



Сетевая H.264-камера с разрешением 1280 x 960 пикселей и двукратным дополнительным увеличением (WV-SP105)

Сетевая H.264-камера с разрешением 640 x 480 пикселей (WV-SP102)

Основные характеристики

- WV-SP105: поток 30 кадров/с при разрешении 720р
- WV-SP105: новый высокочувствительный 1.3 МП МОП-датчик
- WV-SP102: новый высокочувствительный 0.32 МП МОП-датчик
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная уникальной системной архитектурой "UniPhier", предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- WV-SP105: полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения формата 1280 x 960 пикселей
- WV-SP102: полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения формата VGA (640 x 480 пикселей)
- WV-SP105: двукратное дополнительное увеличение при разрешении VGA
- Двукратное и четырёхкратное цифровое увеличение в браузере
- Технология ABS (подчёркивание деталей в темной зоне) увеличивает динамический диапазон по сравнению с предшествующими камерами.
- Высокая чувствительность при использовании упрощённой функции "день/ночь":
WV-SP105: цветной режим: 0.8 лк, ч/б режим: 0.4 лк при F2.2
WV-SP102: цветной режим: 2.0 лк; ч/б режим: 1.3 лк при F2.0
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Прогрессивное сканирование гарантирует чёткое изображение быстро движущихся объектов без проявлений размытостей и разрывов.
- Отличная цветопередача обеспечивается RGB-фильтром первичных цветов.
- Электронное увеличение чувствительности:
WV-SP105: АВТО (максимум 16-кратное) / Выкл.
WV-SP102: АВТО (максимум 8-кратное) / Выкл.
- Выбираемые режимы освещённости: внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC (максимальное время экспонирования)
Внутри помещения (50/60 Гц): автоматическая компенсация мерцания флуоресцентных ламп.
ELC (максимальное время экспонирования): в диапазоне ELC автоматически выбирается нужная выдержка затвора.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта
- Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на видеорекордерах WJ-ND400.

- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 областей, например, окна и входы/выходы.
- Отображение названия видеокмеры: максимум 20 алфавитно-цифровых символов в браузере и максимум 16 алфавитно-цифровых символов для названия, встроенного в изображение.
- Источники сигнала тревоги (обнаружение движения и команда по сигнальному протоколу Panasonic) могут активизировать различные действия: передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере или вывод данных по протоколу Panasonic.
- Возможность изменения степени JPEG-сжатия по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при работе с несколькими рекордерами или клиентскими ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости потока H.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате H.264 можно передавать по протоколу HTTP.
- Графический пользовательский интерфейс управления камерой и меню установки на русском, английском, французском, итальянском, испанском и немецком языках.
* По умолчанию установлен английский язык
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6

Стандартные аксессуары

- | | | | |
|---------------------------------|-------|-----------------------------------|-------|
| • Компакт-диск*1 | 1 шт. | • Шайба | 2 шт. |
| • Инструкция по установке | 1 шт. | • Пружинная шайба | 1 шт. |
| • Наклейка для кода*2 | 1 шт. | • Наклейка (на винт штатива)..... | 1 шт. |
- Принадлежности для установки:
- | | | |
|----------------------------------|-------|--|
| • Заглушка разъёма питания..... | 1 шт. | *1 На компакт-диске находятся инструкции по эксплуатации и вспомогательные программы. |
| • Кожух для настройки угла | 1 шт. | *2 Эта наклейка может понадобиться при управлении сетью. Она должна храниться у администратора сети. |
| • Страховочный трос | 1 шт. | |

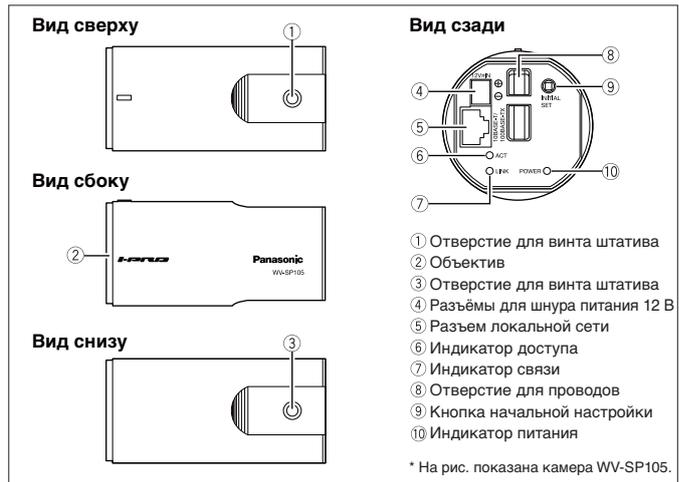
Технические характеристики

| ТВ-система | PAL | | | |
|---|--|---|---|--|
| Камера | Датчик изображения | WV-SP105: 1/3-дюймовая МОП-матрица | | |
| | Число пикселей | WV-SP102: 1/5-дюймовая МОП-матрица WV-SP105: Примерно 1.3 МП WV-SP102: Примерно 0.32 МП | | |
| | Тип развертки | Прогрессивная | | |
| | Область развертки | WV-SP105: 4.8 мм (В) x 3.6 мм (Г) WV-SP102: 2.69 мм (В) x 2.02 мм (Г) | | |
| | Минимальная освещенность | WV-SP105: Цветной режим: 0.8 лк, ч/б режим: 0.4 лк при F2.2 (затвор: 1/30 с, AGC: Выкл.), Цветной режим: 0.05 лк, ч/б режим: 0.03 лк при F2.2 (затвор: 16/30 с, AGC: Выкл.) WV-SP102: Цветной режим: 2.0 лк, ч/б режим: 1.3 лк при F2.0 (затвор: 1/30 с, AGC: Выкл.), Цветной режим: 0.3 лк, ч/б режим: 0.16 лк при F2.0 (затвор: 16/30 с, AGC: Выкл.) | | |
| | Режимы баланса белого | AWC (2000 ~ 10000 К), ATW1 (2700 ~ 6000 К), ATW2 (2000 ~ 6000 К) | | |
| | Контроль светового потока | Режим "внутри помещения" [50 Гц]: автоматическая интеграция ALC/ELC (до 1/100 с.) Режим "внутри помещения" [60 Гц]: автоматическая интеграция ALC/ELC (до 1/120 с.) ELC (максимальное время экспозиции): WV-SP105: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 WV-SP102: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000 | | |
| | Подчеркивание деталей в темной зоне | Вкл. / Выкл. (только при выключенном расширенном динамическом диапазоне) | | |
| | Автоматическое усиление (AGC) | Вкл. (Выкл. / СРЕД. / НИЗК) или Выкл. | | |
| | Электронное увеличение чувствительности | WV-SP105: Выкл., макс. 2/30 с, макс. 4/30 с, макс. 6/30 с, макс. 10/30 с, макс. 16/30 с WV-SP102: Выкл., макс. 2/30 с, макс. 3/30 с, макс. 4/30 с, макс. 8/30 с | | |
| | Упрощенная функция "день/ночь" | АВТОМ. / Выкл. | | |
| | Степень цифрового шумоподавления | Выс. / НИЗК. | | |
| | Обнаружение движения | 4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений | | |
| | Частная зона | До 2 зон, затенение | | |
| Название камеры (в экранном меню) | 16 алфавитно-цифровых символов | | | |
| Объектив | Масштабирование | WV-SP105: двукратное с дополнительным увеличением (VGA) WV-SP102: не применимо | | |
| | Цифровое (электронное) масштабирование | WV-SP105: четырехкратное (макс. 8-кратное с дополнительным увеличением (VGA)) | | |
| | Фокусное расстояние | WV-SP105: 3.54 мм WV-SP102: 2.00 мм | | |
| | Максимальное значение апертуры | WV-SP105: 1 : 2.2 WV-SP102: 1 : 2.0 | | |
| | Диапазон фокусировки | 0.5 м ~ ∞ | | |
| | Угловое поле зрения | WV-SP105: Г: 70.3°, В: 55.4° WV-SP102: Г: 66.9°, В: 52.3° | | |
| | Режим отображения изображения | Спотовое, Quad-режим: изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экранах или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры может состоять из 20 символов. | | |
| | Название камеры | 20 алфавитно-цифровых символов | | |
| | Отображение времени | Формат: 12 / 24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время | | |
| | Захват изображения | Неподвижное изображение отображается в отдельном окне | | |
| Графический пользовательский интерфейс управления камерой в браузере | Языки графического интерфейса управления/ меню установки | Русский, английский, немецкий, французский, итальянский испанский (По умолчанию задан английский язык) | | |
| | Системный протокол | До 100 событий (внутренняя память) | | |
| | Совместимые ОС | Microsoft® Windows® 7 Professional 64 bit/32 bit, Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 bit, Microsoft® Windows® XP Professional SP3 Язык ОС должен совпадать с выбранным языком графического интерфейса. | | |
| | Совместимый браузер | Windows® Internet Explorer® 8.0 32 bit (Microsoft® Windows® 7 64 bit/32 bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professional SP3) | | |
| | Сеть | Сетевой интерфейс | 10Base-T / 100Base-TX, разъем RJ-45 | |
| | | Разрешение *1 | Соотношение: [4 : 3] | WV-SP105: H.264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с WV-SP102: H.264: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с |
| | | | Соотношение: [16 : 9] | WV-SP105: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с WV-SP102: H.264: 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPEG (M-JPEG): 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с |
| | | H.264 | Режим передачи | С постоянным потоком / по заданной частоте кадров |
| | | | Частота смены кадров | 1 / 3 / 5 / 7.5 / 10 / 12 / 15 / 20 / 30 кадров/с |
| | | | Скорость потока к клиенту | 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* кбит/с / без ограничения * Только у WV-SP105 |
| Качество | | | НИЗК. / НОРМ. / ВЫС. | |
| Интервал обновления | | | 0.2 с / 0.33 с / 0.5 с / 1 с / 2 с / 3 с / 4 с / 5 с | |
| JPEG (M-JPEG) | | Тип передачи | UNICAST / MULTICAST | |
| | | Качество | 0 SUPER FINE / 1 FINE / 2 / 3 / 4 / 5 NORMAL / 6 / 7 / 8 / 9 LOW (10 градаций: 0-9) | |
| Общая скорость потока | Тип передачи | PULL / PUSH | | |
| | Скорость потока | 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кбит/с / без ограничения | | |
| Поддерживаемые протоколы | IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP | | | |
| FTP-клиент | Передача изображений при тревоге, периодическая передача файлов изображения. | | | |
| Число одновременно работающих пользователей | Максимум 14 пользователей (в зависимости от состояния сети) | | | |

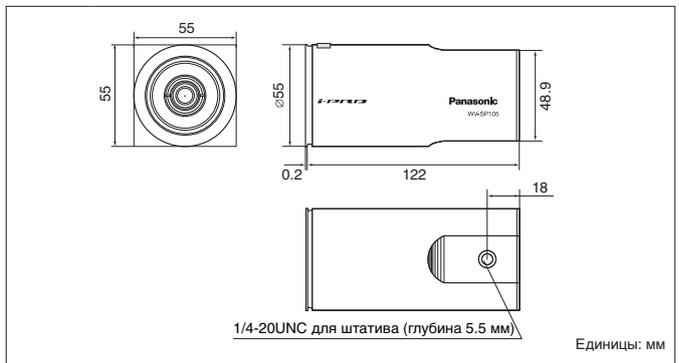
| ТВ-система | PAL | |
|-----------------------------|---|--|
| Сигналы тревоги | Источник | Видеодетектор движения, команда |
| | Действия по сигналу тревоги | Оповещение по электронной почте, индикация в браузере, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic |
| | Расписание | Видеодетектор движения / контроль доступа |
| Общие характеристики | Стандарты безопасности/электромагнитной совместимости | ГОСТ (ГОСТ P 51558) CE (EN60950, EN55022 ClassB, EN55024) |
| | Источник питания/потребляемая мощность | WV-SP105: 12 В постоянного тока, примерно 200 мА, Питание по Ethernet: 2.8 Вт (IEEE 802.3af-совместимость, устройство Класса 2) WV-SP102: 12 В постоянного тока, примерно 140 мА, Питание по Ethernet: 2.0 Вт (IEEE 802.3af-совместимость, устройство Класса 2) |
| | Рабочая температура/влажность окр. среды | 0 °C ~ +40 °C Не более 90 % (без конденсата) |
| | Размеры | 55 мм (Ш) x 55 мм (В) x 122 (Г) (без учёта разъёмов) |
| Вес (примерный) | WV-SP105: 180 г.; WV-SP102: 170 г. | |

*1 Соотношения сторон [4 : 3] и [16 : 9] не могут быть использованы одновременно.

Названия деталей и функции



Размеры



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

– Microsoft и Windows - зарегистрированные товарные знаки компании Microsoft Corporation в США и других странах.
– UniPhier - зарегистрированный товарный знак компании Panasonic Corporation.
– Логотипы "Super Dynamic", "SD II", "SD III", "SD5", "SD5Link", "i-PRO" и "i-PRO SmartHD" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Panasonic Corporation.

Важно

– Техника безопасности: перед тем, как воспользоваться этим оборудованием, внимательно прочтите инструкции по эксплуатации и по установке.
– Компания Panasonic не несет ответственности за скорость работы сети и/или за работу устройств других изготовителей, подключенных к той же сети.

- Все ТВ-изображения симметрированы.
- Приведены ориентировочные значения веса и размеров.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Это оборудование может быть предметом экспортных ограничений.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic®

www.panasonic.ru/security_systems