FW7930-HSM

Camera Bullet IP 2MP Motorized 3.0X

FW7930-HSM là Camera Bullet hồng ngoại ngoài trời có động cơ lấy nét tự động, có độ nhạy cao, có máy chủ web và hệ thống vận hành thời gian thực. FW7930-HSM hỗ trợ đồng thời nén video H.265, H.264 và MJPEG để giảm dung lượng lưu trữ và băng thông mạng. FW7930-HSM cũng cung cấp video chất lượng cao ở tốc độ lên đến 30fps@1920x1080 ở chế độ liên tục trong khi truyền phát ba lần. FW7930-HSM trang bị cảm biến CMOS quét liên tục cho hình ảnh rõ nét hơn trong điều kiện ánh sáng yếu so với CMOS thông thường, đồng thời giúp hình ảnh sống động và rõ nét trong môi trường tối. Nó cho phép giám sát video màu trong mục đích giám sát thành phố nơi có một số nguồn sáng vào ban đêm.

Tính năng chính

- Cảm biến Sony 1/1.9” 2.13MP độ nhạy sáng cao
- Chipset Ambarella - miễn lo vấn đề cửa sau
- Ống kính Motorized Auto Focus tiêu cự 3.6~11.0mm
- 4 luồng video (H.265, H.264, M-JPEG, JPEG)
- Tốc độ hình 30fps @ 2MP (1920x1080)
- Hỗ trợ nhiều chế độ đèn nền WDR, BLC, HLC
- Tiêu chuẩn OnVIF (Profile S)
- Chức năng Defog and EIS (DIS)
- 2 khe cắm MicroSD
- Tuân thủ TTA

Ghi chú

Độ bão hòa xác định độ sáng và cường độ của một màu. **Khi bạn cảm thấy màu sắc của hình ảnh không quá rực rỡ hoặc mạnh mẽ, hãy đặt Độ bão hòa cao hơn**. Thuật ngữ hue đề cập đến màu sắc của chính hình ảnh, trong khi độ bão hòa mô tả cường độ (độ tinh khiết) của màu sắc đó. Khi màu được bão hòa hoàn toàn, màu được coi là phiên bản tinh khiết nhất (trung thực nhất). Các màu cơ bản đỏ, xanh lam và vàng được coi là phiên bản màu trung thực nhất vì chúng đã bão hòa hoàn toàn.

Phát âm thanh

Bằng chức năng phát âm thanh, FlexWATCH NVR có thể phát âm thanh bằng micrô trên FlexWATCH NVR tới nhiều loa tại các camera FlexWATCH IP được kết nối mạng. Nó có thể phát âm thanh lên tới 32 kênh camera IP bởi bất kỳ nhóm (group) nào cùng một lúc.

FW7930-HSM

Thông số kỹ thuật

Camera	
Cảm biến hình ảnh	Sony IMX385 1/1.9" 2.13 mega pixel CMOS
Ống kính	Motorized Auto Focus 3.6~11.0mm(F1.5)
Ngày & Đêm	True Day & Night (ICR)
Độ nhạy sáng	Màu: 0.04 lux (1/30s); Đen-Trắng: 0 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	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/, tốc độ khung hình, tốc độ bit, VBR/ AVBR/ CBR/ ACBR, GOP
Cài đặt hình ảnh	
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	Màu/ Đen-Trắng/ Tự động/ Màu ban đêm
Cân bằng trắng	Auto/Incandescent/ Flourescent/ Sunny/ Cloudy/ Manual
Chỉnh ảnh	Chỉnh anh: Hue, Gamma, độ bảo hoà, độ tương phản, độ nét; Giảm nhiễu (3DNR); Che vùng riêng tư; Xoay hình: : xoay ngang, xoay dọc;
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, 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
Đèn chiếu sáng	
Loại	30 bóng SMD 850nm IR LED, tuỳ chọn 4 bóng Hi-power 850nm IR LED
Khoảng cách	đến 30m (tuỳ điều kiện môi trường), đến 50m với tuỳ chọn 4 bóng Hi-power IR LED
Lưu trữ	
Loại	2 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
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	Bullet hợp kim nhôm
Nguồn điện	DC 12V, max. 13.8W; PoE 802.3af, tuỳ chọn PoE 802.3at
Môi trường hoạt động	-20℃ ~ +60℃, 10% ~ 90% RH
Kích thước	85Ø x 280(L) x 80(H) mm
Cân nặng	~1250gr
Chứng nhận	KC, CE, FCC, RoHS, TTA, IP67, IK10
Phụ kiện kèm theo	Đĩa cài đặt, hướng dẫn sử dụng nhanh
Phụ kiện tuỳ chọn	-
Phần mềm kèm theo	Phần mềm CMS, phần mềm quét & cài đặt IP/ cập nhật firmware, phần mềm ghi hình Lite 16 kênh