

FW9901-FTM là camera IP hồng ngoại chất lượng cao sử dụng AI để phát hiện và phân loại người, phương tiện, khuôn mặt, biển số xe, v.v. trong thời gian thực. Nhờ thuật toán học sâu, camera có thể xác định đáng tin cậy nhiều đối tượng riêng biệt. Giám báo động giả do chuyển động không mong muốn, chẳng hạn như cây cối, bóng râm hoặc động vật. Phân tích video trở thành cặp mắt thứ hai đáng tin cậy cho các nhà điều hành giúp họ biết nơi cần tìm kiếm camera liên quan trọng, đồng thời thực hiện các tìm kiếm bằng chứng pháp lý sau sự kiện hiệu quả cao.



### Các tính năng chính

- Cảm biến Sony Starvis 1/2.8" 2 megapixel độ nhạy sáng cao
- Chipset Ambarella - miễn lo vấn đề cửa hậu
- Ống kính motorized zoom & focus 2.8~12mm
- 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
- Dải 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" 2.13 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 lux (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	1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
Tốc độ khung hình	30fps/ 25fps @ Full HD
Video stream	3 stream, có thể cài đặt được: 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; 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.
Text OSD	Thiết lập được tối đa 9 dòng ký tự văn bản, 8 vùng hiển thị trên màn hình quan sát
<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	-
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)
<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