



Сетевой дисковый рекордер с расширяемой емкостью для записи изображений от 32 сетевых камер

Основные характеристики:

- Поддерживает форматы MPEG-4 и JPEG.
- Подключение и запись до 32 сетевых камер.
- Различные режимы записи: ручной, по расписанию, по наступлению события (до и после), по сигналу тревоги, по внешнему таймеру.
- Различные источники сигналов тревоги: 16 терминальных входов, 16 сигналов камер, по протоколу Panasonic. Гибкость действий по сигналу тревоги: запись по сигналу тревоги, оповещение по электронной почте, сообщение о поступлении сигнала тревоги, позиционирование камеры, передача изображения по FTP, терминальный выход, выход данных по протоколу Panasonic, звуковая и светодиодная сигнализация.
- Управление камерами Panasonic: поворот / наклон, увеличение изображения, фокусирование, регулировка яркости, позиционирование по предустановкам, автоматический режим (в зависимости от модели камеры).
- Камеры могут назначаться для одной из восьми групп в соответствии с требованиями различных приложений.
- Гибкое управление воспроизведением: двухканальное повторение, переход по дате (переход к записи в определенный день, время), переход к последней записи (переход к записи, сделанной в интервале между 5 секундами и 5 минутами до окончания записи).
- Различные режимы отображения: одноэкранный, разделенный на 4 поля экран (8 шаблонов), последовательный одноэкранный, последовательный с разделением на 4 поля.
- Восемь видов разделенных на 4 поля экранов полностью программируемые. Любая из 32 камер может быть назначена для любого поля разделенного экрана.
- Поиск по: дате-времени, типу события, номеру камеры, текстовой информации.
- Записанные изображения могут быть сохранены на ПК.
- Загружаемое программное обеспечение для просмотра позволяет воспроизводить изображения, переданные с рекордера.
- Два режима установки, быстрый/расширенный - на выбор пользователя.
- Два встроенных сетевых интерфейса (10Base-T/100Base-TX) для доступа к камере и доступа пользователя. Также возможен режим работы с использованием одного порта.
- Быстрая установка IP-адреса для сетевых камер Panasonic i-Pro.
- Управление пропускной способностью: 32к/64к/128к/512к/1024к/2М/5М/10М (бит/с) и неограниченная.
- До 8 клиентов могут просматривать изображения и управлять WJ-ND300A одновременно.
- Передача изображения на FTP-сервер: записанное изображение по сигналу тревоги и/или изображение в реальном времени через определенные интервалы.
- Функция измерения производительности для установки необходимых параметров скорости записи.

- Изображения, записанные на SD-карту в камерах Panasonic i-Pro, могут быть загружены на рекордер вручную. Кроме того, записи при сбоях в сети могут быть переданы автоматически, когда рекордер не находится в режиме записи.
- Оповещение о сигнале тревоги по электронной почте.
- Идентификация хоста/пользователя, выбор 4 уровней доступа пользователя и установки разделенного режима наблюдения / управления камерой для одновременной работы до 32 зарегистрированных пользователей.
- С помощью дополнительного программного обеспечения WV-AS65 или WV-ASM100 может быть создана распределенная система со множеством рекордеров.
- LCD-экран на передней панели для отображения состояния.
- Емкость жесткого диска может быть увеличена благодаря наличию 4 отсеков для установки жестких дисков на главном устройстве и использованию до 6 дополнительных модулей расширения WJ-HDE300, каждый из которых имеет 4 отсека для установки жестких дисков.
- Разбиение диска для гибкой системы управления записями: нормальный режим записи, запись по событию, копирование.
- Режим безопасности жесткого диска для защиты жесткого диска во время установки WJ-ND300A.
- Использование RAID5 с дополнительной платой WJ-NDB301 RAID5.

Стандартные аксессуары

- Компакт диск*..... 1 шт.
- Болт для кронштейна крепления в стойке Rack. 4 шт.
- Руководство по установке..... 1 шт.
- Закрепляющий болт для жесткого диска (с ниппелем и амортизатором)..... 12 шт.

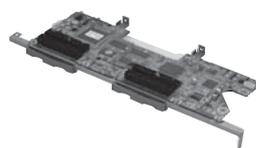
Перечисленные ниже аксессуары необходимы для монтажа:

- Сетевой провод 2 шт.
- Кронштейн крепления в стойке Rack..... 2 шт.

* К устройству прилагаются инструкции по работе (в формате PDF) и инструменты установки (программное обеспечение установки Panasonic IP, т.д.)

Дополнительные аксессуары

Плата RAID5
WJ-NDB301



Блок расширения
WJ-HDE300
(с 4 приводами для дополнительных устройств накопителя на жестком диске)



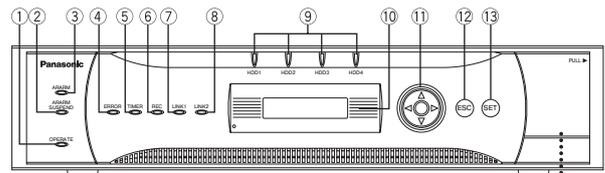
Технические характеристики

Поддерживаемые камеры	Поддерживаемые камеры:	Сетевые камеры Panasonic i-Pro (связитесь с Panasonic по вопросам серий ВВ и камер Axis)
	Поддержив. формат изображения:	MPEG-4 (специальные камеры), JPEG, M-JPEG
	Поддержив. размер изображения:	1280 x 960, 960 x 720, 640 x 480, 320 x 240 (в зависимости от камеры)
Запись	Максим. число камер:	32
	Режим записи	Ручной, по наступлению события, по расписанию, по сигналу тревоги, по внешнему таймеру.
	Предварожная запись	До 60 минут. Требуется специальный накопитель для жесткого диска.
Браузер графического интерфейса пользователя (ГИП)	Режим записи по расписанию	4 программы, 6 временных/дневных зон, независимая установка для каждого дня недели.
	Частота смены кадра/камера	До 30 кадров в секунду (в зависимости от камеры)
	Контроль камеры	Поворот/наклон, увеличение изображения, фокусирование, регулировка яркости, опция предварительной установки и программирования (до 25б), автоматический режим.
	Управление записью/воспроизведением	Запись, воспроизведение, повтор воспроизведения, пауза, остановка, перемотка вперед, перемотка назад, предыдущая запись, следующая запись, предыдущее изображение, следующее изображение, двухканальный поворот, поиск по дате, поиск последней записи (5 секунд-5 минут), изображение текста.
	Режим поиска	Критерии поиска: по дате, по событию, по номеру камеры. Текст ВКЛ./ВЫКЛ.
	Режим отображения	Одноканальный /разделенный на 4 части/последовательный одноканальный/последовательный с разделением на 4 поля (изображение в режиме реального времени и воспроизведение).
	Группирование камер	8 групп с 16-значными названиями.
	Загрузка изображения	Данные, записанные с выбранной камеры могут быть загружены на компьютер. Программное обеспечение системы просмотра может быть загружено отдельно.
	Загрузка данных с SD-карты	Данные изображений, находящихся на SD-карте, которая установлена на отдельной камере, могут быть переданы на рекордер.
	Копирование	Данные, записанные с выбранной камеры и по дате могут быть скопированы в подсистему КОПИРОВАТЬ.
Название камеры	В браузере, до 16 символов.	
Отображение часов	В браузере. Время: 12/24, дата: в трех форматах (г/м/д, м/д/г, д/м/г)	
Контроль сигналов	Переустановка, приостановка	
Цифровое увеличение	До четырех раз	
Текстовое приложение	К каждой записи можно добавить свободный комментарий и просмотреть его позже. До 200 символов	
Системный журнал событий	Доступ оператора (100), ошибка сети (1000), ошибка (100), событие (750)	
Синхронизация по времени	Разъем (Master или Slave), NTP (клиент)	
Летнее время	Определяется пользователем (через установки меню)	
Язык установки программы графического интерфейса	Английский, французский, итальянский, испанский, русский, китайский, японский	
Поддерживаемая операционная система	Windows 2000 Professional SP4, Windows XP Home/Professional SP2 Английский, немецкий, французский, итальянский, испанский.	
Поддерживаемый браузер	Internet Explorer 6.0 SP1, SP2	
Сигнал/Событие	Источник сигнала	16 входов, 16 тревожных сигналов камер, протокол Panasonic
	Режим события	Сигнал/Действие/ВЫКЛ.
	Действие по тревоге	Запись по тревоге, уведомление о поступлении тревожного сигнала на электронную почту, сообщение о поступлении тревожного сигнала, позиционирование камеры, передача изображения по FTP, выход терминала, выход по протоколу Panasonic, звонок, индикатор
	Контроль сигнала	Переустановка, приостановка
Журнал событий	750 событий	
Сеть	Сетевой интерфейс	Порт камеры: 10Base-T/100Base-TX (RJ45) Клиентский порт: 10Base-T/100Base-TX (RJ45) Порт обслуживания: 10Base-T (RJ45)
	Макс. пропускная способность	Общая 97 Мбит/сек
	Контроль пропускной способности (клиентский порт)	32к/64к/128к/512к/1024к/2М/5М/10М (бит/с) и неограниченная
	Поддерживаемый протокол	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SNMP, RTP
	Электронная почта	После получения сигнала тревоги или предупреждения
	Количество клиентов, работающих одновременно	8
	Регистрация пользователя	До 32 пользователей
	Уровень доступа пользователя	4 уровня (могут быть запрограммированы)
	Разделение доступа	Пользователь - камера (только просмотр, просмотр и контроль, нет доступа)
	Меры безопасности	Идентификация пользователя (имя пользователя и пароль), идентификация хоста (IP адрес), выявление изменений
Внешний интерфейс	Тревожный разъем (25 pin D-sub)	Сигнал тревоги Тревожный вход 1-16 ¹ , Тревожный выход 1-7 ²
	Разъем тревоги/управления (25 pin D-sub)	Сигнал тревоги Тревожный выход 8-16 ² , вход для приостановки аварийного сигнала ¹ , вход для сброса аварийного сигнала ¹
	Управление	Вход для записи в аварийной ситуации ¹ , вход для определения сбоя питания ¹ , переключение на режим внешней записи ¹ , выход, используемый при восстановлении после сбоя по питанию ² , вход и выход для настройки времени ⁴ , выход +5В ³
		Ошибка/предупреждение
Внешнее хранилище	Высокоскоростной последовательный интерфейс, 480М/с (теоретическое значение) для расширительного устройства WJ-HDE300. RS-232C Только для обслуживания.	
Жесткий диск	Тип	1x тип 3.5 с накопителем на жестком диске объемом 250Гб (по умолчанию) Может быть установлен накопитель на жестком диске объемом до 4x500Гб (связитесь с компанией Panasonic для получения подробной информации)
	Максимальный объем	14ТБ (с 6 расширительными блоками WJ-HDE300, 4 накопителями жесткого диска объемом 500Гб, установленными в каждом блоке).
	RAID	RAID5 поддерживается (с платой WJ-NDB301 RAID5)
ПО для просмотра	Разделение доступа	Нормальное/По событию/Копирование
	Управление воспроизведением	Запись, воспроизведение, повтор воспроизведения, пауза, остановка, перемотка вперед, перемотка назад, предыдущая запись, следующая запись, предыдущее изображение, следующее изображение.
ПОД [*]	Дополнительные функции	Поиск (по времени/дате, по событию, по номеру камеры), сохранение в JPEG, печать, проверка жесткого диска
	Поддерживаемые операционные системы. Язык	Те же, что и в графическом интерфейсе пользователя, язык программного обеспечения - английский
ПО для быстрой установки IP	Поддерживаемые операционные системы. Язык	Те же, что и в графическом интерфейсе пользователя, язык программного обеспечения - английский
	Поддерживаемые операционные системы. Язык	Те же, что и в графическом интерфейсе пользователя, язык программного обеспечения - английский
Общие спецификации	Безопасность/Стандарт EMC	CE (EN60605, EN55022, EN55024 Класс Б), ГОСТ (P1558)
	Источники питания	220 - 240 В, ток переменный, 50Гц
	Потребляемая мощность	Около 85 Вт
	Рабочая температура окружающей среды	+5С - +45С
	Рабочая влажность окружающей среды	5%-90% (без конденсации)
	Макс. рабочее возвышение	2000 м над уровнем моря
	Размеры	420мм (ширина) x 88 мм (высота) x 350 мм (длина) (за исключением резиновых ножек и выступающих частей)
	Вес	8,3 кг

*1: Контактный без напряжения, -100мА, +5 В повышающий,
*2: Открытый коллекторный выход, 24 В, максимально, 100мА,
*3: высокий (+5В +12В, 6,3 мА максимум),
*4: 52 Юм, 5В, повышающий, 100 мА контактный,
*5: 200 мА максимум
* ПОдА - Программное обеспечение для администратора

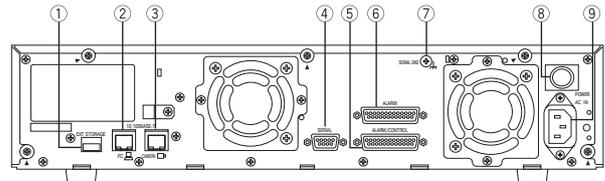
Основные органы управления и разъемы

Вид спереди



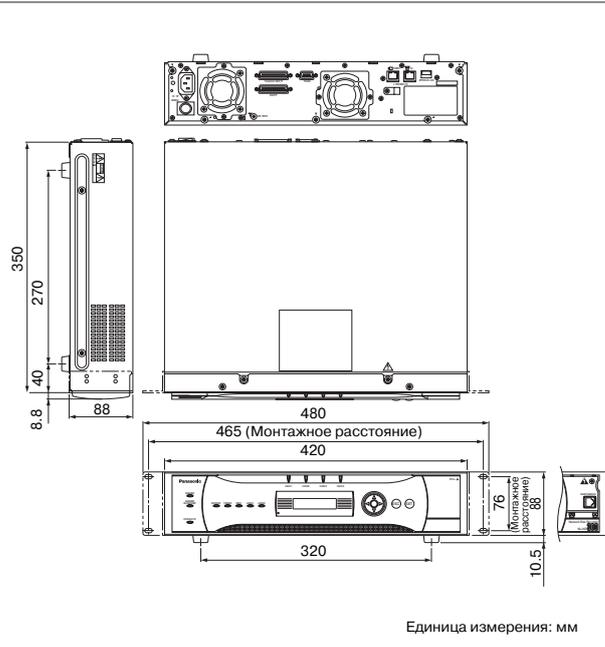
- 1 Индикатор работы устройства
- 2 Индикатор приостановки работы по тревоге
- 3 Индикатор тревожного сигнала
- 4 Индикатор ошибки
- 5 Индикатор таймера
- 6 Индикатор записи
- 7 Индикатор подключения камеры
- 8 Индикатор подключения ПК
- 9 Индикатор доступа к жесткому диску
- 10 Жидкокристаллический дисплей
- 11 Клавиша курсора
- 12 Клавиша отмены
- 13 Кнопка настройки
- 14 Порт для сопровождения

Вид сзади



- 1 Разъем для подключения внешней памяти
- 2 Порт для подключения клиентского компьютера
- 3 Порт для подключения камеры
- 4 Последовательный порт (используется для задач по сопровождению)
- 5 Разъем для тревожного сигнала и управления
- 6 Разъем для тревожного сигнала
- 7 Разъем для заземления
- 8 Включение питания
- 9 Разъем для подключения кабеля питания

Размеры



Единица измерения: мм

Торговые марки и зарегистрированные торговые марки

- Microsoft и Windows являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и других странах.
- SD Logo является торговой маркой.
- Axis является зарегистрированной торговой маркой Axis Communications AB.

Внимание:

- Меры предосторожности: внимательно прочтите данную инструкцию по эксплуатации и руководство по установке перед тем, как приступать к использованию данного продукта.
- Компания Panasonic не может нести ответственность за производительность сети и/или за продукты других производителей, которые подключены к сети

- Все телевизионные изображения /изображения меню смоделированы
- Вес и размер указаны приблизительно
- Спецификации могут быть изменены без предварительного предупреждения
- На эти продукты могут распространяться нормы по контролю за экспортом

Panasonic

http://security.panasonic.ru
Информационный центр Panasonic
8-800-200-21-00