

Предварительная информация



WV-SW559

WV-SW558

Вандалозащищённые Full HD (1920 x 1080) H. 264 IP-камеры с технологией Super Dynamic

Основные характеристики

- Параллельная выдача потоков 1080p Full HD и 360p при 30 кадр/с
- Сочетание новой системной архитектуры "UniPhier" с **двухзонной технологией VIQS** (изменение качества изображения в зависимости от зоны) предоставляет сократить требования к полосе пропускания на 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.
- Параллельная выдача потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG-, обеспеченная новой архитектурой "UniPhier", предоставляет возможность вести одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Сверхвысокое разрешение Full HD/1920 x 1080 обеспечивается высокочувствительным 3.1 МП МОП-датчиком.
- Технологии **Super Dynamic** и ABS (подчёркивание деталей в темной 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": WV-SW559 (ИК): цветной режим: 0.5 лк, ч/б режим: 0.06 лк, при F1.4 WV-SW558 (электронно): цветной режим: 0.5 лк; ч/б режим: 0.3 лк, при F1.4
- Оригинальная функция LDC (компенсация искажений объектива) позволяет получить естественное неискажённое изображение с широкоугольным объективом.
- Функция автоматической настройки заднего фокуса (ABF) упрощает установку. В камере WV-SW559 функция ABF обеспечивает стабильную фокусировку как в цветном, так и в чёрно-белом режиме.
- Цифровое шумоподавление: функция 3D-DNR снижает шум на изображении при различных внешних условиях.
- Прогрессивное сканирование повышает чёткость изображения, исключая его размывание и разрывы при движении объекта.
- Отличная цветопередача обеспечивается RGB-фильтром первичных цветов.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (максимум 16-кратное) / ВьКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: вне помещения / внутри помещения (50 Гц) / внутри помещения (60 Гц) / ELC / 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): производится автоматическая компенсация мерцания от света флуоресцентных ламп. ELC: для объектива с фиксированной ирисовой диафрагмой автоматически применяется выдержка вплоть до 1/10000. Фиксированный электронный затвор: выдержка электронного затвора вплоть до 1/10000.
- Двукратное дополнительное увеличение при разрешении VGA.
- Видеодетектор движения (VMD) с 4 программируемыми зонами обнаружения, 15 уровнями чувствительности и 10 градациями размера объекта
- При обнаружении лица человека соответствующая функция отправляет информацию в видеопоток.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 2 областей, например, окна и входы/выходы.
- Двух- и четырёхкратное цифровое увеличение из Web-браузера
- Назначение названия камере: до 20 букв или цифр 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-SW559), 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 камерой WV-SW559 и оператором.
- 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.
- В камеру WV-SW559 встроены слот SD/SDHC/SDXC-карты памяти для записи в ручном режиме (H.264 / JPEG), записи по тревоге (H.264 / JPEG) и резервного копирования при проблемах в сети (JPEG)
- Возможность изменения максимальной для клиента и общей скорости потока H.264/MPEG-4 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 может быть передано по протоколу HTTP.
- Графический пользовательский интерфейс управления камерой и меню установки на русском, английском, французском, итальянском, испанском, немецком, китайском и японском языках.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6
- Поддержка протоколов SSL, DDNS (viewnetcam, RFC2136)
- Изображение в формате JPEG можно просматривать на мобильных телефонах, работая в Интернет.
- Onvif-совместимость
- Вывод изображения на аналоговый монитор упрощает установку видеокamеры.
- Пыле- и влагозащищённость по протоколу IP66. Совместимость с измерительным стандартом IEC60529.
- Вандалозащищённая конструкция гарантирует повышенную надёжность.
- 3.6-кратный варифокальный 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 аксессуары

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| • Инструкция по установке 1 шт. | • Монтажный кронштейн..... 1 шт. |
| • Компакт-диск*1 1 шт. | • Бит для спец. винта 1 шт. |
| • Наклейка для кода*2..... 1 шт. | • Водонепроницаемая лента 1 шт. |
- Принадлежности для установки:
- | | |
|--|---|
| • 4-контактный кабель тревоги..... 1 шт. | *1 На компакт-диске находятся инструкции по эксплуатации в виде файлов формата PDF и вспомогательные программы. |
| • Крепление камеры 1 шт. | *2 Эта наклейка может понадобиться при управлении сетью. Она должна храниться у администратора сети. |
| • 2-контактный кабель питания 1 шт. | |
| • Винты для крепления (M4 x 8) 5 шт. (из них 1 запасной) | |
| • Крышка 1 шт. | |

Дополнительные аксессуары

<p>Монтажный кронштейн для запоточного монтажа WV-Q169</p> 	<p>Затемнённый колпак WV-CW4S</p> 
---	--

Технические характеристики

ТВ-система	PAL
Камера	1/3-дюймовая МОП-матрица
Число пикселей	Примерно 3.1 МП
Тип развертки	Прогрессивная
Область развертки	4.51 мм (В) x 3.38 мм (Г)
Минимальная освещенность	WV-SW559: цв. режим: 0.5 лк, ч/б режим: 0.06 лк (F1.4, автозамерл. затвора: выкл. (1/30 с), усол. вкл. (выс.)) цв. режим: 0.03 лк, ч/б режим: 0.004 лк (F1.4, автозамерл. затвора: выкл. (1/30 с), усол. вкл. (выс.)) ¹ WV-SW558: цв. режим: 0.5 лк, ч/б режим: 0.3 лк (F1.4, автозамерл. затвора: выкл. (1/30 с), усол. вкл. (выс.)) цв. режим: 0.03 лк, ч/б режим: 0.02 лк (F1.4, автозамерл. затвора: выкл. (1/30 с), усол. вкл. (выс.)) ¹
Режимы баланса белого	AWC (2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2 (2000 ~ 6000 K)
Контроль светового потока	Режим "вне помещения": автоматическая интеграция ALC и ELC Режим "внутри помещения" [50 Гц]: автоматическая интеграция ALC и ELC (до 1/100 с) Режим "внутри помещения" [60 Гц]: автоматическая интеграция ALC и ELC (до 1/120 с)
Скорость затвора	Фиксированный затвор: 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 (только при вкл. расшир. динам. диапазоне)
Расширенный динамический диапазон	ВКЛ. / ВЫКЛ.
Расширенный дин. диапазон для лица	ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при включенном расширенном динамическом диапазоне)
Подчеркивание деталей в темной зоне	ВКЛ. / ВЫКЛ. (только при включенном расширенном динамическом диапазоне)
Автоматическое усиление (AGC)	ВКЛ. (Выс. / СРЕД. / НИЗК.) или ВЫКЛ.
Электронное увеличение чувствительности	ВЫКЛ. / АВТОМ. (макс. 2x (2/30 с), 4x (4/30 с), 6x (6/30 с), 10x (10/30 с), 16x (16/30 с))
День/ночь	WV-SW559: ИК режим: АВТО1/АВТО2/ВКЛ./ВЫКЛ. уровень: выс./низ., с внешним упр. WV-SW558: электронно; режим: ВЫКЛ/АВТО
Динамический диапазон	Тип: 5:2 дб (расшир. динам. диапазон: вкл., режим "внутри помещения")
Степень цифрового шумоподавления	ВЫС. / НИЗК.
Обнаружение движения	4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений
Частная зона	До 2 зон, затенение
Зональное изменение качества изображения	До 2 зон
Название камеры (в экранном меню)	20 алфавитно-цифровых и спец. символов
Настройка фокуса	Автоматически (АВФ) / вручную
Компенсация искажений объектива	256 шагов
Объектив	
Фокусное расстояние	2.8 мм ~ 10 мм, 3.6x (5.6 - 20 мм, 7.2x с доп. опт. увеличением (при VGA))
Угловое поле зрения	Г: 24.2° (теле) ~ 86.6° (шир.) [16:9], Г: 20.2° (теле) ~ 71.5° (шир.) [4:3]
Максимальное значение апертуры	1 : 1.3 (шир.) ~ 1 : 3.0 (теле)
Диапазон фокусировки	0.3 м ~ ∞
Угол обзора	По горизонтали: 180° (по часовой стрелке), 160° (против часовой стрелки) по вертикали: ±75°, диапазон регулировки угла наклона: ±100°
Графический пользовательский интерфейс управления камерой в браузере	
Кадрирование	H.264(2) / JPEG (VGA или 640 x 360) / JPEG (QVGA или 320 x 180) Допускается задание до 4-х областей захвата изображения
Управление камерой	Яркость, АУХ ВКЛ. / ВЫКЛ.
Режим отображения изображения	Слоговое, Quick-режим: изображение от 16 камер может быть выдано на 4 разных Quick-экрана или в 16 квадратов одного экрана (только JPEG). Название камеры может состоять из 20 символов.
Цифровое увеличение	1-, 2-, 4-кратное, выбирается в браузере
Название камеры	20 алфавитно-цифровых символов
Отображение времени	Формат: 12 / 24 ч., дата: 5 форматов в браузере, летнее время (задается вручную)
Управление тревожной сигнализацией	Сброс
Захват изображения	Неподвижное изображение отображается в отдельном окне
Звук	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ., Громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ., Громкость: НИЗК. / СРЕДН. / ВЫС. (только у WV-SW559)
Загрузка данных с SD-карты	Допускается загрузка файлов (роликов или фото) с SDXC/SDHC/SD-карт (только у WV-SW559).
Языки графического интерфейса управления/ меню установки	Русский, английский, немецкий, французский, итальянский испанский, китайский, японский
Системный протокол	До 100 событий (внутренняя память), до 4000 событий (на SD/SDHC/SDXC-карте, JPEG-формат), протоколы ошибок (только WV-SW559)
Совместимые ОС*2 *3	Microsoft Windows 7, Microsoft Windows Vista, Microsoft Windows XP SP3
Совместимый браузер	Windows Internet Explorer 9.0 (32 bit), Windows Internet Explorer 8.0 (32 bit) Windows Internet Explorer 7.0 (32 bit), Microsoft Internet Explorer 6.0 SP3
Сеть	
Сетевой интерфейс	10Base-T / 100Base-TX, разъем RJ-45
Разрешение	Режим захвата: H.264: 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с 2 МП [16:9] JPEG (MJPEG): 1920 x 1080 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с Режим захвата: H.264: 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с 1.3 МП [16:9] JPEG (MJPEG): 1280 x 720 / 640 x 360 / 320 x 180, до 30 кадров/с Режим захвата: H.264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), до 30 кадров/с 1.3 МП [4:3] JPEG: 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 3 МП [4:3] JPEG (MJPEG): 2048 x 1536, до 30 кадров/с
H.264*4	Режим передачи: С постоянным потоком / по заданной частоте кадров / Максимально доступное качество 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 10240 / 12288 / 14336 кбит/с Качество: НИЗК. / НОРМ. / ВЫС. Интервал обновления: 0.2 / 0.25 / 0.33 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 с Тип передачи: UNICAST / MULTICAST
JPEG	Качество: 10 градаций Интервал обновления: 0.1 ~ 30 кадров/с Тип передачи: PULL / PUSH
Сжатие звука (только для WV-SW559)	G.726 (ADPCM) 32 кбит/с / 16 кбит/с, G.711 64 кбит/с
Звуковые режимы (только у WV-SW559)	ВЫКЛ. / Микрофонный (линейный) вход / Звуковой выход / Интерактивный (полудуплексный) / Интерактивный (полнодуплексный)
Аутентификация для звука (только у WV-SW559)	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / Все пользователи
Общая 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, DHCPv6, ICMP, ARP IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, UPnP, IGMP, ICMP, ARP
FTP-клиент	Передача файлов изображения при тревоге, периодическая передача по FTP (при неудачной передаче по FTP включается резервная сохранение на SDXC/SDHC/SD-карту). *Только у WV-SW559.
Число одновременно работающих пользователей	Максимум 14 пользователей (в зависимости от состояния сети)

ТВ-система	PAL
Сеть	
SDXC/SDHC/SD-карта (поставляется отдельно) *Только у WV-SW559.	H.264: Ручная запись / Запись по сигналу тревоги (пре-/пост-)/запись по расписанию. JPEG: Ручная запись / Запись по сигналу тревоги (пост-) / Резерв при проблемах в сети. Совместимые SD (SDHC/SDXC)-карты: Panasonic 1, 2, 4", 8", 16", 32", 64** Гб, *SDHC-карты **SDXC-карта (кроме мини и микро SD-карт)
Работа с мобильными телефонами	JPEG-файлы
Совместимость с мобильными терминалами	iPad, iPhone, iPod touch
Сигналы тревоги	
Обнаружение лица	ВКЛ. / ВЫКЛ. (с XML-уведомлением)
Источник	WV-SW559: 3 терминальных входа, видеодетектор движения, команда WV-SW558: 1 терминальный вход, видеодетектор движения, команда
Действия по сигналу тревоги	Запись на SD/SDHC/SDXC-карту*, оповещение по электронной почте, индикация в браузере, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic *Только у WV-SW559.
Протокол тревоги	На SD/SDHC/SDXC-карте: 5000 записей*, без карты: 1000 записей *Только у WV-SW559.
Расписание	Тревога / видеодетектор движения / контроль доступа / H.264-запись
Вход/Выход	
Выход на монитор (для настройки)	1.0 Вт [p-p] / 75 Ом PAL, композитный сигнал, разъем типа RCA
Микрофонный/линейный вход	Один разъем (stereo min iJack диаметром 3.5 мм (моновход)) может выполнять функцию микрофонного или линейного входа. (Совместимый микрофон: штепсельный активный). Напряжение: 2.5 В ± 0.5 В, вх. импеданс: примерно 2 кОм
*Только у WV-SW559.	
Звуковой выход	Стереo min iJack диаметром 3.5 мм (моновход), линейный уровень
*Только у WV-SW559.	
Разъемы ввода/вывода	WV-SW559: Вход ALARM IN 1 / DAY/NIGHT IN, вход ALARM IN 2 / DAY/NIGHT IN, вход/выход ALARM IN3 / AUX OUT WV-SW558: Вход ALARM IN 1 / DAY/NIGHT IN, выход ALARM OUT, выход AUX OUT
Общие характеристики	
Стандарты безопасности/электромагнитной совместимости	CE, IEC60950-1 (EN55022 ClassB, EN55024)
Источник питания/потребляемая мощность	WV-SW559: 12 В пост. тока, 850 мА, PoE (IEEE 802.3af) / PoE 48 В: 180 мА (устройство Класса 0) WV-SW558: 12 В пост. тока, 830 мА, PoE (IEEE 802.3af) / PoE 48 В: 175 мА (устройство Класса 0)
Рабочая температура	-40 °C ~ +50 °C
Рабочая влажность окр. среды	Не более 90 % (без конденсата)
Удароустойчивость	IEC 60068-2-75 test Eh, 50 J / IEC 62252 IK10
Пыль- и влагозащита	IP66, совместимость с измерительным стандартом IEC60529
Размеры	∅ 164 мм x 146 мм (Ш) x 191.5 мм (Ш)
Вес (примерный)	1.6 кг
Материалы корпуса	Корпус: литой алюминий, светлого-серого цвета Купол: прозрачный поликарбонат

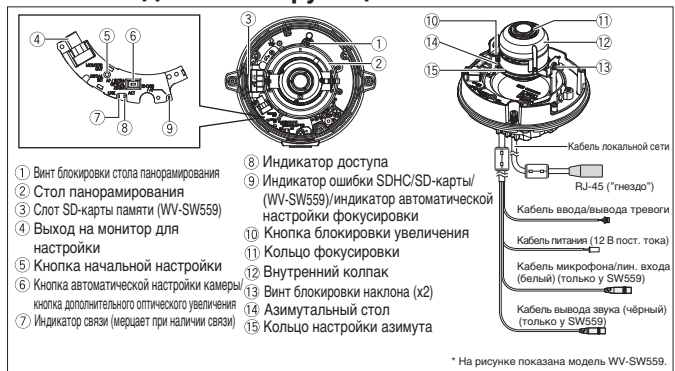
*1 Преобразованное значение.

*2 При использовании ОС Microsoft Windows® 7 или Microsoft Windows Vista® информация о требованиях к ПК приведена в PDF-файле «Замечания при использовании Windows Vista® / Windows® 7» на компакт-диске из комплекта поставки.

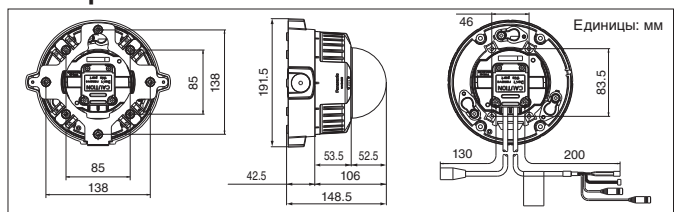
*3 Для работы с протоколом IPv6 необходимы ОС Microsoft Windows® 7 или Microsoft Windows Vista®.

*4 При передаче двух потоков можно независимо настроить метод сжатия для каждого.

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.
- iPad, iPhone и iPod являются зарегистрированными товарными знаками компании Apple Inc.
- UniPhier – зарегистрированный товарный знак компании Panasonic Corporation.
- Логотипы "Super Dynamic", "SDII", "SDIII", "SDS", "SD5Link", "i-PRO" и "i-PRO SmartHD" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Panasonic Corporation.
- ONVIF и логотип ONVIF являются товарными знаками компании ONVIF Inc.

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.

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

ДИСТРИБЬЮТОР: