

FW9709-QNR là camera IP PTZ chất lượng cao được trang bị cảm biến hình ảnh CMOS 6.44 megapixel với 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 không gian lưu trữ hơn. Nó cũng cung cấp hình ảnh video chất lượng cao ở tốc độ hình 30fps ở độ phân giải 4MP (2688X1520).

### Các tính năng chính

- Cảm biến Sony 1/1.8" 6.44 megapixel CMOS
- Chipset Ambarella - miễn lo vấn đề "cửa hậu"
- Ống kính True Day/ Night zoom 36X f6~216mm, zoom số 32X
- 13 Power IR LED, khoảng cách max 400m, góc và khoảng cách có thể thay đổi
- Nén hình H.265 + H.264 + MJPEG, 4 stream max. 30fps @ 4MP
- 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	Sony 1/1.8" 6.44 mega-pixel CMOS
Ống kính	Zoom quang 36X f=6~216mm, F1.5 (Wide) ~ 4.8 (Tele) Góc quan sát ngang: 49.27° (Wide) ~ 1.85° (Tele), Dọc: 38.4° (Wide) ~ 1.36° (Tele)
Ngày & Đêm	True Day & Night (ICR)
Độ nhạy sáng	Màu: 0.02 lux, Đen-Trắng: 0.005 lux (IR On)
Tỷ số tín hiệu/ nhiễu	> 50dB (AGC Off)
Pan Tilt Zoom	Xoay 360° không dừng, tốc độ 0° - 240°/s, Tilt: -10~190°, tốc độ 0°-90°/s; Zoom quang 36X, zoom số 32X (tổng 1152X); 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	2688x1520, 1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
Tốc độ khung hình	30fps/25fps @ 4MP (2688x1520)
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
<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	4 DI/ 2DO, RS485
<b>Đèn chiếu sáng</b>	
Loại	13 Power IR LED (Góc và khoảng cách có thể thay đổi)
Khoảng cách	Đến 400m (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 Ap
<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	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