



32-канальный сетевой дисковый рекордер со встроенным видеodeкодером


Основные характеристики

- Поддержка форматов H.264 и JPEG.
- Возможность подключения и записи видеосигнала с 32¹ сетевых камер.
- Быстрая настройка при помощи автоматического обнаружения камер и мастера простой установки без использования ПК.
- Автоматический расчет примерного количества дней записи с учетом частоты кадров, качества изображения и объема памяти на жестких дисках.
- Простое управление при помощи мыши в новом графическом интерфейсе без использования ПК.
- Быстрый интуитивный поиск с помощью календаря и шкалы времени.
- Одновременное отображение видеосигнала с 32¹ камер.
- Поддержка вывода в формате Full HD (HDMI), который позволяет отображать в высоком разрешении записанное видеоизображение или видеосигнал в реальном времени.
- Различные источники сигналов тревоги: 9 выходов для терминалов, сигналы тревоги с 32 камер, протокол сигнализации Panasonic. Различные действия по сигналу тревоги: запись по тревоге, отправка уведомления по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на терминал, вывод по протоколу сигнализации Panasonic, сирена и индикатор.
- Управление камерой: поворот/наклон, увеличение, фокусировка, яркость, предустановленная позиция, автоматический режим (в зависимости от модели камеры)
- Запись и воспроизведение звука с сетевых камер i-PRO, G.726 (ADPCM) 32 Кбит/с.
- Гибкое управление воспроизведением: переход к дате (переход к определенному времени/дате), переход к последнему фрагменту (30 секунд до окончания записи).
- Различные режимы отображения: одноэкранный, многоэкранный (режим разделения экрана на 4, 16 экранных сегментов, полноэкранный режим разделения на 4, 6, 9, 12, 16, 24, 32¹ экранных сегментов).
- Различные режимы записи: по расписанию, по событиям (до или после их наступления).
- Поиск по параметрам: дата и время, тип события, номер камеры, шкала времени.
- Возможность загрузки записанных изображений на ПК.
- Возможность воспроизведения загруженных с рекордера изображений с помощью доступной для скачивания программы просмотра.
- Слот для карт памяти SD и интерфейс для USB-накопителей позволяют выполнять локальное копирование.
- Встроенный сетевой интерфейс (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) для записи и клиентского доступа.
- Возможность одновременного просмотра изображений и управления с 8 клиентских устройств.
- Возможность установки 1 или 2 жестких дисков (8,89 см (3,5 дюйма) Serial ATA).
- Возможность подключения до 20 жестких дисков (2 отсека для дисков в основном блоке и 2 модуля дополнительных жестких дисков WJ-HDE400 по 9 отсеков в каждом).
- Возможность создания отказоустойчивых массивов RAID 5/6 для обеспечения безопасности данных (при использовании WJ-HDE400).
- Аутентификация пользователя, 3 уровня прав пользователя, отдельный уровень прав для настройки позиционирования камер, 16 учетных записей.


- Дополнительное программное обеспечение централизованного управления WV-ASM200 i-PRO позволяет объединять в одну систему несколько удаленных рекордеров.
- Клиент ONVIF, соответствующий стандарту ONVIF Profile S (по состоянию на май 2014 г.).

*1 Требуется дополнительный комплект камеры WJ-NVE30.

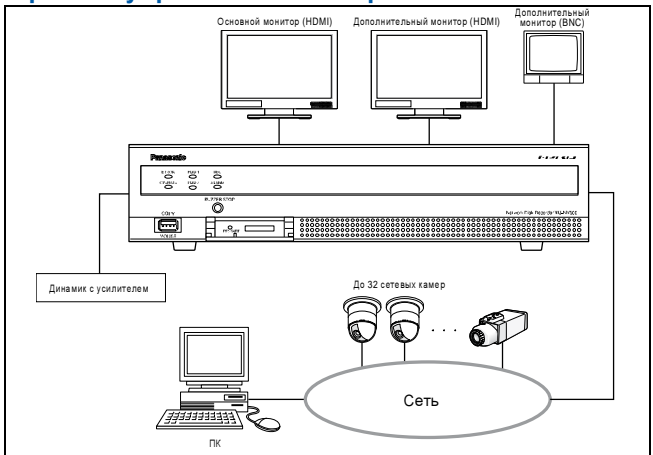
Дополнительные комплектующие

<p>Модуль дополнительных жестких дисков WJ-HDE400</p> 	<p>Источник питания: 220–240 В перем. тока, 50 Гц (PAL) Потребляемая мощность: прибл. 130 Вт Размеры: (Д × Ш × В) 430 × 132 × 400 мм (16-15/16 × 5-3/16 × 15-12/16 дюйма) (без учета резиновых ножек и выступов) Масса: 13,5 кг (29,8 фунта) (без жестких дисков) 20 кг (44,15 фунта) (при установке 9 жестких дисков)</p>
---	--

Дополнительно

<p>Комплект дополнительных камер WJ-NVE30</p>	<p>Дополнительный набор Business Intelligence WJ-NVF30</p> 
--	---

Простое управление и настройка без ПК



Технические характеристики

ТВ-система	PAL	
Поддерживаемые камеры	Сетевые камеры Panasonic серии i-PRO, а также камеры и кодеры, соответствующие спецификации Onvif NVT Поддерживаемый формат изображений Поддерживаемое разрешение изображения Поддерживаемый аудиоформат Максимальное число камер	Сетевые камеры Panasonic серии i-PRO, а также камеры и кодеры, соответствующие спецификации Onvif NVT H.264, MJPEG Соотношение сторон [4:3]: OXGA (2048 x 1536), SXVGA (1280 x 960), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480), QVGA (320 x 240) Соотношение сторон [16:9]: 1920 x 1080, 1280 x 720, 640 x 360, 320 x 180* (в зависимости от модели камеры) G.726 (ADPCM) 32 кбит/с МАКС. 32 ¹
Запись	Режим записи Запись перед сигналом тревоги Режим записи по расписанию Частота кадров/камера	При регистрации события: по расписанию До 15 секунд (до 10 секунд при разрешении 1920 x 1080, до 5 секунд при разрешении QXGA) 4 программы, 3 часовых пояса/радиа, индивидуальная настройка для каждого дня недели До 60 кадров/с (в зависимости от модели камеры)
Функции основного блока	Управление камерой Мультиэкранный режим Управление воспроизведением Режим поиска Копирование Название камеры Отображение времени Цифровое (электронное) увеличение Системный журнал Настройки системы Компенсация искажения изображения с камеры кругового обзора Переходирование Сопоставление лиц в реальном времени	Поворот/наклон, увеличение, фокусировка, яркость, предустановка и применение заданной позиции (до 256), автоматический режим, центрирование по щелчку мыши, увеличение с помощью колеса прокрутки, сброс увеличения, автоматическая фокусировка (Auto Back Focus) Основной монитор: режим разделения экрана на 4, 16 экранных сегментов, полноэкранный режим разделения на 4, 6, 9, 12, 16, 24, 32* экранных сегмента (* разделение на 24 и 32 экранных сегмента осуществляется при отключенном дополнительном мониторе) Дополнительный монитор: просмотр последовательности на 1 экране, 4 экранных сегментах, разделение экрана на 9 (16) экранных сегментов Воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, остановка, перемотка вперед, перемотка назад, предыдущая запись, следующая запись, предыдущее изображение, следующее изображение, переход к дате, переход к последнему фрагменту (30 с) Критерии поиска: дата и время, воспроизведение с заданием шкалы времени, видеодетектор движения (VMD) Записанные на определенные камеры данные в рамках диапазона даты и времени могут быть скопированы на карту памяти SD (SDHC) или устройство хранения USB До 14 алфавитно-цифровых символов Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов В реальном времени: 2x, 4x, 8x (только для 1 или 4 экранов); воспроизведение: 2x, 4x, 8x Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), события (750 записей) Экран настроек доступен на английском, французском, итальянском, испанском, немецком, русском, португальском и японском языках Только в режиме отображения 1 канала 1 клиент 1 канал камеры, 100 зарегистрированных изображений лиц
Графический интерфейс пользователя (браузер)	Управление камерой Управление воспроизведением Режим поиска Режим отображения Загрузка изображения Загрузка на карту памяти SD Копирование Название камеры Отображение времени Управление сигнализацией Цифровое (электронное) увеличение Системный журнал Язык графического интерфейса Поддерживаемые операционные системы Поддерживаемые браузеры Требования к ПК	Поворот/наклон, увеличение, фокусировка, яркость, предустановка и применение заданной позиции (до 256), автоматический режим, центрирование по щелчку мыши, увеличение с помощью колеса прокрутки, сброс увеличения Запись, воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, остановка, перемотка вперед, перемотка назад, предыдущая запись, следующая запись, предыдущее изображение, следующее изображение, переход к дате, переход к последнему фрагменту (30 с) Критерии поиска: Дата и время, тип события, видеодетектор движения (VMD), номер камеры 1 или 4 экрана Записанные на определенные камеры данные в рамках диапазона времени могут быть загружены на ПК. Программа просмотра доступна для скачивания отдельно Записанные на определенные камеры данные в рамках диапазона даты и времени могут быть скопированы на карту памяти SD (SDHC) До 14 алфавитно-цифровых символов В браузере. Время: 12/24ч, формат даты: 5 форматов Сброс В реальном времени/воспроизведение: 2x, 4x (только для 1 экрана) Доступ оператора (100 записей), ошибки сети (100 записей), ошибки (1000 записей), события (750 записей) Английский, французский, итальянский, испанский, немецкий, русский, португальский, японский Microsoft® Windows® 8.1, Microsoft® Windows® 7, Microsoft® Windows Vista® Windows® Internet Explorer® 11 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 10 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 9 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 8 (32 bit), Windows® Internet Explorer® 7 (32 bit) ЦП: Intel® Core™ i7-920 или более мощный; ОЗУ: 3 Гб или выше; видеопамять: 128 МБ или более (минимум 64 МБ), Microsoft® DirectX® 9.0c или более поздней версии 3 выхода для терминалов, сигналы тревоги с 32 камер (протокол сигнализации Panasonic), 128 команд тревоги Вкл./выкл. Запись по тревоге, отправка уведомления по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на терминал, вывод по протоколу сигнализации Panasonic, сирена, индикатор Сброс 750 записей 1 шт. 1 В [p-p]/75 Ом (BNC) 2 шт. HDMI 1920 x 1080p/50 Гц, 1920 x 1080p/50 Гц, 720 x 576p/50 Гц 1 шт. -10 дБВ, 600 Ом, несбалансированный (RCA) Сигналы тревоги: 1—9 ¹ , вывод сигнала тревоги ² , ввод команды сброса настроек устройства управления ³ Сигналы тревоги: 1—9 ¹ , вывод сигнала тревоги ² Управление: Ввод настроек времени ¹ , вывод +5 В ¹ Ошибки/предупреждения: Вывод ошибок сети ¹ , вывод ошибок жесткого диска ¹ , вывод ошибок камеры ¹ , вывод ошибок рекордера ¹ , вывод ошибок записи ¹ 1 шт. 2 шт. 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) Только устройства стандарта USB 2.0 Поддерживаются карты памяти SDHC/SD (несовместимо с картами памяти MiniSD и MicroSD) 2 шт. HDE400 2 шт. 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) Сетевой интерфейс Максимальная пропускная способность Поддерживаемые протоколы Электронная почта FTP-клиент Кол-во одновременно работающих пользователей Регистрация пользователей Уровни прав пользователей Распределение доступа Метод обеспечения безопасности
Сигнализация и события	Источники сигналов тревоги Режим событий Действия по сигналу тревоги Управление сигнализацией Журнал событий	ЦП: Intel® Core™ i7-920 или более мощный; ОЗУ: 3 Гб или выше; видеопамять: 128 МБ или более (минимум 64 МБ), Microsoft® DirectX® 9.0c или более поздней версии 3 выхода для терминалов, сигналы тревоги с 32 камер (протокол сигнализации Panasonic), 128 команд тревоги Вкл./выкл. Запись по тревоге, отправка уведомления по электронной почте, сообщение о тревоге, позиционирование камеры, вывод на терминал, вывод по протоколу сигнализации Panasonic, сирена, индикатор Сброс 750 записей
Ввод/вывод	Разъем вывода на экран наблюдения Разъем для подключения монитора (HDMI) Разъем аудио выхода Сигналы тревоги устройство управления (25-контактный разъем D-sub) Порт подключения мыши Сетевой порт USB-накопитель Слот карты памяти SDHC/SD Внешние накопители	1 шт. 1 В [p-p]/75 Ом (BNC) 2 шт. HDMI 1920 x 1080p/50 Гц, 1920 x 1080p/50 Гц, 720 x 576p/50 Гц 1 шт. -10 дБВ, 600 Ом, несбалансированный (RCA) Сигналы тревоги: 1—9 ¹ , вывод сигнала тревоги ² , ввод команды сброса настроек устройства управления ³ Сигналы тревоги: 1—9 ¹ , вывод сигнала тревоги ² Управление: Ввод настроек времени ¹ , вывод +5 В ¹ Ошибки/предупреждения: Вывод ошибок сети ¹ , вывод ошибок жесткого диска ¹ , вывод ошибок камеры ¹ , вывод ошибок рекордера ¹ , вывод ошибок записи ¹ 1 шт. 2 шт. 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T (RJ-45) Только устройства стандарта USB 2.0 Поддерживаются карты памяти SDHC/SD (несовместимо с картами памяти MiniSD и MicroSD) 2 шт. HDE400
Сеть	Сетевой интерфейс Максимальная пропускная способность Поддерживаемые протоколы Электронная почта FTP-клиент Кол-во одновременно работающих пользователей Регистрация пользователей Уровни прав пользователей Распределение доступа Метод обеспечения безопасности	Сетевой интерфейс Максимальная пропускная способность Поддерживаемые протоколы Электронная почта FTP-клиент Кол-во одновременно работающих пользователей Регистрация пользователей Уровни прав пользователей Распределение доступа Метод обеспечения безопасности

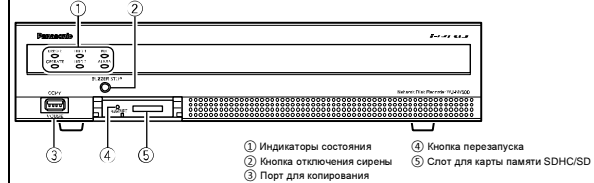
- Все телеизображения симметрированы.
- Массы и размеры указаны приблизительно.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Все изображения приведены для модели NTSC.

ТВ-система	PAL	
Прочие функции	Синхронизация времени Летнее время Дистанционное наблюдение	Терминал (подчиненный), NTP (сервер/клиент) Настраивается пользователем (в меню настроек) 1 клиент
Жесткий диск	Тип Максимальный объем памяти RAID	WJ-NV300: 8,89 см (3,5 дюйма) Serial ATA, возможность установки 1 или 2 жестких диска. 4 Тб ² Single, RAID1, 5 ⁴ , 6 ⁴
Программа просмотра	Управление воспроизведением Дополнительные функции Поддерживаемые ОС, язык	Воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, перемотка вперед, перемотка назад, предыдущая запись, следующая запись, предыдущее изображение, следующее изображение Обнаружение изменений, сохранение в формате JPEG, двукратное увеличение, печать, копирование Поддерживаемые ОС, язык Язык программного обеспечения — английский
Общие технические характеристики	Безопасность/стандарт EMC Источник питания Потребляемая мощность Рабочая температура Рабочая влажность Максимальная рабочая высота Размеры Масса (прибл.)	CE (EN60950, EN55022 ClassB, EN55024), GOST (GOST R 51558) 220 В — 240 В переменного тока, 50 Гц прибл. 55 Вт (с 2 жесткими дисками по 4 Тб) Основной блок: от 5 до 45 °C (от 41 до 113 °F) Мышь (прилагается): от 5 до 40 °C (от 41 до 104 °F) от 5 до 90 % (без образования конденсата) 2000 м (6562 футов) над уровнем моря Д x Ш x В: 420 x 88 x 300 мм (16-17/32 x 3-5/32 x 11-13/16 дюйма) без учета резиновых ножек и выступов 5,3 кг (11,70 фунта) без жестких дисков, 6,0 кг (13,25 фунта) с 1 жестким диском, 6,7 кг (14,79 фунта) с 2 жесткими дисками

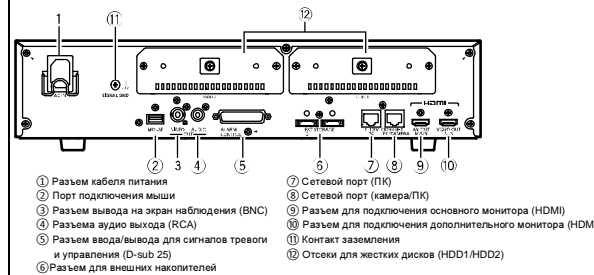
¹ Требуется дополнительный комплект камеры WJ-NV300. ² Нормально замкнутый контакт с заземлением, 50 кОм, +5 В постоянного тока, срабатывает на подъем напряжения *3 Открытый коллектор, 24 В, максимум 100 мА. ⁴ Максимально 200 мА. ⁵ Актуальная информация доступна по следующему адресу: <http://security.panasonic.com/pas/security/library/library.html>. ⁶ Необходим модуль дополнительных жестких дисков WJ-NDE400.

Названия элементов и функции

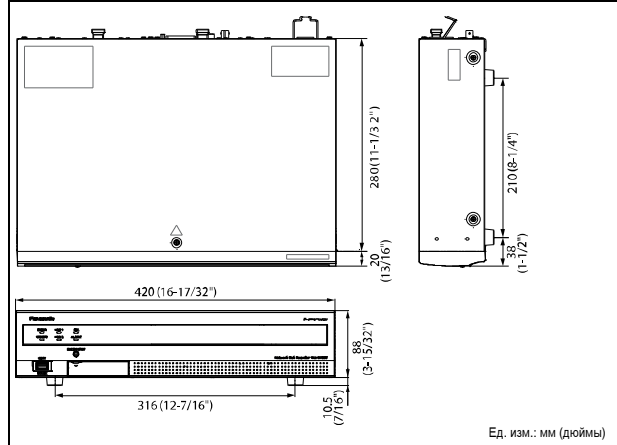
Вид спереди



Вид сзади



Внешний вид



Торговые марки и зарегистрированные товарные знаки
 — Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и других странах.
 — UniPlier является зарегистрированным товарным знаком компании Panasonic Corporation.
 — Логотип i-PRO SmartHD является торговой маркой или зарегистрированным товарным знаком Panasonic Corporation.
 — ONVIF и логотип ONVIF являются торговыми марками ONVIF Inc.
Внимание!
 — Меры предосторожности. Перед эксплуатацией изделия внимательно ознакомьтесь с документом «Важная информация», инструкцией по установке и руководством по эксплуатации.
 — Panasonic не несет ответственности за работу сети и/или устройств других производителей, подключенных к сети.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic



http://security.panasonic.ru
 http://www.facebook.com/PanasonicNetworkCamera