

Видеокamera мер PTZ с объективом 40x, iA, с интеллектуальной системой близкой

Видеокamera 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 кодека 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 °C и электрический осушитель.

Максимальное сжатие видеозаписей 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 происшествий: Нарушение направления движения и остановившиеся транспортные средства с использованием технологии анализа видео.
- Отправка сигнала тревоги в систему управления видеонаблюдением и (или) в систему управления дорожным движением для принятия оперативных мер.
- Функция встроена в видеокamera. 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

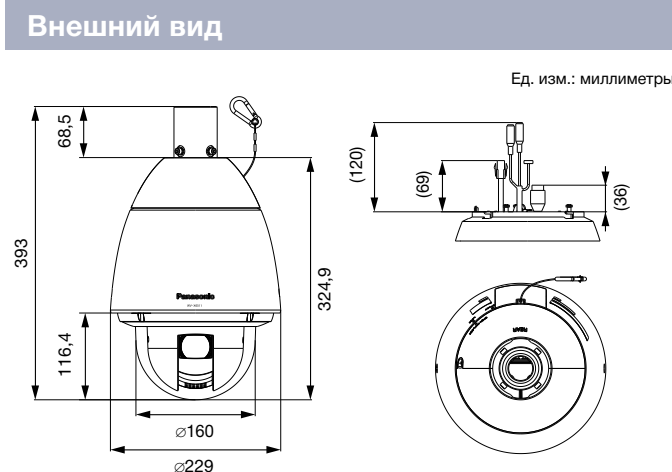
- Дорожное движение
- Безопасный город
- Железные дороги
- Потенциально опасные объекты инфраструктуры
- Аэропорты
- Стадионы



Технические характеристики

К мер	Светочувствительн я м триц	МОП-м триц с ди гон люю 1/2,8 дюйм
	Миним льн я освещенность	Цветной режим: 0,011 лк, черно-белый режим: 0,005 лк (1/1,6 м ксим льн я выдержк . м кс. 1/30 с, APV: 11) Цветной режим: 0,0007 лк, черно-белый режим: 0,0003 лк (1/1,6 м ксим льн я выдержк . м кс. 1/30 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 к дров/с *Выдержка 1/60 фикс. доступн только в режиме 60 к дров/с.
	Super Dynamic ²⁾	Вкл./откл., уровень можно уст новить в ди п зоне от 0 до 31
	Дин мический ди п зон	144 дБ (режим Super Dynamic: вкл.)
	Н стройки изобр жения	Усиление (APV), 6 л нс бөлөгө
	Оптический компенс ция	Ад птивное р сжение обл стей черного, компенс ция фоновой з светки (BLC), Устр нение тум н, компенс ция встречного свет (HLC) Цифровое шумопод вление
	День/ночь (ICR)	Откл./вкл./ вто 1 (норм льный)/ вто 2 (ИК-свет)/ вто 3 (SCC)
	Видеодетектор движения (VMD)	Вкл./откл., доступно до 4 зон
	Интеллекту льный видеодетектор движения (i-VMD)	Интеллекту льное об ружение движения *опцион льное прогр мнное обеспечение для подключ емых модулей WV-SAE200
	Обн ружение тр нспортных происшествий ³⁾	Обн ружение ост новшихся тр нспортных средств н рушений н пр вления движения *Опцион льное прогр мнное обеспечение для подключ емых модулей WV-XAE100W
	Ст близ ция изобр жения ³⁾	Вкл./откл. (доступно только в режиме 30 к дров/с)
	Ц стн я зон	3 полнение/моз нк /откл. (доступно до 32 зон)
	Отобр жение н зв ния к меры	Вкл./откл., до 20 лф витно-цифровых символов
Объектив	Кэффициент увеличения	40x
	Цифровое (электронное) увеличение	16x
	Фокусное р состояние	от 4,25 до 170 мм
	М ксим льн я светосил	От 1,6 (WIDE) до 1:3.3 4.95 (TELE)
	Ди п зон фокусировки	от 3,0 м (9 футов) 10-1/8 дюйм) до ∞
	Угловое поле обзор	Режим [16:9] По горизонт ли: от 21° (TELE) до 65° (WIDE) По вертика ли: от 1,2° (TELE) до 39° (WIDE) Режим [4:3] По горизонт ли: от 1,6° (TELE) до 51° (WIDE) По вертика ли: от 1,2° (TELE) до 39° (WIDE)
К меры с функцией поворот и н клон	Ди п зон поворот	Непрерывное н нор миров ние 360°
	Скорость поворот	Ручное н ведение: прилб. 0,065–120 гр дусов в секунду Преде рительн я уст новк : прилб. до 300 гр дусов в секунду.
	Ди п зон н клон	Р бочий ди п зон: от минус 15 до минус 195° (горизонт – вниз – горизонт) Рекомендуемый ди п зон ⁴⁾ : 0° – 180° Углы н клон н выбор: 10°/5°/3°/0°/у/-3°/у/-5°/у/-10°/у/-15°/у
	Скорость н клон	Ручное н ведение: Прилб. 0,065–120 гр дусов в секунду Преде рительн я уст новк : прилб. до 300 гр дусов в секунду.
	Преде рительно уст новленные положения	256 положений
	Автом тический режим	Автом тическое отслеживание нив ⁵⁾ , втоп нор м , преудст новленн я последов тельность, слежение по з д нной тр ектории
	Автосозврт	10 с/20 с/30 с/1 мин/2 мин/3 мин/5 мин/10 мин/20 мин/30 мин/60 мин
Гр физический интерфейс вбр узере	Упр вление к мерой	п нор миров ние/н клон, м сшт бирое ние, фокусировк , втом тический режим, яркость, вызов позиции, вспом., 3 ппись н SD-к рту, журн л, прогр мн просмотр
	П р метры звук	Линейный вход (микрофон): вкл./откл. Н стройк громкости: низк/средн/высок. Аудиовход: вкл./откл. Н стройк громкости: низк/средн/высок.
	Вбр узере гр физического интерфейс / меню н строки	Английский, ит льнский, фр нцузский, немецкий, исп нский, португ льский, русский, кит йский, японский
Сеть	Сетевые интерфейсы	10Base-T/100Base-TX, р зьем RJ45
	Р зрение изобр жения	• 1,3 мегапикселя [16: 9] (30/60 кадров/с) 1280x720 640x360, 320x180 • 1,3 мегапикселя [4:3] (режим 30 кадров/с) 1280 × 960, 800 × 600, VGA, 400 × 300, QVGA
	H.265/ H.264 ⁴⁾	Режим перед чи д нных Постоянный битрейт, переменный битрейт, приоритет ч стоты смены к дров, сб л нсиров нный режим
	JPEG	Тип перед чи Unicast/Multicast К чество изобр жения 10 гр д ций

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.



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:

Сеть	Интеллекту льное кодиров ние	Интеллекту льное кодиров ние лиц ⁴⁾ : вкл. (интеллекту льное кодиров ние изобр жений лиц)/вкл. (AUTO VIOS)/откл. *Интеллекту льное кодиров ние изобр жений лиц доступно только с потоком (1)
	Упр вление GOP (групп изобр жений): вкл. (р сширенное)/вкл. (низкое)/вкл. (среднее)/откл. *Режим Вкл. (р сширенный) доступен только для форм т H.265	
	Сж тие аудио	6,726 (ADPCM): 16, 32 кбит/с G.711: 64 кбит/с AAC-LC ⁵⁾ : 64, 96, 128 кбит/с
	Режим перед чи аудио	Откл./линейный вход (микрофон)/ аудиовход/интер ктивный (полуаудиексный)/Интер ктивный (полный дуплекс)
	Поддержка емые 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, RTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
	Число одновременных пользо вателей	До 14 пользо вателей (в з висимости от состояния сети)
	К рт п мяти	3 ппись в форм те H.265/H.264: 3 ппись в ручном режиме, 3 ппись по тревоге (до/после), 3 ппись по р спис ние/ Резервн я з ппись при сбое сети 3 ппись в форм те JPEG: 3 ппись в ручном режиме, 3 ппись по тревоге (до/после), резервн я з ппись при сбое сети
	SDXC/SDHC/SD (приобрет зя отдельно)	Совместимые к рты п мяти SD (SDHC/SDXC): Panasonic 2, 4*, 8*, 16*, 32*, 64*, 128** Гб, 256 Гб** *к рты SDXC (кроме к рт miniSD и microSD)
	Совместимость с мобильными устройствами	iPad/iPhone, мобильные термин льы с опер ционной системой Android™
Сигн лы тревоги	Источники сигн лов тревоги	Три термин льных вход , сигн л тревоги видеодетектор движения, ком нд тревоги, сигн л тревоги при обн ружении звуков, Сигн л тревоги втоотслежив ния
	Действия по сигн лу тревоги	3 ппись н к рту п мяти SDXC/SDHC/SD, уведомление по электронной почте, уведомление по протоколу HTTP, отобр жение вбр узере, перед чи изобр жения по FTP, вывод д нных по протоколу Panasonic
Вход/выход	Микрофон/линейный вход	Стерео зьем «мини-джек» ди метром 3,5 мм (моноход) (Совместимый микрофон: к тивный, штепсельного тип) Входное н пражение: 4,0 ± 0,5 В
	Аудиовход	Стерео зьем «мини-джек» ø3,5 мм (моноход) Выходное сопротивление: прилб. 600 Ом (несб л нсиров нный)
	Внешние р зъемы ввод -выход	Вход ALARM IN 1 (вход ДЕНЬ/НОЧЬ, втом тическ я уст новк времени) (1 шт.), Р зьем ALARM IN 2 (выход ALARM OUT) (x1), Р зьем ALARM IN 3 (выход AUX OUT) (x1)
Общ я информ ция	Источник пит ния и потребляем я мощность	24 В перем. ток : 3,4 А, прилб. 55 Вт PoE+: 54 В постоянного ток , 470 мА, прилб. 25 Вт (совместимость с IEEE802.3at) Испыт нное устройство PoE (60 Вт) 54 В постоянного ток , 1,0 А, прилб. 50 Вт
	Р боч я темпер тур	от -50 до +60°C (24 В переменного ток , испыт нное устройство PoE (60 Вт)) от -30 до +60°C, устройство PoE+ Ди п зон включения пит ния: от -30 до +60°C
	Р боч я вл жность	От 10 до 100 % (без конденс т)
	Водо- и пылез щиченность	соответствует IP66 (IEC 60529), тип 4X (UL50, NEMA 4X)
	Уд ростойкость	IK10 (IEC62262)
	Г д риты	М ксим льный ди метр 229 мм, высот 393 мм
	Вес (прилб.)	5,2 кг
	М тери лы	Основной корпус: полимерное литье под д влением, серебристый (Natural silver); Помецащитные экраны: ABS и покрытие из полк рбон т , серебристый (Natural silver), серебристый (Natural silver) Наружние крепежные винты: нерж везущ я ст ль с нтикоррозионной обр боткой Защитный колпак: проз рчный полк рбон т (с противоударным покрытием ClearSight)

⁴⁾ Если выбираются значения «0°», «-3°», «-5°», «-10°» или «-15°», закрываемая корпусом видеокamera зона может увеличиваться, когда угол не наклона почти совпадает с горизонтально. 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).

Дополнительные комплектующие

<p>Потолочный монтажный кронштейн WV-Q121B</p>	<p>Настенный монтажный кронштейн WV-Q122A</p>	<p>Программное обеспечение для подключаемых модулей технологии i-VMD WV-SAE200</p> <p>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.</p>
<p>Программное обеспечение для подключаемых модулей технологии обнаружения транспортных происшествий WV-XAE100W</p> <p>Видеокамера обнаруживает дорожно-транспортные происшествия с использованием технологии анализа видео</p>		
<p>Анализируемые происшествия</p> <p>Количество полос</p> <p>Зона обнаружения</p>	<p>Нарушение направления движения и остановившиеся транспортные средства</p> <p>Макс. 4 полосы</p> <p>Макс. 256 предварительно установленных положений</p>	

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.



http://security.panasonic.ru
 http://www.facebook.com/PanasonicNetworkCamera