

PNV-9080R

Сетевая купольная вандалозащищенная ИК камера 4К

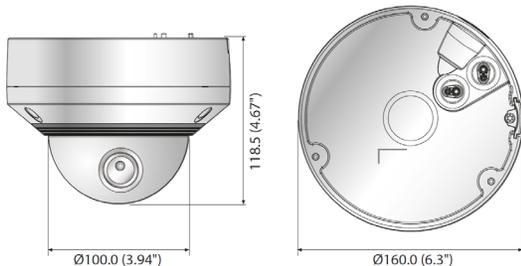


Основные особенности

- Макс. разрешение 12 Мп (4000 x 3000)
- Макс. 20 кадров/сек при 12 Мп, Макс. 30 кадров/сек при 8 Мп
- 0,3 лк при F1.6 (цветной), 0 лк (ч/б: ИК подсветка вкл.)
- 4,5–10 мм (2,2 x) моторизованный, варифокальный объектив
- Поддержка кодеков H.265, H.264, MJPEG
- Дневной и ночной (с выдвижным ИК фильтром) режимы, расширенный динамический диапазон WDR (120 дБ), функция простой фокусировки, функция P-Iris
- Обнаружение движения, расфокусировки, внешнего вмешательства
- Слот памяти SD/SDHC/SDXC (Макс, 128 Гб), сетевое хранилище (NAS), локальная поддержка ПК
- Функция обзора коридоров (Поворот 90° / 270°)
- Поддержка WiseStream, цифровой системы автоматического отслеживания
- Классы защиты IP66, IP67, IK10, поддержка двухсторонней передачи аудио

Размеры

Ед. изм.: мм



Принадлежности (по дополнительному заказу)



PNV-9080R	
ВИДЕО	
Матрица	1/1,7" 12,4 Мп КМОП
Пикселей всего/эффективных	4168(Г) x 3062(В) / 4072(Г) x 3046(В)
Развертка	Прогрессивная
Мин. освещенность	Цветная: 0,3 лк (1/30 сек, F1.6, 30IRE), 0,01 лк (2 сек, F1.6, 30IRE) Черно-белая: 0 локс (со светодиодной ИК подсветкой)
Отношение «сигнал-шум»	50 дБ
Выход видео	Композитный CVBS: с пиковым напряжением 1,0 В / 75 Ом, 714 x 480 (N), 702 x 576 (P) для монтажа Разъем DIP
ОБЪЕКТИВ	
Фокусное расстояние (зум)	4,5–10 мм (2,2x) моторизованный, варифокальный объектив
Макс. относительное отверстие	F1.6
Угол обзора	[4096 x 2160] Г: 100,3° (широкоугольный)–45,6° (телескопический) / В: 49,7° (широкоугольный)–24,0° (телескопический) [3840 x 2160] Г: 92,3° (широкоугольный)–42,6° (телескопический) / В: 49,7° (широкоугольный)–24,0° (телескопический)
Мин. расстояние до объекта	0,5 м
Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный варифокус) / вручную, дистанционное управление по сети (вручную, простая фокусировка)
Объектив / тип крепления	Режим P-Iris / встроенный
ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН / ПОВОРОТ	
Диапазон	0–354° / 0–67° / 0–355°
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Дальность видимости	40 м
Название камеры	Выкл. / Вкл. (отображается до 60 символов) - Все страны мира: латинские / цифровые / специальные символы - Китай: латинские / цифровые / специальные / китайские символы - Общие характеристики: многострочный дисплей (до 5 строк), цвет (серый / зеленый / красный / синий / черный / белый), прозрачность, автоматическое масштабирование по разрешению
Дневной и ночной режим	Авто (механически сдвигаемый ИК-фильтр) / цветной / черно-белый / внешний / по траекту
Компенсация контрового освещения	Выкл. / BLC / WDR
Расширенный динамический диапазон	120 дБ
Усиление контрастности	SSDR (Выкл./Вкл.)
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNR (Выкл. / Вкл.)
Фильтр Defog	Выкл. / Авто / Вручную
Обнаружение движения	Выкл. / вкл. (8 многоугольных зон)
Зона конфиденциальности	Выкл. / Вкл. (16 многоугольных зон) — цвета: серый / зеленый / красный / синий / черный / белый
Коэффициент усиления	Выкл. / низкий / средний / высокий
Баланс белого	Автоматический контроль / Предустановленный баланс / Вручную / Внутри помещения / На улице (в том числе ртутная и натриевая лампы)
Скорость срабатывания электронного затвора	Минимальная / Максимальная / С компенсацией эффекта мерцания (2–1/2000 с)
Переворот / зеркальное отображение	Выкл. / Вкл., функция обзора коридоров: 90° / 270°
Интеллектуальная видео-аналитика	Внешнее вмешательство (подмена сцен), пересечение виртуальной границы, вход / выход, появление/исчезновение, обнаружение звука, обнаружение расфокусировки, цифровое автоматическое отслеживание с метаданными
Вход/выход сигнала тревоги	1 вход / 1 выход
Триггеры сигнала тревоги	Поступление сигнала тревоги, детектор движения, видеоаналитика, обнаружение звука, отключение от 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	Поддерживается (только при просмотре с установкой расширения)
СЕТЬ	
Локальная сеть Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 BASE-T)
Формат сжатия видео	H.265 / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC): основной / базовый / высокий, MJPEG [режим 8М] 4096 x 2160, 3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1464, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Разрешение	4096 x 2160, 3840 x 2160, 2592 x 1944, 2592 x 1464, 1920 x 1080, 1600 x 1200, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 448, 720 x 576, 720 x 480, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Макс. частота кадров	H.265 / H.264: 20 кадров/сек при 4000 x 3000, 30 кадров/сек при 4096 x 2160 MJPEG: 2 кадра/сек при 4000 x 3000 ~ 2592 x 1464, 15 кадров/сек при 1920 x 1080 ~ 320 x 240
Smart Codec / WiseStream	Ручной режим (зональный: 5 зон) / Поддерживается
Настройка качества видео	H.265 / H.264: Управление целевой битовой скоростью передачи данных, MJPEG: Управление уровнем качества
Управление битовой скоростью передачи данных	H.265 / H.264: CBR или VBR, MJPEG: VBR
Возможность потоковой передачи данных	Многопоточная передача данных (до 3 профилей)
Вход аудиосигнала	По выбору: микрофон / линейный вход, напряжение питания: 2,5 В пост. тока (4 мА), входное полное сопротивление: прибл. 2 кОм
Выход аудиосигнала	Линейный выход (монофонический разъем 3,5 мм), макс. выходной уровень: 1 В ср. кв.
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, PPPoE, FTP, SMTP, ICMP, IGMP, SNMPv1/v2c/v3 (MIB-2), ARP, DNS, DDNS, QoS, PIM-SM, UPnP, Bonjour
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	Карты памяти SD/SDHC/SDXC (до 128 Гб) — видеозаписи с карт можно выгрузить, камера автоматически определяет подключение устройств памяти, отображение состояния памяти (нормальное / сбой / активна / форматирование / блокировка), сетевое хранилище NAS, локальный ПК для мгновенной записи (просмотр только с установкой расширения)
Интерфейс программирования приложений	Профиль ONVIF S/G/Q, SUNAPI (HTTP API), SVNP, открытая платформа Wisenet
Язык веб-страницы	английский, французский, немецкий, испанский, итальянский, китайский, русский, японский, шведский, португальский, турецкий, польский, чешский, голландский, венгерский, греческий
Веб-просмотр	Поддержка ОС: Windows 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.9, 10.10, 10.11 Веб-просмотр без установки расширения - Поддержка браузеров: Google Chrome 47, MS Edge 20 Веб-просмотр с установкой расширения - Поддержка браузеров: MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * только для Mac OS X
ПО для централизованного управления	SmartViewer
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Рабочая температура / влажность	–40...+55°C / относительная влажность менее 90% * Запуск только при температуре выше –35°C
Температура и влажность при хранении	–40...+60°C / относительная влажность менее 90%
Защита от пыли и влаги / вандалозащищенность	IP66, IP67, IK10
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Входное напряжение / ток	24 В перем. тока, 12 В пост. тока, PoE (IEEE802.3af, Class3)
Потребляемая мощность	12 В пост. тока: Макс. 11,55 Вт, PoE: Макс. 12,95 Вт, 24 В перем. тока (50/60 Гц): 14,08 Вт — при включенном подогреве 12 В пост. тока: Макс. 10,45 Вт / PoE: Макс. 11,77 Вт, 24 В перем. тока (50/60 Гц): 12,43 Вт — при выкл. подогреве
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Цвет / материал	Слоновая кость / Алюминий
Размеры (ШxВ) / Вес	Ø160,0 x 118,5 мм / 990 г
* 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 защищенной торговой маркой компании Hanwha Techwin, которая ранее называлась Samsung Techwin.	