

FW7930-TXM là camera IP dạng bullet chuyên dùng nhìn biển số xe, được trang bị cảm biến hình ảnh Global Shutter CMOS 3.10 megapixel có độ nhạy sáng cao, cho hình ảnh vượt trội ngay cả trong điều kiện ánh sáng yếu. Camera Global shutter chuyên dùng cho nhận dạng biển số xe, cung cấp khả năng quan sát các đối tượng chuyển động nhanh mà không bị nhòe hoặc biến dạng. 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 30fps@3MP ở độ phân giải 2048x1536.

### Tính năng chính

- Camera IP 3MP bullet chuyên dùng nhìn biển số xe
- Cảm biến Sony 1/1.8" 3.10MP Global Shutter CMOS
- Ống kính motorized Auto Focus f6.0~22mm DC Iris
- 4 stream hình H.265, H.264 & MJPEG, max. 30fps @ 3MP
- 4 bóng LED hồng ngoại 850nm công suất lớn, chớp đồng bộ shutter
- 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

<b>Camera</b>	
Cảm biến hình ảnh	Cảm biến Sony 1/1.8" 3.10 megapixel Global Shutter CMOS
Ống kính	Motorized Focus & Zoom f6.0~22mm (F1.2), Góc quan sát Ngang: 66° ~ 7°
Ngày & Đêm	True Day & Night (ICR)
Độ nhạy sáng	Màu: 0.02 lux, Đen-Trắng: 0 lux (IR on)
Tỷ số tín hiệu/ nhiễu	> 50dB (AGC Off)
<b>Video</b>	
Hệ thống	Ambarella 32bit Embedded Linux, 256Mbyte SDRAM, 128Mbyte NAND Flash
Nén hình ảnh	H.265, H.264, MJPEG, JPEG
Độ phân giải	2048x1536, 1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
Tốc độ khung hình	30fps/ 25fps @ 3MP, 60fps/50fps @ Full HD
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 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	Day/ Night/ Ext, mức chuyển Ngày <-> Đêm
Cân bằng trắng	Auto/Incandescent/ Fluorescent/ Sunny/ Cloudy/ Manual
Chỉnh ảnh	Chỉnh ảnh: Hue, Gamma, độ bão hoà, độ tương phản, độ nét; Giảm nhiễu (3DNR); Che vùng riêng tư; Xoay hình: xoay ngang, xoay dọc;

<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	4 bóng Hi-power 850nm IR LED
Khoảng cách	đến 50m (tùy điều kiện môi trường)
<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 802.3at
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