

PNM-9020V

Панорамная камера 7,3 Мп с обзором 180°
с несколькими датчиками

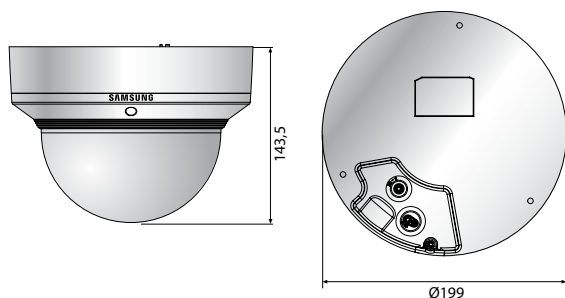


Основные характеристики

- Макс. разрешение 7,3 Мп (4096 x 1800)
- Встроенный фиксированный объектив 3,6 мм
- H.265/H.264 : не более 30 кадров/с при любом разрешении
MJPEG: макс. 15 кадр/с при любом разрешении
- Поддержка кодеков H.265, H.264, MJPEG, многоканальная передача видео
- Обнаружение движения, передача управления для панорамирования/наклона/зума, обнаружение взлома, обнаружение расфокусировки, цифровое автоматическое слежение, тепловая карта
- Слот для карт памяти SD/SDHC/SDXC (128 Гб), PoE+ / 12 В пост. тока
- Поддержка WiseStream, IP66, IK10

Габаритные размеры:

Ед. изм.: мм



Аксессуары (дополнительно)



PNM-9020V	
ВИДЕО	
Формирователь изображения	7,3 Мп (4 датчика по 2 Мп)
Всего пикселей / эффективных пикселей	5152 (по горизонтали) x 1981 (по вертикали) / 4096 (по горизонтали) x 1800 (по вертикали)
Развертка	Прогрессивная
Мин. освещенность	Цветная: 0,3 люкс (1/30 с), Ч/Б: 0,03 люкс (1/30 с)
ОБЪЕКТИВ	
Фокусное расстояние (коэффициент масштабирования)	Постоянное 3,6 мм
Макс. отн. отверстие	F2.0
Угол поля зрения	[Всего по 4 датчикам] По горизонтали: 180°, по вертикали: 84°
Мин. расстояние до объекта	1,5 м
Управление фокусировкой	Ручное
Тип объектива / крепления	Фиксированный / на панель
ПАНОРАМИРОВАНИЕ / НАКЛОН / ПОВОРОТ	
Диапазон панорамирования / наклона	0...355° / 0...60°
ЭКСПЛУАТАЦИЯ	
Название камеры	Выкл. / вкл. (отображается до 45 символов) - Все страны мира: латинские / цифровые / специальные символы - Корей: латинские / цифровые / специальные / корейские символы - Китай: латинские / цифровые / специальные / китайские символы - Общие характеристики: многострочный дисплей (до 6 строк), цвет (серый / зеленый / красный / синий / черный / белый), прозрачность, автоматическое масштабирование по разрешению
Дневной и ночной режим	Авто (выдвижной ИК-фильтр) / цветной / черно-белый / внешний / по графику
Компенсация контрового освещения	Выкл. / компенсация контрового освещения
Усиление контрастности	SSDR (выкл. / вкл.)
Цифровое шумоподавление	SSNRIII (шумовой фильтр 2D+3D) (выкл. / вкл.)
Предотвращение запотевания	Выкл. / авто / вручную
Обнаружение движения	Выкл. / вкл. (8 многоугольных зон), передача управления
Зона конфиденциальности	Выкл. / вкл. (16 многоугольных зон макс. с 4 сторонами) - Цвет: серый / зеленый / красный / синий / черный / белый
Коэффициент усиления	Выкл. / низкий / средний / высокий
Баланс белого	Автоматический контроль / предустановленный баланс / вручную / в помещении / на улице (в т. ч. ртутная и натриевая лампа)
Скорость срабатывания электронного затвора	Минимальная / максимальная / с компенсацией эффекта мерцания
Поворот / зеркальное отображение	Выкл. / вкл.
Цифровое панорамирование/наклон/зум	Поддерживается
Интеллектуальный анализ видео	Обнаружение взлома, виртуальная граница, вход / выход, появление / исчезновение, распознавание аудио, обнаружение расфокусировки, цифровое автоматическое слежение, тепловая карта
Вход/выход сигнала тревоги	1 вход / 1 выход
Триггеры сигнала тревоги	Вход сигнала тревоги, обнаружение движения, проникновение (изменение сцены), пересечение виртуальной границы, вход / выход, появление / исчезновение, распознавание аудио, обнаружение расфокусировки
События тревоги	Загрузка файла по FTP, электронной почте, уведомление по электронной почте, запись в локальное (SD/SDHC/SDXC) или сетевое хранилище данных в случае срабатывания сигнала тревоги по триггеру, внешний выход
Счетчик пикселей	Поддерживается (только через программное расширение)
Композиция изображения	С программным расширением: единая панорама, панорама +3 позиции панорамирования/наклона/зума; без программного расширения: трехмерный обзор
СЕТЬ	
Ethernet	RJ-45 (1000BASE-T), съемный
Формат сжатия видео	H.265/H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC): основной / базовый / высокий, MJPEG
Разрешение	[Панорама] 4096 x 1800, 3584 x 1576, 3072 x 1352, 2560 x 1124, 2048 x 900, 1536 x 676, 1024 x 452, 512 x 224, 720 x 576 [Половина обзора] 2048x1536 / 1600x1200 / 1024x768 / 800x600
Макс. частота кадров	H.265/H.264: не более 30 кадров/с при любом разрешении, MJPEG : не более 15 кадров/с
Smart Codec / WiseStream	Ручной режим (зональный: 5 зон) / поддержка
Настройка качества видео	H.265/H.264, MJPEG: управление целевой битовой скоростью передачи данных
Управление битовой скоростью передачи данных	H.265/H.264: CBR или VBR, MJPEG: VBR
Возможность потоковой передачи данных	Многопотоковая передача данных (до 10 профилей)
Вход аудиосигнала	Линейный вход, напряжение питания: 2,5 В пост. тока (4 мА), входное полное сопротивление: ок. 2 кОм
Выход аудиосигнала	Линейный выход (разъем 3,5 мм стерео)
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	двусторонняя 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
Хранилище	SD/SDHC/SDXC (до 128 Гб) - Возможность скачивания видео, записанного на карту памяти SD/SDHC/SDXC - Автоматическое обнаружение карты памяти - Отображение состояния карты памяти (нормальная работа / ошибка / активность / форматирование / блокировка) сетевое хранилище данных, локальный ПК для мгновенной записи (только через программное расширение)
Интерфейс программирования приложений	Профиль S/G ONVIF, SUNAPI (HTTP API), SUNP, открытая платформа Wisenet
Язык 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 10.9, 10.10, 10.11 Веб-просмотр без установки расширений - Поддержка браузеров: Google Chrome 47, MS Edge 20, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * только Mac OS X Веб-просмотр с установкой расширений - Поддержка браузеров: MS Explorer 11, Mozilla Firefox 43, Apple Safari 9 * только Mac OS X
Клиентское приложение	SmartViewer, SSM
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочие температура и влажность	-40° C...+55° C / отн. влажность менее 90% * Запускать следует при температуре выше -35° C
Температура и влажность хранения	-40° C...+60° C / отн. влажность менее 90%
Степень защиты от пыли и влаги / вандализмоустойчивость	IP66 / IK10
ЭНЕРГОПОТРЕБЛЕНИЕ	
Входной ток и напряжение	PoE+ (IEEE802.3at) / 12 В пост. тока
Потребляемая мощность	Не более 25,5 Вт (PoE+, обогрев включен), не более 21,0 Вт (12 В пост. тока, обогрев включен)
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Цвет / материал	Бежевый / алюминий
Габаритные размеры (Ш x В)	199,0 x 143,5 мм
Вес	2,03 кг

* Актуальную информацию об устройствах и их характеристиках можно найти на странице hanwha-security.eu