

# FW7511-PSM

## Camera IP dome 5MP motorized 3.0X

FW7511-PSM là camera IP dạng dome ngoài trời với cảm biến hình ảnh CMOS 8MP độ nhạy sáng cao, đặc biệt vượt trội 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 dung lượng lưu trữ hơn. Nó cũng cung cấp hình ảnh video chất lượng cao ở tốc hình 30fps@ 5MP (2592x1944).

### Tính năng chính

- Cảm biến Sony 1/1.8" 8.4MP Progressive Scan CMOS
- Ống kính motorized Auto Focus f3.6~11mm DC Iris, tùy chọn f5.5~22mm
- 4 stream hình H.265, H.264, MJPEG, max. 30fps @ 5MP
- 42 bóng LED hồng ngoại 850nm, tầm sáng max. 50m
- (tùy chọn) Tính năng AI học sâu phát hiện đối tượng, khuôn mặt, xâm nhập, vượt đường kẻ, đếm đối tượng, theo dõi đối tượng, phát hiện bất thường
- Giao tiếp ngoại vi Ethernet RJ45, DI/ 1DO, âm thanh, RS485, khe cắm MicroSD, CVBS video out
- Nguồn điện DC 12V, PoE 802.3at
- Cấp bảo vệ kín, va đập IP66, IK10



### Thông số kỹ thuật

Camera	
Cảm biến hình ảnh	Sony 1/1.8" 8.4MP Progressive Scan CMOS
Ống kính	Motorized Auto Focus f3.6~11mm DC Iris, tùy chọn f5.5~22mm
Ngày & Đêm	True Day & Night (ICR)
Độ nhạy sáng	Màu: 0.04 lux; Đen-Trắng: 0 lux (IR LED On)
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, 2304x1728, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 720x480, 704x480, 640x480, 640x352, 320x240
Tốc độ khung hình	30fps @ 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/ Fluorescent/ Sunny/ Cloudy/ Manual
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, 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	42 bóng LED hồng ngoại 850nm
Khoảng cách	đến 50m (tùy điều kiện môi trường)
<b>Lưu trữ</b>	
Loại	1 khe cắm MicroSD
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	Hộp ngoài trời hợp kim nhôm
Nguồn điện	DC 12V, max. 7.8W; PoE 802.3af
Môi trường hoạt động	-20°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH
Kích thước	100Ø dome, 137(L) x 115(H) mm
Cân nặng	~1170gr
Chứng nhận	KC/FCC/CE, RoHS, IP66, IK10
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