

FW7300-GPN

Camera Box IP 5MP Global Shutter

FW7300-GPN là camera hình hộp gắn ống kính C/CS chuyên dùng nhìn biển số xe, được trang bị cảm biến hình ảnh Global Shutter CMOS 5.07 megapixel có độ nhạy sáng cao, cho hình ảnh vượt trội ngay cả trong điều kiện ánh sáng yếu. Cảm biến Global shutter cung cấp khả năng quan sát các đối tượng chuyển động nhanh mà không bị nhòe hoặc biến dạng. 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 cung cấp hình ảnh video chất lượng cao ở tốc độ hình 15fps @ 5MP (2432x2048) hoặc 30fps @ 4MP (2304x1728).

Tính năng chính

- Camera IP 5MP Global Shutter hình hộp gắn ống kính CS chuyên dùng nhìn biển số xe
- Cảm biến Sony 2/3" 5.07MP Global Shutter CMOS
- Khớp gắn ống kính kiểu C/CS, chưa bao gồm ống kính
- 4 stream hình H.265, H.264, MJPEG, max. 30fps @ 5MP
- (tùy chọn) Tính năng AI học sâu phát hiện đối tượng, khuôn mặt, xâm nhập, vượt đường kẻ, đếm đối tượng, theo dõi đối tượng, phát hiện bất thường
- Giao tiếp ngoại vi Ethernet RJ45, DI/ 1DO, âm thanh, RS485, khe cắm MicroSD, CVBS video out
- Nguồn điện DC 12V, PoE 802.3af



Thông số kỹ thuật

| | |
|-----------------------------|---|
| Camera | |
| Cảm biến hình ảnh | Cảm biến Sony 2/3" 5.07MP Global Shutter CMOS |
| Ống kính | Khớp gắn ống kính kiểu C/CS, chưa bao gồm ống kính |
| Ngày & Đêm | True Day & Night (ICR) |
| Độ nhạy sáng | Màu: 0.05 lux; Đen-Trắng: 0.0005 lux |
| 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 | 2432x2048, 2304x1728, 2048x1536, 1920x1080, 1280x720, 704x480, 640x352, 320x176, 160x96 |
| Tốc độ khung hình | 30fps @4MP hoặc 15fps @5MP |
| 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/Manual, Tắt/ mở tự động lấy nét khi chuyển Ngày <-> Đêm |
| Điều khiển chế độ phơi sáng | Thiết lập được 4 chế độ phơi sáng độc lập: Ngày, Đêm, Có chuyển động, Có kích hoạt DI; 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 | Hue, Gamma, độ bảo 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 |

| | |
|--------------------------|---|
| 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 | - |
| Khoảng cách | - |
| 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 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 | Hợp kim nhôm |
| Nguồn điện | DC 12V, PoE 802.3af |
| Môi trường hoạt động | -20°C ~ 60°C, 10% ~ 90% RH |
| Kích thước | 71.7(W) x 103.5(D) x 57.4(H) mm |
| Cân nặng | ~375gr |
| Chứng nhận | KC/FCC/CE, RoHS |
| 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 |