



Full HD/ 1920x1080 H.264 купольные сетевые Full HD камеры, оснащенные технологией Super Dynamic

Основные характеристики:

- Сверхвысокое разрешение Full HD/1920 x 1080 обеспечивается высокочувствительным 3,1 МП МОП-датчиком.
- Параллельная выдача потоков 1080p Full HD и 360p при 30 кадрах/с.
- Сочетание новой системной архитектуры UniPhier® с **двухзонной технологией VIQS** (изменение качества изображения в зависимости от зоны) уменьшает требования к полосе пропускания до 50%^{*1}.
- Функция кадрирования обеспечивает параллельную выдачу как полного изображения (1920 x 1080 пикселей), так и его части (640 x 360). Камеры допускают назначение до четырёх областей захвата и управление последовательностью переключения.
- Функция «картинка в картинке»: возможность добавления обрезанного изображения или изображения тревожного сигнала к целому изображению и передача результата.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG, обеспеченная новой архитектурой UniPhier®, предоставляет возможность ведения одновременного наблюдения в реальном времени и записи в высоком разрешении.
- **Технологии Super Dynamic** и ABS (подчёркивание деталей в тёмной зоне) обеспечивают 128-кратный динамический диапазон по сравнению с предшествующими камерами.
- Увеличенный динамический диапазон функции определения лица человека позволяет получать чёткое изображение лиц.
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь» (ИК): 0,5 лк (цвет.), 0,06 лк (ч/б) при F1,3 (WV-SF539)
- Высокая чувствительность при использовании функции «день/ночь» (электронно): 0,5 лк (цвет.), 0,3 лк (ч/б) при F1,3 (WV-SF538)
- Оригинальная функция LDC (компенсация искажений объектива) позволяет получить естественное неискажённое изображение с широкоугольным объективом.
- Функция автоматической настройки заднего фокуса (ABF) упрощает установку.
- Функция ABF обеспечивает стабильную фокусировку как в цветном, так и в чёрно-белом режиме. (WV-SF539)
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Прогрессивная развёртка гарантирует получение чёткого изображения движущихся объектов без эффектов размывания и разрыва.
- Отличная цветопередача обеспечивается RGB-фильтром первичных цветов.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (до 16x) / ВыКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: вне помещения / внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / фиксированный электронный затвор
- Вне помещения: в зависимости от установленного режима и уровня светового потока производится управление электронным затвором и чувствительностью ирисовой диафрагмы. Внутри помещения (50 / 60 Гц): автоматически компенсируется мерцание от света флуоресцентных ламп. Фиксированный электронный затвор: выдержка электронного затвора вплоть до 1/10 000.
- 3-кратное дополнительное оптическое увеличение при разрешении 360p. (Режим съемки: 2 МП [16:9])
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта обнаружения.
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию в видеопотоке.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- Двух- и четырёхкратное цифровое увеличение из Web-браузера.

- Отображение названия камеры: до 20 алфавитно-цифровых символов в браузере.
- Источники сигнала тревоги (3 терминальных входа, обнаружение движения и команда по сигнальному протоколу Panasonic) могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти (WV-SF539), передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере, вывод сигнала тревоги на терминальный разъем и вывод данных по протоколу Panasonic.
- Полнодуплексный двухсторонний звуковой канал обеспечивает интерактивную связь между местом расположения камеры и оператором. (WV-SF539)
- Возможность изменения степени сжатия JPEG по сигналу тревоги для получения изображения более высокого качества.
- Управление потоками с присвоением приоритета: при осуществлении доступа к камере с нескольких рекордеров или клиентских ПК одному из видеопотоков может быть присвоен приоритет для обеспечения необходимой частоты кадров при записи.
- Встроенный слот SD/SDHC/SDXC-карт памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG) (WV-SF539).
- Возможности изменения максимальной для клиента и общей скорости передачи H.264 позволяют гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров даёт возможность управлять скоростью передачи и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Работа через Интернет: изображение в формате H.264 можно передавать по протоколу HTTP.
- Многоязыковая поддержка: Английский / Итальянский / Французский / Немецкий / Испанский / Русский / Китайский / Японский
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136).
- Изображение в формате JPEG можно просматривать на мобильных телефонах, работая в Интернете.
- ONVIF-совместимость.
- 3,6-кратный вариофокальный объектив с ирисовой диафрагмой, 2,8 ~ 10,0 мм

*1 По сравнению с камерой WV-NP502, степень компенсации искажений зависит от объекта и настроек качества изображения.

Стандартные комплектующие

- Руководство по монтажу .1 шт.
- Шаблон для разметки. 1 шт.
- Компакт-диск¹..... 1 шт.
- Кабельная стяжка2 шт.(вкл. 1 запас)
- Наклейка для кода²..... 1 шт.

¹ Компакт-диск содержит инструкцию по эксплуатации, а также различные программы для оборудования.

² Эта наклейка может понадобиться при управлении сетью. Она должна храниться у администратора сети.

Принадлежности для установки

- Заглушка разъема питания.....1 шт.
- Заглушка разъема ввода/вывода.1 шт.

Дополнительные аксессуары

<p>Монтажный кронштейн для потолочного монтажа, цвет «белый парус»</p> <p>WV-Q174</p> 	<p>Затемненный колпак купола</p> <p>WV-CF5S</p> 	<p>Потолочный монтажный кронштейн</p> <p>WV-Q105 (только PAL)</p> 
--	--	--

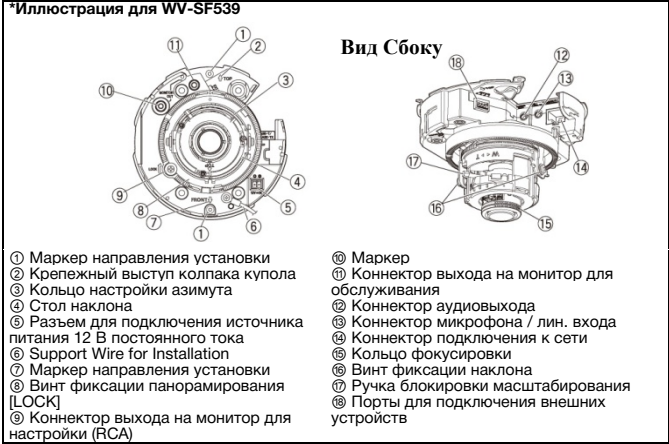
Технические характеристики

ТВ-система	NTSC PAL	
Камера	Датчик изображения Количество эффективных пикселей Тип разветтки Область разветтки Минимальная освещенность Баланс белого Контроль светового потока Скорость затвора Super Dynamic Динамический диапазон Face Super Dynamic Поддерживаемые детали в темной зоне Автоуправление усилением (AGC) Электронное увеличение чувствительности Функция «день/ночь» Степень цифрового шумоподавления Обнаружение движения Частная зона Перевернутое положение Зональное изменение качества изображения (VICS) Название камеры (в экранном меню) Настройка фокуса Компенсация дисторсии объектива Объектив Фокусное расстояние Угловое поле обзора ^{1,2} Максимальное значение aperture Диапазон наклона Угол обзора Графический пользовательский интерфейс браузера Кадровое Управление камерой Режим отображения на мониторе Цифровое увеличение Название камеры Отображение времени Управление тревожной сигнализацией Захват изображения Звук Загрузка данных с SD-карт Язык графического интерфейса/меню установки Журнал системы Совместимые ОС ^{3,4,5} Совместимые браузеры Сеть Сетевой интерфейс Разрешен 2 Разрешен 2 МП [16:9] Режим захвата: 1,3 МП [16:9] Режим захвата: 1,3 МП [4:3] Режим захвата: 3 МП [4:3] H.264 ^{6,7} Режим передачи данных Частота кадров Скорость передачи Качество изображения Интервал обновления Тип передачи JPEG Качество изображения Интервал обновления Тип передачи Сжатие звука ⁸ Только для WV-SF549 Звуковые режимы ⁹ Только для WV-SF549 Аутентификация для звука ¹⁰ Только для WV-SF549 Общая скорость передачи данных Поддерживаемые протоколы FTP-клиент Число одновременных пользователей Карта памяти SDXC/SDHC/SD Дополнительно ¹¹ Только для WV-SF549 Совместимость с мобильными телефонами	1/3-дюймовый МОП-датчик Прибл. 3,1 млн. Прогрессивная разветтка 4,51 мм (гор.) x 3,38 мм (верт.) (3/16 дюйма (гор.) x 1/8 дюйма (верт.) WV-SF539: Усиление: Вкл.(высок.) Цвет: 0,03 лк, Ч/Б 0,004 лк (F1,3, автозамедл. затвора: Макс. 16/30 с, усиление: вкл.(высок.) ¹ WV-SF538: Усиление: Вкл.(высок.) Цвет: 0,03 лк, Ч/Б 0,02 лк (F1,3, автозамедл. затвора: Макс. 16/30 с, усиление: вкл.(высок.) ¹ AWC (2 000 ~ 10 000 К), ATW1 (2 700 ~ 6 000 К), ATW2 (2 000 ~ 6 000 К) Вне помещения: автоматическая интеграция ALC Режим «внутри помещения» [50 Гц]: автоматическая интеграция ALC (до 1/100 с) Режим «внутри помещения» [60 Гц]: автоматическая интеграция ALC (до 1/120 с) Цифровой затвор: 1/30, 3/100, 3/120, 2/100, 2/120, 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1.000, 1/2.000, 1/4.000, 1/10.000 (только при ВБКЛ, расшир. динам. диапазоне) ВКЛ./ ВБКЛ. Тип: 52 дБ (Super Dynamic: ВКЛ.) Face Super Dynamic ВКЛ./ ВБКЛ. (только при Super Dynamic: ВКЛ.) ВКЛ./ ВБКЛ. (только при Super Dynamic: ВКЛ.) ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫСОК.) / ВБКЛ. ВКЛ./ АВТОМ. (макс. 2x (2/30 с), 4x (4/30 с), 6x (6/30 с), 10x (10/30 с), 16x (16/30 с)) WV-SF539: ИК Режим: АВТО1/АВТО2/ВКЛ./ВБКЛ. уровень: выс./низ., с внешним упр. WV-SF538: Электронно режим: ВКЛ./АВТО ВЫС. / НИЗК. 4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 градаций До 2 зон, затенение ВКЛ./ ВБКЛ. До 2 зон 20 алфавитно-цифровых и спец. символов Автоматически (АВФ) / вручную 256 шагов 2,8 мм - 10 мм, 3,6x (8,4 мм - 30 мм 10,8x с доп. опт. увеличением (при 360p)) По горизонтали: 24,2° (Теле) ~ 80,6° (Шир.) 1 : 1,3 (Шир.) - 1 : 3,0 (Теле) 0,3 м ~ ∞ По горизонтали: По горизонтали: 180° (по часовой стрелке), 170° (против часовой стрелки) по вертикали: ±75°, диапазон регулировки угла наклона: ±100° H.264(2) / JPEG (VGA или 640 x 360) / JPEG (QVGA или 320 x 180) Запускается задание по 4 областям захвата изображения Яркость, AUX ВКЛ. / ВБКЛ., масштабирование (1x, 2x, 4x) Spot / Quad: Изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quad-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры может состоять из 20 символов 1-, 2-, 4-кратное, выбирается в браузере Макс. 20 алфавитно-цифровых символов Время: 12Н/24Н, Дата: Формат: 12/24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную) Сброс Неподвижное изображение отображается в отдельном окне. Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ./ ВБКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ./ ВБКЛ., громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. (только для WV-SF549) Могут быть загружены статичные или подвижные изображения, записанные на карту памяти SDXC/SDHC/SD (только для WV-SF549) Английский, японский, итальянский, французский, немецкий, испанский, китайский, русский До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC/SDXC-карте при записи в формате JPEG), протоколы ошибок (только для WV-SF549) Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista®, Microsoft® Windows® XP SP3 Windows® Internet Explorer® 9.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 8.0 (32 бит), Windows® Internet Explorer® 7.0 (32 бит), Microsoft® Internet Explorer® 8.0 SP3 10BASE-T/100BASE-TX, разъем RJ45 Режим захвата: H.264: 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с JPG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с Режим захвата: H.264: 1.280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с JPG (MJPEG): 1.280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 к/с Режим захвата: H.264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с JPG (MJPEG): 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с Режим захвата: H.264: 1280 x 960, до 15 кадров/с JPG (MJPEG): 2048 x 1536, до 15 кадров/с С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / Максимально доступное качество 1 / 3 / 5 / 7,5 / 12 / 10 / 15 / 20 / 30 кадров/с 84 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192 / 10240 / 12288 / 14336 Kб/с НИЗКОЕ / НОРМАЛЬНОЕ / ВЫСОКОЕ 0,2 / 0,25 / 0,33 / 0,5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 с UNICAST / MULTICAST 10 градаций 0,1 к/с ~ 30 к/с PULL / PUSH 3,726 (ADPCM) 32 Кб/с / 16 Кб/с, G.711 64 Кб/с ВКЛ./ 1 микрофонный (линейный) вход / звуковой выход / интерактивный (полнодуплексный) / интерактивный (полнодуплексный) Только уровень 1 / выше уровня 2 / все пользователи 84 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 Kбит/с / без данных IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, DHCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, HTTPS, RTSP, RTP, RTP/RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP Передача файлов изображения при тревоге, периодическая передача по FTP (при неудачной передаче по FTP включается резервное сохранение на SDXC/SDHC/SD-карту). ¹¹ Только для WV-SF549 Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий) H.264 запись: Ручная запись / Запись по сигналу тревоги (пре-/пост-) / Запись по расписанию Запись JPEG: Ручная запись / Запись по сигналу тревоги (пост-) / Резервное сохранение при проблемах в сети. Совместимые SD/SDHC/SDXC-карты: карты Panasonic моделей 1 GB, 2 GB, 4 GB*, 8 GB*, 16 GB*, 32 GB*, 64 GB** карта SDHC, **карта SDXC (кроме карт miniSD и microSD) Изображение в формате JPEG

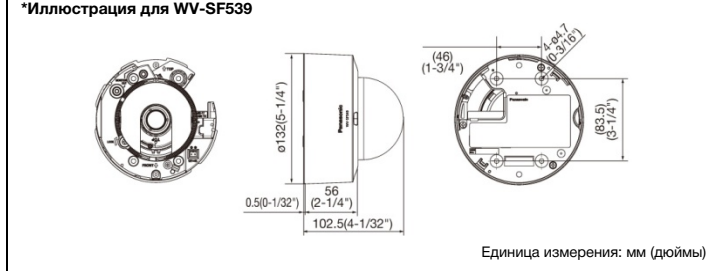
ТВ-система	NTSC	PAL
Сеть	Совместимость с мобильными терминалами ¹ Обнаружение лица	Мобильные терминалы iPad, iPhone, iPod touch (с iOS версии 4.2.1 или старше), Android ² ВКЛ./ ВБКЛ. (с XML-уведомлением)
Сигналы тревоги	Источник сигнала тревоги Действия по сигналу тревоги Протокол тревоги Расписание	WV-SF539 3 терминальных входа, видеодетектор движения (VMD), команда WV-SF538 1 терминальный вход, видеодетектор движения (VMD), команда WV-SF538 Запись на SD/SDHC/SDXC-карту ³ , оповещение по электронной почте, индикация в базе, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic ⁴ Только для WV-SF539 На SD/SDHC/SDXC-карте: 5000 записей без карты: 1000 записей Только для WV-SF539 Тревога / видеодетектор движения / контроль доступа / H.264-запись
Вход/выход	Выход на монитор (я настройки) Микрофон/линейный вход ⁵ Только для WV-SF539 Звуковой выход ⁶ Только для WV-SF539 Разъемы ввода/вывода	VBS: 1,0 В [p-d/75 Ом, NTSC, композитный сигнал, разъем типа RCA PAL: композитный сигнал, разъем типа RCA VBS: 1,0 В [p-d/75 Ом, NTSC, композитный сигнал, разъем типа RCA PAL: композитный сигнал, разъем типа RCA Один разъем может выполнять функцию микрофонного или линейного входа. Стереo mini jack ø3,5 мм (моноход) (Совместимый микрофон: штепсельный активный) Напряжение: 2,5 В ± 0,5 В, вх. импеданс: примерно 2 кОм Стереo mini jack диаметром 3,5 мм (моновыход), линейный уровень WV-SF539 Вход ALARM IN 1 / вход DAY/NIGHT IN, вход ALARM IN 2 / выход ALARM OUT, вход ALARM IN 3 / выход AUX OUT WV-SF538 Вход ALARM IN / выход ALARM OUT, выход AUX OUT
Общая информация	Стандарты безопасности и электромагнитной совместимости Источник питания и потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность Размеры Масса (прибл.) Материал	UL (UL60950-1), FCC (Part15 ClassA), CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, C-UL (CAN/CSA C22.2 No.60950-1), IEC60950-1 (EN55024) DOC (ICES003 ClassA) WV-SF539 12 В постоянного тока: 530 мА*, PoE (IEEE802.3af-совместимость) / PoE 48 В: 120 мА (устройство класса 2) WV-SF538 12 В постоянного тока: 510 мА*, PoE (IEEE802.3af-совместимость) / PoE 48 В: 115 мА (устройство класса 2) ⁷ Для модели(-ей), включенных в номенклатуру Лаборатории по технике безопасности (UL), подключение только к 12 В источнику питания класса 2. Менее 90 % (без конденсации) 0129,5 мм x 93 мм (B) (105-1/8 дюйм. x 3-11/16 дюйм. (B)) 450 г (0,99 фунтов) Корпус: алюминий литье, цвет «белый парус» Купол: Прозрачный поликарбонатный пластик

¹ Преобразованное значение
² При выборе «1,3 МП [4:3]» для режима изображения угол обзора становится уже.
³ См. «Применения к Windows Vista® / Windows 7®» на прилагающемся компакт-диске для получения дополнительной информации о системных требованиях для ПК и мерах безопасности при работе в Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista®.
⁴ Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС Microsoft® Windows® 7 или Microsoft® Windows Vista®.
⁵ При передаче двух потоков можно независимо настроить метод захвата для каждого.
⁶ Для получения дополнительной информации о совместимых устройствах посетите наш веб-сайт (<http://panasonic.net/nss/security/support/info.html>).

Наименования деталей и функции



Внешний вид



Торговые знаки и зарегистрированные торговые знаки

- Microsoft, и Windows являются зарегистрированными торговыми знаками компании «Microsoft Corporation» в США и других странах.
- iPad, iPhone и iPod touch являются зарегистрированными торговыми знаками компании «Apple Inc.»
- UniPlier является зарегистрированным знаком компании «Panasonic Corporation».
- Логотипы «Super Dynamic», «SDII», «SDIII», «SDS», «SDSLink», «i-PRO» и «i-PRO SmartHD» являются торговыми знаками и зарегистрированными торговыми знаками компании «Panasonic Corporation».
- ONVIF и логотип ONVIF являются торговыми знаками компании «ONVIF Inc.»
- Все прочие торговые знаки, названные здесь, являются собственностью, принадлежащей соответствующим владельцам

Важная информация

- Меры безопасности: внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации и руководство по монтажу перед использованием продукта.
- Компания «Panasonic» не несет ответственности за производительность сети и/или продукты других производителей, используемые в сети.
- Все ТВ-изображения смитированы.
- Все размеры и массы, указанные в данном документе, приведены в приблизительных значениях.
- Технические требования могут быть изменены без уведомления.
- На данные продукты распространяются правила экспортного контроля.
- На всех изображениях представлены NTSC модели устройств

Дистрибьютор: