

FW7930-PSM là camera IP dạng dạng bullet chất lượng cao, được trang bị cảm biến hình ảnh CMOS 6.44 megapixel có độ nhạy sáng cao, cho hình ảnh vượt trội ngay cả trong điều kiện ánh sáng yếu. 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 ở độ phân giải 5MP (2592x1944) và 30fps ở độ phân giải 4MP (2688x1520).

### Các tính năng chính



- Cảm biến Sony Starvis 1/1.8" 5 megapixel độ nhạy sáng vượt trội
- Chipset Ambarella - miễn lo vấn đề cửa hậu
- Ống kính motorized focus và zoom f=3.6~11mm 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 30m
- Thiết lập được 3 chế độ phơi sáng độc lập ngày, đêm, khi có chuyển động 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
- Tùy 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
- Trang bị 2 thẻ nhớ tăng gấp đôi thời gian lưu trữ trên camera
- 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     | Cảm biến Sony Starvis 1/1.8" 5 megapixel CMOS   |
| Ống kính              | Motorized Focus & Zoom 3.6~11mm, Góc quan sát Ngang: 90° (Wide) ~ 36° (Tele)            |
| Ngày & Đêm            | True Day & Night (ICR)  |
| Độ nhạy sáng          | Màu: 0.04 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  |
| <b>Cài đặt hình ảnh</b>     |   |
| Điều khiển focus            | Auto/Manual, Tắt/ mở tự động lấy nét khi chuyển Ngày <-> Đêm  |
| Điều khiển chế độ phơi sáng | Thiết lập được 3 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/ Fluorescent/ Sunny/ Cloudy/ Manual   |
| Chỉnh ảnh                   | Chỉnh ảnh: Hue, Gamma, độ bão 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.   |
| <b>Mạng</b>                 |   |
| 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  |
| <b>Tích hợp hệ thống</b>    |   |
| 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  |
| <b>Đèn chiếu sáng</b>       |   |
| Loại                        | 30 bóng SMD 850nm IR LED, tùy chọn 4 bóng Hi-power 850nm IR LED   |
| Khoảng cách                 | đến 30m (tùy điều kiện môi trường), đến 50m với tùy chọn 4 bóng Hi-power IR LED   |
| <b>Lưu trữ</b>              |   |
| Loại                        | 2 khe cắm MicroSD, hỗ trợ RAID 0  |
| Ghi hình                    | Liên tục, Lịch trình, Sự kiện, Lịch trình và sự kiện  |
| Xem lại                     | Internet Explorer, FlexWATCH NVR/ CMS/ Mobile App   |
| <b>Âm thanh</b>             |   |
| Nén âm thanh                | 8bit G.711, 8Khz, 8KByte/sec  |
| Audio stream                | 2 hướng   |
| Kết nối                     | 1 Audio In/ 1 Audio Out (3.5mm jack)  |
| <b>Tổng quan</b>            |   |
| Vỏ                          | Bullet hợp kim nhôm   |
| Nguồn điện                  | DC 12V, max. 7.8W; PoE 802.3af, tùy chọn PoE 802.3at  |
| Môi trường hoạt động        | -20°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH  |
| Kích thước                  | 85Ø x 280(L) x 80(H) mm   |
| Cân nặng                    | ~1250gr   |
| Chứng nhận                  | KC/FCC/CE, RoHS, IP66   |
| Phụ kiện kèm theo           | Đĩa cài đặt, hướng dẫn sử dụng nhanh  |
| Phụ kiện tùy chọn           | -   |
| Phần mềm kèm theo           | Phần mềm CMS, phần mềm quét & cài đặt IP/ cập nhật firmware, phần mềm ghi hình Lite 16 kênh   |