

FW7901-TVM là camera IP loại Bullet chất lượng cao được trang bị Cảm biến hình ảnh quét CMOS lũy tiến 3,21MP (pixel hiệu dụng). Với cảm biến Starvis có độ nhạy cao nhất, Đặc biệt vượt trội trong điều kiện thiếu sáng. 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 độ 30fps@3M(2048x1536).



### Các tính năng chính

- Cảm biến Sony Starvis 1/2.8" 3 megapixel độ nhạy sáng cao
- Chipset Ambarella - miễn lo vấn đề cửa hậu
- Ống kính motorized focus và zoom f=2.8mm~12mm 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 50m
- Thiết lập được 4 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
- 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 1/2.8" 3.21 mega pixel CMOS
Ống kính	Motorized Focus & Zoom 2.8~12mm (F1.2) Góc quan sát Ngang: 98° ~ 30°
Ngày & Đêm	True Day & Night (ICR)
Độ nhạy sáng	Màu: 0.05 lux (1/30s); Đen-Trắng: 0.0005 lux (1/30s)
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	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/, 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	Chế độ màn trập: Auto / Manual (1/30s(25s) ~ 1/24,000s), 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	30 bóng SMD 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	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	-
Audio stream	-
Kết nối	-
<b>Tổng quan</b>	
Vỏ	Bullet 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	58Ø x 258(L) x 85(H) mm
Cân nặng	~669gr
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