

Предварительная информация



16-канальный сетевой дисковый рекордер со встроенными возможностями декодирования видеосигнала и функцией распознавания лица

Основные характеристики

- Совместимость с форматами H.264, MPEG-4 и JPEG
- Подключение и запись сигнала от 16 сетевых камер
- Быстрая настройка без ПК за счёт автоматического распознавания камер и использования упрощённого помощника настройки
- "Относительные дни записи" автоматически вычисляются по частоте кадров, качеству и ёмкости изображения на жёстком диске.
- Простое управление мышью в новом графическом интерфейсе пользователя без ПК
- Быстрый, интуитивно понятный поиск с помощью календаря и временной шкалы
- Одновременная выдача изображений в реальном времени от максимум 16 камер
- Full HD-выход (HDMI) позволяет воспроизводить как записанное изображение, так и изображение в реальном времени в высоком разрешении.
- Автоматическое энергосберегающее управление подсветкой широкоэкранных ЖК-мониторов WV-LW1900/WV-LW2200 (экономия от 30% до 60% потребляемой мощности в обычном режиме эксплуатации)
- Функция распознавания лица, работающая в реальном времени, проверяет совпадение лиц людей, попавших в поле зрения камеры, с лицом из базы изображений.
* Только по каналу 1 * Режим работает только совместно с камерами, поддерживающими функцию распознавания лица (рекомендуются WV-NP502, WV-SP305 или WV-SP306.)
- Уведомление о тревоге при распознавании лица осуществляется одним из следующих способов: звуковой сигнал / уведомление по электронной почте / тревога по протоколу Panasonic / вывод на разъем / индикация.
- Обработка различных источников тревоги включает в себя 9 терминальных входов, сигналы тревоги от 16-ти камер, тревожный протокол Panasonic. Возможная реакция на тревогу может представлять собой запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъем, вывод по тревожному протоколу Panasonic, звуковой сигнал и индикацию.
- Управление камерами: панорама/наклон, масштабирование, фокус, яркость, вызов позиций, авторежим (в зависимости от модели камеры)
- Запись и воспроизведение звука от сетевых камер i-PRO по протоколу G.726 (ADPCM) 32 кб/с.
- Широкие возможности воспроизведения: переход к дате (переход к определённому времени/дате), переход к концу (переход к 30-секундному интервалу перед окончанием записи)

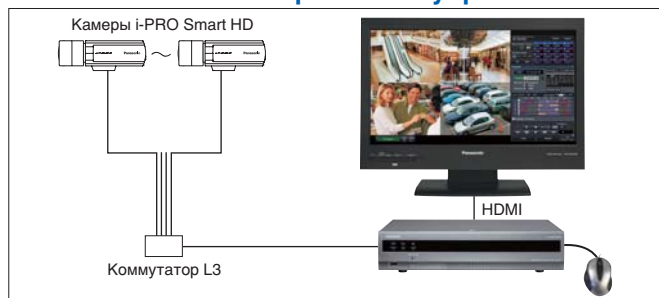
- Различные режимы воспроизведения: спотовый, мультиэкранный (разделение на 4 / 16 квадратов или разделение на 3 / 6 / 9 / 16 квадратов на полном экране)
- Различные режимы записи: по расписанию, по событию (пре-/пост-)
- Возможность фильтрации поиска: по времени и дате, по типу события, по номеру камеры, по временной шкале
- Запись можно загрузить в ПК.
- Загруженная запись может быть воспроизведена при помощи программы просмотра.
- Встроенный сетевой интерфейс (10Base-T / 100Base-TX / 1000Base-T) для записи и доступа к рекордеру
- Два пользователя могут просматривать изображение и управлять рекордером одновременно.
- Допускается установка до двух жёстких дисков (8.9 см (3.5 дюймов) стандарта Serial ATA).
- Пользовательская аутентификация, 3 уровня пользователей и секционирование "уровень пользователя - разрешение/запрет выполнения действий" (до 16 пользователей)
- Отдельно поставляемая программа WV-ASM100 i-PRO Management Software позволяет создать сложную систему для нескольких помещений с несколькими рекордерами.
- Планируемая поддержка видеointерфейса ONVIF, начиная с 2011 года

Стандартные аксессуары

- | | |
|--|---|
| • Компакт-диск*..... 1 шт. | Для установки: |
| • Мышь 1 шт. | • Сетевой шнур 2 шт. |
| • Инструкция по установке..... 1 шт. | • Винт для крепления жёсткого диска 8 шт. |
| • Краткое справочное руководство ... 1 шт. | |

* На компакт-диске содержится инструкция по эксплуатации в формате PDF.

Установка без ПК и простота в управлении



Технические характеристики

Совместимые камеры	Совместимые камеры	Сетевые камеры Panasonic I-PRO (обратиться в Panasonic по поводу информации об Axis - камерах)
	Форматы изображения	H.264, MPEG-4, M-JPEG
	Разрешение изображения	SXVGA (1280 x 960), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) (зависит от камеры)
	Формат звука	G.726 (ADPCM) 32 кБ/с
Запись	Допустимое число камер	16
	Режимы записи	По событию, по расписанию
	Предварительная запись	До 15 с.
	Режим записи по расписанию	2 программы, 3 временные зоны в день, независимая настройка для каждого дня недели
Функции основного блока	Частота кадров	До 30 изобр./с (зависит от камеры)
	Управление камерами	Панорама/наклон, масштабирование, фокус, яркость, вызов и программирование позиций (до 256), авторежим, центрирование по по щелчку мышью, масштабирование колесом, сброс масштаба, автоматический задний фокус
	Мультиэкранный режим	4 / 16 квадратов или 3 / 6 / 9 / 16 квадратов на полном экране
	Управление воспроизведением	Воспроизведение, обратное воспроизведение, пауза, остановка, перемотка вперед, перемотка назад, предыдущая/следующая запись, предыдущее/следующее изображение, переход к дате, переход к концу записи (последние 30 с.)
	Режимы поиска	Критерии поиска: время и дата, воспроизведение по назначенной временной шкале, воспроизведение при обнаружении движения
	Копия	Запись с выбранных камер и в выбранном временном диапазоне может быть скопирована на SD (SDHC) карту.
	Название камеры	До 14 символов
	Часы на дисплее	Время: 12 ч./24 ч., дата: 5 форматов
	Цифровое масштабирование	В реальном времени: 2x, 4x, 8x (только для режима 1-го или 4-х квадратов) Воспроизведение: 2x, 4x, 8x
	Системный протокол	Доступ оператора (100), сетевые ошибки (100), ошибки (1000), события (750)
	Системная настройка	Страница настройки на русском, английском, французском, итальянском, испанском, немецком и японском языках
	Графический интерфейс браузера	Управление камерами
Управление воспроизведением		Запись, воспроизведение, обратное воспроизведение, пауза, остановка, перемотка вперед/назад, предыдущая/следующая запись, предыдущее/следующее изображение, переход к дате, переход к концу записи (последние 30 с.)
Режимы поиска		Критерии поиска: время и дата, тип события, при обнаружении движения, по номеру камеры
Режим выдачи на монитор		1 / 4 экрана
Загрузка изображения		Запись с выбранных камер и в выбранном временном диапазоне может быть скопирована на ПК. Для просмотра записи на ПК требуется отдельно загружаемая программа просмотра.
Копия		Запись с выбранных камер и в выбранном временном диапазоне может быть скопирована на SD (SDHC) карту.
Название камеры		До 14 символов
Часы на дисплее		В браузере. Время: 12 ч./24 ч., дата: 5 форматов
Цифровое масштабирование		В реальном времени/Воспроизведение: 2x, 4x (только для режима 1-го квадрата)
Системный протокол		Доступ оператора (100), сетевые ошибки (100), ошибки (1000), события (750)
Язык интерфейса		Русский, английский, французский, итальянский, испанский, немецкий и японский языки
Совместимые ОС и браузеры		Microsoft® Windows® 7 Professional 64 bit/32 bit и Windows® Internet Explorer® 8.0, Microsoft® Windows Vista® Business SP1 32 bit и Windows® Internet Explorer® 7.0 Язык ОС должен совпадать с выбранным языком интерфейса.
Тревога/ Ошибка	Требования к ПК	М-JPEG/MPEG-4 H.264 ЦП: Intel® Core™ 2 Duo 2.66 ГГц или мощнее, ОЗУ: не менее 1 ГБ, Видеопамять: не менее 128 МБ, поддержка Microsoft® DirectX® не ранее 9.0с ЦП: Intel® Core™ i7-920 или мощнее, ОЗУ: не менее 3 ГБ, Видеопамять: не менее 128 МБ, поддержка Microsoft® DirectX® не ранее 9.0с
	Источник тревоги	9 терминальных входов, 16 тревог от камер, тревожный протокол Panasonic
	Распознавание лица	Выкл. / Вкл.
	Режим событий	Выкл. / Вкл.
Вход/ Выход	Реакция на тревогу	Запись тревоги, уведомление по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на разъем, вывод по тревожному протоколу Panasonic, звуковой сигнал и индикация
	Управление тревогой	Сброс
	Протокол событий	750
	Слотовой выходной разъем	1 шт., 1 В [p-p] / 75 Ом (BNC)
Сеть	Вывод на монитор (HDMI)	1 шт., HDMI
	Выходной звуковой разъем	1 шт., 10 дБВ, 10 кОм, небалансный (RCA)
	Разъем тревоги/управления	Входы тревоги 1 - 9 ¹ , выход тревоги ² , вход сброса тревоги ¹ , выход распознавания лица ² Вход настройки времени ¹ , +5 В выход ³
	Порт подключения мыши	Ошибки/Предупреждение Сетевая ошибка вывода ² , ошибка вывода на жесткий диск ² , ошибка вывода камеры ² , ошибка вывода рекордера ² , ошибка вывода на запись ²
	Сетевой порт	1 шт., 10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T (RJ-45)
	Слот карт памяти SDHC/SD	Совместим с SDHC/SD картами памяти (мини-SD и микро-SD карты не совместимы)
	Максимальная полоса пропускания	Не более 80 МБ/с
	Совместимые протоколы	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DNS, NTP, SNMP, RTP
	Электронная почта	Сообщение по тревоге или предупреждение
	Число одновременно работающих пользователей	Не более 2
	Регистрация пользователей	До 16 пользователей
	Прочие функции	Уровни пользователей
Секционирование		Уровень пользователя - Камера (просмотр и управление, нет доступа)
Контроль доступа		Аутентификация пользователей (идентификатор и пароль), обнаружение вмешательства
Синхронизация времени		Терминал (подчиненное устройство), протокол NTP (Сервер/клиент)
Жесткий диск	Летнее время	Определяется пользователем (в меню установки)
	Тип	8.89 см (3.5 дюйма) Serial ATA, допускается установка до 2-х дисков.
	Управление воспроизведением	Воспроизведение, обратное воспроизведение, пауза, остановка, перемотка вперед/назад, предыдущая/следующая запись, предыдущее/следующее изображение
	Дополнительные функции	Обнаружение вмешательства, сохранить в JPEG, увеличить в 2 раза, печать, копия
Общие характеристики	Совместимые ОС, язык	Те же, что и для графического интерфейса браузера, язык программы - английский
	Стандарты безопасности/электромагнитной совместимости	CE (EN60065, EN55022 ClassB, EN55024) ГОСТ (ГОСТ Р 51558)
	Источник электропитания	220 ~ 240 В, 50/60 Гц
	Потребляемая мощность	Примерно 45 Вт

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

Общие характеристики	Рабочая температура окружающей среды	Основной блок: +5°C ~ +45°C Мышь (в комплекте): +5°C ~ +40°C
	Рабочая влажность окружающей среды	5% ~ 90% (без конденсата)
	Максимальная рабочая высота	2000 м над уровнем моря
	Размеры	420 мм (Ш) x 88 мм (В) x 300 мм (Г) (без учёта резиновых опор и выступающих элементов)
	Вес (примерный)	4,8 кг без жёсткого диска 5,6 кг с одним жёстким диском 6,4 кг с двумя жёсткими дисками

*1: Нормально открытый вход, 50 кОм/ +5 В постоянного тока

*2: Выход с открытым коллектором, 24 В постоянного тока / 100 мА макс.

*3: 200 мА макс.

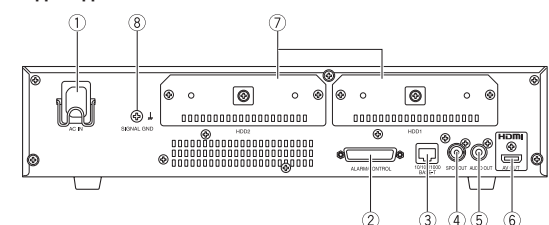
Названия деталей и функции

Вид спереди



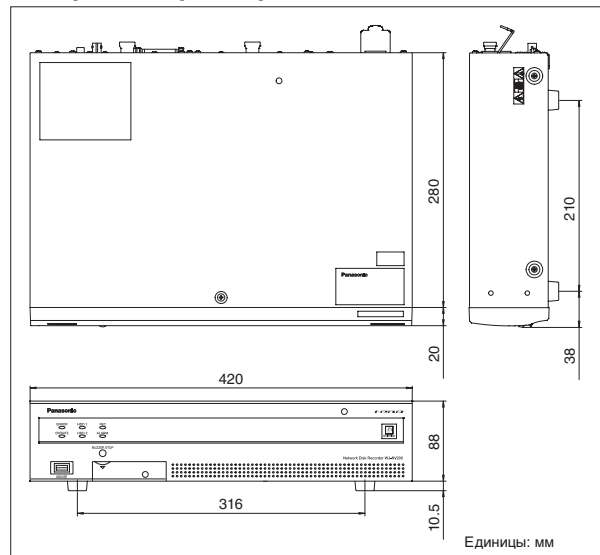
- Индикаторы состояния
- Кнопка прекращения звукового сигнала
- Порт для подключения мыши
- Кнопка перезапуска
- Слот для SDHC/SD-карты

Вид сзади



- Разъем подключения шнура питания
- Разъем тревоги/управления (25-конт. D-sub)
- Сетевой порт
- Слотовой выходной разъем (BNC)
- Звуковой выходной разъем (RCA)
- Выход на монитор (HDMI)
- Слоты жестких дисков (HDD1/HDD2)
- Разъем сигнального заземления

Габаритные размеры



Товарные знаки и зарегистрированные товарные знаки

– Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft Corporation в США и других странах.

– Axis является зарегистрированным товарным знаком компании Axis Communications AB.

– UniPhier является зарегистрированным товарным знаком компании Panasonic Corporation.

– 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 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.

Panasonic

<http://security.panasonic.ru>

(2A-064AA)

ДИСТРИБЬЮТОР: