

Предварительная информация

i-PRO
SmartHD



Компактность при монтаже:
в стойку стандартной высоты
можно установить 3 сервера.



4-канальный H.264 сетевой видеосервер реального времени

Основные характеристики

- Полноценная H.264-передача изображения по всем 4 каналам
- Параллельные потоки H.264 (High profile) и JPEG при разрешениях VGA/D1
- Адаптивный алгоритм чересстрочного/прогрессивного преобразования позволяет получить чёткий кадр даже при перемещении объекта.
- Функция компенсации деградации изображения из-за большой длины кабеля постоянно поддерживает высокую чёткость изображения.
- Обмен с PTZ-камерами по коаксиальному кабелю позволяет обходиться только этим кабелем при управлении камерами.
- Открытая таблица преобразования команд в формат RS-485 даёт возможность управлять PTZ-камерами других производителей.
- Наличие слота для SD/SDHC-карт памяти позволяет осуществлять ручную запись, запись по тревоге и резервное копирование при наличии проблем в сети (JPEG).
- Отображение названия камеры: до 16 алфавитно-цифровых символов, внедрённых в изображение.
- Полнодуплексная двунаправленная передача звука даёт возможность установить интерактивную связь.
- Поддержка питания по Ethernet (устройство IEEE802.3af -совместимо) позволяет использовать для питания аппарата только кабель локальной сети.
- Аппарат компактен и устанавливается в стандартную стойку при помощи отдельно поставляемого монтажного кронштейна.
- Сервер обрабатывает следующие источники тревоги: 3 терминальных входа, видеодетектор движения, тревогу от камеры, пропадание видеосигнала и тревожный протокол Panasonic.
- Встроенный видеодетектор движения с 4-мя программируемыми зонами
- Функция распознавания лиц позволяет обнаружить лицо человека, информация передается в формате XML или непосредственно в видеопотоке (только по каналу 1).
- Метаданные функции обнаружения движения совместимы с функцией воспроизведения обнаруженного движения на WJ-ND400.
- Режим совместимости с Интернет: H.264/MPEG-4 изображение может быть передано по протоколу HTTP.
- Многоязычный графический интерфейс пользователя и меню настройки: поддерживаются русский, английский, французский, итальянский, испанский и немецкий языки.

* По умолчанию установлен английский язык

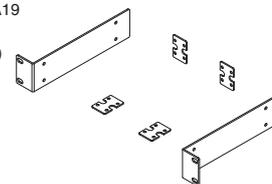
- Поддержка протоколов IPv4/IPv6

Стандартные аксессуары

- Компакт-диск*1 1 шт. *1 На компакт-диске содержатся регламентирующие документы и важные требования по технике безопасности в формате PDF.
- Инструкция по установке..... 1 шт.
- Этикетка с кодом*2 1 шт. *2 Эта этикетка может потребоваться для сетевого администрирования, она должна храниться у администратора сети.

Дополнительные аксессуары

Кронштейн для установки в стойку EIA19
WV-Q204/2S
(для монтажа трёх аппаратов WJ-GXE500)



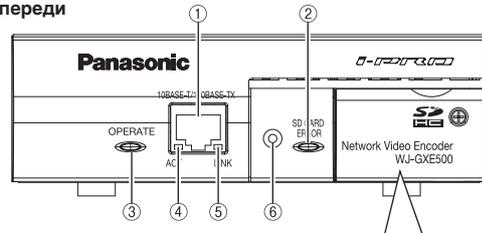
Технические характеристики

ТВ-система	PAL		
Аудио/видео интерфейс	Видеовходы	Четыре 1.0 В [p-p] / 75 Ом композитных видеовхода (BNC) Мультиплексирование данных и компенсация длины кабеля: каналы 1 - 4	
	Микрофонный/линейный вход	Один и тот же разъем (стерео mini jack диаметром 3.5 мм (моновход)) может выполнять функцию микрофонного или линейного входа. (Совместимый микрофон: литиевый активный). Напряжение питания: 2.5 В ± 0.5 В. Входной импеданс: примерно 2 кОм	
	Звуковой выход	Стере mini jack диаметром 3.5 мм (моновход), линейный уровень	
Графический интерфейс браузера	Управление камерами	Панорамирование / наклон / увеличение / фокусировка / заданные позиции / автофокусировка (с P/T/Z-камерами Panasonic)	
	Режим выдачи изображения	Спотовый, quad-режим — изображение с 16 камер выдается на 4 Quad-дисплея (только в JPEG-формате). Название камеры может состоять из 20 символов.	
	Название устройства	20 символов	
	Название камеры	16 алфавитно-цифровых символов; вкл./выкл.	
	Часы на дисплее	Время: 12/24 часа, дата: 5 форматов в браузере, летнее время (вручную)	
	Управление тревогой	Сброс	
	Захват изображения	Стоп-кадр выдвигается в новом окне	
	Звук	Микрофонный (линейный) вход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Громкость: НИЗ / СР. / ВЫС., Звуковой выход: ВКЛ. / ВЫКЛ. Громкость: НИЗ / СР. / ВЫС.	
	Загрузка данных с SD-карты	Допускается загрузка изображения с SD/SDHC-карты	
	Графический интерфейс для настройки и обслуживания из браузера	Немецкий / Итальянский (по умолчанию задан английский язык)	
Системный протокол	До 100 событий (во внутреннюю память), до 4000 событий (при записи на SD/SDHC-карту, формат записи — JPEG.)		
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 интерфейса.	
	Совместимые браузеры	Windows® Internet Explorer® 8.0 32 bit (Microsoft® Windows® 7 64 bit/32bit), Windows® Internet Explorer® 7.0 (Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 bit), Microsoft® Internet Explorer® 6.0 SP3 (Microsoft® Windows® XP Professional SP3)	
Локальная сеть	Сетевой интерфейс	Разъем RJ-45 10Base-T / 100Base-TX	
	Разрешение изображения	Режим VGA: VGA (640 x 480) QVGA (320 x 240) Режим D1: D1 (720 x 576)	
	H.264/MPEG-4*	Режим передачи кадров	Постоянная скорость потока / Поддержание определенной частоты кадров
		Частота кадров	1 / 3.1 / 4.2 / 6.25 / 8.3 / 12.5 / 20 / 25 кадров/с
		Скорость потока к клиенту	64 / 128 / 256 / 384 / 512 / 768 / 1024 / 1536 / 2048 / 3072 / 4096 кбит/с / без ограничений
		Качество изображения	НИЗ/НОРМ./ВЫС.
	JPEG	Интервал обновления	0.2 / 0.33 / 0.5 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 с
		Тип передачи	UNICAST / MULTICAST
		Качество изображения	10 уровней
	Сжатие звука	Интервал обновления	0.08 - 25 кадров/с (На интервал могут накладываться дополнительные ограничения при одновременном воспроизведении изображения форматов JPEG и H.264/MPEG-4.)
Тип передачи		PULL / PUSH	
Сжатие звука	G.726 (ADPCM), 32 кбит/с // 16 кбит/с, только канал 1		
Звуковые режимы	ВЫКЛ. / Микр. (Лин.) вход / Звуковой выход / Интерактивный (полудуплексный) / Интерактивный (полнодуплексный)		
Аутентификация для звука	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 ограничений		
Совместимые 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	Периодическая передача, передача по тревоге (при ошибке во время передачи по FTP имеется возможность сохранить копию на отдельно поставляемую SDHC/SD-карту памяти.)		
Одновременная работа SDHC/SD-карта памяти (дополнительная принадлежность)	До 16 пользователей (число зависит от состояния локальной сети)		
Распознавание лиц	Запись по тревоге / Резерв при проблемах в сети / Запись вручную (только JPEG) Совместимые SD (SDHC)-карты: Panasonic 256 МБ, 512 МБ, 1 МБ, 2 МБ, 4 МБ*, 8 МБ*, 16 МБ*, 32 МБ* * SDHC-карты		
Тревога	Распознавание лиц	Вкл. / Выкл. (с уведомлением по XML) (только канал 1)	
	Источники тревоги	3 терминальных входа, детектор движения, команда тревоги, тревога от камеры, тревога по отсутствию сигнала	
	Действие по тревоге	Запись на SDHC/SD-карту памяти, уведомление по E-mail, вывод на терминальный разъем, индикация в браузере, передача изображения по FTP, команда по протоколу Panasonic C SDHC/SD-картой: 5000 событий, без SDHC/SD-карты: 1000 событий	
Ввод/Вывод	Протокол ошибок	С SDHC/SD-картой: 5000 событий, без SDHC/SD-карты: 1000 событий	
	Терминальные входы/выходы	Терминал 1: Ввод тревоги, Терминал 2: Ввод тревоги/Вывод тревоги, Терминал 3: Ввод тревоги/Вывод тревоги/Вывод на AUX	
Общие характеристики	Порт RS-485	Один RS-485 (RJ-11, 4-х / 2-х проводной, полный дуплекс/полудуплекс) Открытая таблица преобразования команд для PTZ-камер прочих производителей	
	Стандарты безопасности/электромагнитной совместимости	CE (EN55022, ClassB, EN55024)	
Общие характеристики	Источник питания / Потребляемый ток	12 В постоянного тока / 500 мА	
	Рабочая температура	Питание по Ethernet (IEEE802.3af): 6 Вт (устройство класса 0) -10 °C ~ +50 °C	
	Рабочая влажность	Не более 90 % (без конденсата)	
	Размеры	140 мм (Ш) x 44 мм (В) x 185 мм (Г) (без учета резиновых опор и проекций выступающих элементов)	
	Вес (примерный)	1.0 кг	

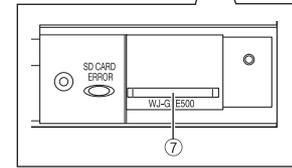
* Передача в форматах H.264 и MPEG-4 не может осуществляться одновременно.

Названия деталей и функции

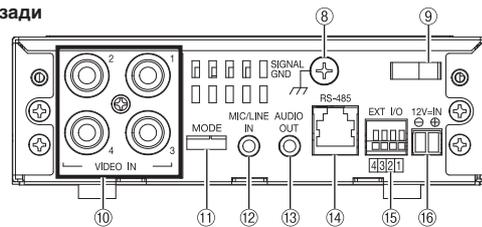
Вид спереди



Вид при открытой крышке слота для SDHC/SD-карт памяти

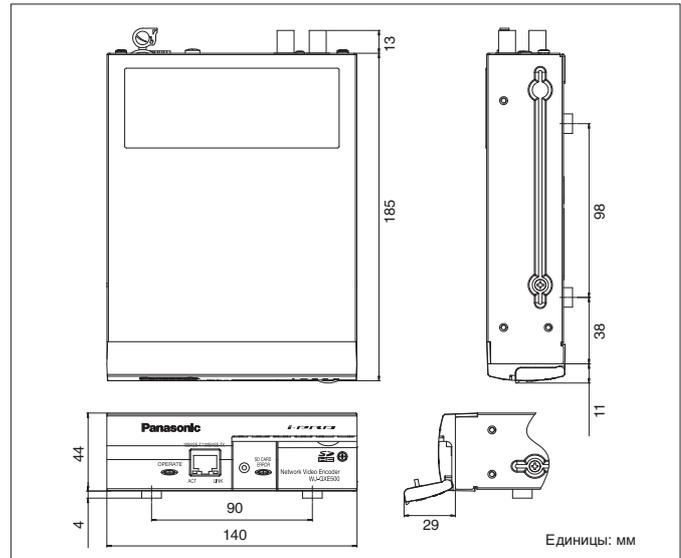


Вид сзади



- | | |
|--|--|
| ① Сервисный порт | ⑨ Кабельный зажим |
| ② Индикатор ошибки SDHC/SD-карты | ⑩ Разъемы видеовходов |
| ③ Индикатор работы | ⑪ Переключатель режимов |
| ④ Индикатор доступа | ⑫ Микрофонный/линейный входной разъем |
| ⑤ Индикатор связи | ⑬ Разъем звукового выхода |
| ⑥ Кнопка начальной настройки INITIAL SET | ⑭ Порт RS-485 |
| ⑦ Слот для SDHC/SD-карт памяти | ⑮ Терминальные разъемы ввода/вывода |
| ⑧ Разъем сигнального заземления SIGNAL GND | ⑯ Разъемы для кабеля питания 12 В постоянного тока |

Размеры



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

– Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и других странах.
– Логотипы "Super Dynamic", "SDII", "SDIII", "SD5", "SD5Link", "i-PRO" и "i-PRO SmartHD" являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Panasonic Corporation.

Важно

- Техника безопасности: перед использованием этого оборудования внимательно прочтите инструкцию по установке и инструкцию по эксплуатации.
- Компания Panasonic не несет ответственности за скорость работы локальной сети и за работу других устройств, подключенных к этой сети.
- Все изображения симметричны.
- Приведены приблизительные значения веса и размеров.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Эта продукция может быть предметом экспортных ограничений.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic[®]

<http://security.panasonic.ru>

(2A-056A)