

FW9707-FNR là camera IP PTZ hồng ngoại chất lượng cao sử dụng AI để phát hiện và phân loại người, phương tiện, khuôn mặt, biển số xe.vv. Các thuật toán học sâu của camera cho phép xác định một cách tin cậy nhiều đối tượng riêng biệt. Giảm sai lệch bởi chuyển động như cây bị gió thổi, bóng đổ hoặc động vật. Công cụ phân tích AI giúp người quản lý biết nơi cần tìm các sự kiện quan trọng, đồng thời giúp tìm kiếm thông tin sau sự kiện có hiệu quả cao.

Các tính năng chính

- Phân tích sự kiện dựa trên công cụ AI: Người / Phương tiện - ô tô, xe tải, xe buýt, xe đạp, xe máy / Phát hiện biển số
- Chipset Ambarella - miễn lo vấn đề "cửa hậu"
- Cảm biến Panasonic 1/3" 2.48 mega-pixel CMOS
- Ống kính True Day/ Night zoom 30X f4.3~129mm, zoom số 32X
- Nén hình H.265 + H.264 + MJPEG, 4 stream max. 30fps @ 2MP
- 13 Power IR LED, khoảng cách max 300m, góc và khoảng cách có thể thay đổi
- 255 điểm quan sát, 8 hành trình quét, 8 nhóm hành trình
- Hiển thị 9 dòng ký tự văn bản theo vùng quan sát
- Trang bị quạt & sưởi



Thông số kỹ thuật

Camera	
Cảm biến hình ảnh	Panasonic 1/3" 2.48 mega-pixel CMOS
Ống kính	Zoom quang 30X f=4.3~129mm, F1.6 (Wide) ~ 4.7 (Tele) Góc quan sát ngang: 65.1° (Wide) ~ 2.34° (Tele), Dọc: 38.4° (Wide) ~ 1.36° (Tele)
Ngày & Đêm	True Day & Night (ICR)
Độ nhạy sáng	Màu: 0.002 lux, Đen-Trắng: 0 lux (IR On)
Tỷ số tín hiệu/ nhiễu	> 50dB (AGC Offv)
Pan Tilt Zoom	Xoay 360° không dừng, tốc độ 0° - 240°/s, Tilt: -10~190°, tốc độ 0°-90°/s; Zoom quang 30X, zoom số 32X (tổng 960X); Tự động lật hình; 255 điểm quan sát; 8 hàng trình quét; 8 hành trình mẫu; 8 nhóm hành trình; 8 lịch trình quay quét; tăng sức mạnh hoạt động; Hiển thị văn bản theo 9 góc xoay.
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	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/One Push/Manual
Điều khiển chế độ phơi sáng	Chế độ màn trập: Auto / Priority / Shut. Priority / Manual (1/30s(25s) ~ 1/30,000s); Độ sáng; Sáng nền (BLC, Realtime WDR); Flickless; Iris; DSS; AGC
Day & Night	Day/ Night/ Ext, mức chuyển Ngày <-> Đêm
Cân bằng trắng	Auto/One push/Manual/Indoor/Outdoor
Chỉnh ảnh	Gamma, độ nét, giảm nhiễu (3DNR), khử sương mù (De-Fog), khử rung hình (DIS), tăng cường tương phản (ACE), che chói sáng (HLC), che vùng riêng tư, hình phản chiếu
Text OSD	Thiết lập được tối đa 9 dòng ký tự văn bản, 8 vùng hiển thị trên màn hình quan sát
Mạng	
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
Tích hợp hệ thống	
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	4 DI/ 2DO, RS485
Đèn chiếu sáng	
Loại	13 Power IR LED (Góc và khoảng cách có thể thay đổi)
Khoảng cách	Đến 300m (tùy điều kiện môi trường)
Lưu trữ	
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 Ap
Âm thanh	
Nén âm thanh	8bit G.711, 8Khz, 8KByte/sec
Audio stream	2 hướng
Kết nối	1 Audio In/ 1 Audio Out (3.5mm jack)
Tổng quan	
Vỏ	Hợp kim nhôm, trang bị quạt làm mát, sườn
Nguồn điện	AC24V / 3A 60Hz, Power Consumption : Max.42W, PoE : Optional (60W)
Môi trường hoạt động	-35°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH
Kích thước	228(Φ) x 356(H)mm
Cân nặng	~ 6000gr
Chứng nhận	KC/FCC/ IK10, 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