

# PNM-9080VQ

8-мегапиксельная многонаправленная видеочамера с обзором 360°



PNM-9080VQ	
<b>ВИДЕО</b>	
Матрица	1/2,8" 2,38 Мп КМОП x 4
Пикселей всего/эффективных	1945 (Г) x 1109 (В) 2,16 Мп x 4 / 1945 (Г) x 1097 (В) 2,13 Мп x 4
Развертка	Прогрессивная
Мин. освещенность	Цветная: 0,015 люкс (F1.4, 1/30 с), черно-белая: 0,0015 люкс (F1.4, 1/30 с)
Отношение "сигнал-шум"	50 дБ
Выход видео	Композитный CVBS: с пик. напряжением 1,0 В / 75 Ом, 720 x 480 (N), 720 x 576 (P) для монтажа (поканальный выбор CVBS)
<b>ОБЪЕКТИВ</b>	
Фокусное расстояние (зум)	2,8–12 мм (4,3x) моторизованный, с переменным фокусным расстоянием (вариофокальный)
Макс. относительное отверстие	F1.4 (широкоугольный) – F3.6 (телескопический)
Угол обзора	горизонтальный: 119,5° (широкоугольный)–27,9° (телескопический) / вертикальный: 62,8° (широкоугольный)–15,7° (телескопический) / 142,1° (широкоугольный)–32,0° (телескопический)
Мин. расстояние до объекта	0,5 м
Управление фокусировкой	Простая фокусировка (моторизованный вариофокус) / Вручную, дистанционное управление по сети (ручная, простая фокусировка)
Объектив / тип крепления	Управление диафрагмой DC auto Iris, P-Iris / встроенный
<b>ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН / ПОВОРОТ</b>	
Диапазон	Режим просмотра по 4 каналам: ±30° / 10° ~ 41° / ±90°, Режим центрирования: ±60° / 10° ~ 41°, 10° ~ 90° (CH2/Центр) / ±90°
<b>ЭКСПЛУАТАЦИЯ</b>	
Название камеры	Выкл. / Вкл. (отображается до 85 символов): каждый канал - 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

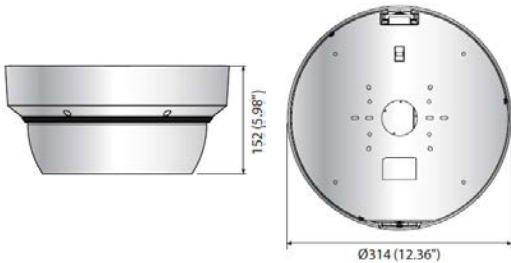
## Основные особенности

- 4 матрицы с разрешением 1920x1080 (до 8 Мп)
- 4 моторизованных, вариофокальных объектива 2,8–12 мм (4,3x)
- 4 канала с частотой съемки до 60 кадров/с при разрешении 2Мп (H.265, H.264)
- Цифровая стабилизация изображения со встроенным гиродатчиком
- Поддержка кодеков H.265, H.264, MJPEG
- Дневной и ночной (с выдвижным ИК фильтром) режимы, расширенный динамический диапазон WDR (150dB)
- Обнаружение движения, внешнего вмешательства, улучшенная видео-аналитика
- Слоты карт памяти SD/SDHC/SDXC, поддержка технологии WiseStream II

Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК фильтр) / цветной / черно-белый / внешний / по графику
Компенсация контрового освещения (BLC)	Выкл. / компенсация контрового освещения BLC / компенсация (маскирование / затемнение) ярких участков изображения HLC, расширенный динамический диапазон WDR
Расширенный динамический диапазон	150 дБ
Усиление контрастности	SSDR (Выкл. / Вкл.)
Цифровое шумоподавление	Шумовой фильтр (фильтр 2D+3D) SSNRV (Выкл. / Вкл.)
Цифровая стабилизация изображения	Выкл. / Вкл. (со встроенным гиродатчиком)
Фильтр Defog	Выкл. / Авто / Вручную
Обнаружение движения	Выкл. / Вкл. (8 восьмиугольных многоугольных зон)
Зона конфиденциальности	Выкл. / Вкл. (32 многоугольные зоны) — цвета: серый / зеленый / красный / синий / черный / белый, мозаика
Коэффициент усиления	Выкл. / Низкий / Средний / Высокий / Ручная регулировка
Баланс белого	Автоматический контроль / Предустановленный баланс / Вручную / Внутри помещения / На улице (в том числе ртутная и натриевая лампа)
Контрастность	Регулировка уровня
Коррекция дисторсии объектива (LDC)	Выкл. / Вкл. (5 уровней регулировки от мин. до макс.)
Скорость срабатывания электронного затвора	Минимальная / Максимальная / С компенсацией эффекта мерцания (2–1/2000 с)
Цифровой зум	24x
Переворот / зеркальное отображение	Переворот: Выкл. / Вкл., зеркальное отображение: Выкл. / Вкл., функция обзора коридоров: 90° / 270°
Интеллектуальная видео-аналитика	Обнаружение внешнего воздействия, праздничности, детектор направления движения, расфокусировки, тумана, виртуальной границы, входа / выхода, появления / исчезновения объектов, детектор движения
Вход / выход сигнала тревоги	1 вход / 1 выход
Триггеры сигнала тревоги	Входной сигнал тревоги, обнаружение движения, видео-аналитика, отключение сети, сброс карты памяти SD
Регистрация событий тревоги	Выгрузка файла по FTP, электронной почте, уведомление по электронной почте, запись в локальное хранилище данных (SD/SDHC/SDXC) в случае срабатывания сигнала тревоги по триггеру, внешний выход
Счетчик пикселей	Поддерживается

## Размеры

Ед. изм.: мм



<b>СЕТЬ</b>	
Ethernet	RJ-45 (10/100/1000 BASE-T)
Формат сжатия видео	H.265 / H.264 (MPEG-4 part 10/AVC): основной / базовый / высокий, MJPEG
Разрешение	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 960, 1280 x 720, 1024 x 768, 800 x 600, 800 x 450, 720 x 576, 640 x 480, 640 x 360, 320 x 240
Макс. частота кадров	H.265 / H.264: до 60 кадров/с при любом разрешении, MJPEG: до 30 кадров/с
Smart Codec / WiseStream II	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, с WiseStream, MJPEG: VBR
Возможность потоковой передачи данных	Многопоточковая передача данных (до 40 профилей)
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	20 пользователей в режиме одноадресной передачи данных
Хранение данных на камере	4 слота (по одному на канал) для карт SD/SDHC/SDXC - Видеозаписи с карт памяти SD/SDHC/SDXC можно выгрузить. Локальный ПК для мгновенной записи
Интерфейс программирования приложений	ONVIF профиль S, SUNAPI (HTTP 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 7, 8.1, 10, Mac OS X 10.10, 10.11, 10.12 Веб-просмотр без установки расширений Поддержка браузеров: Google Chrome 54, MS Edge 38, Mozilla Firefox 49 (только для 64-разрядной Windows), Apple Safari 9 (только для Mac OS X) Веб-просмотр с установкой расширений Поддержка браузеров: MS Explore 11, Apple Safari 9 (только для Mac OS X)

## Принадлежности (по дополнительному заказу)



<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>	
Рабочая температура и влажность	-40°C...+55°C / относительная влажность менее 90%
Температура и влажность при хранении	-50°C...+60°C / относительная влажность менее 90%
Защита от пыли и влаги / вандалозащищенность	IP66 / IK10
<b>ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Входное напряжение / ток	12 В пост. тока, PoE+
Потребляемая мощность	Макс. 21,6 Вт (12 В пост. тока), макс. 25,5 Вт (PoE+)
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	
Цвет / материал	Слоновой кости / алюминий
Габаритные размеры (Ш x В)	Ø 314 x 152 мм
Вес	4,83 кг

\* Последнюю информацию об устройствах и их характеристиках можно найти на сайте hanwha-security.com  
\* Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.