

Видеокамера PTZ с объективом 40х, iA, с интеллектуальной стабилизацией

Видеокамера Panasonic WV-X6511N обеспечивает максимальное качество изображения даже при съемке быстро движущихся объектов и в условиях плохой видимости. Функция Intelligent Auto (iA) реагирует на динамику в зоне наблюдения и автоматически настраивает основные параметры камеры в реальном времени с целью устранения искажений, таких как размытость движущихся объектов. Динамический диапазон 144 дБ обеспечивает сбалансированное изображение движущихся объектов при очень яркой фоновой засветке. Режим ночной съемки позволяет получить качественное цветное изображение при плохом освещении. Матрица i-Pro 1/3 дюйма обеспечивает высокую точность цветопередачи и насыщенность цветов, значительно превосходя по этим показателям матрицы 1/2 дюйма более дешевых камер. Технология интеллектуального кодирования и применение кода H.265 повышают эффективность сжатия видеопотока по сравнению с форматом H.264 в среднем на 75 % и позволяют хранить больший объем данных. Встроенная поддержка полноценного шифрования потока данных по стандарту FIPS 140-2 (уровень 1) обеспечивает защиту информации. *Значение для расширенного режима. В зависимости от зоны наблюдения.

Максимальное качество изображения, позволяющее зафиксировать все детали даже в условиях плохой видимости

- Благодаря объективу с 40-кратным оптическим увеличением и функцией интеллектуальной стабилизации возможно наблюдение на большие расстояния в условиях вибрации при установке на столбах рядом с проезжей частью.
- Четкое изображение быстро движущихся транспортных средств в режиме Intelligent Auto и с помощью покрытия ClearSight
- Высокое качество изображения при низком освещении с точной цветопередачей и минимальными помехами во время съемки в ночное время.
- Технология Super Dynamic 144 дБ обеспечивает качественное изображение при яркой фоновой засветке и при наличии теней во время съемки на улице в ночное время.
- Долговечность под действием факторов окружающей среды: IP66, IK10, долговечный шестереночный механизм поворота и наклона, широкий диапазон рабочих температур от -50° до 60 °С и электрический осушитель.

Максимальное сжатие видеоизображений в формате H.265 с помощью новой технологии интеллектуального кодирования Smart Coding

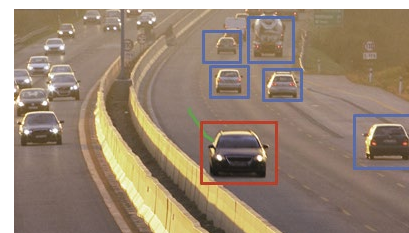
- Увеличение продолжительности записи и уменьшение объема данных по сравнению с любой другой технологией сжатия в формате H.264.
- Новая самообучающаяся технология кодирования ROI* (Auto VIQS) позволяет непрерывно выявлять движущиеся объекты и получать качественные изображения транспортных средств и людей с меньшей нагрузкой на канал связи.

*Область изображения, записываемая с повышенным качеством

Встроенная функция обнаружения транспортных происшествий*

- Обнаружение происшествия: Нарушение направления движения и остановившиеся транспортные средства с использованием технологии анализа видео.
- Отправка сигнала тревоги в систему управления видеоизображением и (или) в систему управления дорожным движением для принятия оперативных мер.
- Функция встроена в видеокамеру. Дополнительный сервер не требуется.

*Оptionальное программное обеспечение.



Обнаружение неправильного направления движения
* Фотография приведена только для примера

Основные характеристики

- HD 1280 x 720, 60 кадров/с
- Интеллектуальная стабилизация изображения
- 40-кратное оптическое увеличение
- Покрытие ClearSight
- Долговечный шестереночный механизм поворота и наклона
- iA (режим Intelligent Auto)
- Технология Super Dynamic 144 дБ
- Ночная съемка в цвете (от 0,001 до 0,015 лк)
- Сертификат IP66, IK10
- Широкий диапазон рабочих температур от -50 до +60°C

Сферы применения

- Дорожное движение
- Безопасный город
- Железные дороги
- Потенциально опасные объекты инфраструктуры
- Аэропорты
- Стадионы



Технические характеристики

Камера	Светочувствительная матрица	МОП-матрица с диагональю 1/2,8 дюйма	
	Минимальная освещенность	Цветной режим: 0,011 лк, черно-белый режим: 0,005 лк (1/1,6, максимальная выдержка: макс. 1/30 с, APV: 11) Цветной режим: 0,0007 лк, черно-белый режим: 0,0003 лк (1/1,6, максимальная выдержка: макс. 16/30 с, APV: 11) ¹⁾	
	Intelligent Auto	Вкл./откл.	
	Выдержка	от 1/30 до 1/10 000 *1/30 фикс. – 2/120 фикс., доступно только в режиме 30 кадров/с *Выдержка 1/60 фикс. доступна только в режиме 60 кадров/с.	
	Super Dynamic ²⁾	Вкл./откл., уровень можно установить в диапазоне от 0 до 31	
	Динамический диапазон	144 дБ (режим Super Dynamic: вкл.)	
	Настройки изображения	Усиление (APV), баланс белого	
	Оптическая компенсация	Адаптивное растяжение областей черного, компенсация фоновой засветки (BLC), Устранение тумана, компенсация встречного света (HLC) Цифровое шумоподавление	
	День/ночь (ICR)	Откл./вкл./авто 1 (нормальный)/авто 2 (ИК-свет)/авто 3 (SCC)	
	Видеодетектор движения (VMD)	Вкл./откл., доступно до 4 зон	
	Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD)	Интеллектуальное обнаружение движения *опциональное программное обеспечение для подключаемых модулей WV-SAE200	
	Обнаружение транспортных происшествий ³⁾	Обнаружение остановившихся транспортных средств и нарушений направления движения *Опциональное программное обеспечение для подключаемых модулей WV-XAE100W	
	Стабилизация изображения ³⁾	Вкл./откл. (доступно только в режиме 30 кадров/с)	
Частная зона	Заполнение/мозаика/откл. (доступно до 32 зон)		
Отображение названия камеры	Вкл./откл., до 20 алфавитно-цифровых символов		
Объектив	Кoeffициент увеличения	40x	
	Цифровое (электронное) увеличение	16x	
	Фокусное расстояние	от 4,25 до 170 мм	
	Максимальная светосила	От 1,6 (WIDE) до 1:3.3 4.95 (TELE)	
	Максимальная фокусировка	от 3,0 м (9 футов) 10-1/8 дюйма) до ∞	
	Угловое поле обзора	Режим [16:9] По горизонтали: от 21° (TELE) до 65° (WIDE) По вертикали: от 1,2° (TELE) до 39° (WIDE) Режим [4:3] По горизонтали: от 1,6° (TELE) до 51° (WIDE) По вертикали: от 1,2° (TELE) до 39° (WIDE)	
	Диапазон поворота	Непрерывное панорамирование 360°	
Скорость поворота	Ручное наведение: прибл. 0,065–120 градусов в секунду Предварительная установка: прибл. до 300 градусов в секунду.		
Диапазон наклона	Рабочий диапазон: от минус 15 до минус 195° (горизонт – вниз – горизонт) Рекомендуемый диапазон ³⁾ : 0° – 180° Углы наклона на выбор: 10°/ 5°/ 3°/ 0°/ -3°/ -5°/ -10°/ -15° ⁴⁾		
Скорость наклона	Ручное наведение: Прибл. 0,065–120 градусов в секунду Предварительная установка: прибл. до 300 градусов в секунду.		
Предварительно установленные положения	256 положений		
Автоматический режим	Автоматическое отслеживание ¹⁾ , автопанорама, предустановленная последовательность, слежение по заданной траектории		
Автовозврат	10 с/20 с/30 с/1 мин/2 мин/3 мин/5 мин/10 мин/20 мин/30 мин/60 мин		
Графический интерфейс в браузере	Управление камерой	панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, автоматический режим, яркость, вызов позиции, вспл., Запись на SD-карту, журнал, программа просмотра	
	Параметры звука	Линейный вход (микрофон): вкл./откл. Настройка громкости: низ/средн/высок. Аудиовыход: вкл./откл. Настройка громкости: низ/средн/высок.	
	В браузере графического интерфейса/меню настроек	Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский	
	Сетевые интерфейсы	10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45	
Сеть	Разрешение изображения	<ul style="list-style-type: none"> • 1,3 мегапикселя [16: 9] (30/60 кадров/с) 1280x720 640x360, 320x180 • 1,3 мегапикселя [4:3] (режим 30 кадров/с) 1280 x 960, 800 x 600, VGA, 400 x 300, QVGA 	
	H.265/H.264 ³⁾	Режим передачи данных Постоянный битрейт, переменный битрейт, приоритет частоты смены кадров, сбалансированный режим	
	JPEG	Тип передачи Unicast/Multicast Качество изображения 10 градаций	

¹⁾ Преобразованный сигнал

²⁾ Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 кадров/с

³⁾ Стабилизация изображения, автоматическое отслеживание, интеллектуальное кодирование изображений лиц, i-VMD, обнаружение транспортных происшествий одновременно использоваться не могут.

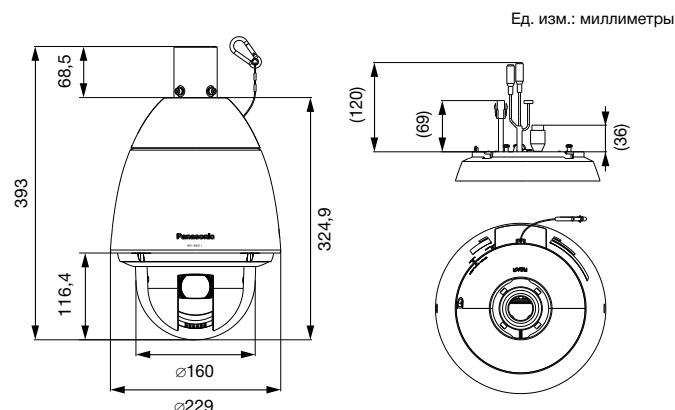
Сеть	Интеллектуальное кодирование	Интеллектуальное кодирование лиц ⁴⁾ : вкл. (интеллектуальное кодирование изображений лиц)/ вкл. (AUTO VIOS)/откл. *Интеллектуальное кодирование изображений лиц доступно только с потоком (1) Управление GOP (группа изображений): вкл. (расширенное)/вкл. (низкое)/вкл. (среднее)/откл. *Режим Вкл. (расширенный) доступен только для формата H.265
	Сжатие аудио	G.726 (ADPCM): 16, 32 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ⁵⁾ : 64, 96, 128 кбит/с
	Режим передачи аудио	Откл./линейный вход (микрофон)/аудиовыход/интерактивный (полудуплексный)/Интерактивный (полный дуплекс)
	Поддерживаемые протоколы	IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, MLD, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTSP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
	Число одновременных пользователей	До 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Карта памяти	Запись в формате H.265/H.264: Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), запись по расписанию/ Резервная запись при сбое сети Запись в формате JPEG: Запись в ручном режиме, запись по тревоге (до/после), резервная запись при сбое сети
	SDXC/SDHC/SD (приобретается отдельно)	Совместимые карты памяти SD (SDHC/SDXC): Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64*, 128** GB, 256 GB** *карты SDHC, **карты SDXC (кроме карт miniSD и microSD)
	Совместимость с мобильными устройствами	iPad/iPhone, мобильные терминалы с операционной системой Android™
	Сигналы тревоги	Источники сигналов тревоги Три терминальных входа, сигнал тревоги видеодетектора движения, команда тревоги, сигнал тревоги при обнаружении звуков, Сигнал тревоги автоотслеживания Действия по сигналу тревоги Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, уведомление по электронной почте, уведомление по протоколу HTTP, отображение в браузере, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic
	Ввод/вывод	Микрофон/линейный вход
Аудиовыход		Стереоформат «мини-джек» ø3,5 мм (моноход) Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированный)
Внешние разъемы ввода-вывода		Вход ALARM IN 1 (вход ДЕНЬ/НОЧЬ, автоматическая установка времени) (1 шт.), Разъем ALARM IN 2 (выход ALARM OUT) (x1), разъем ALARM IN 3 (выход AUX OUT) (x1)
Общая информация	Источник питания и потребляемая мощность	24 В перем. тока: 3,4 А, прибл. 55 Вт PoE+: 54 В постоянного тока, 470 мА, прибл. 25 Вт (совместимость с IEEE802.3at) Испытанное устройство PoE (60 Вт) 54 В постоянного тока, 1,0 А, прибл. 50 Вт
	Рабочая температура	от -50 до +60°C (24 В переменного тока, испытанное устройство PoE (60 Вт)) от -30 до +60°C, устройство PoE+ Диапазон включения питания: от -30 до +60°C
	Рабочая влажность	От 10 до 100 % (без конденсата)
	Водо- и пылезащитенность	соответствует IP66 (IEC 60529), типу 4X (UL50, NEMA 4X)
	Удароустойчивость	IK10 (IEC62262)
	Габариты	Максимальный диаметр 229 мм, высота 393 мм
Вес (прибл.)	5,2 кг	
Материалы	Основной корпус: Алюминиевое литье под давлением, серебристый (Natural silver); Солнцезащитные экраны: АБС и покрытие из поликарбоната, серебристый (Natural silver), серебристый (Natural silver) Наружные крепежные винты: нержавеющая сталь с антикоррозионной обработкой Защитный колпак: прозрачный поликарбонат (с противоударным покрытием ClearSight)	

⁴⁾ Если выбираются значения «0°», «-3°», «-5°», «-10°» или «-15°», закрываемая корпусом видеокamera зона может увеличиваться, когда угол ее наклона почти совпадает с горизонталью. Если для параметра «Tilt Angle» (угол наклона) выбирается значение «-15°», верхняя половина изображений будет закрыта.

⁵⁾ Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков.

⁶⁾ При записи аудиоданных на карту памяти SD, следует использовать только формат AAC-LC (Advanced Audio Coding – Low Complexity).

Внешний вид



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- Наименования iPad, iPhone и iPod touch – зарегистрированные товарные знаки компании Apple Inc.
- Наименование Android является товарным знаком компании Google Inc.
- Наименование ONVIF и логотип ONVIF – товарные знаки компании ONVIF Inc.
- Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Дополнительные комплектующие

Потолочный монтажный кронштейн WV-Q121B	Настенный монтажный кронштейн WV-Q122A	Программное обеспечение для подключаемых модулей технологии i-VMD WV-SAE200 Может обнаруживать объекты в указанных зонах с применением усовершенствованной технологии анализа видеозаписей i-VMD. Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD) позволяет обнаружить объекты, вторжение, задерживающиеся объекты, направление движения, изменения в кадре, пересечение границ.
Программное обеспечение для подключаемых модулей технологии обнаружения транспортных происшествий WV-XAE100W Видеокамера обнаруживает дорожно-транспортные происшествия с использованием технологии анализа видео		
Анализируемые происшествия	Нарушение направления движения и остановившиеся транспортные средства	
Количество полос	Макс. 4 полосы	
Зона обнаружения	Макс. 256 предварительно установленных положений	

Важная информация

- Меры предосторожности: перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с документом «Важная информация», инструкцией по установке и руководством по эксплуатации.
- Корпорация Panasonic не несет ответственности за работу сети и (или) устройств других производителей, подключенных к сети.
- Приведены приблизительные размеры и вес.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Panasonic

http://security.panasonic.ru