

PNM-9030V

Мультисенсорная панорамная камера 15MP

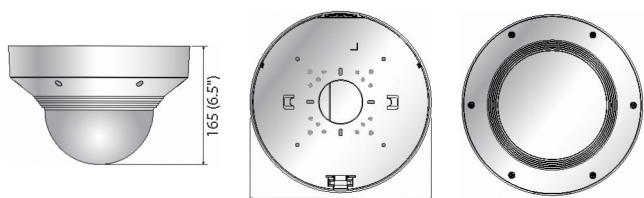


Основные особенности

- Макс. разрешение 15 Мп (6096x2540 при 180°, 7744x1936 при 220°)
- 180°/220° панорамное сшивание изображения
- Поддержка панорамного сшивания, каналов оригинального и обрезанного вида
- До 30 кадров/с при любом разрешении (H.265/H.264)
- Поддержка кодеков H.265, H.264, MJPEG, технологии WiseStream II
- Обнаружение внешнего вмешательства, праздничества, направления движения, пересечения виртуальной границы, входа / выхода, появления / исчезновения объектов, звуков, обнаружение движения, передача управления на PTZ камеру (Handover), распознавание звуков по типам, тепловая карта
- micro SD/SDHC/SDXC 2 разъема, PoE+, IP66, IK10

Размеры

Ед. изм.: мм



Принадлежности (по доп. заказу)



ВИДЕО	
Матрица	1/2.8" 5 Мп КМОП x 4 канала
Всего пикселей	2704 (Г) x 2104 (В) 5,69 Мп x 4 канала
Эффективных пикселей	2616 (Г) x 1964 (В) 5 Мп x 4 канала
Развертка	Прогрессивная
Мин. освещенность	Цветная: 0,15 люкс (F2.0, 1/30 с, 30IRE) / Черно-белая: 0,01 люкс (F2.0, 1/30 с, 30IRE)
Выход видео	Micro USB тип B
ОБЪЕКТИВ	
Фокусное расстояние (зум)	4 мм
Макс. относительное отверстие	F2.0
Угол обзора	[режим 180°] Г: 180°, В: 70° / [220° режим] Г: 220°, В: 52°
Мин. расстояние до объекта	3 м
Управление фокусировкой	Постоянный фокус
Тип крепления	Встроенный тип (M12)
ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН / ПОВОРОТ	
Диапазон панорамирования / наклона	355°/60°
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Название камеры	Выкл. / Вкл. (отображается до 75 символов) - Все страны мира: латинские / цифровые / специальные символы - Китай: латинские / цифровые / специальные / китайские символы - Общие: многострочный дисплей (до 5 строк), цвет (серый / зеленый / красный / синий / черный / белый), прозрачность, автоматическое масштабирование по разрешению
Дневной и ночной режим	Авто (мех. сдвигаемый ИК фильтр) / цветной / черно-белый / по графику
Компенсация контрового освещения	Выкл. / BLC / WDR
Расширенный динамический диапазон	120 дБ
Усиление контрастности	SSDR (выкл./вкл.)
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR III (Выкл. / Вкл.)
Коррекция дисторсии объектива (LDC)	Поддерживаются
Обнаружение движения	Выкл. / Вкл. (8 восьмиугольных многоугольных зон), функция передачи управления на PTZ камеру (Handover)
Зона конфиденциальности	Выкл. / Вкл. (16 прямоугольных зон) - Цветная: серый / зеленый / красный / синий / черный / белый - Мозаика
Коэффициент усиления	Выкл. / низкий / средний / высокий
Баланс белого	Автоматический контроль / Предустановленный баланс / Вручную / Внутри помещения / На улице
Контрастность	Регулировка уровня
Скорость срабатывания электронного затвора	Минимальная / Максимальная / С компенсацией эффекта мерцания (2–1/12000 с)
Фильтр Defog	Выкл./Ручной/Авто
Цифровое панорамирование, наклон и зум (PTZ)	Поддерживаются
Переверот / зеркальное отображение	Выкл. / Вкл.
Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего вмешательства, праздничатания, направления движения, пересечения виртуальной границы, входа / выхода, появления / исчезновения объектов, звуков, обнаружение движения, распознавание звуков по типам, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 вход / 1 выход
Вход аудиосигнала	Линейный вход Напряжение питания: 2,5 В постоянного тока (4 мА), входное полное сопротивление: прикл. 2 кОм
Выход аудиосигнала	Линейный выход (3,5 мм стерео mini jack)
Триггеры сигнала тревоги	Вход сигнала тревоги, обнаружение движения, видео- и аудио-аналитика, отключение сети
Срабатывание сигнала тревоги	Выгрузка файла по FTP, электронной почте, уведомление по электронной почте, запись в локальное (SD/SDHC/SDXC) или сетевое (NAS) хранилище данных в случае срабатывания сигнала тревоги по триггеру, внешний выход
Счетчик пикселей	Поддерживаются
СЕТЬ	
Локальная сеть Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 BASE-T)

PNM-9030V	
Формат сжатия видео	H.265: Основной, H.264: основной / базовый / высокий, MJPEG
Разрешение	[Режим 180°] 6096x2540, 5760x2400, 5472x2280, 5184x2160, 4800x2000, 4560x1900, 4096x1704, 3840x1600, 2688x1120, 2560x1064, 2048x852, 1920x800, 1280x532, 640x264 [Режим 220°] 7744x1936, 6096x1524, 5760x1440, 5472x1368, 5184x1296, 4800x1200, 4560x1140, 4096x1024, 3840x960, 2688x672, 2560x640, 2048x512, 1920x480, 1280x320, 640x160
Макс. частота кадров	H.265 / H.264: до 30 кадров/с при любом разрешении MJPEG: Макс. 15 кадров/сек при 2 Мп и менее
Smart Codec	Ручной режим (зональный: 5 зон)
WiseStream II	Поддерживаются
Настройка качества видео	H.264/H.265/MJPEG: Управление целевой битовой скоростью передачи данных
Управление битовой скоростью передачи данных	H.264/H.265: CBR или VBR, Motion JPEG: VBR
Возможность потоковой передачи данных	Многоканальная передача видео (до 5 каналов для панорамной съемки и 3 профиля для оригинального и обрезанного каналов)
Формат сжатия аудио	G.711 u-law/G.726 на выбор, G.726 (ADPCM) 8 кГц, G.711 8 кГц, G.726: 16 кбит/с, 24 кбит/с, 32 кбит/с, 40 кбит/с, AAC-LC: 48 кбит/с при 16 кГц
Акустическая связь	Двухсторонняя передача аудио
IP	IPv4, IPv6
Протоколы	TCP/IP, UDP/IP, RTP (UDP), RTP (TCP), RTCP, RTSP, NTP, HTTP, HTTPS, SSL/TLS, DHCP, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour, LLDP
Безопасность	Аутентификация HTTPS (SSL), дайджест аутентификация, фильтр IP-адресов, журнал доступа пользователей, аутентификация 802.1X (EAP-TLS, EAP-LEAP)
Режим потоковой передачи данных	Одноадресный / многоадресный
Макс. кол-во пользователей	15 пользователей в режиме одноадресной передачи данных
Хранение данных на камере	Micro SD/SDHC/SDXC 2 слота (до 512 Гб) - Видеозаписи с карт памяти microSD/ SDHC/ SDXC можно выгрузить. NAS (сетевое хранилище данных) Локальный ПК для мгновенной записи
Интерфейс программирования приложений	ONVIF профиль S/G, SUNAPKHTTP API
Язык веб-страницы	Английский, корейский, китайский, французский, итальянский, испанский, немецкий, японский, русский, шведский, португальский, чешский, польский, турецкий, голландский, венгерский, греческий
Веб-просмотр	Поддержка ОС: Windows 8.1,10, Mac OS X 10.10,10.11,10.12 Поддержка браузеров: Google Chrome 63, MS Edge 41, Mozilla Firefox 57 (только для 64-разрядной Windows), Apple Safari 11 (только для Mac OS X)
ПО для централизованного управления	Smart viewer, SSM
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура / влажность	-40°C...+55°C / относительная влажность менее 90% * Запуск только при температуре выше -30°C
Температура и влажность при хранении	-40°C -- +60°C / относительная влажность менее 90%
Защита от пыли и влаги	IP66
Вандалозащищенность	IK10
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входное напряжение / ток	PoE+ (IEEE802.3 для Класса 4), 12 В пост. тока
Потребляемая мощность	Макс. 25,5 Вт (PoE+), Макс. 21,0 Вт (12 В пост. тока)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Цвет / материал	Слоновая кость / алюминий
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	∅253 x 165 мм
Масса	3,2 кг

* Актуальную информацию об изделиях и их характеристиках можно найти на сайте hanwha-security.com

* Конструкция и характеристики изделий могут быть изменены без предварительного уведомления.

* Wisenet является фирменным брендом Hanwha Techwin.