FW9302-PXM

Camera Hộp ngoài trời IP 5MP

FW9302-PXM là camera IP dạng hộp ngoài trời ống kính điều khiển focus và zoom từ xa, được trang bị cảm biến hình ảnh CMOS 6.82 megapixel. Được hỗ trợ đồng thời nén video H.265, H.264 và MJPEG nên cần ít băng thông mạng và không gian lưu trữ hơn. Nó cung cấp hình ảnh video chất lượng cao ở tốc độ hình 15fps @ 5MP (2592x1944) hoặc 30fps @ 4MP (2688x1520).

Các tính năng chính

- Cảm biến Sony Starvis 5 megapixel độ nhạy sáng cao
- Chipset Ambarella - miễn lo vấn đề cửa hậu
- Ống kính motorized focus và zoom f=5.0~50mm phù hợp cho quan sát cả tổng quan lẫn cận cảnh
- Tích hợp đèn hồng ngoại cho quan sát trong đêm tối, khoảng cách đến 70m
- Thiết lập được 4 chế độ phơi sáng độc lập ngày, đêm, khi có chuyển động, khi có kích hoạt ngõ vào cảnh báo để thích ứng theo môi trường quan sát
- Dãy động rộng (Wide Dynamic Range - WDR) cho hình ảnh chất lượng cao ngay cả khi môi trường ánh sáng phức tạp
- Tối ưu băng thông và dung lượng lưu trữ
- Tuỳ chọn tích hợp tính năng phân tích video: Phát hiện đối tượng; Phát hiện xâm nhập; Đếm qua đường kẻ; Khu vực bỏ qua; Nhận dạng ảnh nền; Phát hiện can thiệp
- Giao tiếp tích hợp được với hệ thống âm thanh, cảm biến và thiết bị cảnh báo ngoại vi
- Đáp ứng các tiêu chuẩn khắt khe về bảo mật của hiệp hội công nghệ viễn thông Hàn Quốc
- Vỏ hợp kim nhôm chịu thời tiết.

Thông số kỹ thuật

Camera	
Cảm biến hình ảnh	Sony Starvis 1/2.9" 6.82 mega pixel CMOS
Ống kính	Motorized Focus & Zoom 5~50mm (F1.2), Góc quan sát Ngang: 66° ~ 7°
Ngày & Đêm	True Day & Night (ICR)
Độ nhạy sáng	Màu: 0.06 lux, Đen-Trắng: 0 lux
Tỷ số tín hiệu/ nhiễu	> 50dB (AGC Off)
Video	
Hệ thống	Ambarella 32bit Embedded Linux, 256Mbyte SDRAM, 128Mbyte NAND Flash
Nén hình ảnh	H.265, H.264, MJPEG, JPEG
Độ phân giải	2592x1944, 2688x1520, 2048x1536, 1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
Tốc độ khung hình	30fps/ 25fps @ 4MP, 15fps @ 5MP
Video stream	4 stream, có thể cài đặt được: H.265/H.264/ MJPEG, tốc độ khung hình, tốc độ bit, VBR/ AVBR/ CBR/ ACBR, GOP
Cài đặt hình ảnh	

Điều khiển focus	Auto/Manual, Tắt/ mở tự động lấy nét khi chuyển Ngày <-> Đêm
Điều khiển chế độ phơi sáng	Thiết lập được 4 chế độ phơi sáng độc lập: Ngày, Đêm, Có chuyển động, Có kích hoạt DI; AE Metering mode; Chế độ màn trập: Auto / Manual (1/30s(25s) ~ 1/32,000s), cài đặt được tốc độ màn trập Min/ Max; Độ sáng; Sáng nền (BLC, Realtime WDR); Sense-up; AGC
Day & Night	Màu/ Đen-Trắng/ Tự động/ Màu ban đêm
Cân bằng trắng	Auto/Incandescent/ Flourescent/ Sunny/ Cloudy/ Manual
Chỉnh ảnh	Chỉnh ảnh: Hue, Gamma, độ bảo hoà, độ tương phản, độ nét; 3 chế độ màu thiết lập sẵn: Default, Vivid, Standard; Giảm nhiễu (3DNR); D-WDR; Che vùng riêng tư; Xoay hình: xoay dọc, xoay ngang, chế độ hành lang.
Mạng	
Bảo mật	IP Filtering, HTTPS, Encrypted & Basic Authentication, Management White List
Hỗ trợ giao thức	HTTP, RTP/RTSP(Uni/Multicast), TCP/IP(v4/v6), UDP, FTP, Telnet, HTTPS, RARP, SNMP, DHCP, NTP, SMTP client, uPnP, Zeroconf
DDNS	Hỗ trợ DDNS miễn phí
Kết nối	RJ45 Ethernet 10/100Mbps
Tích hợp hệ thống	
Giao tiếp lập trình	SDK, ONVIF Profile S
Phân tích video	Phát hiện chuyển động, ROI, Tripwire, Tampering, phát hiện khuôn mặt
Sự kiện kích hoạt	Phát hiện chuyển động, phát hiện âm thanh, kích hoạt ngõ vào DI, kích hoạt ngõ vào serial, camera kết nối/ ngắt kết nối, camera boot xong
Sự kiện thực thi	Bộ đệm trước + sau cảnh báo. Tải lên FTP, gửi thông báo Email, gửi thông báo FCM Google
Kết nối	1 DI/ 1DO, RS485
Đèn chiếu sáng	
Loại	4 bóng Hi-power 850nm IR LED
Khoảng cách	Đến 70m (tuỳ điều kiện môi trường)
Lưu trữ	
Loại	1 khe cắm MicroSD (tuỳ chọn 2 khe với không có phần âm thanh)
Ghi hình	Liên tục, Lịch trình, Sự kiện, Lịch trình và sự kiện
Xem lại	Internet Explorer, FlexWATCH NVR/ CMS/ Mobile App
Âm thanh	
Nén âm thanh	8bit G.711, 8Khz, 8KByte/sec
Audio stream	2 hướng
Kết nối	1 Audio In/ 1 Audio Out (3.5mm jack)
Tổng quan	
Vỏ	Hộp ngoài trời hợp kim nhôm
Nguồn điện	DC 12V, max. 14.4W; PoE 802.3at
Môi trường hoạt động	-20°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH
Kích thước	164(W) x 430(D) x 137(H) mm
Cân nặng	~3000gr
Chứng nhận	KC/FCC/CE, RoHS, IP66
Phụ kiện kèm theo	Đĩa cài đặt, hướng dẫn sử dụng nhanh
Phụ kiện tuỳ chọn	-
Phần mềm kèm theo	Phần mềm CMS, phần mềm quét & cài đặt IP/ cập nhật firmware, phần mềm ghi hình Lite 16 kênh