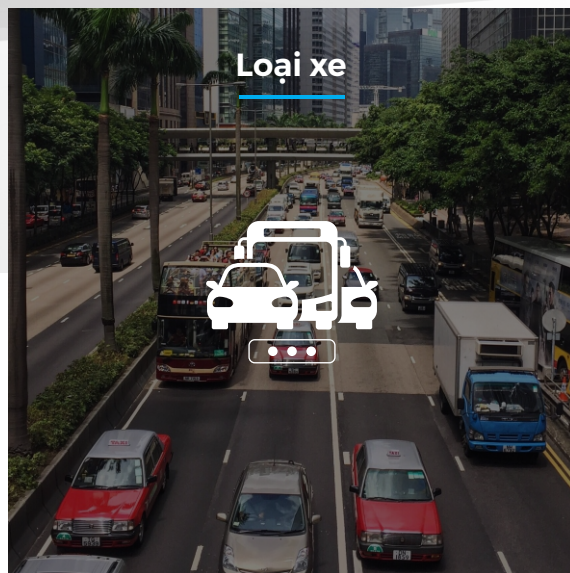


## CAMERAS **AI 8MP** - NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

- **8MP** | Tầm xa hồng ngoại **100m**  
Series nhận diện biển số chuyên dụng
- Tiêu cự chuyên dụng **5-50mm** | **4X** Supplement Light  
Tốc độ nhận diện tối đa lên đến **180Km/h**
- Nhận dạng biển số xe theo thời gian thực, phân loại xe và màu sắc  
Dựa trên thuật toán **LPR** thông minh được hỗ trợ bởi **AI**
- Hỗ trợ quản lý thông minh với **Google Maps** |  
Tích hợp phần mềm quản lý **VCMS Pro**



**VPH-C8100AI**



SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

NEW



VPH-C8100AI

8MP AI Colorful Bullet Camera

Liên hệ

CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VPH-C8100AI

VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"
	Độ phân giải	8MP 3840(H)x2160(V)
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,0005Lux @ F1.0(AGC ON)
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	5~50mm
	Khẩu độ ống kính	F No. 1.0
	Loại ống kính	Fixed (M12)
THUỘC TÍNH	LED hồng ngoại	2
	LED trợ sáng (Warm Light)	2
	Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	NA
	Tầm xa hồng ngoại	100m
	Khoảng cách trợ sáng	25m
	Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)
	Chống ngược sáng	WDR
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR
	Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB
	Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa
	Tùy chỉnh giọng nói	Có
	Đặt lại phần cứng	Có
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>
KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
	Chuẩn nén video	H,265/H,264
	Luồng dữ liệu	Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720) Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại

## SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

### CAMERAS **AI 5MP** - NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

Tích hợp LED **Trợ sáng (WARM LIGHT)** và đèn chớp **cảnh báo (Xanh - Đỏ)**

## VPH-C508AI | VPH-C509AI

**5.0** MEGAPIXEL

**3.6mm**  
Ống kính tiêu cự cố định



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Tích hợp Mic & Loa



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"







VPH-C509AI

VPH-C508AI



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE		MÔ TẢ SẢN PHẨM	VPH-C508AI	VPH-C509AI
 <p><b>VPH-C508AI</b> 5MP AI Colorful Dome Camera</p> <p><b>2.990.000đ</b> <del>3.850.000đ</del></p>	VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"	
		Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)	
		Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,002lux @ F1.0(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
 <p><b>VPH-C509AI</b> 5MP AI Colorful Bullet Camera</p> <p><b>2.990.000đ</b> <del>3.850.000đ</del></p>	LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3,6mm	
		Khẩu độ ống kính	F No. 1,0	
		Loại ống kính	Fixed (M12)	
<p><b>CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG</b></p>   <p>Download on the App Store</p> <p>ANDROID APP ON Google play</p>	THUỘC TÍNH	LED hồng ngoại	1_2	4
		LED trợ sáng (Warm Light)	2	4
		Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2 (1 Xanh & 1 Đỏ)	
		Tầm xa hồng ngoại	25m	
		Khoảng cách trợ sáng	25m	
		Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định, hồng ngoại tùy chỉnh	
		Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
		Chống ngược sáng	WDR	
		Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
		Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode/Day&Night Mode/Schedule	
		Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
		Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
		Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
		Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa	
		Tùy chỉnh giọng nói	Có	
		Đặt lại phần cứng	Có	
		TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>	
KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)		
	Chuẩn nén video	H,265/H,264		
	Luồng dữ liệu	<b>Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>		
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps		
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P		
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH		
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66		
CHẤT LIỆU	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)		
	Chất liệu	Vỏ kim loại		

## SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

### CAMERAS **AI 8MP** - NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

Tích hợp LED **Trợ sáng (WARM LIGHT)** và đèn chớp **cảnh báo (Xanh - Đỏ)**

## VPH-C808AI | VPH-C809AI

# 8.0 MEGAPIXEL

## 3.6mm

Ống kính tiêu cự cố định



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Tích hợp Mic & Loa



Hỗ trợ PoE

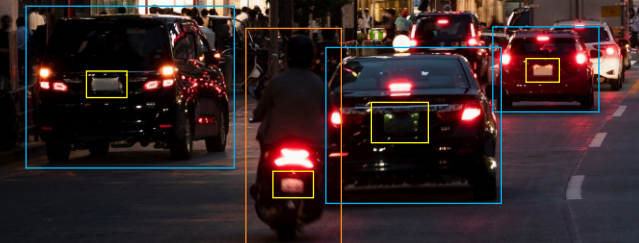
Vantech®  
"Leading AI Solution Provider"









VPH-C809AI



VPH-C808AI



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE		MÔ TẢ SẢN PHẨM	VPH-808AI	VPH-809AI
 <p><b>VPH-C808AI</b> 8MP AI Colorful Dome Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.8"	
		Độ phân giải	8MP 3840(H)x2160(V)	
 <p><b>VPH-C809AI</b> 8MP AI Colorful Bullet Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3.6mm	
		Khẩu độ ống kính	F No. 1.0	
<h3>CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG</h3> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;">   </div>	THUỘC TÍNH	Loại ống kính	Fixed (M12)	
		LED hồng ngoại	1_2	4
		LED trợ sáng (Warm Light)	2	4
		Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2 (1 Xanh & 1 Đỏ)	
		Tầm xa hồng ngoại	25m	
		Khoảng cách trợ sáng	25m	
		Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định, hồng ngoại tùy chỉnh	
		Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
		Chống ngược sáng	WDR	
		Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
		Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode/Day&Night Mode/Schedule	
		Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
		Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
		Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
		Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa	
		Tùy chỉnh giọng nói	Có	
		Đặt lại phần cứng	Có	
		TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 50%;">• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li style="width: 50%;">• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li style="width: 50%;">• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li style="width: 50%;">• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li style="width: 50%;">• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li style="width: 50%;">• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li style="width: 50%;">• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>	
KẾT NỐI	Ethernet		RJ45(10/100BASE-T)	
MÔI TRƯỜNG	Chuẩn nén video	H,265/H,264		
	Luồng dữ liệu	<b>Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>		
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps		
	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P		
NGUỒN	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH		
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66		
CHẤT LIỆU	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)		
	Chất liệu	Vỏ kim loại		

## SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

### CAMERAS **AI 5MP** - NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

Tích hợp LED **Trợ sáng (WARM LIGHT)** và đèn chớp **cảnh báo (Xanh - Đỏ)**

## VPH-C518F | VPH-C519F

# 5.0 MEGAPIXEL

## 3.6mm

Ống kính tiêu cự cố định



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Tích hợp Mic & Loa



Hỗ trợ PoE

**Vantech**  
"Leading AI Solution Provider"







VPH-C519F

VPH-C518F



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE		MÔ TẢ SẢN PHẨM	VPH-C518F	VPH-C519F	
  <p><b>VPH-C518F</b> 5MP AI Colorful Dome Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"		
		Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)		
  <p><b>VPH-C519F</b> 5MP AI Colorful Bullet Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	LOẠI ỐNG KÍNH	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,002lux @ F1.0(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON		
		Tiêu cự ống kính	3,6mm		
		Khẩu độ ống kính	F No. 1,0		
	THUỘC TÍNH	Loại ống kính	Fixed (M12)		
		LED hồng ngoại	1_2	4	
		LED trợ sáng (Warm Light)	2	4	
		Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2 (1 Xanh & 1 Đỏ)		
		Tầm xa hồng ngoại	25m		
		Khoảng cách trợ sáng	25m		
		Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định, hồng ngoại tùy chỉnh		
		Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)		
		Chống ngược sáng	WDR		
Giảm nhiễu kỹ thuật số		3D DNR			
Cài đặt hình ảnh		Full Color Mode/Day&Night Mode/Schedule			
Cân bằng ánh sáng trắng		Auto/Manual			
Tốc độ màn trập điện tử		1/5 ~ 1/20000s			
Cổng lưu trữ		Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB			
Âm thanh		Tích hợp Mic & Loa			
Tùy chỉnh giọng nói		Có			
Đặt lại phần cứng		Có			
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>				
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)		
Chuẩn nén video		H,265/H,264			
Luồng dữ liệu		<b>Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>			
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 8Mbps			
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P			
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH			
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66			
	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)			
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại			

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



## SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

### CAMERAS **AI 5MP** - NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

Tích hợp LED **Trợ sáng (WARM LIGHT)** và đèn chớp **cảnh báo (Xanh - Đỏ)**

## VPH-C518AI | VPH-C519AI

**5.0** MEGAPIXEL

**2.8-12mm**  
Ống kính đa tiêu cự



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Tích hợp Mic & Loa



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-C519AI





VPH-C518AI

VEHICLE DETECTION  
& COUNTING

CAR

LICENSE PLATE  
RECOGNITION

**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE		MÔ TẢ SẢN PHẨM	VPH-C518AI	VPH-C519AI
  <p><b>VPH-C518AI</b> 5MP AI Colorful Dome Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"	
		Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)	
  <p><b>VPH-C519AI</b> 5MP AI Colorful Bullet Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	2,8-12mm	
		Khẩu độ ống kính	F No. 1,2	
<p><b>TÍNH NĂNG AI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>	THUỘC TÍNH	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,002lux @ F1.0(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
		Loại ống kính	Ø16,7	
		LED hồng ngoại	4	
		LED trợ sáng (Warm Light)	4	
		Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2 (1 Xanh & 1 Đỏ)	
		Tầm xa hồng ngoại	35m	
		Khoảng cách trợ sáng	25m	
		Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định, hồng ngoại tùy chỉnh	
		Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
		Chống ngược sáng	WDR	
		Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
		Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode/Day&Night Mode/Schedule	
		Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
		Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
		Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa			
Tùy chỉnh giọng nói	Có			
Đặt lại phần cứng	Có			
KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)		
	Chuẩn nén video	H,265/H,264		
	Luồng dữ liệu	<b>Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>		
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps		
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P		
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH		
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66		
CHẤT LIỆU	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)		
	Chất liệu	Vỏ kim loại		

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



## SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

### CAMERAS **AI 8MP** - NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

Tích hợp LED **Trợ sáng (WARM LIGHT)** và đèn chớp **cảnh báo (Xanh - Đỏ)**

## VPH-C818AI | VPH-C819AI

**8.0** MEGAPIXEL

**2.8-12**mm  
Ống kính đa tiêu cự



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Tích hợp Mic & Loa



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"







VPH-C819AI

VPH-C818AI



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE		MÔ TẢ SẢN PHẨM	VPH-C818AI	VPH-C819AI
  <p><b>VPH-C818AI</b> 8MP AI Colorful Dome Camera</p> <p><a href="#">Liên hệ</a></p>	VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.8"	
		Độ phân giải	8MP 3840(H)x2160(V)	
  <p><b>VPH-C819AI</b> 8MP AI Colorful Bullet Camera</p> <p><a href="#">Liên hệ</a></p>	LOẠI ỐNG KÍNH	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,002lux @ F1.0(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
		Tiêu cự ống kính	2,8-12mm	
<p><b>TÍNH NĂNG AI</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>	THUỘC TÍNH	Khẩu độ ống kính	F No. 1,2	
		Loại ống kính	Ø16,7	
		LED hồng ngoại	4	
		LED trợ sáng (Warm Light)	4	
		Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2 (1 Xanh & 1 Đỏ)	
		Tầm xa hồng ngoại	35m	
		Khoảng cách trợ sáng	25m	
		Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định, hồng ngoại tùy chỉnh	
		Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
		Chống ngược sáng	WDR	
		Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
		Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode/Day&Night Mode/Schedule	
		Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
		Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
		Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
		Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa	
		Tùy chỉnh giọng nói	Có	
		Đặt lại phần cứng	Có	
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)	
		Chuẩn nén video	H,265/H,264	
Luồng dữ liệu		<b>Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>		
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 8Mbps		
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P		
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH		
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66		
CHẤT LIỆU	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)		
	Chất liệu	Vỏ kim loại		

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



## SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

### CAMERAS **AI 4MP** - NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

Tích hợp LED **Trợ sáng (WARM LIGHT)** và đèn chớp **cảnh báo (Xanh - Đỏ)**

## VPH-C438AI | VPH-C439AI

# 4.0 MEGAPIXEL

## 3.6mm

Ống kính tiêu cự cố định



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Tích hợp Mic & Loa



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"







VPH-C439AI

VPH-C438AI



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE		MÔ TẢ SẢN PHẨM	VPH-C438AI	VPH-C439AI	
  <p><b>VPH-C438AI</b> 4MP AI Colorful Dome Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"		
		Độ phân giải	4MP 2688(H)x1520(V)		
  <p><b>VPH-C439AI</b> 4MP AI Colorful Bullet Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	LOẠI ỐNG KÍNH	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,0005Lux @ F1.0(AGC ON)		
		Tiêu cự ống kính	3,6mm		
		Khẩu độ ống kính	F No. 1,0		
		Loại ống kính	Fixed (M12)		
		THUỘC TÍNH	LED hồng ngoại	NA	
			LED trợ sáng (Warm Light)	2	
			Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2 (1 Xanh & 1 Đỏ)	
			Tầm xa hồng ngoại	NA	
			Khoảng cách trợ sáng	25m	
			Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định	
			Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
			Chống ngược sáng	WDR	
			Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode				
Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual				
Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s				
Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB				
Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa				
Tùy chỉnh giọng nói	Có				
Đặt lại phần cứng	Có				
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>			
CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)		
		Chuẩn nén video	H,265/H,264		
		Luồng dữ liệu	<b>Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>		
		Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps		
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P			
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH			
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66			
CHẤT LIỆU	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)			
	Chất liệu	Vỏ kim loại			



## SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

### CAMERAS **AI 8MP** - NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

Tích hợp LED **Trợ sáng (WARM LIGHT)** và đèn chớp **cảnh báo (Xanh - Đỏ)**

## VPH-C838AI | VPH-C839AI

# 8.0 MEGAPIXEL

## 3.6mm

Ống kính tiêu cự cố định



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Tích hợp Mic & Loa



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"









VPH-C839AI

VPH-C838AI



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE		MÔ TẢ SẢN PHẨM	VPH-C838AI	VPH-C839AI	
  <p><b>VPH-C838AI</b> 8MP AI Colorful Dome Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.8"		
		Độ phân giải	8MP 3840(H)x2160(V)		
  <p><b>VPH-C839AI</b> 8MP AI Colorful Bullet Camera</p> <p><b>Liên hệ</b></p>	LOẠI ỐNG KÍNH	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,0005Lux @ F1.0(AGC ON)		
		Tiêu cự ống kính	3,6mm		
<h3>CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG</h3>   <p>Download on the App Store</p> <p>ANDROID APP ON Google play</p>	THUỘC TÍNH	Khẩu độ ống kính	F No. 1,0		
		Loại ống kính	Fixed (M12)		
		LED hồng ngoại	NA		
		LED trợ sáng (Warm Light)	2		
		Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2 (1 Xanh & 1 Đỏ)		
		Tầm xa hồng ngoại	NA		
		Khoảng cách trợ sáng	25m		
		Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định		
		Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)		
		Chống ngược sáng	WDR		
		Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR		
		Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode		
		Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual		
		Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s		
		Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB		
		Âm thanh	Tích hợp Mic & Loa		
		Tùy chỉnh giọng nói	Có		
		Đặt lại phần cứng	Có		
		TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE VÀ PHÂN TÍCH TÌM KIẾM BIỂN SỐ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>		
		KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)	
Chuẩn nén video	H,265/H,264				
Luồng dữ liệu	<b>Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>				
Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps				
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P			
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH			
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66			
CHẤT LIỆU	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)			
	Chất liệu	Vỏ kim loại			

# GIẢI PHÁP **GIÁM SÁT AN NINH** CHO CÁC CHUỖI CỬA HÀNG, SIÊU THỊ

## KHU VỰC BÁN HÀNG

- 180° | 360° PANORAMIC
- BẮN ĐỔ NHIỆT
- PHÁT HIỆN VẬT BỊ BỎ RỜI

## KHU VỰC CỬA RA VÀO

- THỐNG KÊ LƯỢNG KHÁCH HÀNG
- PHÁT HIỆN & NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT
- PHÁT HIỆN VÀ CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG TRONG DANH SÁCH **BLACKLIST**
- PHÁT HIỆN ĐẬU XE TRÁI PHÉP

## BẢO ĐỘ XE

- THỐNG KÊ TÌNH TRẠNG ĐẬU XE
- PHÁT HIỆN VÀ NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE
- TÌM KIẾM PHƯƠNG TIỆN THEO BIỂN SỐ
- PHÁT HIỆN ĐẬU XE SAI VẠCH



## TRUNG TÂM GIÁM SÁT

- QUẢN LÝ, PHÂN TÍCH & LƯU TRỮ CỤC BỘ
- KẾT NỐI, QUẢN LÝ & LƯU TRỮ TẬP TRUNG LINH HOẠT TẤT CẢ CHI NHÁNH TỪ XA



## KHO LƯU TRỮ HÀNG

- PHÁT HIỆN KHÓI & LỬA
- CẢNH BÁO SỚM CHÁY NỔ
- PHÁT HIỆN ẨM THANH LỚN
- PHÁT HIỆN & CẢNH BÁO XÂM NHẬP



## QUẢN LÝ THANH TOÁN

- PHÁT HIỆN VÀ NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT
- THỐNG KÊ LƯỢT KHÁCH HÀNG THANH TOÁN
- QUẢN LÝ HÀNG ĐỢI, CẢNH BÁO KHI HÀNG ĐỢI VƯỢT QUÁ NGƯỠNG ĐƯỢC XÁC ĐỊNH TRƯỚC

# TÍNH NĂNG CỦA CAMERA AI TRONG QUẢN LÝ CỬA HÀNG, SIÊU THỊ



ĐẾM SỐ LƯỢNG NGƯỜI



QUẢN LÝ HÀNG CHỖ



PHÂN TÍCH ĐỘ TUỔI/GIỚI TÍNH



BẢN ĐỒ NHIỆT



## SERIES NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**

### CAMERAS **AI 5MP** - NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**

Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ - Tiêu chuẩn chống bụi và nước **IP67**

## **VPH-3652AI | VPH-3653AI**

**5.0** MEGAPIXEL

**2.7~13.5** mm

Ống kính đa tiêu cự

**2.8** mm

Ống kính tiêu cự cố định



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Hỗ trợ PoE

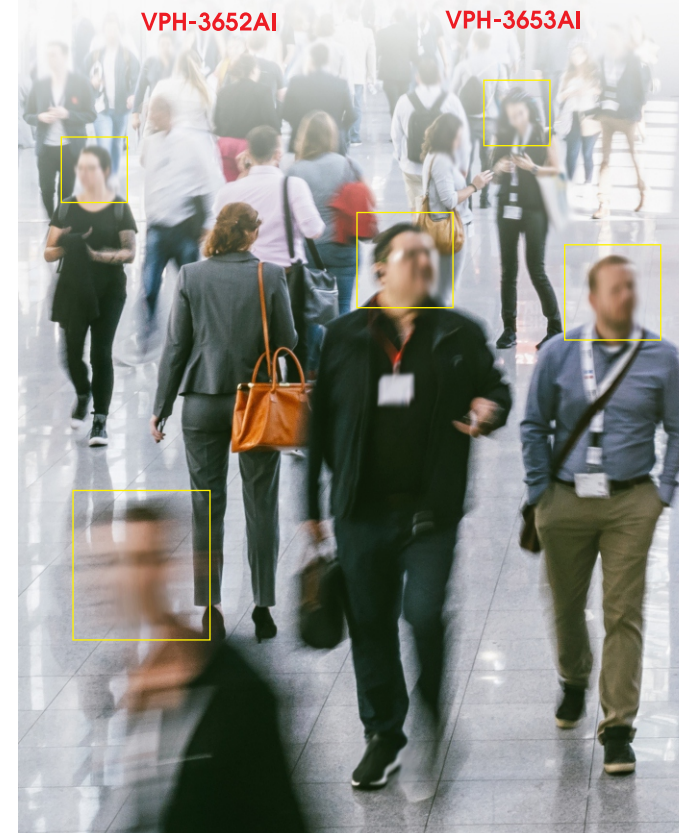
**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-3652AI



VPH-3653AI



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT

MÔ TẢ SẢN PHẨM

VPH-3652AI

VPH-3653AI

NEW



VPH-3652AI

5MP AI Dome Camera

6.500.000đ

NEW



VPH-3653AI

5MP AI Dome Camera

5.800.000đ

CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-3652AI	VPH-3653AI
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"	
	Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)	
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,004lux @ F1,6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	2,7~13,5mm	2,8mm
	Khẩu độ ống kính	F No. 1,6	
	Loại ống kính	Fixed (M12)	
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	50m	30m
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)	
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 vùng)	
	Chống ngược sáng	WDR	
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 Vùng, khung chữ nhật)	
	Chế độ bù sáng	Auto	
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
	Đặt lại phần cứng	Có	
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• XÁC ĐỊNH GIỚI TÍNH, ĐỘ TUỔI, ...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐỒNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
Chuẩn nén video		H.265/H.264	
Luồng dữ liệu		Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720) Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)	
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 8Mbps	
Giao thức		TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P	
MÔI TRƯỜNG	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH	
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67	
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)	
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại	
	Kích thước	150.8*70.9*70.9mm	100*100*90mm

CAMERAS **AI 5MP** - NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**

Hỗ trợ **khe cắm thẻ nhớ** - Tiêu chuẩn chống bụi và nước **IP67**

**VPH-3655AI | VPH-3651AI**

**5.0** MEGAPIXEL

**3.6**mm  
Ống kính tiêu cự cố định



AI CƠ BẢN



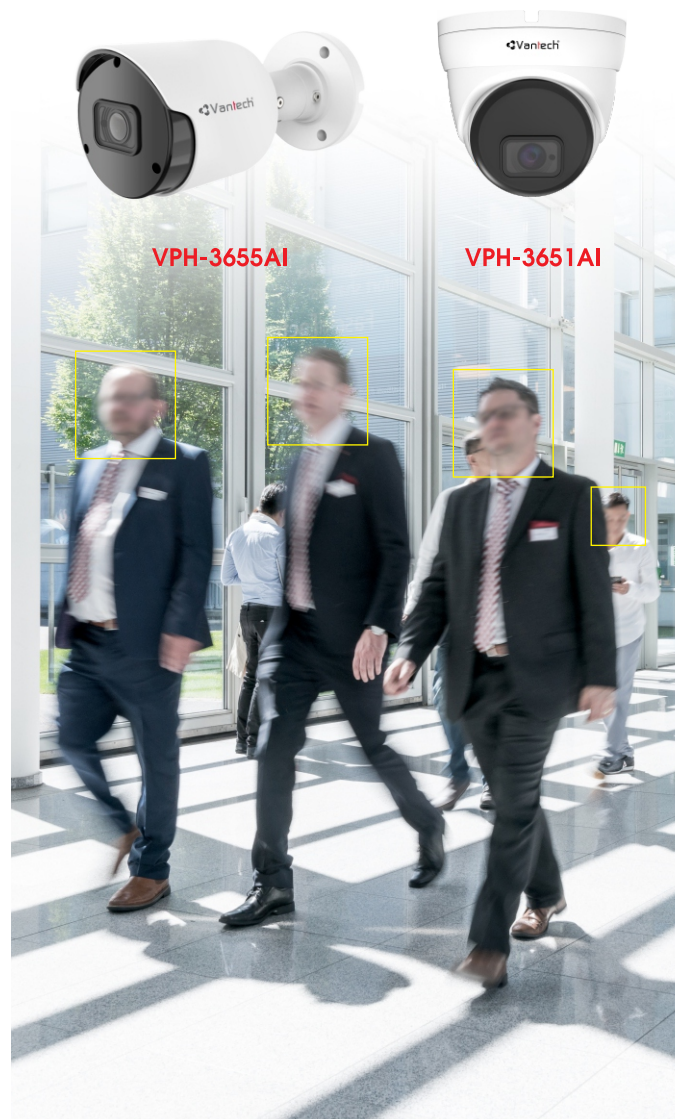
Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Hỗ trợ PoE



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT



**VPH-3651AI**

5MP AI Dome Camera

**4.980.000đ**



**VPH-3655AI**

5MP AI Bullet Camera

**3.800.000đ**

~~4.600.000đ~~

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-3651AI	VPH-3655AI
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"	
	Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)	
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,004lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3,6mm	
	Khẩu độ ống kính	F No. 1,6	
	Loại ống kính	Fixed (M12)	
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	Up to 30m	
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)	
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 vùng)	
	Chống ngược sáng	WDR	
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 vùng, khung chữ nhật)	
	Chế độ bù sáng	Auto	
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
	Đặt lại phần cứng	Có	
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• XÁC ĐỊNH GIỚI TÍNH, ĐỘ TUỔI, ...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>	
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
Chuẩn nén video		H.265/H.264	
Luồng dữ liệu		Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720) Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)	
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 8Mbps	
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P	
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH	
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67	
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)	
	Chất liệu	Vỏ kim loại	
CHẤT LIỆU	Kích thước	150.8*70.9*70.9mm	100*100*90mm

## SERIES NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**

CAMERAS **AI 5MP** - NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**

Hỗ trợ **khe cắm thẻ nhớ** - Tiêu chuẩn chống bụi và nước **IP67**

### **VPH-3646AI | VPH-3654AI**

**5.0** MEGAPIXEL

**3.6 mm**  
Ống kính tiêu cự cố định

**2.7-13.5 mm**  
Ống kính đa tiêu cự



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



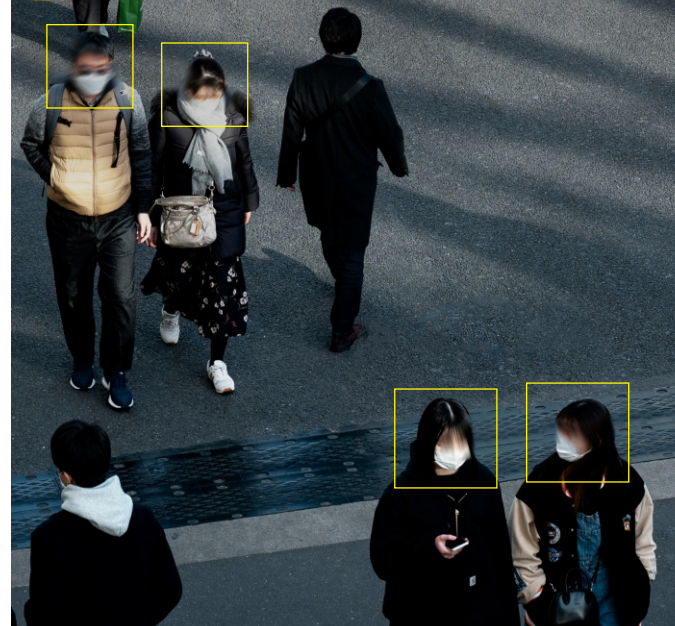
Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-3646AI

VPH-3654AI



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT



**VPH-3646AI**

5MP AI Fixed Bullet Camera

**5.500.000đ**



**VPH-3654AI**

5MP AI Varifocal Dome Camera

**6.800.000đ**

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-3646AI	VPH-3654AI	
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"		
	Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)		
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,004lux @ F1,6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON		
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3,6mm	2,7~13,5mm	
	Khẩu độ ống kính	F No. 1,6		
	Loại ống kính	Fixed (M12)		
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	Up to 40m		
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)		
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 vùng)		
	Chống ngược sáng	WDR		
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR		
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)		
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 vùng, khung chữ nhật)		
	Chế độ bù sáng	Auto		
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual		
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s		
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB		
	Đặt lại phần cứng	Có		
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• XÁC ĐỊNH GIỚI TÍNH, ĐỘ TUỔI, ...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐỒNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>		
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)	
		Chuẩn nén video	H.265/H.264	
Luồng dữ liệu		Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720) Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)		
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 8Mbps		
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P		
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH		
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67		
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)		
	Chất liệu	Vỏ kim loại		
CHẤT LIỆU	Kích thước	150.8*70.9*70.9mm	100*100*90mm	

## SERIES NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**



CAMERAS **AI 5MP** - NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**

Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ - Tiêu chuẩn chống bụi và nước **IP67**

### VPH-3656AI | VPH-3657AI

## 5.0 MEGAPIXEL

### 2.7~13.5mm

Ống kính đa tiêu cự

### 5~50mm

Ống kính đa tiêu cự



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích **KHUÔN MẶT**



Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ



Hỗ trợ PoE



VPH-3657AI

VPH-3656AI



**HIGH-END** PRODUCTS

SERIES NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT



**VPH-3656AI**

5MP AI Bullet Camera

**6.800.000đ**



**VPH-3657AI**

5MP AI Bullet Camera

**12.000.000đ**

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-3656AI	VPH-3657AI
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"	
	Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)	
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,004lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	2.7~13,5mm	5~50mm
	Khẩu độ ống kính	F No. 1.6	
	Loại ống kính	Fixed (M12)	
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	Up to 50m	Up to 80m
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)	
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 vùng)	
	Chống ngược sáng	WDR	
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 vùng, khung chữ nhật)	
	Chế độ bù sáng	Auto	
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
	Đặt lại phần cứng	Có	
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT XÁC ĐỊNH GIỚI TÍNH, ĐỘ TUỔI, ...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐỒNG NGƯỜI, HÀNG CHỖ TẮC NGHÈN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>	
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE T)
Chuẩn nén video		H.265/H.264	
Luồng dữ liệu		<b>Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>	
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 8Mbps	
Giao thức		TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P	
MÔI TRƯỜNG	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH	
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67	
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)	
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại	
	Kích thước	150,8*70,9*70,9mm	100*100*90mm

## SERIES NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**

CAMERAS **AI** PTZ **5MP** - NHẬN DIỆN & PHÂN TÍCH **KHUÔN MẶT**

Hỗ trợ **khe cắm thẻ nhớ** - Tiêu chuẩn chống bụi và nước **IP67**

# VPH-5733AI

## 5.0 MEGAPIXEL

### 4.3~141.9mm

Ống kính đa tiêu cự

### Auto Tracking

360° rotating



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Up to 33x  
OPTICAL ZOOM



150m



IP67  
WATERPROOF



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Tích hợp Mic & Loa



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-5733AI



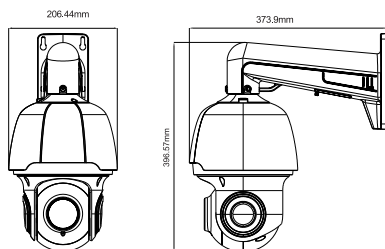
HIGH-END PRODUCTS



**VPH-5733AI**

5MP AI 33X Network PTZ Camera

**26.000.000đ**



**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-5733AI
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"
	Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0.003lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	4.3~141.9mm (33X zoom quang học)
	Khẩu độ ống kính	Max. F1.6
	Lấy nét	Auto, manual
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	150m
	Phạm vi di chuyển ( ngang )	360°
	Phạm vi di chuyển ( dọc )	-10° to 90° (lật hình ảnh tự động)
	Tốc độ quét ngang	Điều chỉnh từ 0.6° đến 200°; tốc độ quét: 200°/s
	Tốc độ quét dọc	Điều chỉnh từ 0.6° đến 90°; tốc độ quét: 100°/s
	Thiết lập điểm	255
	Phát hiện chuyển dịch	Off/On (8 Level)
	Chống ngược sáng	WDR
	Hình ảnh nâng cao	BLC, HLC, 3D DNR
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual
	Vùng che riêng tư	4
	Đặt lại phần cứng	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB
	Âm thanh	1 đầu vào, 1 đầu ra
	Báo động	1 đầu vào, 1 đầu ra
	Đặt lại phần cứng	Có
	Chế độ theo dõi thông minh	Auto-tracking
	TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• XÁC ĐỊNH GIỚI TÍNH, ĐỘ TUỔI, ...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP)</li> <li>• PHÁT HIỆN TỰ TẬP ĐỒNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHỀN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC</li> </ul>
KẾT NỐI	Ethernet	1 RJ45 10M/100M self-adaptive Ethernet port
	Chuẩn nén video	H.265/H.264
	Luồng dữ liệu	Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720) Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240) Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps
	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P
MÔI TRƯỜNG	Điều kiện vận hành	-30°C to 60°C (-22°F to 149°F), Humidity 90% or less (non-condensing)
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE+, Max. 25,6W
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại
	Kích thước	Ø 206.4 mm x 351.8 mm

**HIGH-END** Products

**Vantech**  
"Leading AI Solution Provider"



## **ECO IP SECURITY** **SERIES**

Độ phân giải cao và khả năng hiển thị màu sắc nổi bật  
Khôi phục các chi tiết thực tế

**TÍCH HỢP MIC**

**HỖ TRỢ POE**

**HỖ TRỢ KHE CẮM THẺ NHỚ**

## ECO IP SECURITY SERIES



VPH-M306IP



Tích hợp Mic & Loa



Ngày & Đêm (IRC)



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Hỗ trợ PoE

# 2.0 MEGAPIXEL

# 3.6mm

Ống kính tiêu cự cố định

## CAMERA THÂN IP 2MP

Tích hợp Mic & Loa - Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ



### VPH-M306IP

1.500.000đ

~~1.900.000đ~~

MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-M306IP
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.8" Progressive CMOS
	Độ phân giải	2MP 1920(H)x1080(V)
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0.006lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3.6mm
	Khẩu độ ống kính	F No. 2.2
	Loại ống kính	Fixed (M12)
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	30m
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 Zone)
	Chống ngược sáng	DWDR
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 Vùng, khung chữ nhật)
	Chế độ bù sáng	Auto
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB
	Đặt lại phần cứng	Có
	KẾT NỐI	Ethernet
Chuẩn nén video		H.265/H.264
Luồng dữ liệu		Mainstream@30fps 2MP(1920x1080) Substream@20fps VGA(640x480)
MÔI TRƯỜNG	Tùy chỉnh chất lượng video	128Kbps ~ 4Mbps
	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vant ch DNS, P2P
CHẤT LIỆU	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip66
	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)

## ECO IP SECURITY SERIES

CAMERA IP **PIR** DẠNG THÂN **2MP** | **5MP**

Tích hợp cảm biến **PIR, Mic & Loa**, Hỗ trợ đèn trợ sáng (**FLOOD LIGHT**)

**VPH-322PIR** | **VPH-522PIR**

**2.0** | **5.0** MEGAPIXEL | **3.6 mm** | **2.8 mm**  
Ống kính tiêu cự cố định | Ống kính tiêu cự cố định



Tích hợp Mic & Loa



Ngày & Đêm (IRC)



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-322PIR

VPH-522PIR



**HIGH-END** PRODUCTS

ECO IP SECURITY SERIES

NEW



VPH-322PIR

2MP Fixed PIR Bullet Camera

2.200.000đ

2.500.000đ

NEW



VPH-522PIR

5MP Fixed PIR Bullet Camera

2.400.000đ

2.900.000đ

CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VPH-322PIR

VPH-522PIR

		VPH-322PIR	VPH-522PIR	
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"		
	Độ phân giải	2MP 1920(H)x1080(V)	5MP 2880(H)x1620(V)	
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0.006lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	Color 0.05lux @ F1.2(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3,6mm	2,8mm	
	Khẩu độ ống kính	F No. 2,2	F No. 1,6±5%	
	Loại ống kính	Fixed (M12)		
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	30m		
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)		
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 Vùng)		
	Chống ngược sáng	DWDR		
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR		
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)		
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 Vùng, khung chữ nhật)		
	Chế độ bù sáng	Auto		
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual		
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s		
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB		
	Âm thanh	Đàm thoại 2 chiều		
	Loa	Có		
	Đặt lại phần cứng	Có		
	KẾT NỐI	Góc quét PIR	115°	
Khoảng cách PIR		7m		
Đèn trợ sáng		2 PCS 10m		
Ethernet		RJ45(10/100BASE-T)		
Chuẩn nén video		H.265/H.264		
Luồng dữ liệu		Mainstream@30fps 5MP(2880x1620), 4MP(2592x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720) Substream@30fps 720P(1280x720).VGA(640x480),QVGA(320x240) Mobilestream@30fps QVGA(320x240)		
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 4Mbps	8Kbps ~ 8Mbps	
Giao thức		TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P		
MÔI TRƯỜNG		Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH	
		Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip66	
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)		
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại		
	Kích thước	TBD		

## ECO IP SECURITY SERIES

### CAMERA IP DẠNG BÁN CẦU | THÂN 2MP

Tích hợp **Mic & Loa**, Hỗ trợ khe **cắm thẻ nhớ**

## VPH-308M | VPH-309M

# 2.0 MEGAPIXEL

## 3.6mm

Ống kính tiêu cự cố định



Tích hợp **Mic & Loa**



**Ngày & Đêm (IRC)**



Hỗ trợ  
khe **cắm thẻ nhớ**



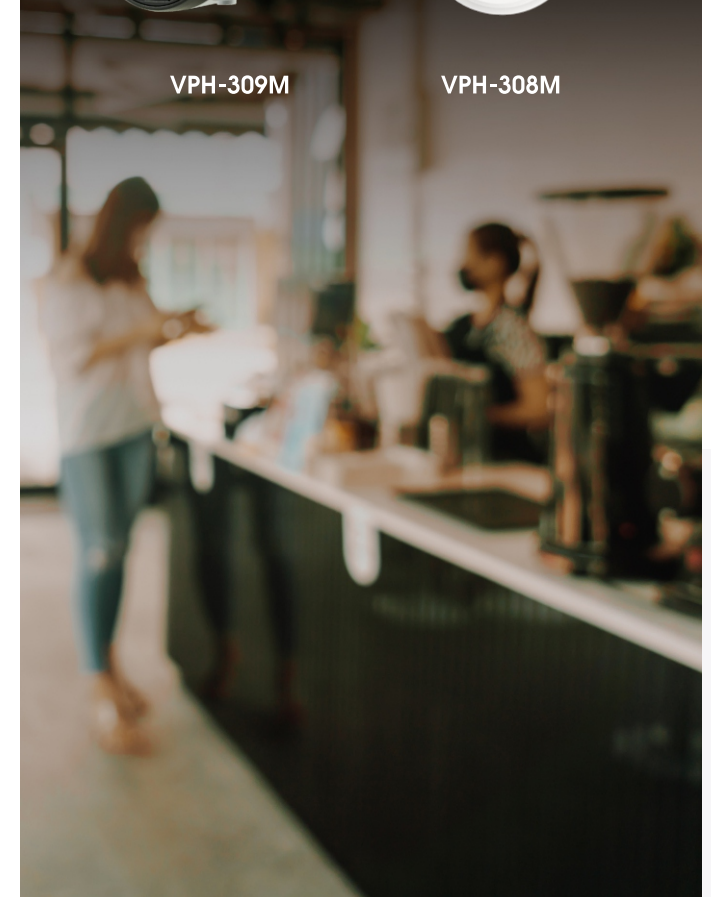
Hỗ trợ **PoE**

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-309M

VPH-308M



**HIGH-END** PRODUCTS

ECO IP SECURITY SERIES

NEW



**VPH-308M**

2MP Fixed Dome Camera

**1.400.000đ**

~~1.600.000đ~~

NEW



**VPH-309M**

2MP Fixed Bullet Camera

**1.400.000đ**

~~1.600.000đ~~

CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VPH-308M

VPH-309M

MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-308M	VPH-309M
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/3"	
	Độ phân giải	2MP 1920(H)x1080(V)	
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,008lux @ F1,6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3,6mm	
	Khẩu độ ống kính	F No. 1,6	
	Loại ống kính	Fixed (M12)	
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	30m	
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)	
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 Vùng)	
	Chống ngược sáng	DWDR	
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 Vùng, khung chữ nhật)	
	Chế độ bù sáng	Auto	
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
	Đặt lại phần cứng	Có	
	TÍNH NĂNG THÔNG MINH	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> </ul>	
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
Chuẩn nén video		H.265/H.264	
Luồng dữ liệu		Mainstream@25fps 2MP(1920x1080) Substream@25fps VGA(640x480)	
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 4Mbps	
Giao thức		TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, HTTPS/Vantech DNS, P2P	
MÔI TRƯỜNG	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH	
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip66	
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE (IEEE802.3af)	
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại	
	Kích thước	100*100*90mm	153*70,1*mm

## ECO IP SECURITY SERIES

CAMERA IP DẠNG BÁN CẦU | THÂN 4MP

Tích hợp LED Trợ sáng (WARM LIGHT) và đèn chớp cảnh báo (Xanh - Đỏ)

# VPH-C408 | VPH-C409

## 4.0 MEGAPIXEL

3.6mm  
Ống kính tiêu cự cố định



Tích hợp Mic & Loa



Ngày & Đêm (IRC)



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-C409

VPH-C408

ECO IP SECURITY SERIES



**VPH-C408**

4MP Colorful Dome Camera

**2.900.000đ**



**VPH-C409**

4MP Colorful Bullet Camera

**2.900.000đ**

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VPH-C408

VPH-C409

MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-C408	VPH-C409
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"	
	Độ phân giải	4MP 2688(H)x1520(V)	
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,002lux @ F1,0(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3,6mm	
	Khẩu độ ống kính	F No. 1,0	
	Loại ống kính	Fixed (M12)	
THUỘC TÍNH	LED hồng ngoại	1,2	4
	LED trợ sáng (Warm Light)	2	4
	Đèn cảnh báo (LED Xanh & Đỏ)	2 (1 Xanh & 1 Đỏ)	
	Tầm xa hồng ngoại	25m	
	Khoảng cách trợ sáng	25m	
	Tùy chỉnh trợ sáng	Trợ sáng mặc định, hồng ngoại tùy chỉnh	
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
	Chống ngược sáng	WDR	
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
	Cài đặt hình ảnh	Full Color Mode/Day&Night Mode/Schedule	
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
	Âm thanh	Đàm thoại 2 chiều	
	Tùy chỉnh giọng nói	Có	
	Đặt lại phần cứng	Có	
	<b>TÍNH NĂNG THÔNG MINH</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> </ul>	
KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)	
	Chuẩn nén video	H.265/H.264	
	Luồng dữ liệu	<b>Mainstream@30fps 4MP(2688x1520), 3MP(2304x1296), 1080P(1920x1080), 720P(1280x720)</b> <b>Substream@30fps 720P(1280x720), VGA(640x480), QVGA(320x240)</b> <b>Mobilestream@30fps VGA(640x480), QVGA(320x240)</b>	
	Tùy chỉnh chất lượng video	256Kbps ~ 8Mbps	
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P	
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH	
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	IP66	
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)	
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại	

## ECO IP SECURITY SERIES

### CAMERA IP DẠNG BÁN CẦU | THÂN 2MP

Tích hợp **Mic & Loa**, Hỗ trợ khe **cắm thẻ nhớ**

## VPH-301IP | VPH-302IP

# 2.0 MEGAPIXEL

## 3.6mm

Ống kính tiêu cự cố định



Tích hợp **Mic & Loa**



**Ngày & Đêm (IRC)**



Hỗ trợ  
khe **cắm thẻ nhớ**



Hỗ trợ **PoE**

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-302IP

VPH-301IP

ECO IP SECURITY SERIES



**VPH-301IP**

2MP Fixed Dome Camera

**1.600.000đ**

~~1.990.000đ~~



**VPH-302IP**

2MP Fixed Bullet Camera

**1.500.000đ**

~~1.800.000đ~~

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VPH-301IP

VPH-302IP

MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-301IP	VPH-302IP	
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"		
	Độ phân giải	2MP 1920(H)x1080(V)		
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	Color 0.006lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3,6mm		
	Khẩu độ ống kính	F No. 2,2		
	Loại ống kính	Fixed (M12)		
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	30m		
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)		
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 vùng)		
	Chống ngược sáng	DWDR		
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR		
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)		
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 Vùng, hình chữ nhật)		
	Chế độ bù sáng	Auto		
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual		
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s		
	Cổng lưu trữ	N/A	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
	Đặt lại phần cứng	Có		
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)	
		Chuẩn nén video	H.265/H.264	
Luồng dữ liệu		Mainstream@30fps 2MP(1920x1080) Substream@20fps VGA(640x480)		
Tùy chỉnh chất lượng video		128Kbps ~ 4Mbps	256Kbps ~ 4Mbps	
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P		
	Điều kiện vận hành	-35~+60°C/less than ≤ 95% RH		
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip66	Ip67	
	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)		
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại		
	Kích thước	100*69*90mm	150.8*70.9*70.9mm	

## ECO IP SECURITY SERIES

CAMERA IP DẠNG BÁN CẦU | THÂN 2MP

Tích hợp **Mic & Loa**, Hỗ trợ khe **cắm thẻ nhớ**

# VPH-304IP | VPH-305IP

## 2.0 MEGAPIXEL

### 2.8~12mm

Ống kính đa tiêu cự



Tích hợp **Mic & Loa**



**Ngày & Đêm (IRC)**



Hỗ trợ  
khe **cắm thẻ nhớ**



Hỗ trợ **PoE**

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-305IP

VPH-304IP

ECO IP SECURITY SERIES



**VPH-304IP**

2MP Varifocal Dome Camera

**4.400.000đ**



**VPH-305IP**

2MP Varifocal Bullet Camera

**4.400.000đ**

**CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-304IP	VPH-305IP
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"	
	Độ phân giải	2MP 1920(H)x1080(V)	
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0.006lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	2.8-12mm	
	Khẩu độ ống kính	F No. 1.8(W) ~ 3.3(T)	
	Loại ống kính	Motorized (ø14)	
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	50m	
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)	
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 vùng)	
	Chống ngược sáng	DWDR	
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 Vùng, khung chữ nhật)	
	Chế độ bù sáng	Auto	
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	
	Đặt lại phần cứng	Có	
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
Chuẩn nén video		H.265/H.264	
Luồng dữ liệu		Main Stream &30fps1080P(1920x1080) Sub Stream &20fps VGA(640x480)	
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 4Mbps	
MÔI TRƯỜNG	Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P	
	Điều kiện vận hành	-35~ +60°C/less than ≤ 95% RH	
NGUỒN	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67	
	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)	
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại	
	Kích thước	135*135*120mm	242*87,4*83,88mm

## ECO IP SECURITY SERIES

CAMERA IP DẠNG BÁN CẦU | THÂN 5MP

Tích hợp Mic & Loa, Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ

# VPH-352IP | VPH-353IP

## 5.0 MEGAPIXEL

### 3.6mm

Ống kính tiêu cự cố định



Tích hợp Mic & Loa



Ngày & Đêm (IRC)



Hỗ trợ  
khe cắm thẻ nhớ



Hỗ trợ PoE

**Vantech**<sup>®</sup>  
"Leading AI Solution Provider"



VPH-352IP

VPH-353IP



**HIGH-END** PRODUCTS

ECO IP SECURITY SERIES



**VPH-3531P**

5MP Fixed Dome Camera

**2.850.000đ**

~~3.300.000đ~~



**VPH-3521P**

5MP Fixed Bullet Camera

**3.400.000đ**

DOWNLOAD THIS APP

Choose the platform compatible with your mobile device



MÔ TẢ SẢN PHẨM

VPH-3521P

VPH-3531P

MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-3521P	VPH-3531P
VIDEO	Cảm biến hình ảnh	1/2.7"	
	Độ phân giải	5MP 2880(H)x1620(V)	
	Độ nhạy sáng tối thiểu	Color 0,004lux @ F1.6(AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON	Color 0,002Lux @(F1.2,AGC ON) ; B/W 0 lux @ IR ON
LOẠI ỐNG KÍNH	Tiêu cự ống kính	3,6mm	
	Khẩu độ ống kính	F No. 1,6	
	Loại ống kính	Fixed (M12)	
THUỘC TÍNH	Tầm xa hồng ngoại	30m	
	Ngày / Đêm	Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)	
	Tính năng bù ngược sáng	Off/On (5 vùng)	
	Chống ngược sáng	DWDR	
	Giảm nhiễu kỹ thuật số	3D DNR	
	Phát hiện chuyển động	Off/On (8 Level)	
	Vùng che riêng tư	Off/On (4 Vùng, khung chữ nhật)	
	Chế độ bù sáng	Auto	
	Cân bằng ánh sáng trắng	Auto/Manual	
	Tốc độ màn trập điện tử	1/5 ~ 1/20000s	
	Cổng lưu trữ	Hỗ trợ khe cắm thẻ nhớ 256GB	N/A
	Đặt lại phần cứng	Có	
	KẾT NỐI	Ethernet	RJ45(10/100BASE-T)
Chuẩn nén video		H.265/H.264	
Luồng dữ liệu		Mainstream@30fps 2MP(1920x1080) Substream@20fps VGA(640x480)	
Tùy chỉnh chất lượng video		256Kbps ~ 8Mbps	
Giao thức	TCP/IP, HTTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP/RTSP, SMTP, NTP, UPnP, SNMP, HTTPS, FTP/Vantech DNS, P2P		
MÔI TRƯỜNG	Điều kiện vận hành	-35~ +60°C/less than ≤ 95% RH	
	Tiêu chuẩn chống bụi và nước	Ip67	Ip66
NGUỒN	Điện áp / Dòng điện đầu vào	D12V/PoE(IEEE802.3af)	
CHẤT LIỆU	Chất liệu	Vỏ kim loại	
	Kích thước	150.8*70.9*70.9mm	100*69*90mm

HIGH-END Products

**Vantech**  
"Leading AI Solution Provider"



SIRIES NS, NVR  
**ỨNG DỤNG TRÍ TUỆ NHÂN TẠO**

PHÂN TÍCH AI TÍCH HỢP

Hỗ trợ tìm kiếm **biển số xe** thông minh

H-265/H-265+

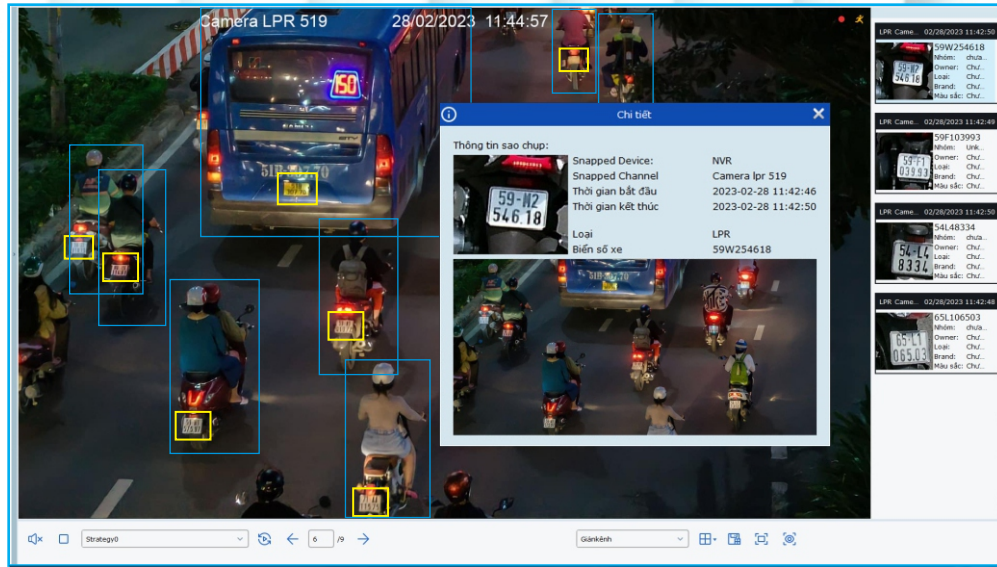
ALARM I/O

P2P

TÍNH NĂNG AI

[www.vantechglobal.com](http://www.vantechglobal.com)

# Artificial Intelligence NS, NVR SERIES







256CH 4K AI NETWORK SERVER

INTEGRATED AI ANALYSIS

**VHX-N8256R16**

  
Max 8.0 Megapixel  
(3840 x 2160)

  
Max. 1024 Mbps  
Incoming Bandwidth

 x16  
Max. 16 INTERNAL HDD

 AI CƠ BẢN

 Nhận Diện & Phân Tích  
KHUÔN MẶT

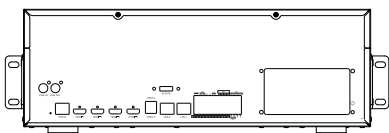
 Nhận Diện & Phân Tích  
BIỂN SỐ XE

NETWORK SERVER Ultra Non-PoE



**VHX-N8256R16**  
256CH 4K AI NETWORK SERVER

Liên hệ



CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG




MÔ TẢ SẢN PHẨM


VHX-N8256R16

Video	Độ phân giải	8MP, 5MP, 3MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P)	
Bảng thông ghi hình	Đầu vào	1024M	
	Đầu ra	800M	
Trình cài đặt		Có	
Trực tiếp/Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a Video: H.264/H.265/H.264+/H.265+	
	Tỷ lệ khung hình	4K: 240fps / 4MP: 480fps / 2MP: 960fps	
	Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)	
		Video loss	
		Beep, Email	
	Chức năng phát lại	Đẩy thông báo tới ứng dụng di động	
Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x)			
Phát lại	Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)		
	Phát lại tối đa 16 Kênh		
RAID	Định dạng RAID	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10	
Giao diện người dùng/ Giám sát	Cục bộ	U15,0	
	Trình duyệt WED	IE 10/11, Safari V12.1 above, Firefox V.52 above, Google chrome V.57 above, Edge V.79 above	
	Trình xem di động	VANTECHPRO	
	Thông báo đẩy	Có	
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH BIỂN SỐ XE</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định</li> <li>• TÌM KIẾM THÔNG MINH (SMART SEARCH) cho phép truy vết đối tượng hoặc phương tiện ngay tức thời trên hệ thống</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỜ TẮC NGHÈN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP) thống kê mật độ tụ tập</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG LÃNG VÃNG</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC ...</li> <li>• TÍCH HỢP BẢN ĐỒ E-MAP xem liveview nhanh chóng và dễ dàng</li> </ul>		
Màn hình	VGA	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)	
	HDMI	3 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/7680*4320/EDID)	
Kết nối	Ethernet	2 RJ45 1000 Base-T	
	USB	"USB2.0* 1 (Trước) / USB3.0* 2 (Sau)"	
	Audio đầu ra	1	
	E-Sata	1	
	HDD	16 ổ cứng SATA, tối đa 18TB	
	RS232/RS485	1*RJ45 / 1	
	Alarm đầu vào/đầu ra	16 vào / 4 ra	
Thiết kế kĩ thuật	Kích thước (WxDxH)	440 x 460 x 149mm	
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	ATX 250W	
	Năng lượng tiêu thụ	8W (Không bao gồm ổ cứng)	
Môi trường	Nhiệt độ/Độ ẩm hoạt động	Nhiệt độ: -10°C~+50°C (14°F~ 122°F) / Độ ẩm: Dưới 90%RH	



ĐẦU GHI HÌNH IP **AI**  
**16 KÊNH 4K H.265**  
**VPH-N4416LPR**

  
Max 8.0 Megapixel  
(3840 x 2160)

  
Max. 112 Mbps  
Incoming Bandwidth

 x1  
Max.1 INTERNAL HDD



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**

## NVR 4K Non-PoE

NEW



### VPH-N4404LPR

4CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

2.600.000đ

NEW



### VPH-N4416LPR

16CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

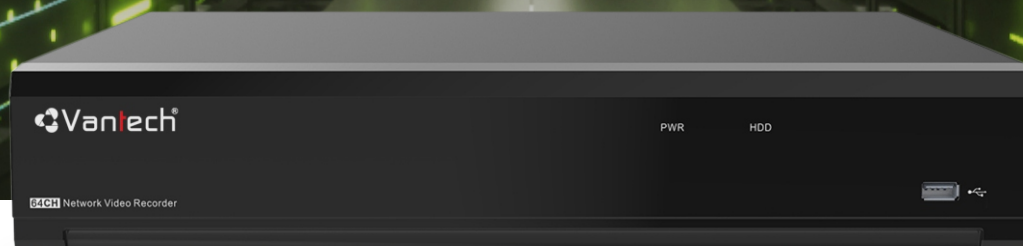
4.950.000đ

5.800.000đ


## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG




MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-N4404LPR	VPH-N4416LPR
Video	Độ phân giải	8MP, 5MP, 3MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P)	
Băng thông ghi hình	Đầu vào	50M	112M
	Đầu ra	48M	96M
Trình cài đặt		Có	
Trực tiếp/Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a Video: H.264/H.265/H.264+/H.265+	
	Tỷ lệ khung hình	4K: 30fps 4MP: 60fps 2MP: 120fps	4K: 45fps 4MP: 90fps 2MP: 180fps
	Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)	
		Video loss	
		Beep, Email,	
	Chức năng phát lại	Đẩy thông báo tới ứng dụng di động	
Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x) Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)			
Phát lại	Phát lại tối đa 4 Kênh	Phát lại tối đa 16 Kênh	
Giao diện người dùng/ Giám sát	Cục bộ	U15.0	
	Trình duyệt WED	IE 10/11	
		Safari V12.1 above	
		Firefox V.52 above	
		Google chrome V.57 above	
	Edge V.79 above		
Trình xem di động	VANTECHPRO		
Thông báo đẩy	Có		
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH BIỂN SỐ XE</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định</li> <li>• TÌM KIẾM THÔNG MINH (SMART SEARCH) cho phép truy vết đối tượng hoặc phương tiện ngay tức thời trên hệ thống</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỖ TẮC NGHÈN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP) thống kê mật độ tụ tập</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG LÃNG VÃNG</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC ...</li> <li>• TÍCH HỢP BẢN ĐỒ E-MAP xem liveview nhanh chóng và dễ dàng</li> </ul>		
	Màn hình	VGA	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)
Kết nối	HDMI	1 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/EDID	
	Ethernet	1 RJ45 100/1000 Base-T	
	USB	*USB2.0* 1 (Trước) / USB3.0* 2 (Sau)*	
	Audio đầu ra	1	
Thiết kế kĩ thuật	HDD	1 ổ cứng SATA, tối đa 10TB	
Thiết kế kĩ thuật	Kích thước (WxDxH)	300 x 227 x 53mm	
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	DC 12V/2A5.0	



ĐẦU GHI HÌNH IP **AI**  
**64 KÊNH 4K H.265**  
**VPH-N4464LPR**

  
Max 8.0 Megapixel  
(3840 x 2160)

  
Max. 640 Mbps  
Incoming Bandwidth

 **x4**  
Max.4 INTERNAL HDDs



AI CƠ BẢN



Nhận Diện & Phân Tích  
**KHUÔN MẶT**



Nhận Diện & Phân Tích  
**BIỂN SỐ XE**

## NVR 4K Non-PoE

**NEW**



### VPH-N4432LPR

32CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

Contact Us

**NEW**



### VPH-N4464LPR

64CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

Contact Us


## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG




MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-N4432LPR	VPH-N4464LPR	
Video	Độ phân giải	8MP, 5MP, 3MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P)		
Bảng thông ghi hình	Đầu vào	256M	640M	
	Đầu ra	128M	640M	
Trình cài đặt		Có		
Trực tiếp/Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a Video: H.264/H.265/H.264+/H.265+		
	Tỷ lệ khung hình	4K: 60fps 4MP: 120fps 2MP: 240fps	4K: 240fps 4MP: 480fps 2MP: 960fps	
	Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)		
		Video loss		
		Beep, Email,		
Chức năng phát lại	Đẩy thông báo tới ứng dụng di động			
	Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x) Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)			
Phát lại	Phát lại tối đa 16 Kênh			
Cục bộ	U15.0			
Giao diện người dùng/ Giám sát	Trình duyệt WED	IE 10/11 Safari V12.1 above Firefox V.52 above Google chrome V.57 above Edge V.79 above		
		Trình xem di động	VANTECHPRO	
		Thông báo đẩy	Có	
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT</li> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH BIỂN SỐ XE</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định</li> <li>• TÌM KIẾM THÔNG MINH (SMART SEARCH) cho phép truy vết đối tượng hoặc phương tiện ngay tức thời trên hệ thống</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỖ TẮC NGHÈN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP) thống kê mật độ tụ tập</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG LÃNG VÃNG</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC ...</li> <li>• TÍCH HỢP BẢN ĐỒ E-MAP xem liveview nhanh chóng và dễ dàng</li> </ul>			
	Màn hình	VGA HDMI	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080) 1 (1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/EDID) Async out	NA
Kết nối	Ethernet	2 RJ45 1000 Base-T		
	USB	"USB2.0* 1 (Trước) / USB3.0* 1 (Sau)"		
	Alarm đầu vào/đầu ra	16 vào / 1 ra		
	HDD/E-sata	2 ổ cứng SATA, tối đa 10TB/1	4 ổ cứng SATA, tối đa 18TB/1	
Thiết kế kĩ thuật	Kích thước (WxDxH)	380 x 340 x 50mm	378 x 325.8 x 66mm	
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	DC12V/5A		



ĐẦU GHI HÌNH IP **AI**  
**32 KÊNH 4K H.265**  
**VPH-N4432**

  
Max 8.0 Megapixel  
(3840 x 2160)





  
Max. 320 Mbps  
Incoming Bandwidth

 x2  
Max.2 INTERNAL HDDs

 **AI CƠ BẢN** |    

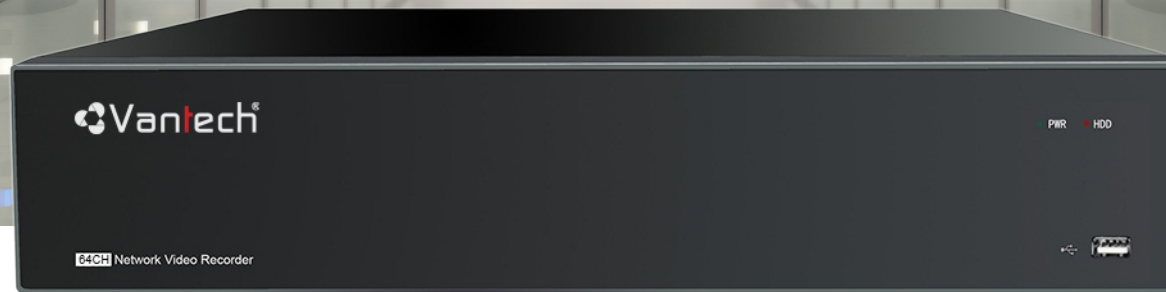
 **Nhận Diện & Phân Tích KHUÔN MẶT**




NVR 4K Non-PoE		MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-N4408AI	VPH-N4432
 <p><b>VPH-N4408AI</b> 8CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER</p> <p><b>4.800.000đ</b></p>		Video	Độ phân giải	8MP, 5MP, 3MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P)	
		Bảng thông ghi hình	Đầu vào	128M	256M
 <p><b>VPH-N4432</b> 32CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER</p> <p><b>8.000.000đ</b> <del>9.800.000đ</del></p>		Trình cài đặt		Có	
		Trực tiếp/Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a Video: H.264/H.265/H.264+/H.265+	
			Tỷ lệ khung hình	4K: 45fps 4MP: 90fps 2MP: 180fps	4K: 60fps 4MP: 120fps 2MP: 240fps
			Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)	
		Video loss Beep, Email, Đẩy thông báo tới ứng dụng di động			
		Chức năng phát lại	Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x)		
			Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)		
		Phát lại	Phát lại tối đa 8 Kênh	Phát lại tối đa 16 Kênh	
		Giao diện người dùng/ Giám sát	Cục bộ	U15.0	
			Trình duyệt WED	IE 10/11 Safari V12.1 above Firefox V.52 above Google chrome V.57 above Edge V.79 above	
Trình xem di động	VANTECHPRO				
Thông báo đẩy	Có				
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT - Xác định giới tính, độ tuổi,...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỖ TẮC NGHỀN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP) thống kê mật độ tụ tập</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG LÃNG VÃNG</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC ...</li> <li>• TÌM KIẾM THÔNG MINH (SMART SEARCH)</li> <li>• TÍCH HỢP BẢN ĐỒ E-MAP xem liveview nhanh chóng và dễ dàng</li> </ul>	
	Màn hình		VGA	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)	
Kết nối	HDMI	1 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/EDID			
	Ethernet	1 RJ45 100/1000 Base-T			
	USB	*USB2.0* 1 (Trước) / USB3.0* 1 (Sau)*			
	Audio đầu ra	1			
	HDD	1 ổ cứng SATA, tối đa 10TB	2 ổ cứng SATA, tối đa 10TB		
Thiết kế kỹ thuật	Kích thước (WxDxH)	300 x 227 x 53mm	380x340x50mm		
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	DC 12V/2A5.0			


## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG





ĐẦU GHI HÌNH IP **AI**  
**64 KÊNH 4K H.265**  
**VPH-N4464H8**

  
Max 8.0 Megapixel  
(3840 x 2160)





  
Max. 640 Mbps  
Incoming Bandwidth

 **x8**  
Max.8 INTERNAL HDDs

 **AI CƠ BẢN** |    

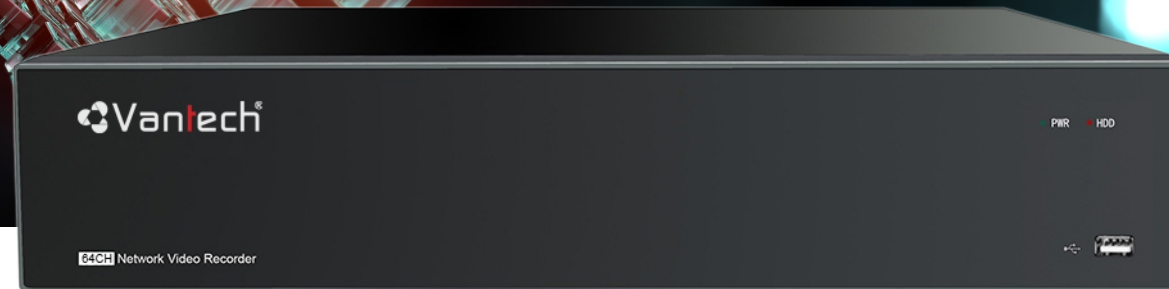
 **Nhận Diện & Phân Tích KHUÔN MẶT**




NVR 4K Non-PoE		MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-N4464	VPH-N4464H8	
 <p><b>VPH-N4464</b> 64CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER 15.000.000đ</p>		Video	Độ phân giải	8MP, 5MP, 3MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P)		
		Băng thông ghi hình	Đầu vào	640M		
 <p><b>VPH-N4464H8</b> 64CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER 18.000.000đ 22.000.000đ</p>		Trình cài đặt	Đầu ra	640M		
		Trực tiếp/Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a Video: H.264/H.265/H.264+/H.265+		
			Tỷ lệ khung hình	4K: 240fps 4MP: 480fps 2MP: 960fps		
			Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)		
				Video loss Beep, Email, Đẩy thông báo tới ứng dụng di động		
		Chức năng phát lại	Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x) Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)			
		Phát lại	Phát lại tối đa 16 Kênh			
		Giao diện người dùng/ Giám sát	Cục bộ	U15.0		
			Trình duyệt WED	IE 10/11 Safari V12.1 above Firefox V.52 above Google chrome V.57 above Edge V.79 above		
				Trình xem di động	VANTECHPRO	
Thông báo đẩy	Có					
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT - Xác định giới tính, độ tuổi,...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỖ TẮC NGHÈN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP) thống kê mật độ tụ tập</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HẰNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG LÃNG VÃNG</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC ...</li> <li>• TÌM KIẾM THÔNG MINH (SMART SEARCH)</li> <li>• TÍCH HỢP BẢN ĐỒ E-MAP xem liveview nhanh chóng và dễ dàng</li> </ul>					
	Màn hình		VGA	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)		
Kết nối	HDMI	1 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/EDID				
	Ethernet	2 RJ45 100/1000 Base-T				
	USB	*USB2.0* 1 (Trước) / USB3.0* 1 (Sau)*				
	Audio đầu ra	1				
	HDD	4 ổ cứng SATA, tối đa 10TB				
Thiết kế kĩ thuật	Alarm đầu vào/đầu ra	16 vào / 1 ra				
	Kích thước (WxDxH)	378 x 325,8 x 60mm				
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	ATX 250W				
				8 ổ cứng SATA, tối đa 10TB	16 vào / 4 ra	440 x 460 x 89mm


## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG

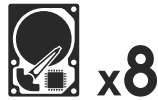




ĐẦU GHI HÌNH IP **AI**  
**64 KÊNH 4K H.265 - PoE/RAID**  
**VPH-N4464R/32P**



 **Max 8.0 Megapixel**  
(3840 x 2160)

 **Max. 640 Mbps**  
Incoming Bandwidth

 **Max.8 INTERNAL HDDs**

 **AI CƠ BẢN** |    

 **Nhận Diện & Phân Tích KHUÔN MẶT**

 **RAID** |  **PoE**

## NVR 4K PoE/RAID



### VPH-N4464/32PoE

64CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

48.000.000đ



### VPH-N4464R/32P

64CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

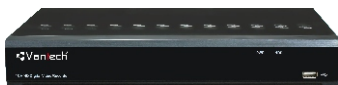
55.000.000đ

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-N4464/32PoE	VPH-N4464R/32P	
Video	Độ phân giải	8MP, 5MP, 3MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P)		
Bảng thông ghi hình	Đầu vào	640M		
	Đầu ra	640M		
Trình cài đặt		Có		
Trực tiếp/Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a Video: H.264/H.265/H.264+/H.265+		
	Tỷ lệ khung hình	4K: 240fps / 4MP: 480fps / 2MP: 960fps		
	Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)		
		Video loss		
		Beep, Email,		
Chức năng phát lại	Đẩy thông báo tới ứng dụng di động			
Phát lại	Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x)			
	Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)			
RAID	Phát lại	Phát lại tối đa 16 Kênh		
Giao diện người dùng/ Giám sát	Định dạng RAID	N/A	RAID0, RAID1, RAID5, RAID6, RAID10	
	Cục bộ	U15,0		
	Trình duyệt WED	IE 10/11, Safari V12.1 above, Firefox V.52 above, Google chrome V.57 above, Edge V.79 above		
	Trình xem di động	VANTECHPRO		
	Thông báo đẩy	Có		
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT - Xác định giới tính, độ tuổi,...</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG LÃNG VÃNG</li> <li>• Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC ...</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÓNG NGƯỜI, HÀNG CHỖ TẮC NGHỀN</li> <li>• TÌM KIẾM THÔNG MINH (SMART SEARCH)</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP) thống kê mật độ tụ tập</li> <li>• TÍCH HỢP BẢN ĐỒ E-MAP xem liveview nhanh chóng và dễ dàng</li> </ul>			
Màn hình	VGA	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)		
	HDMI	3 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/7680*4320/EDID)		
Kết nối	Ethernet	2 RJ45 1000 Base-T		
	USB	"USB2,0* 1 (Trước) / USB3,0* 2 (Sau)"		
	Audio đầu ra	1		
	E-Sata	1		
	HDD	8 ổ cứng SATA, tối đa 18TB		
	RS232/RS485	2*RJ45 / 1		
	Alarm đầu vào/đầu ra	16 vào / 4 ra		
Thiết kế kĩ thuật	Kích thước (WxDxH)	440 x 460 x 89mm		
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	ATX 250W		
	Năng lượng tiêu thụ	8W (Không bao gồm ổ cứng)		
Môi trường	Nhiệt độ/Độ ẩm hoạt động	Nhiệt độ: -10°C~+50°C (14°F~ 122°F) / Độ ẩm: Dưới 90%RH		

## NVR 4K PoE



### VPH-N4404/4P

4CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

5.500.000đ



### VPH-N4408/8P

8CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

6.500.000đ

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-N4404/4P	VPH-N4408/8P
Video	Độ phân giải	8MP, 5MP, 3MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P)	
Bảng thông ghi hình	Đầu vào	50M	128M
	Đầu ra	64M	128M
Trình cài đặt		Có	
Trực tiếp/Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a Video: H.264/H.265/H.264+/H.265+	
	Tỷ lệ khung hình	4K: 30fps 4MP: 60fps 2MP: 120fps	4K: 45fps 4MP: 90fps 2MP: 180fps
	Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)	
		Video loss	
		Beep, Email,	
	Chức năng phát lại	Đẩy thông báo tới ứng dụng di động	
Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x) Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)			
Phát lại	Phát lại tối đa 4 Kênh	Phát lại tối đa 8 Kênh	
Giao diện người dùng/ Giám sát	Cục bộ	U15.0	
	Trình duyệt WED	IE 10/11	
		Safari V12.1 above	
		Firefox V.52 above	
		Google chrome V.57 above	
	Edge V.79 above		
Trình xem di động	VANTECHPRO		
Thông báo đẩy	Có		
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT - Xác định giới tính, độ tuổi,...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỖ TẮC NGHỀN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP) thống kê mật độ tụ tập</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG LÃNG VÃNG</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC ...</li> <li>• TÌM KIẾM THÔNG MINH (SMART SEARCH)</li> <li>• TÍCH HỢP BẢN ĐỒ E-MAP xem liveview nhanh chóng và dễ dàng</li> </ul>		
	Màn hình	VGA	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)
Kết nối	HDMI	1 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/EDID	
	Ethernet	1 RJ45 100/1000 Base-T	
	USB	"USB2.0* 1 (Trước) / USB3.0* 1 (Sau)"	
	PoE	4 PoE	8 PoE
Thiết kế kĩ thuật	HDD	1 ổ cứng SATA, tối đa 10TB	
	Kích thước (WxDxH)	300 x 227 x 53mm	
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	DC48V/1.2A - PoE Swith :48V	

## NVR 4K PoE



### VPH-N4416/16P

16CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

12.000.000đ



### VPH-N4432/16P

32CH 4K AI NETWORK VIDEO RECORDER

19.800.000đ

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-N4416/16P	VPH-4432/16P	
Video	Độ phân giải	8MP, 5MP, 3MP, 2MP(1080P), 1.3MP(960P), 1.0MP(720P)		
Bảng thông ghi hình	Đầu vào	112M	256M	
	Đầu ra	96M	128M	
Trình cài đặt		Có		
Trực tiếp/Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a Video: H.264/H.265/H.264+/H.265+		
	Tỷ lệ khung hình	4K: 45fps 4MP: 90fps 2MP: 180fps	4K: 60fps 4MP: 120fps 2MP: 240fps	
	Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)		
		Video loss		
		Beep, Email,		
Chức năng phát lại	Đẩy thông báo tới ứng dụng di động			
	Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x) Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)			
Phát lại	Phát lại tối đa 16 Kênh			
Cục bộ	U15.0			
Giao diện người dùng/ Giám sát	Trình duyệt WED	IE 10/11 Safari V12.1 above Firefox V.52 above Google chrome V.57 above Edge V.79 above		
		Trình xem di động	VANTECHPRO	
		Thông báo đẩy	Có	
TÍNH NĂNG AI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NHẬN DIỆN VÀ PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT - Xác định giới tính, độ tuổi,...</li> <li>• PHÁT HIỆN, ĐẾM NGƯỜI VÀ PHƯƠNG TIỆN</li> <li>• Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định</li> <li>• PHÁT HIỆN TỤ TẬP ĐÔNG NGƯỜI, HÀNG CHỖ TẮC NGHỀN</li> <li>• BẢN ĐỒ NHIỆT (HEATMAP) thống kê mật độ tụ tập</li> <li>• CẢNH BÁO KHU VỰC XÂM NHẬP, HÀNG RÀO ẢO</li> <li>• CẢNH BÁO ĐỐI TƯỢNG LẶNG VẶNG</li> <li>• CẢNH BÁO TIẾNG ỒN NHƯ: TIẾNG SÚNG, EM BÉ KHÓC ...</li> <li>• TÌM KIẾM THÔNG MINH (SMART SEARCH)</li> <li>• TÍCH HỢP BẢN ĐỒ E-MAP xem liveview nhanh chóng và dễ dàng</li> </ul>			
	Màn hình	VGA	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)	
Kết nối	HDMI	1 1920*1080, 2560*1440, 3840*2160/EDID		
	Ethernet	1 RJ45 100/1000 Base-T		
	USB	*USB2.0* 1 (Trước) / *USB3.0* 1 (Sau)*		
	PoE	16 PoE		
Thiết kế kĩ thuật	HDD	1 ổ cứng SATA, tối đa 10TB	2 ổ cứng SATA, tối đa 10TB	
	Kích thước (WxDxH)	300 x 227 x 53mm	380 X 340 X 50mm	
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	DC48V/1.2A - PoE Swith :48V	DC48V/1.5A - PoE Swith :48V	



**VPH-201DA**

2MP TVI Dome Camera

**800.000đ**



**VPH-202BA**

2MP TVI Bullet Camera

**800.000đ**



**VPH-A203PIR**

2MP PIR TVI Bullet Camera

**1.000.000đ**



**VPH-AF204PIR**

2MP PIR TVI Bullet Camera

**1.000.000đ**

MÔ TẢ SẢN PHẨM	VPH-201DA	VPH-202BA	VPH-203PIR	VPH-AF204PIR
Cảm biến ảnh			2,0MP 1/2,9"	
Điểm ảnh hiệu quả			1920 (H) x 1080 (V)	
Tỉ lệ khung hình video			25fps (PAL), 30fps (NTSC)	
Giảm nhiễu			2DNR	
Ống kính			3, 6mm/6mm optional	
Đầu ra video			1 channel BNC	
Loa		N/A		Yes
Ngày/Đêm		Bộ lọc hồng ngoại có công tắc tự động (Day/Night/Auto/Image/Schedule)		
Tầm xa hồng ngoại		3,6mm Lens: 10m / 6mm Lens: 15m		
Góc/Khoảng cách PIR	N/A		Up to 115°/7M	
Đèn chiếu sáng		N/A		2PCS Up to 10M
Nguồn cấp		DC12V±10%		
Năng lượng tiêu thụ		Max 4.2W		
Môi trường hoạt động		-10°C~+55°C/ Less than 95%RH		

**HIGH-END** Products

**Vantech**  
"Leading AI Solution Provider"



4 | 8 | 16 CHANNEL  
**5-IN-1 XVR** SERIES

Hỗ trợ kết nối với camera HD và Camera IP  
Sự lựa chọn tối ưu cho hệ thống giám sát chuyên nghiệp

NETWORK

ANALOG

CVI | AHD | TVI

[www.vantechglobal.com](http://www.vantechglobal.com)

## 5-IN-1 NVR



### VPH-D4008HR-P

8CH 2.0MP 5-IN-1 XVR

**2.400.000đ**

~~2.980.000đ~~



### VPH-D4504HR

4CH 5.0MP 5-IN-1 XVR

**2.400.000đ**

~~2.990.000đ~~

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



## MÔ TẢ SẢN PHẨM

		VPH-D4008HR-P	VPH-D4504HR
Băng thông ghi hình	Đầu vào	8Mbps ~40Mbps Băng thông IP mặc định là 8Mbps,	8Mbps ~24Mbps Băng thông IP mặc định là 8Mbps, giảm một kênh Analog có thể tăng 4Mbps
	Đầu ra	56Mbps	48Mbps
	Analog Video - Đầu vào	8 Kênh	4 Kênh
Trực tiếp	IP Video - Đầu vào	2 Kênh, (chỉ IP tối đa 10 Kênh)	2Kênh, (chỉ IP tối đa 6 Kênh)
	Tổng hợp Video - Đầu vào	10 Kênh (Analog + IP)	6 Kênh (Analog + IP)
<b>Hiệu suất</b>			
Ghi hình và Phát lại	Chuẩn nén	Audio : G.711a, Video : H.264/H.265	
	Độ phân giải	Analog : 5MP-Lite: 12fps(each ch), 1080N(960*1080): 30fps(each ch), 720P: 30fps(each ch) IP:PAL: 25fps(each ch) / NTSC: 30fps(each ch)	Analog : 5MP-Lite: 20fps 4MP-Lite: 30fps 1080P/720P/960H: 30fps IP : 5MP/4MP/1080P/720P
	Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8) Saw lossBeep, Đẩy thông báo tới ứng dụng di động	
	Chức năng phát lại	Tiến/Lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x) Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)	
	Phát lại	5MP-lite: 48fps ,1080P: 60fps ,720P: 120fps	5MP-lite: 80fps, 4MP-lite: 120fps, 1080P: 120fps, 720P: 120fps
	Giao diện người dùng/ Giám sát	Cục bộ	U15.0
	Trình duyệt WED	IE 10/11, Safari V12.1 above, Firefox V.52 above, Google chrome V.57 above, Edge V.79 above	
	Trình xem di động	VANTECHPRO	
	Thông báo đẩy	TUTK/RS	
Màn hình	BNC	N/A	1 (704*576)
	VGA	N/A	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)
	HDMI	1 (1024*768, ..., 1920*1080, EDID)	1 (1024*768, ..., 1920*1080, 2560*1440(2K), 3840*2160(4K))
Kết nối	Ethernet	1 RJ45 100/1000 Base-T	
	USB	*USB2.0* 2 (Trước)	*USB2.0* 1 (Trước) / USB3.0* 1 (Sau)
	Audio đầu vào / đầu ra	N/A	4 vào / 1 ra
	HDD	1 ổ cứng SATA, tối đa 10TB	
	RS485	N/A	1
<b>Tổng quan</b>			
Thiết kế kĩ thuật	Kích thước (WxDxH)	230*215*47mm	300*227*53mm
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	DC 12V/2A	
	Năng lượng tiêu thụ	4W	
Môi trường làm việc	Nhiệt độ/Độ ẩm hoạt động	Nhiệt độ: -10°C~+50°C (14°F~ 122°F) / Độ ẩm: Dưới 90%RH	

## 5-IN-1 NVR

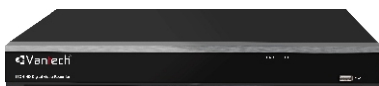


### VPH-D4508HR

8CH 5.0MP 5-IN-1 XVR

**2.950.000đ**

~~3.990.000đ~~



### VPH-D4516HR-P

16CH 5.0MP 5-IN-1 XVR

**4.800.000đ**

~~5.800.000đ~~

## CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VPH-D4508HR	VPH-D4516HR-P
Bảng thông ghi hình	Đầu vào	16Mbps ~48Mbps Bảng thông IP mặc định là 16Mbps, giảm một kênh Analog có thể tăng 4Mbps	16Mbps ~32Mbps Bảng thông IP mặc định là 8Mbps,
	Đầu ra	64Mbps	64Mbps
	Analog Video - Đầu vào	8 Kênh	16 Kênh
Trực tiếp	IP Video - Đầu vào	4 Kênh, (chỉ IP tối đa 12 Kênh)	4 Kênh, (chỉ IP tối đa 20 Kênh)
	Tổng hợp Video - Đầu vào	12 Kênh (Analog + IP)	20 Kênh (Analog + IP)
<b>Hiệu suất</b>			
Ghi hình và Phát lại	Chuẩn nén	Audio: G.711a, Video: H.264/H.265	
	Độ phân giải	Analog: 5MP-Lite:20fps 4MP-Lite:30 fps 1080P/720P/960H:30fps IP: 4MP/1080P/720P	Analog: 5MP-Lite(1280*1944): 12fps;1080N/720P/960H IP: 1080P/720P
	Sự kiện	MD (Độ nhạy 1-8)	
		Saw lossBeep,	
	Chức năng phát lại	Đẩy thông báo tới ứng dụng di động	
		Tiến/lùi nhanh (2x, 4x, 8x, 16x) Chuyển tiếp chậm (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)	
Phát lại	5MP Lite: 90fps, 4MP Lite: 160fps, 1080P: 144fps, 720P: 240fps	1080P: 120fps, Max 8CH playback	
Giao diện người dùng/ Giám sát	Cục bộ	U15.0	
	Trình duyệt WED	IE 10/11, Safari V12.1 above, Firefox V.52 above, Google chrome V.57 above, Edge V.79 above	
	Trình xem di động	VANTECHPRO	
	Thông báo đẩy	TUTK/RS	
Màn hình	BNC	1 (704*576)	N/A
	VGA	1 (1024*768, 1280*720, 1280*1024, 1440*900, 1920*1080)	N/A
	HDMI	1 (1024*768,...,1920*1080,2560*1440(2K),3840*2160(4K))	
Kết nối	Ethernet	1 RJ45 100/1000 Base-T	
	USB	"USB2.0* 1 (Trước) / USB3.0* 1 (Sau)"	"USB2.0* 2 (Trước)"
	Audio đầu vào / đầu ra	4 vào / 1 ra	N/A
	HDD	1 ổ cứng SATA, tối đa 10TB	
	RS485	1	N/A
<b>Tổng quan</b>			
Thiết kế kĩ thuật	Kích thước (WxDxH)	230*215*47mm	380*340*50mm
Điện	Điện áp/Dòng điện đầu vào	DC 12V/2A	
	Năng lượng tiêu thụ	4W	
Môi trường làm việc	Nhiệt độ/Độ ẩm hoạt động	Nhiệt độ: -10°C~+50°C (14°F~ 122°F) / Độ ẩm: Dưới 90%RH	



**i-VMS PROFESSIONAL**  
VIDEO ANALYTIC SOFTWARE

GIÁM SÁT THÔNG MINH

PHÂN TÍCH HÀNH VI

TÌM KIẾM THÔNG MINH

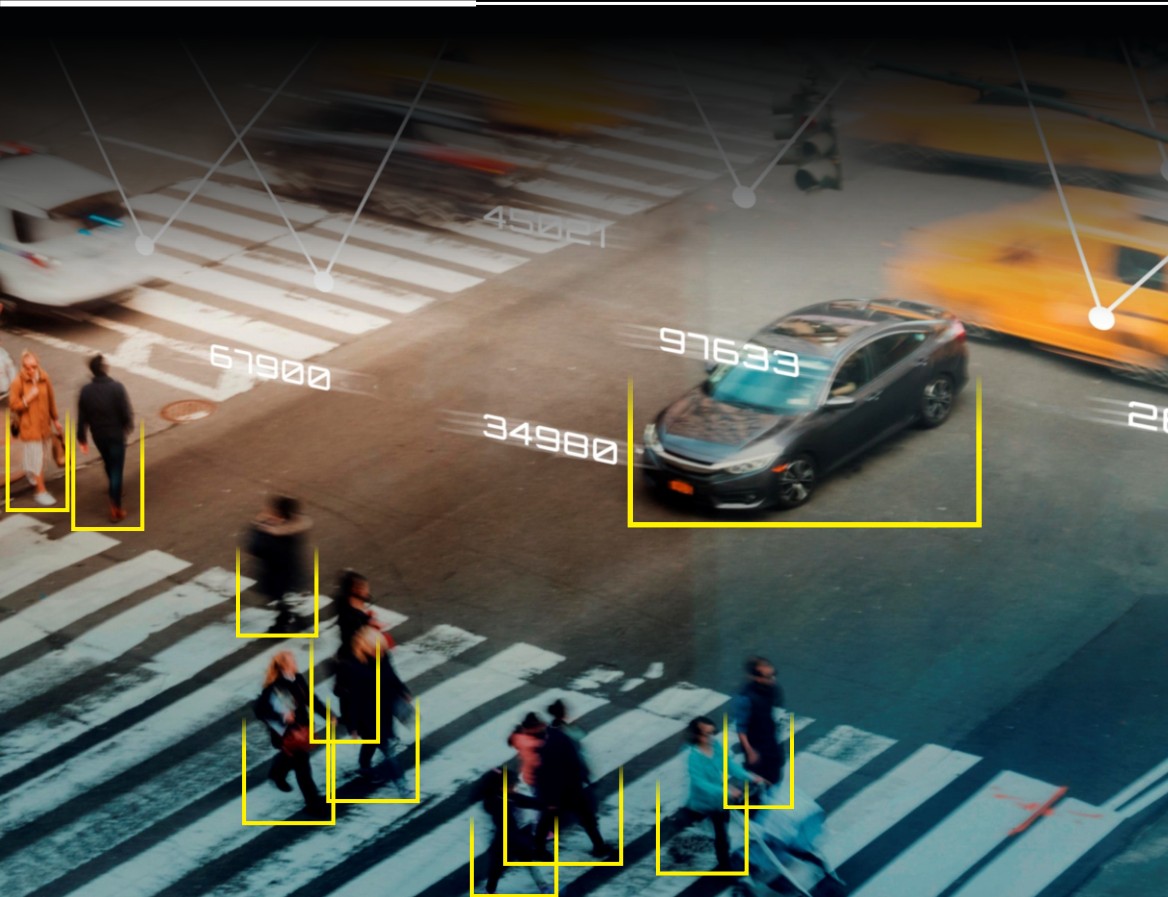
PHÁT HIỆN & NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT

NHẬN DIỆN BIỂN SỐ XE

# i-VMS PHẦN MỀM PHÂN TÍCH HÌNH ẢNH CHUYÊN NGHIỆP



MANAGEMENT  
ANALYTICS  
SEARCH  
EVENTS



**01** HỆ THỐNG GIÁM SÁT TẬP TRUNG

**02** PHÂN TÍCH VIDEO THÔNG MINH

**03** PHÁT HIỆN & NHẬN DIỆN KHUÔN MẶT

**04** GIÁM SÁT GIAO THÔNG



## GIẢI PHÁP THÔNG MINH PHÁT TRIỂN ĐÔ THỊ

- **i-VMS** là giải pháp phần mềm mới nhất của chúng tôi dành cho quản lý công cộng, kiểm soát giao thông và nhiều ứng dụng công nghiệp.
- Khả năng tự thu thập và học hỏi thông qua một bộ dữ liệu cho phép **i-VMS** để thích ứng với những thay đổi trong hành vi của con người, kịch bản giao thông.
- Tất cả dành cho một giải pháp chính xác và bền vững.

Loitering	Dwell Time	Path Passing	Directional moving	Stopping	Abandoned
Removal	Smoke	Plame	People Collapsing	Grouping	Violence
Vehicle collision	Car stopping	Parking	Traffic congestion	Water level	



**64CH INTELLIGENT VIDEO SURVEILLANCE  
RECORDING SERVER  
VS-4864R**



 **TÌM KIẾM & PHÁT LẠI THÔNG MINH**

 **i-VMS** | **100B v4.0**

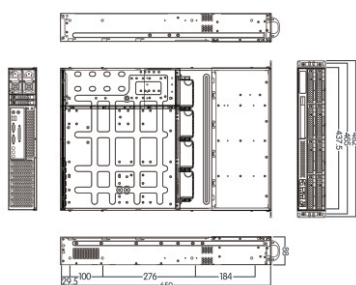
 **PHÂN TÍCH VIDEO THÔNG MINH** | **N/A**

**SERVER GHI HÌNH CHUYÊN DỤNG 64 KÊNH**



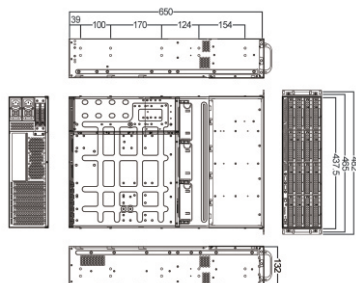
**VS-0864R**

08 Bay Hotswap **RECODING SERVER**



**VS-1664R**

16 Bay Hotswap **RECODING SERVER**



THÔNG SỐ KỸ THUẬT		VS-0864R	VS-1664R
<b>KHUNG MÁY CHỦ LƯU TRỮ</b>			
Kích thước		650mm(D) x 437.5mm(W) x 88mm(H)	650mm(D) x 437.5mm(W) x 132mm(H)
Vật liệu		Thép mạ kẽm SGCC 1.0mm	
OS HDD		1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support)	
HDD Bay		8 x 3.5" hot-swap SATA drive bays	16 x 3.5" hot-swap SATA drive bays
Quạt làm mát		4 quạt tản nhiệt 80mm và 3 quạt 8025	3 quạt tản nhiệt 12038
Khay ổ cứng		Thiết kế chống EMI, tương thích với 3.5" HDD	
Bảng nối đa năng ổ cứng		RAID-0/1/5/6 và Hỗ trợ trao đổi nóng	
Giao diện USB		1 x USB Type-CTM, 3 x USB 3.1, 4 x USB 2.0	
Nguồn		AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 550W	AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 800W
Môi trường hoạt động		0°C~+60°C / 10%~90%RH / 86~106kpa)	
<b>HIỂN THỊ</b>			
CAMERA MẠNG	Đầu vào video	TỐI ĐA 64 KÊNH	
	Độ phân giải màn hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps	
	Giao thức	IP (RTSP,ONVIF...) / Video File / WebCam	
HIỂN THỊ	Hiển thị cục bộ	1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1 x DisplayPort	
	Đầu ra video	1920x1080 (D-Sub,DVI-D), 4096x2304 (HDMI, DisplayPort)	
	Chia màn hình	1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / Custom / Auto mode	
	Hiển thị đa kênh	Tùy chỉnh nhiều màn hình bằng cổng VGA, HDMI, DVI và màn hình do người dùng xác định	
<b>HIỆU SUẤT / CHỨC NĂNG</b>			
HỆ THỐNG	Bộ xử lý chính	Intel®Core™ Processor Family	
	Hệ điều hành	Windows 10 /SERVER	
	Phần mềm AI	i-VMS 100B v4.0 (Intelligent Vantech Management Software)	
GHI HÌNH	Độ phân giải ghi hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps	
	Chế độ ghi	Normal, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post)	
	Trình kích hoạt sự kiện	Điều khiển Cửa sổ bật lên, Email, Bật đèn (Chỉ hỗ trợ cổng USB) Hiển thị danh sách / hình ảnh thu nhỏ sự kiện xảy ra trong thời gian thực	
TÌM KIẾM / PHÁT LẠI	Tìm kiếm cơ bản	Ngày & Giờ (Lịch) / Sự kiện	
	Tìm kiếm thông minh	<b>Loại đối tượng / Tốc độ / Kích thước / Màu sắc</b>	
	Phát lại đồng thời	1/4/9/16 - Màn hình do người dùng tùy chỉnh tối đa 64 kênh	
SAO LƯU	Kiểm soát phát lại	Start / Stop, Pause, Fast / Slow Forward / Backward, Step Forward / Backward, Skip Forward / Backward	
	Định dạng tệp	AVI / Mp4	
	Chế độ sao lưu	Thiết bị USB, Sao lưu cục bộ	
MẠNG	Internet	RJ-45 port Intel®GbE LAN chip (10/100/1000 Mbs)	
	Giao thức mạng	HTTP, IP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP	
ÂM THANH	Kênh âm thanh	Kênh 2/4/5.1/7.1	
	Đầu ra âm thanh	Âm thanh hai chiều, Cửa sổ bật lên để phát sóng âm thanh	

SERVER GHI HÌNH CHUYÊN DỤNG 64 KÊNH



**VS-2464R**

24 Bay Hotswap RECODING SERVER



**VS-3664R**

36 Bay Hotswap RECODING SERVER



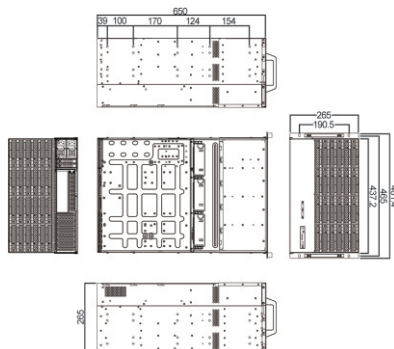
THÔNG SỐ KỸ THUẬT		VS-2464R	VS-3664R
<b>KHUNG MÁY CHỦ LƯU TRỮ</b>			
Kích thước		650mm(D) x 437.5mm(W) x 176.5mm(H)	
Vật liệu		Thép mạ kẽm SGCC 1.0mm	
OS HDD		1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support)	
HDD Bay		24 x 3.5" hot-swap SATA drive bays	36 x 3.5" hot-swap SATA drive bays
Quạt làm mát		3 quạt tản nhiệt 12038	
Khay ổ cứng		Thiết kế chống EMI, tương thích với 3.5" HDD	
Bảng nối đa năng ổ cứng		RAID-0/1/5/6 và Hỗ trợ trao đổi nóng	
Giao diện USB		1 x USB Type-CTM, 3 x USB 3.1, 4 x USB 2.0	
Nguồn		AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 1300W	
Môi trường hoạt động		0°C~+60°C / 10%~90%RH / 86~106kpa)	
<b>HIỂN THỊ</b>			
CAMERA MẠNG	Đầu vào video	TỐI ĐA 64 KÊNH	
	Độ phân giải màn hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps	
	Giao thức	IP (RTSP,ONVIF...) / Video File / WebCam	
HIỂN THỊ	Hiển thị cục bộ	1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1 x DisplayPort	
	Đầu ra video	1920x1080 (D-Sub,DVI-D), 4096x2304 (HDMI, DisplayPort)	
	Chia màn hình	1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / Custom / Auto mode	
	Hiển thị đa kênh	Tùy chỉnh nhiều màn hình bằng cổng VGA, HDMI, DVI và màn hình do người dùng xác định	
<b>HIỆU SUẤT / CHỨC NĂNG</b>			
HỆ THỐNG	Bộ xử lý chính	Intel®Core™ Processor Family	
	Hệ điều hành	Windows 10 /SERVER	
	Phần mềm AI	i-VMS 100B v4.0 (Intelligent Vantech Management Software)	
GHI HÌNH	Độ phân giải ghi hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps	
	Chế độ ghi	Normal, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post)	
	Trình kích hoạt sự kiện	Điều khiển Cửa sổ bật lên, Email, Bật đèn (Chỉ hỗ trợ cổng USB) Hiển thị danh sách / hình ảnh thu nhỏ sự kiện xảy ra trong thời gian thực	
TÌM KIẾM / PHÁT LẠI	Tìm kiếm cơ bản	Ngày & Giờ (Lịch) / Sự kiện	
	Tìm kiếm thông minh	<b>Loại đối tượng / Tốc độ / Kích thước / Màu sắc</b>	
	Phát lại đồng thời	1/4/9/16 - Màn hình do người dùng tùy chỉnh tối đa 64 kênh	
SAO LƯU	Kiểm soát phát lại	Start / Stop, Pause, Fast / Slow Forward / Backward, Step Forward / Backward, Skip Forward / Backward	
	Định dạng tệp	AVI / Mp4	
	Chế độ sao lưu	Thiết bị USB, Sao lưu cục bộ	
MẠNG	Internet	RJ-45 port Intel®GbE LAN chip (10/100/1000 Mbs)	
	Giao thức mạng	HTTP, IP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP	
ÂM THANH	Kênh âm thanh	Kênh 2/4/5.1/7.1	
	Đầu ra âm thanh	Âm thanh hai chiều, Cửa sổ bật lên để phát sóng âm thanh	

SERVER GHI HÌNH CHUYÊN DỤNG 64 KÊNH



**VS-4864R**

24 Bay Hotswap **RECORDING SERVER**



THÔNG SỐ KỸ THUẬT		VS-4864R
<b>KHUNG MÁY CHỦ LƯU TRỮ</b>		
Kích thước		650mm(D) x 437.5mm(W) x 354mm(H)
Vật liệu		Thép mạ kẽm SGCC 1.0mm
OS HDD		1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support)
HDD Bay		48 x 3.5" hot-swap SATA drive bays
Quạt làm mát		3 quạt tản nhiệt 12038
Khay ổ cứng		Thiết kế chống EMI, tương thích với 3.5" HDD
Bảng nối đa năng ổ cứng		RAID-0/1/5/6 và Hỗ trợ trao đổi nóng
Giao diện USB		1 x USB Type-CTM, 3 x USB 3.1, 4 x USB 2.0
Nguồn		AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 1300W
Môi trường hoạt động		0°C~+60°C / 10%~90%RH / 86~106kpa)
<b>HIỂN THỊ</b>		
CAMERA MẠNG	Đầu vào video	TỐI ĐA 64 KÊNH
	Độ phân giải màn hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps
	Giao thức	IP (RTSP,ONVIF...)/ Video File / WebCam
HIỂN THỊ	Hiển thị cục bộ	1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1 x DisplayPort
	Đầu ra video	1920x1080 (D-Sub,DVI-D), 4096x2304 (HDMI, DisplayPort)
	Chia màn hình	1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / Custom / Auto mode
	Hiển thị đa kênh	Tùy chỉnh nhiều màn hình bằng cổng VGA, HDMI, DVI và màn hình do người dùng xác định
<b>HIỆU SUẤT / CHỨC NĂNG</b>		
HỆ THỐNG	Bộ xử lý chính	Intel®Core™ Processor Family
	Hệ điều hành	Windows 10 /SERVER
	Phần mềm AI	i-VMS 100B v4.0 (Intelligent Vantech Management Software)
GHI HÌNH	Độ phân giải ghi hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps
	Chế độ ghi	Normal, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post)
	Trình kích hoạt sự kiện	Điều khiển Cửa sổ bật lên, Email, Bật đèn (Chỉ hỗ trợ cổng USB) Hiển thị danh sách / hình ảnh thu nhỏ sự kiện xảy ra trong thời gian thực
TÌM KIẾM / PHÁT LẠI	Tìm kiếm cơ bản	Ngày & Giờ (Lịch) / Sự kiện
	Tìm kiếm thông minh	<b>Loại đối tượng / Tốc độ / Kích thước / Màu sắc</b>
	Phát lại đồng thời	1/4/9/16 - Màn hình do người dùng tùy chỉnh tối đa 64 kênh
SAO LƯU	Kiểm soát phát lại	Start / Stop, Pause, Fast / Slow Forward / Backward, Step Forward / Backward, Skip Forward / Backward
	Định dạng tệp	AVI / Mp4
	Chế độ sao lưu	Thiết bị USB, Sao lưu cục bộ
MẠNG	Internet	RJ-45 port Intel®GbE LAN chip (10/100/1000 Mbps)
	Giao thức mạng	HTTP, IP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP
ÂM THANH	Kênh âm thanh	Kênh 2/4/5.1/7.1
	Đầu ra âm thanh	Âm thanh hai chiều, Cửa sổ bật lên để phát sóng âm thanh



64CH INTELLIGENT VIDEO SURVEILLANCE  
ANALYTICS SERVER  
**VS-2464R64A**



PHÂN TÍCH VIDEO THÔNG MINH | GIÁM SÁT THÔNG MINH | PHÂN TÍCH HÀNH VI | PHÂN TÍCH GIAO THÔNG

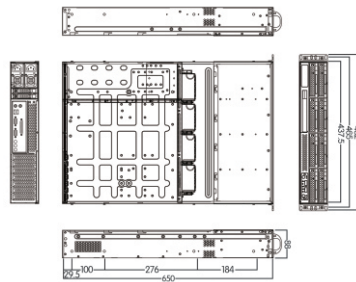
TÌM KIẾM & PHÁT LẠI THÔNG MINH

i-VMS | 100B v4.2

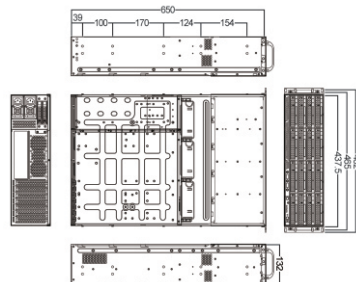
**SERVER PHÂN TÍCH CHUYÊN DỤNG 64 KÊNH**

**VS-0864R64A**

08 Bay Hotswap ANALYTICS SERVER


**VS-1664R64A**

16 Bay Hotswap ANALYTICS SERVER

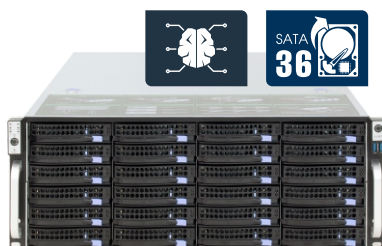


THÔNG SỐ KỸ THUẬT		VS-0864R64A	VS-1664R64A
<b>KHUNG MÁY CHỦ LƯU TRỮ</b>			
Kích thước		650mm(D) x 437.5mm(W) x 88mm(H)	650mm(D) x 437.5mm(W) x 132mm(H)
Vật liệu		Thép mạ kẽm SGCC 1.0mm	
OS HDD		1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support)	
HDD Bay		8 x 3.5" hot-swap SATA drive bays	16 x 3.5" hot-swap SATA drive bays
Quạt làm mát		4 quạt tản nhiệt 80mm và 3 quạt 8025	3 quạt tản nhiệt 12038
Khay ổ cứng		Thiết kế chống EMI, tương thích với 3.5" HDD	
Bảng nối đa năng ổ cứng		RAID-0/1/5/6 và Hỗ trợ trao đổi nóng	
Giao diện USB		1 x USB Type-CTM, 3 x USB 3.1, 4 x USB 2.0	
Nguồn		AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 550W	AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 800W
Môi trường hoạt động		0°C~+60°C / 10%~90%RH / 86~106kpa)	
<b>HIỂN THỊ</b>			
CAMERA MẠNG	Đầu vào video	TỐI ĐA 64 KÊNH	
	Độ phân giải màn hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps	
	Giao thức	IP (RTSP,ONVIF...)/ Video File / WebCam	
HIỂN THỊ	Hiển thị cục bộ	1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1 x DisplayPort	
	Đầu ra video	1920x1080 (D-Sub,DVI-D), 4096x2304 (HDMI, DisplayPort)	
	Chia màn hình	1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / Custom / Auto mode	
	Hiển thị đa kênh	Tùy chỉnh nhiều màn hình bằng cổng VGA, HDMI, DVI và màn hình do người dùng xác định	
<b>HIỆU SUẤT / CHỨC NĂNG</b>			
HỆ THỐNG	Bộ xử lý chính	Intel®Core™ Processor Family	
	Hệ điều hành	Windows 10 /SERVER	
	Phần mềm AI	i-VMS 100B v4.2 (Intelligent Vantech Management Software)	
GHI HÌNH	Độ phân giải ghi hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps	
	Chế độ ghi	Normal, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post)	
	Trình kích hoạt sự kiện	Điều khiển Cửa sổ bật lên, Email, Bật đèn (Chỉ hỗ trợ cổng USB) Hiển thị danh sách / hình ảnh thu nhỏ sự kiện xảy ra trong thời gian thực	
PHÂN TÍCH VIDEO THÔNG MINH		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Báo khói, báo lửa (Hút thuốc lá ko đúng nơi qui định). Nhận diện mực nước, cảnh báo đánh nhau, cảnh báo té ngã đột quỵ, hàng rào ảo, khu vực cấm xâm nhập, khu vực hạn chế xâm nhập, tập trung đông người, đánh rơi đồ vật, lấy cắp đồ vật,</li> <li>• Cảnh báo lấn chiếm lòng lề đường, khu vực cấm đỗ xe, khu vực được đỗ xe... Phát hiện tại nạn giao thông</li> </ul>	
TÌM KIẾM / PHÁT LẠI	Tìm kiếm cơ bản	Ngày & Giờ (Lịch) / Sự kiện	
	Phát lại đồng thời	1/4/9/16 - Màn hình do người dùng tùy chỉnh tối đa 64 kênh	
	Kiểm soát phát lại	Start / Stop, Pause, Fast / Slow Forward / Backward, Step Forward / Backward, Skip Forward / Backward	
SAO LƯU	Định dạng tệp	AVI / Mp4	
	Chế độ sao lưu	Thiết bị USB, Sao lưu cục bộ	
MẠNG	Internet	RJ-45 port Intel®GbE LAN chip (10/100/1000 Mbs)	
	Giao thức mạng	HTTP, IP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP	
ÂM THANH	Kênh âm thanh	Kênh 2/4/5.1/7.1	
	Đầu ra âm thanh	Âm thanh hai chiều, Cửa sổ bật lên để phát sóng âm thanh	

**SERVER PHÂN TÍCH CHUYÊN DỤNG 64 KÊNH**

**VS-2464R64A**

24 Bay Hotswap ANALYTICS SERVER


**VS-3664R64A**

36 Bay Hotswap ANALYTICS SERVER

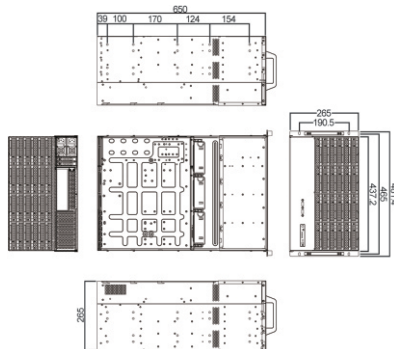


MÔ TẢ SẢN PHẨM		VS-2464R64A	VS-3664R64A
<b>KHUNG MÁY CHỦ LƯU TRỮ</b>			
Kích thước		650mm(D) x 437.5mm(W) x 176.5mm(H)	
Vật liệu		Thép mạ kẽm SGCC 1.0mm	
OS HDD		1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support)	
HDD Bay		24 x 3,5" hot-swap SATA drive bays	36 x 3,5" hot-swap SATA drive bays
Quạt làm mát		3 quạt tản nhiệt 12038	
Khay ổ cứng		Thiết kế chống EMI, tương thích với 3,5" HDD	
Bảng nối đa năng ổ cứng		RAID-0/1/5/6 và Hỗ trợ trao đổi nóng	
Giao diện USB		1 x USB Type-CTM, 3 x USB 3.1, 4 x USB 2.0	
Nguồn		AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 1300W	
Môi trường hoạt động		0°C~+60°C / 10%~90%RH / 86~106kpa)	
<b>HIỂN THỊ</b>			
CAMERA MẠNG	Đầu vào video	TỐI ĐA 64 KÊNH	
	Độ phân giải màn hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps	
	Giao thức	IP (RTSP,ONVIF...) / Video File / WebCam	
HIỂN THỊ	Hiển thị cục bộ	1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1 x DisplayPort	
	Đầu ra video	1920x1080 (D-Sub,DVI-D), 4096x2304 (HDMI, DisplayPort)	
	Chia màn hình	1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / Custom / Auto mode	
	Hiển thị đa kênh	Tùy chỉnh nhiều màn hình bằng cổng VGA, HDMI, DVI và màn hình do người dùng xác định	
<b>HIỆU SUẤT / CHỨC NĂNG</b>			
HỆ THỐNG	Bộ xử lý chính	Intel®Core™ Processor Family	
	Hệ điều hành	Windows 10 /SERVER	
	Phần mềm AI	i-VMS 100B v4.2 (Intelligent Vantech Management Software)	
GHI HÌNH	Độ phân giải ghi hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps	
	Chế độ ghi	Normal, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post)	
	Trình kích hoạt sự kiện	Điều khiển Cửa sổ bật lên, Email, Bật đèn (Chỉ hỗ trợ cổng USB) Hiển thị danh sách / hình ảnh thu nhỏ sự kiện xảy ra trong thời gian thực	
PHÂN TÍCH VIDEO THÔNG MINH		<ul style="list-style-type: none"> <li>Báo khói, báo lửa (Hút thuốc lá ko đúng nơi qui định). Nhận diện mực nước, cảnh báo đánh nhau, cảnh báo té ngã đột quy, hàng rào ảo, khu vực cấm xâm nhập, khu vực hạn chế xâm nhập, tập trung đông người, đánh rơi đồ vật, lấy cắp đồ vật,</li> <li>Cảnh báo lấn chiếm lòng lề đường, khu vực cấm đỗ xe, khu vực được đỗ xe... Phát hiện tại nạn giao thông</li> </ul>	
TÌM KIẾM / PHÁT LẠI	Tìm kiếm cơ bản	Ngày & Giờ (Lịch) / Sự kiện	
	Phát lại đồng thời	1/4/9/16 - Màn hình do người dùng tùy chỉnh tối đa 64 kênh	
	Kiểm soát phát lại	Start / Stop, Pause, Fast / Slow Forward / Backward, Step Forward / Backward, Skip Forward / Backward	
SAO LƯU	Định dạng tệp	AVI / Mp4	
	Chế độ sao lưu	Thiết bị USB, Sao lưu cục bộ	
MẠNG	Internet	RJ-45 port Intel®GbE LAN chip (10/100/1000 Mbps)	
	Giao thức mạng	HTTP, IP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP	
ÂM THANH	Kênh âm thanh	Kênh 2/4/5.1/7.1	
	Đầu ra âm thanh	Âm thanh hai chiều, Cửa sổ bật lên để phát sóng âm thanh	

**SERVER PHÂN TÍCH CHUYÊN DỤNG 64 KÊNH**

**VS-4864R64A**

24 Bay Hotswap ANALYTICS SERVER


**MÔ TẢ SẢN PHẨM**
**VS-4864R64A**
**KHUNG MÁY CHỦ LƯU TRỮ**

Kích thước	650mm(D) x 437.5mm(W) x 354mm(H)
Vật liệu	Thép mạ kẽm SGCC 1.0mm
OS HDD	1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support)
HDD Bay	48 x 3.5" hot-swap SATA drive bays
Quạt làm mát	3 quạt tản nhiệt 12038
Khay ổ cứng	Thiết kế chống EMI, tương thích với 3.5" HDD
Bảng nối đa năng ổ cứng	RAID-0/1/5/6 và Hỗ trợ trao đổi nóng
Giao diện USB	1 x USB Type-CTM, 3 x USB 3.1, 4 x USB 2.0
Nguồn	AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 1300W
Môi trường hoạt động	0°C~+60°C / 10%~90%RH / 86~106kpa)

**HIỂN THỊ**

CAMERA MẠNG	Đầu vào video	TỐI ĐA 64 KÊNH
	Độ phân giải màn hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps
	Giao thức	IP (RTSP,ONVIF...) / Video File / WebCam
HIỂN THỊ	Hiển thị cục bộ	1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1 x DisplayPort
	Đầu ra video	1920x1080 (D-Sub,DVI-D), 4096x2304 (HDMI, DisplayPort)
	Chia màn hình	1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / 49 / 64 / Custom / Auto mode
	Hiển thị đa kênh	Tùy chỉnh nhiều màn hình bằng cổng VGA, HDMI, DVI và màn hình do người dùng xác định

**HIỆU SUẤT / CHỨC NĂNG**

HỆ THỐNG	Bộ xử lý chính	Intel®Core™ Processor Family
	Hệ điều hành	Windows 10 /SERVER
	Phần mềm AI	i-VMS 100B v4.2 (Intelligent Vantech Management Software)
GHI HÌNH	Độ phân giải ghi hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps
	Chế độ ghi	Normal, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post)
	Trình kích hoạt sự kiện	Điều khiển Cửa sổ bật lên, Email, Bật đèn (Chỉ hỗ trợ cổng USB) Hiển thị danh sách / hình ảnh thu nhỏ sự kiện xảy ra trong thời gian thực

**PHÂN TÍCH VIDEO THÔNG MINH**

- Báo khói, báo lửa (Hút thuốc lá ko đúng nơi qui định). Nhận diện mực nước, cảnh báo đánh nhau, cảnh báo té ngã đột quy, hàng rào ảo, khu vực cấm xâm nhập, khu vực hạn chế xâm nhập, tập trung đông người, đánh rơi đồ vật, lấy cắp đồ vật,
- Cảnh báo lấn chiếm lòng lề đường, khu vực cấm đỗ xe, khu vực được đỗ xe... Phát hiện tại nạn giao thông

**TÌM KIẾM / PHÁT LẠI**

Tìm kiếm cơ bản	Ngày & Giờ (Lịch) / Sự kiện
Phát lại đồng thời	1/4/9/16 - Màn hình do người dùng tùy chỉnh tối đa 64 kênh
Kiểm soát phát lại	Start / Stop, Pause, Fast / Slow Forward / Backward, Step Forward / Backward, Skip Forward / Backward

**SAO LƯU**

Định dạng tệp	AVI / Mp4
Chế độ sao lưu	Thiết bị USB, Sao lưu cục bộ

**MẠNG**

Internet	RJ-45 port Intel®GbE LAN chip (10/100/1000 Mbps)
Giao thức mạng	HTTP, IP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP

**ÂM THANH**

Kênh âm thanh	Kênh 2/4/5.1/7.1
Đầu ra âm thanh	Âm thanh hai chiều, Cửa sổ bật lên để phát sóng âm thanh



32CH INTELLIGENT VIDEO SURVEILLANCE  
FACE ANALYTICS SERVER  
**VS-1632R32F**



32 CHANNEL  
CUSTOMIZE MULTIPLE DISPLAYS



PHÂN TÍCH VIDEO THÔNG MINH | GIÁM SÁT THÔNG MINH | PHÂN TÍCH HÀNH VI | PHÂN TÍCH GIAO THÔNG

Nhận Diện & Phân Tích KHUÔN MẶT

i-VMS | 200F v4.0

SERVER PHÂN TÍCH KHUÔN MẶT 32 KÊNH



**VS-1632R08F**

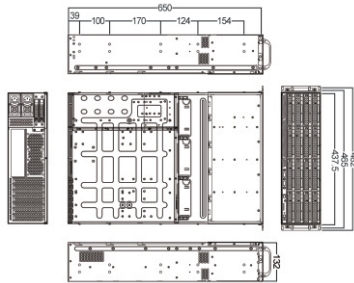
16 Bay Hotswap **RECODING SERVER**  
08 CH **VIDEO ANALYTICS**

**VS-1632R16F**

16 Bay Hotswap **RECODING SERVER**  
16 CH **VIDEO ANALYTICS**

**VS-1632R32F**

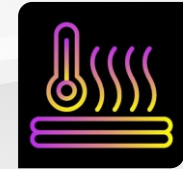
16 Bay Hotswap **RECODING SERVER**  
32 CH **VIDEO ANALYTICS**



MÔ TẢ SẢN PHẨM		VS-1632R8F	VS-1632R16F	VS-1632R32F
<b>KHUNG MÁY CHỦ LƯU TRỮ</b>				
Kích thước		650mm(D) x 437.5mm(W) x 88mm(H)	650mm(D) x 437.5mm(W) x 132mm(H)	
Vật liệu		Thép mạ kẽm SGCC 1.0mm		
OS HDD		1 x M.2 connector (Socket 3, M key, type 2242/2260/2280/22110 SATA and PCIe x4/x2 SSD support)		
HDD Bay		16 x 3.5" hot-swap SATA drive bays		
Quạt làm mát		3 quạt tản nhiệt 12038		
Khay ổ cứng		Thiết kế chống EMI, tương thích với 3.5" HDD		
Bảng nối đa năng ổ cứng		RAID-0/1/5/6 và Hỗ trợ trao đổi nóng		
Giao diện USB		1 x USB Type-CTM, 3 x USB 3.1, 4 x USB 2.0		
Nguồn		AC 200-240V Nguồn điện dự phòng 800W		
Môi trường hoạt động		0°C~+60°C / 10%~90%RH / 86~106kpa)		
<b>HIỂN THỊ</b>				
CAMERA MẠNG	Đầu vào Video / Phân tích	TỐI ĐA 32 KÊNH / <b>08 KÊNH</b>	TỐI ĐA 32 KÊNH / <b>16 KÊNH</b>	TỐI ĐA 32 KÊNH / <b>32 KÊNH</b>
	Độ phân giải màn hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps		
	Giao thức	IP (RTSP,ONVIF...) / Video File / WebCam		
HIỂN THỊ	Hiển thị cục bộ	1 x D-Sub port, 1 x DVI-D port, 1 x HDMI port, 1 x DisplayPort		
	Đầu ra video	1920x1080 (D-Sub,DVI-D), 4096x2304 (HDMI, DisplayPort)		
	Chia màn hình	1 / 4 / 9 / 16 / 25 / 36 / Custom / Auto mode		
	Hiển thị đa kênh	Tùy chỉnh nhiều màn hình bằng cổng VGA, HDMI, DVI và màn hình do người dùng xác định		
<b>HIỆU SUẤT / CHỨC NĂNG</b>				
HỆ THỐNG	Bộ xử lý chính	Intel®Core™ Processor Family		
	Hệ điều hành	Windows 10 /SERVER		
	Phần mềm AI	i-VMS 200F v4.0 (Intelligent Vantech Management Software)		
GHI HÌNH	Độ phân giải ghi hình	D1 ~ 4K @ 25/30 fps		
	Chế độ ghi	Normal, Schedule (Continuous / Event), Event (Pre / Post)		
	Trình kích hoạt sự kiện	Điều khiển Cửa sổ bật lên, Email, Bật đèn (Chỉ hỗ trợ cổng USB) Hiển thị danh sách / hình ảnh thu nhỏ sự kiện xảy ra trong thời gian thực		
PHÂN TÍCH VIDEO THÔNG MINH		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Báo khói, báo lửa (Hút thuốc lá ko đúng nơi qui định). Nhận diện mực nước, cảnh báo đánh nhau, cảnh báo té ngã đột quỵ, hàng rào ảo, khu vực cấm xâm nhập, khu vực hạn chế xâm nhập, tập trung đông người, đánh rơi đồ vật, lấy cắp đồ vật,</li> <li>• Cảnh báo lấn chiếm lòng lề đường, khu vực cấm đỗ xe, khu vực được đỗ xe... Phát hiện tại nạn giao thông</li> </ul>		
	TÌM KIẾM / PHÁT LẠI	Tìm kiếm cơ bản	Ngày & Giờ (Lịch) / Sự kiện	
		Phát lại đồng thời	1/4/9/16 - Màn hình do người dùng tùy chỉnh tối đa 32 kênh	
		Kiểm soát phát lại	Start / Stop, Pause, Fast / Slow Forward / Backward, Step Forward / Backward, Skip Forward / Backward	
SAO LƯU	Định dạng tệp	AVI / Mp4		
	Chế độ sao lưu	Thiết bị USB, Sao lưu cục bộ		
MẠNG	Internet	RJ-45 port Intel®GbE LAN chip (10/100/1000 Mbps)		
	Giao thức mạng	HTTP, IP, TCP/IP, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP		
ÂM THANH	Kênh âm thanh	Kênh 2/4/5.1/7.1		
	Đầu ra âm thanh	Âm thanh hai chiều, Cửa sổ bật lên để phát sóng âm thanh		

- Nhận diện và theo dõi khuôn mặt theo thời gian thực
- Ước tính độ tuổi (15 tuổi trở lên)
- Phân loại giới tính (nam/nữ)
- Nhận dạng biểu cảm khuôn mặt: trung tính/vui/ngạc nhiên/tức giận/buồn
- Thiết lập danh sách (WHITELIST / BLACKLIST) ra vào khu vực nhất định
- Ước tính thời gian chú ý
- Cung cấp số liệu thống kê về nhận dạng khuôn mặt

# THERMAL SERIES



## CAMERAS AI 5MP - PHÁT HIỆN & CẢNH BÁO CHÁY NỔ

- **5MP** | Tầm xa hồng ngoại **40m**  
Series phát hiện & cảnh báo cháy sớm
- **256x192 VOX** công nghệ cảm biến nhiệt  
Phạm vi nhiệt độ: **-20°C** đến **150°C**, Độ chính xác: **±8°C**
- Cảm biến **Bi-spectrum** hỗ trợ camera nhiệt và quang học  
Phát hiện lửa đa mục tiêu | Kiểm soát hoả hoạn
- Hỗ trợ quản lý thông minh với **Google Maps** |  
Tích hợp phần mềm quản lý **VCMS Pro**



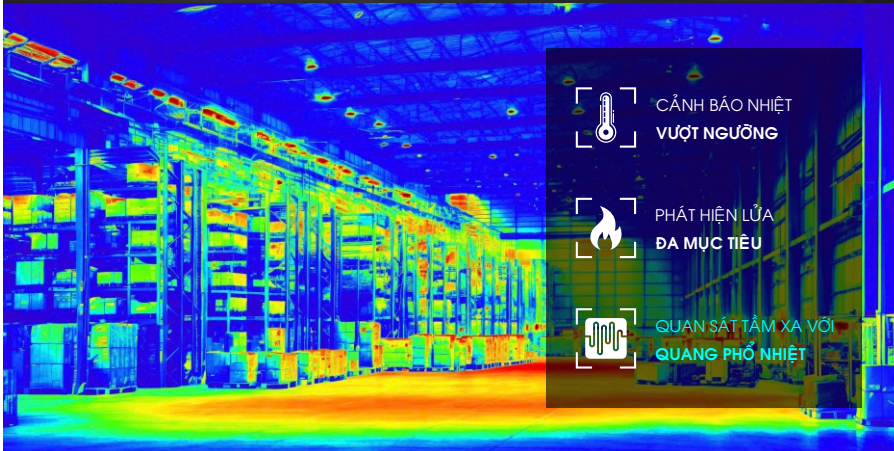
**VPH-B51240T**

**VPH-D51240T**



# TÍNH NĂNG AI CẢNH BÁO CHÁY NỔ & CHỐNG XÂM NHẬP

Camera báo cháy ứng dụng trí tuệ nhân tạo nhằm phát hiện, cảnh báo cháy sớm để giảm thiểu rủi ro, thiệt hại về tài sản và tính mạng



## PHÂN TÍCH VIDEO & ÂM THANH THÔNG MINH



PHÁT HIỆN & CẢNH BÁO  
XÂM NHẬP TRÁI PHÉP  
ngăn ngừa các trường hợp  
trộm cắp và phá hoại tài sản

Phát hiện âm thanh lớn  
hoặc tiếng động bất thường  
TIẾNG NỔ, TIẾNG SÚNG,  
TIẾNG LA HÉT & TIẾNG KÍNH VỠ ...





# Bi-spectrum

## AI THERMAL CAMERA

### PHÂN TÍCH HÌNH ẢNH THÔNG MINH

Sử dụng các thuật toán phân tích chuyển động, mật độ khói và các điểm màu sắc bất thường để xác định nguy cơ hỏa hoạn với độ chính xác cao