



Мегапиксельная вандалозащищенная сетевая H.264-камера с технологией Super Dynamic

Основные характеристики



- Несколько потоков в форматах H.264 (High profile) и JPEG обеспечивают одновременное наблюдение в реальном времени и запись в высоком разрешении.
- Полноценная (до 30 кадров/с) передача изображения разрешения 1280 x 960 пикселей (режим 1.3 МПикс.).
- Технология **Super Dynamic** и функция ABS (подчеркивание деталей в темной зоне) увеличивают динамический диапазон этой видеокамеры в 128 раз по сравнению с предшествующими моделями.
- JPEG-поток до 3 мегапикселей (2048 x 1536) (режим 3 МПикс., только JPEG)
- Альтернативный выбор формата (H.264 или MPEG-4) оптимален для использования как в IP-, так и в аналоговых гибридных системах.
- Высокая чувствительность при использовании функции "день/ночь": 1.0 лк (цветное изображение), 0.08 лк (ч/б изображение) при F1.4 (режим 1.3 МПикс.).
- Функция ABF (автоматическая регулировка заднего фокуса) облегчает установку и обеспечивает стабильную фокусировку как в цветном, так и в черно-белом режиме.
- Адаптивное цифровое шумоподавление: применение функций 2D-DNR и 3D-DNR гарантирует снижение шума при различных условиях.
- Прогрессивное сканирование позволяет получать плавное неразмытое изображение при интенсивном перемещении объекта.
- Точное цветовоспроизведение благодаря первичному (RGB) цветовому фильтру.
- Электронное увеличение чувствительности: АВТО (макс. 16x) / ВМКЛ.
- Выбираемые режимы контроля светового потока: вне помещения / внутри помещения / ELC/ фиксированный электронный затвор
 Вне/Внутри помещения: в зависимости от установленного режима и уровня светового потока производится управление электронным затвором и чувствительностью ирисовой диафрагмы.
 ELC: система автоматически использует электронный затвор (с выдержкой вплоть до 1/10000) при фиксированном отверстии диафрагмы.
 Фиксированный электронный затвор: выбирается выдержка электронного затвора вплоть до 1/10000.
- 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 по протоколу XML или в видеопотоке.
- Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на WJ-ND400.
- Функция «частная зона» позволяет маскировать до 8 «частных» областей, например, окна и входы/выходы.
- 2-х и 4-х кратное цифровое масштабирование через браузер.
- Отображение названия видеокамеры: максимум 20 алфавитно-цифровых символов в браузере, 3 размера шрифта и максимум 16 алфавитно-цифровых символов для названия, встроенного в изображение.
- Источники сигнала тревоги включают в себя 3 терминальных входа, функции обнаружения движения и поддержки сигнального протокола Panasonic и могут активизировать различные действия, например, запись на SD/SDHC-карту памяти, передачу изображения по FTP, оповещение по электронной почте, индикацию в браузере, вывод сигнала тревоги на разъем и вывод данных по протоколу Panasonic.

- Полнодуплексный двухсторонний звуковой канал обеспечивает интерактивную связь между местом установки и местом ведения наблюдения.
- Для получения изображений более высокого качества изменение степени сжатия в формате JPEG может быть произведено по сигналу тревоги.
- 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 для записи.
- Слот SD/SDHC-карты памяти для записи в ручном режиме, записи по тревоге и резервного копирования при сетевых ошибках.
- Возможность изменения максимальной и общей скорости потока H.264/ MPEG-4 позволяет гибко регулировать нагрузку на сеть. Режим приоритета частоты кадров позволяет управлять скоростью потока и степенью сжатия для поддержания заданной частоты кадров.
- Журнал сигналов тревоги, журнал записей в ручном режиме и журнал ошибок FTP, хранящиеся на SD/SDHC-карте, отображаются в графическом интерфейсе браузера и могут быть загружены в ПК пользователя. Из журнала можно также выполнять воспроизведение или загрузку картинок.
- Работа через Интернет: изображение в форматах H.264/MPEG-4 можно передавать по протоколу HTTP.
- Многоязычные графический пользовательский интерфейс и меню установки: русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий
 * По умолчанию установлен английский язык.
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6.
- Вывод сигнала на аналоговый монитор упрощает установку видеокамеры.
- Класс водо- и пыленепроницаемости IP66. Соответствует измерительному стандарту IEC60529.
- Устройство удаления влаги для использования камеры в суровых погодных условиях.
- Вандалозащищенная конструкция гарантирует повышенную надежность.
- 2.8x варифокальный (2.8 - 8.0 мм) объектив.

Стандартные аксессуары

• Компакт-диск*	1 шт.	• Монтажный кронштейн	1 шт.
• Инструкция по эксплуатации, основное руководство	1 шт.	• Крышка	1 шт.
• Наклейка (MAC-адрес)	1 шт.	• Винты к кронштейну (M4 x 8)	5 шт.
• Крепление камеры	1 шт.	• Бит для секретного винта	1 шт.
		• Бутиловая лента	1 шт.
Принадлежности для установки			
• 2-контактный шнур питания	1 шт.	* На компакт-диске находится программа Panasonic IP Setup Software, программа "Network Camera View 4" и стандартные инструкции по эксплуатации и установке (в формате PDF).	
• 4-контактный сигнальный кабель	1 шт.		

Дополнительные аксессуары

Монтажный кронштейн для запотолочного монтажа WV-Q169		Затемненный колпак WV-CW4S	
---	--	--------------------------------------	---

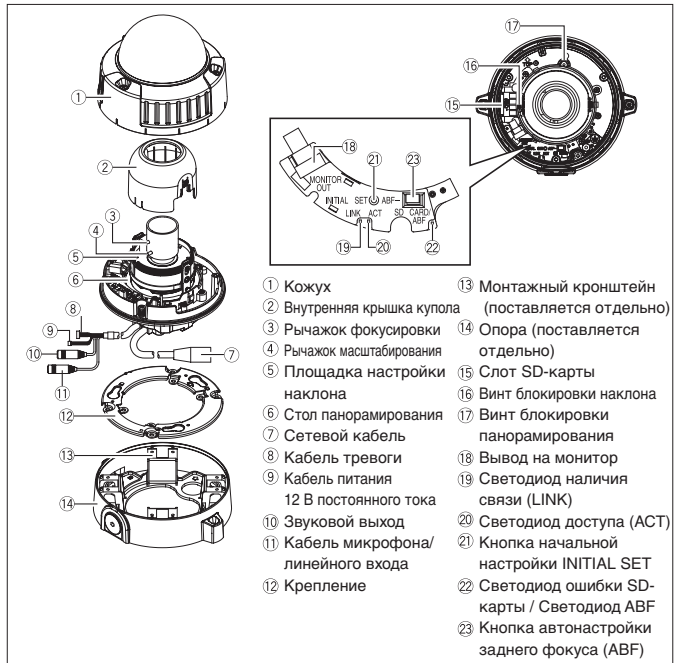
Технические характеристики

ТВ-система	PAL	
Camera	Датчик изображения	1/3-дюймовая ПЗС-матрица построного переноса
	Число пикселей	1296 (гор.) x 976 (верт.) x 2
	Тип разветтки	Прогрессивная разветтка
	Область разветтки	4.86 мм (гор.) x 3.65 мм (верт.)
	Минимальная освещенность	Режим 1.3 МПикс.: Цветной режим: 1.0 лк, ч/б режим: 0.08 лк при F1.4 (затвор: 1/30 с., SD-Выкл.), Цветной режим: 0.06 лк, ч/б режим: 0.005 лк при F1.4 (затвор: 1/30 с., SD-Выкл.) Режим 3 МПикс.: Цветной режим: 2.0 лк, ч/б режим: 0.16 лк при F1.4 (затвор: 1/30 с.), Цветной режим: 0.12 лк, ч/б режим: 0.01 лк при F1.4 (затвор: 1/30 с.)
	Баланс белого	AWC (2000 ~ 10000 K), ATW1 (2700 ~ 6000 K), ATW2 (2000 ~ 6000 K)
	Контроль светового потока	Режим "вне помещения": автоматическая интеграция ALC/ELC Режим "внутри помещения": автоматическая интеграция ALC/ELC (вплоть до 1/100 с.) ELC: (вплоть до 1/10000 с.) Фиксированный затвор: 3/100, 2/100, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000
	Super Dynamic	ВКЛ. / ВЫКЛ. (только в режиме 1.3 МПикс.)
	Динамический диапазон	52 дБ (тип.) (Super Dynamic: ВКЛ., контроль светового потока: внутри помещения)
	Подчеркивание деталей в темной зоне	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Автоуправление усилением	ВКЛ. (НИЗК., СРЕД., ВЫС.) / ВЫКЛ.
	Электронное увеличение чувствительности	ВЫКЛ. / АВТО (Макс. 2x (2/30 с.), 4x (4/30 с.), 6x (6/30 с.), 10x (10/30 с.), 16x (16/30 с.))
	Черно-белый режим	Режим: АВТО1 / АВТО2 / АВТО3 / ВКЛ. / ВЫКЛ., уровень: Высокий / Низкий, с использованием внешнего управления
	Степень цифрового шумоподавления	Высокая / Низкая
	Обнаружение движения	4 зоны, чувствительность: 15 уровней, размер зоны: 10 значений
	Частная зона	Вплоть до 8 зон, затенение / мозаика
	Переворот	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Автоматизатор изображения	ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Название камеры (в экранном меню)	16 алфавитно-цифровых символов (3 возможных размера шрифта)
	Настройка заднего фокуса (ABF)	ABF/ручная; режим ABF при переключении "цвет"/"ч-б": АВТО / предварительная установка / фиксированное значение
Объектив	Фокусное расстояние	2.8 мм ~ 8 мм
	Угловое поле обзора	гор.: 35.0° (Теле) ~ 100° (Шир.), Верт.: 26.2° (Теле) ~ 73.5° (Шир.)
	Максимальное относительное отверстие	1 : 1.2 (шир.)
	Диапазон фокусировки	0.3 м ~ ∞
Графический пользовательский интерфейс браузера	Управление камерой	Яркость, AUX ВКЛ. / ВЫКЛ., масштабирование (1x, 2x, 4x)
	Режим отображения на мониторе	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.
	Цифровое масштабирование	1x, 2x, 4x-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., звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ.
	Загрузка данных с SD-карты	Файлы можно загрузить с SD-карты.
	Языки графического интерфейса/меню установки	Русский, английский, немецкий, французский, итальянский, испанский (по умолчанию задан английский язык)
	Системный журнал	Протокол из максимум 100 записей (внутренняя память), из 4000 записей (SD-карта)
	Совместимые ОС	Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit, Microsoft® Windows® XP Home/Professional SP2
	Совместимый браузер	Microsoft® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Business 32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP2 (Microsoft® Windows® XP Home/Professional SP2)
Сеть	Сетевой интерфейс	10Base-T / 100Base-TX, разъем RJ-45
	Качество изображения*1	Режим 1.3 МПикс.: H.264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), вплоть до 30 кадров/с MPEG-4: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), вплоть до 30 кадров/с JPG: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), вплоть до 30 кадров/с Режим 3 МПикс.: H.264: 1280 x 960 / VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), вплоть до 15 кадров/с MPEG-4: VGA (640 x 480) / QVGA (320 x 240), вплоть до 15 кадров/с JPG: 2048 x 1536 / 1280 x 960 / VGA (640 x 480), вплоть до 15 кадров/с
	H.264 / MPEG-4 *1	Режим передачи: С постоянным потоком / по заданной частоте кадров Максимальная частота смены кадров: 1 / 3 / 5 / 10 / 15 / 20* / 30* кадров/с *1 Только в режиме 1.3 МПикс. Максимальная скорость передачи данных/Клиент: 64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 / 8192* кБит/с / без ограничения * Только для H.264 Качество изображения: НИЗКОЕ / НОРМАЛЬНОЕ / ВЫСОКОЕ Интервал обновления: 0.1 ~ 30 кадров/с Тип передачи: UNICAST / MULTICAST
	JPEG	Качество: 10 градаций Тип передачи: PULL / PUSH
	Сжатие звука	G.726 (ADPCM) 32 / 16 кБит/с
	Звуковые режимы	ВЫКЛ. / Микрофонный (линейный) вход / Звуковой выход / Интерактивный (полудуплексный) / Интерактивный (полдуплексный)
	Аутентификация для звука	Только уровень 1 / уровень 2 и выше / Все пользователи
	Общая скорость передачи	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 2048 / 4096 / 8192 кБит/с / Без ограничения
	Поддерживаемые протоколы	IPv4: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, RTSP, RTP, RTCP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP IPv6: TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP
	FTP-клиент	Передача изображений при тревоге, периодическая передача файлов изображения, выбор режимов "активный/пассивный" (при неудачной передаче по FTP включается резервное сохранение на SD-карту).
	Число одновременных пользователей	Максимум 14 пользователей (в зависимости от сетевых условий)
	SD-карта памяти	Запись вручную / Запись по сигналу тревоги / Резерв при проблеме в сети Совместимые SD (SDHC)-карты: Panasonic SD (SDHC)-карты: 64 МБ, 128 МБ, 256 МБ, 512 МБ, 1 ГБ, 2 ГБ, 4 ГБ*, 8 ГБ*, 16 ГБ*, 32 ГБ* * SDHC-карты
Сигналы тревоги	Источник сигнала тревоги	3 терминальных входа, видеодетектор движения, команда
	Действия по сигналу тревоги	Запись на SD-карту, оповещение по электронной почте, активация терминального выхода, индикация в браузере, передача изображения по FTP, вывод данных по протоколу Panasonic

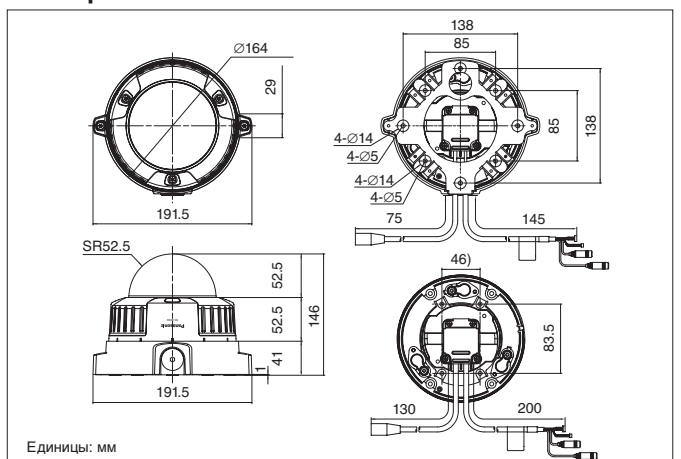
Сигналы тревоги	Журнал тревоги	На SD-карте: 4000 записей, без SD-карты: 100 записей
	Расписание	Тревога / видеодетектор движения / контроль доступа
Вход/Выход	Вывод на монитор	1.0 В [P-P] / 75 Ом, композитный PAL разъем RCA
	Микрофонный/линейный вход	Выбор между MIC IN и Line IN. Разъем: Ø3.5 мм стерео mini jack (моновход). (Совместимый микрофон: активный штепсельного типа) Напряжение: 2.5 В ± 0.5 В Входной импеданс: 3 кОм ± 10 %
	Звуковой выход	Ø3.5 мм стерео mini jack (моновход), линейный уровень
	Разъемы ввода/вывода	Вход ALARM IN 1 / вход "DAY/NIGHT"; Вход ALARM IN 2 / Выход ALARM OUT / Выход ALARM IN 3 / Выход AUX OUT / Выход EXPOSURE OUT
Общие характеристики	Стандарты безопасности/электромагнитной совместимости	ГОСТ (ГОСТ P 51558) CE (EN55022 ClassB, EN55024)
	Источник питания / потребляемая мощность	12 В постоянного тока: 630 мА, PoE (IEEE 802.3af): 7.6 Вт
	Рабочая температура / влажность окружающей среды	-30 °C ~ +50 °C, Не более 90 % (без конденсата)
	Водо- и пыленепроницаемость	Класс IP66, соответствует измерительному стандарту IEC60529
	Размеры	164 мм x 146 мм (В), 191.5 мм (Ш) (опора)
	Вес (приблизительный)	1.7 кг (с монтажным кронштейном)

*1 Форматы H.264 и MPEG-4 могут быть использованы одновременно.

Названия деталей и функции



Размеры



- 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.

Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

– Microsoft и Windows — зарегистрированные товарные знаки компании Microsoft Corporation в США и других странах.

– Логотипы "Super Dynamic", "SDII", "SDIII", "SD5", "SD5Link" and "i-Pro" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Panasonic Corporation.

Важно

– Предупреждение относительно техники 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.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic

<http://security.panasonic.ru>