

Поворотная сетевая камера Full-HD 22x IR PTZ

Камера Panasonic WV-S6532LN IR-PTZ, имеющая 22-кратное оптическое увеличение с ИК подсветкой и встроенный стабилизатор изображения, позволяет вести наблюдение до 100 м в полной темноте. Это позволяет использовать камеру для видеонаблюдения в отсутствие каких-либо источников освещения, например для наблюдения по периметру аэропорта, на важных инфраструктурных, военных, государственных или производственных объектах, а также для наблюдения за улицами и дорогами.

Функция Intelligent Auto (iA) реагирует на движения в зоне наблюдения и автоматически подстраивает основные параметры камеры в режиме реального времени, устраняя такие искажения, как размытость движущихся объектов. Технология интеллектуального кодирования и применение кодека H.265 повышают эффективность сжатия видеопотока в среднем на 95 %* по сравнению с обычным кодеком H.264, что позволяет хранить больший объем данных.

*Значение для расширенного режима с функцией интеллектуального кодирования лиц зависит от условий съемки.

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

- Встроенная ИК-подсветка обеспечивает четкое черно-белое изображение при нулевом освещении на расстоянии до 100 метров.
- Фильтр видимого излучения позволяет концентрироваться на наблюдаемых объектах в обстановке, когда в поле видимости присутствуют одновременно источники видимого и инфракрасного света.
- Режим Intelligent Auto и покрытие ClearSight обеспечивают резкое и четкое изображение быстро движущихся транспортных средств.
- Высокое качество изображения при низком освещении с точной цветопередачей и минимальными помехами во время съемки в ночное время.
- Устройство обогрева устраняет иней и влагу.
- Долговечность при установке на улице: IP66, IK10, долговечный зубчатый механизм поворота и наклона

Высокоэффективное сжатие данных благодаря новой технологии интеллектуального кодирования (Smart Coding) H.265

- Большая продолжительность записи, меньший объем хранилища по сравнению с технологиями на базе формата H.264
- Новая самообучающаяся технология кодирования ROI* (Auto VIQS) позволяет непрерывно выявлять движущиеся объекты и получать качественное изображение транспортных средств и людей с меньшей нагрузкой на канал связи.

*Область изображения, записываемая с повышенным качеством.

Высочайший уровень защиты данных

- Полное шифрование с функцией локальной записи данных (edge recording) на SD-карту обеспечивает сохранность данных
- Комплексное шифрование данных в системе видеонаблюдения в сочетании с использованием поддерживаемых устройств и программного обеспечения обеспечивает защиту информации от перехвата и несанкционированного вмешательства.

Основные характеристики

- Full-HD 1920x1080 с частотой до 60 кадров/с
- Инфракрасная подсветка на больших расстояниях
- Оптическое увеличение 22x
- Покрытие ClearSight
- Долговечный зубчатый механизм поворота и наклона
- Функция iA (intelligent Auto)
- Ночная цветная съемка (от 0,001 до 0,015 лк).
- Сертификат IP66, IK10, устройство обогрева
- Лицензия i-VMD в комплекте
- Волоконно-оптический медиаконвертер (дополнительно, WV-X65F1)
- Профиль Onvif: G / S / T

Сферы применения

- Дорожное движение
- Безопасные города
- Железные дороги
- Важные инфраструктурные объекты
- Аэропорты
- Стадионы



Технические характеристики

Камера	Светочувствительная матрица	КМОП-матрица прибл. 1/2,8 дюйма	
	Минимальная освещенность	Цветной режим: 0,015 лк, ч.-б. режим: 0,006 лк (1/1,6, максимальная выдержка: откл. (1/30 с), APV: 11)	
		Ч.-б. режим: 0 лк (1/1,6, максимальная выдержка: откл. (1/30 с), APV: 11, при включенном ИК-светодиоде) Цветной режим: 0,001 лк, ч.-б. режим: 0,0004 лк (1/1,6, максимальная выдержка: макс. 16/30 с, APV: 11)**	
	Intelligent Auto	Вкл/откл.	
	Выдержка	1/30 – 1/10000 *Фикс. выдержка 1/30–2/120 доступна только в режиме 30 к/с. *Фикс. выдержка 1/60 доступна только в режиме 60 к/с.	
	Режим Super Dynamic**	Вкл/откл., уровень можно установить в диапазоне от 0 до 31	
	Динамический диапазон	Макс. 144 дБ (режим Super Dynamic: вкл.)	
	Параметры изображения	Усиление (APV), баланс белого	
	Оптическая компенсация	Подчеркивание деталей в темной зоне, компенсация фоновой засветки (BLC), Компенсация тумана и встречного света (HLC), цифровое шумоподавление	
	Цветной/ч.-б. режим (ICR)	Вкл./ Вкл. (ИК-освещение выкл.) / Вкл. (ИК-освещение вкл.) / Auto1 (ИК-освещение выкл.) / Auto2 (ИК-освещение вкл.)	
	Светодиодная ИК-подсветка	Высок/средн/низк/откл. * Максимальное расстояние излучения: 100 м	
	Видеодетектор движения	Вкл/откл., доступно до 4 зон	
	Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD)**	Турецкая Лицензия в комплекте	
	Стабилизатор**	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	Коэффициент увеличения	Оптическое увеличение 22x (мотор, масштабирование / мотор, фокусировка) Дополнительное оптическое увеличение 34x в HD (разрешения 1280 720)	
	Цифровое (электронное) увеличение	16x	
	Фокусное расстояние	4,25...95,0 мм	
	Максимальная светосила	1: 1,6 (WIDE) до 1:3,3 3,7 (TELE)	
	Диапазон фокусировки	от 3,0 м до бесконечности	
	Угловое поле обзора	Режим [16: 9] По горизонтали: от 3,4° (TELE) до 66° (WIDE) По вертикали: от 2,0° (TELE) до 39° (WIDE) Режим [4: 3] По горизонтали: от 2,6° (TELE) до 51° (WIDE) По вертикали: от 2,0° (TELE) до 39° (WIDE)	
	Диапазон поворота	Беззастоповочное панорамирование на 360 градусов	
	Скорость поворота	Ручное наведение: прибл. 0,065...150 градусов в секунду Предварительная установка: прибл. до 300 градусов в секунду.	
	Диапазон наклона	Рабочий диапазон: -30...+210° Рекомендуемый диапазон*4: 0...180°	
	Скорость наклона	Ручное наведение: прибл. 0,065...150 градусов в секунду Предварительная установка: прибл. до 300 градусов в секунду.	
Поворот и наклон	Предустановленные позиции	256 позиций	
	Автоматический режим	Автоматическое отслеживание, 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 браузера	Управление камерой	Поворот/наклон, масштабирование, фокусировка, автоматический режим, яркость, вызов позиции, AUX, запись на карту SD, лог-файл, программа просмотра
		Параметры звука	Микр. (линейный) вход: Вкл/откл., регулировка громкости: низк/средн/высок. Аудио выход: Вкл/откл., регулировка громкости: низк/средн/высок.
Язык графического интерфейса/меню настроек		Английский, итальянский, французский, немецкий, испанский, португальский, русский, китайский, японский	
Сеть	Сетевые интерфейсы	10Base-T/100Base-TX, разъем RJ45	
	Разрешение*5 H.265/H.264 JPEG (MJPEG)	• Режим [16: 9] 1920x1080, 1280x720, 640x360, 320x180 • Режим [4: 3] 2048x1536*, 1280x960, 800x600, VGA, 400x300, QVGA *При использовании технологий повышения разрешения.	
	H.265 / H.264**	Постоянный битрейт / переменный битрейт / приоритет частоты смены кадров / сбалансированный режим	
	Тип передачи	Unicast/Multicast	
	Формат JPEG	Качество изображения 10 градаций	

Сеть	Интеллектуальное кодирование	Интеллектуальное кодирование лиц*: Вкл. (интеллектуальное кодирование изображений лиц) / вкл. (Auto VIOS) / откл. *Интеллектуальное кодирование изображений лиц доступно только с потоком (1).
	Сжатие аудио	Управление группами изображений (GOP): Вкл. (с контролем частоты кадров) * / Вкл. (расшир.) * / Вкл. (средний) / Вкл. (низкий) / Откл. Вкл. (с контролем частоты кадров) и вкл. (расшир.) доступны только с кодом H.265.
		G.726 (ADPCM): 16, 32 кбит/с G.711: 64 кбит/с, AAC-LC**?: 64, 96, 128 кбит/с
	Звуковые режимы	Откл. / линейный вход (микрофон) / аудиовыход / интерактивный (полудуплексный) / интерактивный (дуплексный)
	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, RTP, RTSP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP, IEEE 802.1X, DiffServ
	Максимальное количество одновременных подключений	14 (количество одновременных подключений к камере) * В зависимости от конфигурации сети
	Карта памяти SDXC/SDHC/SD (приобретается отдельно)	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 Совместимость с картами памяти SDXC/SDHC/SD: Panasonic 2 ТБ, 4 ТБ*, 8 ТБ*, 16 ТБ*, 32 ТБ*, 64 ТБ**, 128 ТБ**, 256 ТБ** *Карты SDHC. **Карты SDXC (кроме карт форматов miniSD и microSD)
	Совместимость с мобильными устройствами	iPhone, iPad, устройства с ОС Android™
	Профиль ONVIF	G / S / T
	Сигналы тревоги	Источники сигнала тревоги
Действия по сигналу тревоги		Запись на карту памяти SDXC/SDHC/SD, уведомление по электронной почте, отправка уведомления по HTTP, отображение в браузере, отправка изображения по FTP, отправка сообщения по протоколу Panasonic
Ввод/вывод	Звуковые входы	Стереоразъем «мини-джек» ø3,5 мм (входящий аудиосигнал – монофонический) Входное сопротивление: прибл. 2 кОм (несбалансированный) (совместимый микрофон: активный, штепсельного типа) Входное напряжение: 4,0 ± 0,5 В
	Аудиовыход**	Стереоразъем «мини-джек» ø3,5 мм (выходящий аудиосигнал – монофонический) Выходное сопротивление: прибл. 600 Ом (несбалансированный)
	Внешние разъемы ввода-вывода	Вход ALARM IN1 (вход сигнализации 1 / вход черно-белого сигнала / вход автоматической установки времени), вход ALARM IN2 (вход сигнализации 2 / выход сигнализации ALARM OUT), вход ALARM IN3 (вход сигнализации 3 / выход AUX OUT) (по 1 шт. каждый)
Общая информация	Безопасность	UL (UL60950-1), c-UL (CSA C22.2 No.60950-1), CE, IEC60950-1
	Электромагнитная совместимость	FCC (часть 15, класс А), ICES 003 (класс А), EN 55032 (класс А), EN 55024
	Источник питания и потребляемая мощность	24 В перем. тока, 3,4 А, прибл. 55 Вт PoE+ (по стандарту IEEE802.3at); 54 В пост. тока, 470 мА, прибл. 25 Вт (устройство класса 4), испытанный соединитель для питания по Ethernet (PoE), 60 Вт 54 В постоянного тока, 1,0 А, прибл. 50 Вт
	Рабочая температура	-40...+60°C (24 В перем. тока, испытанное устройство PoE [60 Вт])** -30...+60°C (устройство PoE+)** Диапазон включения питания: -30...+60 °C
	Рабочая влажность	От 10 до 100% (без конденсата)
	Устройство удаления влаги	Элемент Temish, вентилятор и нагреватель
	Водо- и пылезащитность	соответствует IP66 (IEC 60529), типу 4X (UL50E), NEMA 4X
	Удароустойчивость	IK10 (IEC62262)
	Ветроустойчивость	До 40 м/с
	Габаритные размеры	Диаметр 249 мм, высота 465 мм
Масса (прибл.)	Прибл. 8,2 кг (с соединительной втулкой: прибл. 200 г и крышкой для кабеля)	
Материалы	Основной корпус: литой алюминий, серебристый Наружные крепежные винты: нержавеющая сталь (с антикоррозионной обработкой) Лицевая панель: прозрачный поликарбонат (с противодождевым покрытием ClearSight), прозрачная.	

*1. Преобразованный сигнал.

*2. Функция Super Dynamic автоматически отключается в режиме 60 к/с.

*3. Стабилизация изображения, автоматическое отслеживание, интеллектуальное кодирование изображений лиц, i-VMD одновременно использоваться не могут.

*4. При работе вне рекомендуемого диапазона часть изображения может быть утеряна.

*5. Для каждого потока может быть выбран кодек H.265/H.264.

*6. Возможна индивидуальная настройка передачи для четырех потоков.

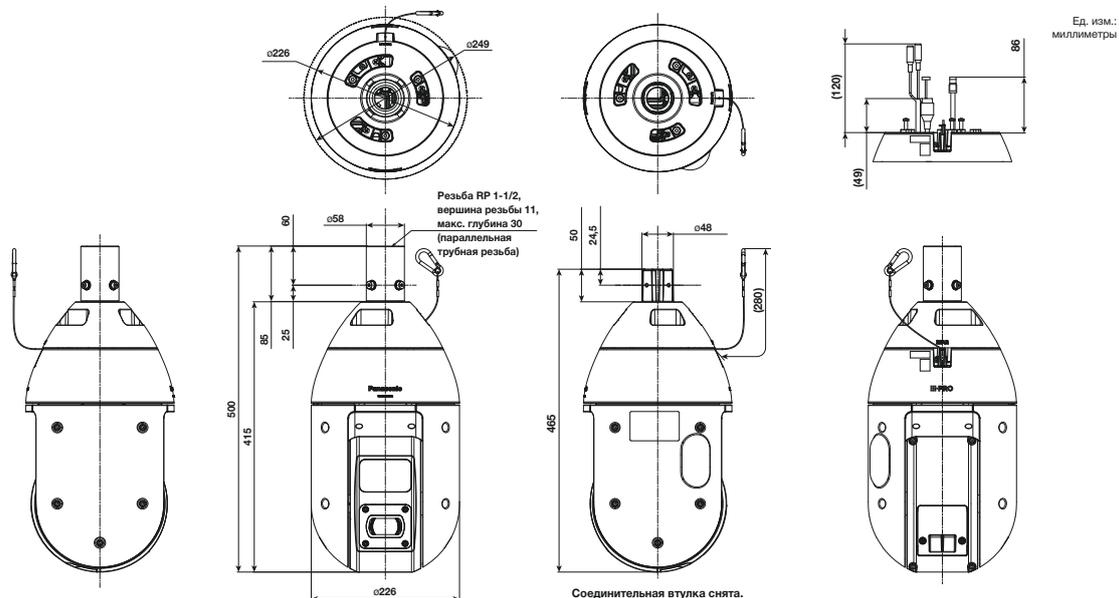
*7. При записи аудиоданных на карту памяти SD следует использовать только формат AAC-LC (Advanced Audio Coding - Low Complexity).

*8. Включая сигналы тревоги от ПО для подключаемых модулей.

*9. Аудиовыход может быть переключен на выход монитора. Способ переключения выхода см. в руководстве по эксплуатации на нашем веб-сайте.

*10. При использовании с постоянно включенным ИК-светодиодом максимальная рабочая температура составляет +45 °C.

Внешний вид



Лицензия в комплекте

ПО видеодетектора движения i-VMD

Может обнаруживать объекты в указанных зонах с применением усовершенствованной технологии анализа видеоизображений i-VMD.

Интеллектуальный видеодетектор движения (i-VMD): позволяет обнаружить объекты, вторжение в область, задерживающиеся объекты, направление движения, изменения в кадре, пересечение границ.



Отправка уведомления на экран наблюдения

Дополнительные принадлежности

Волоконно-оптический медиаконвертер

Блок расширения

WV-X65F1

(серебристый)



Волоконно-оптический медиаконвертер преобразует сигнал с разъема RJ45 в сигнал для волоконно-оптической связи, который может использоваться оптическими сетями для удаленного подключения.

• Основные технические характеристики

Источник электропитания	24 V AC(50 Hz/60 Hz)
Рабочая температура:	-40°C to +60°C (Диапазон включения питания: -30 to +60)
Рабочая влажность:	10 % to 100 % (без конденсата)
Водостойкость	IP66(IEC60529)
Ударостойкость	IK10(IEC62262)

*Совместимые модули SFP см. на сайте: <https://security.panasonic.com/support/info/>
<Контрольный номер: C0504>

• Поддержка модуля SFP

Тип разъема SFP	LC
Скорость по сети Ethernet	100/1000 Мбит/с
Входное напряжение, ток:	обычное 3,3 В, макс. 300 мА
Держатель для соединителей SFP	Стандартный держатель для mini-SFP (для соединителей SFP с интервалом 6,5 мм)

*Модель в другом цвете WV-S25F1 (светло-серый).

Монтажный кронштейн

Монтажный кронштейн для потолочной поверхности

WV-QCL500-S

(серебристый)



Потолочный монтажный кронштейн

WV-Q121B

(серебристый)



Настенный монтажный кронштейн

WV-Q122A

(серебристый)



Кронштейн для монтажа на столбе

WV-Q188

(серебристый)

(Данные кронштейны используются с WV-Q122A.)



Кронштейн для углового монтажа

WV-Q189

(серебристый)

(Данные кронштейны используются с WV-Q122A.)



• Кронштейны выпускаются в четырех цветах: серебристом, светло-сером, сером и i-PRO белом. Возможно сочетание разных цветов.

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

- iPad и iPhone являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Наименование Android является товарным знаком компании Google LLC.
- Все другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Важная информация

- Меры предосторожности: Перед эксплуатацией изделия следует внимательно ознакомиться с документом «Основная информация», инструкцией по установке и руководством по эксплуатации.
- Корпорация Panasonic не несет ответственности за работу сети и устройств других производителей, подключенных к сети.

• Приведены приблизительные размеры и масса.

• Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd.

<https://ipro.panasonic.com>

<https://security.panasonic.com>

<https://www.linkedin.com/company/i-pro-sensing-solutions-co-ltd/>