

FW7804-FNC là camera IP PTZ mini được trang bị cảm biến hình ảnh CMOS 2 megapixel (zoom quang học 10X) 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 Full HD (1920x1080). Nó cung cấp giải pháp giám sát IP tốt nhất với giám sát từ xa qua Pan / Tilt / Zoom, RS232, Âm thanh hai chiều, Phát hiện chuyển động.

### Các tính năng chính

- Cảm biến Panasonic 1/3" 2.48 megapixel CMOS
- Chipset Ambarella - miễn lo vấn đề "cửa hậu"
- Ống kính True Day/ Night zoom 10X f5.1~51mm, zoom số 32X
- Nén hình H.265 + H.264 + MJPEG, 4 stream max. 30fps @ 2MP
- 209 điểm quan sát, 8 hành trình quét, 4 hành trình mẫu
- Hiển thị 9 dòng ký tự văn bản theo vùng quan sát
- Nhiều chế độ đèn nền WDR, BLC, HLC



### Thông số kỹ thuật

<b>Camera</b>	
Cảm biến hình ảnh	Panasonic 1/3" 2.48 mega-pixel CMOS
Ống kính	Zoom quang 10X f=5.1~51mm, F1.6 (Wide) ~ 1.8 (Tele) Góc quan sát ngang: 54° (Wide) ~ 4.9° (Tele), Dọc: 31° (Wide) ~ 4° (Tele)
Ngày & Đêm	True Day & Night (ICR)
Độ nhạy sáng	Màu: 0.002 lux ; Đen-Trắng: 0.0001 lux
Tỷ số tín hiệu/ nhiễu	> 50dB (AGC Off)
Pan Tilt Zoom	Xoay 360° không dừng, 0.1° - 200°/s, Tilt: 220°, 0.1°-120°/s zoom quang 10X, zoom số 32X, tổng cộng zoom 320X, tự động lật hình, 209 điểm quan sát, 10 hành trình quét, 4 hành trình mẫu, 8 hành trình tuần tra, 8 lịch trình quay quét, tự động trở về hành trình cài đặt trước, tự động chạy lại hành trình trước khi mất điện, tốc độ tỷ lệ thuận với zoom
<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	1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96
Tốc độ khung hình	WDR On: 30fps/ 25fps; WDR Off: 60fps/ 50fps
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/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	1 DI/ 1DO, RS485
<b>Đèn chiếu sáng</b>	
Loại	-
Khoảng cách	-
<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
Nguồn điện	DC 12V, max. 43W / PoE 802.3at
Môi trường hoạt động	-20°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH
Kích thước	172Ø x 171.2(L) x 161.6(H) mm
Cân nặng	~ 2200g
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