



(Фотографии оборудования приведены только в иллюстративных целях)

Прозрачная системная интеграция аналоговых и IP-устройств

Основные характеристики: WV-ASC970

- Гибкая система управления аналоговыми, IP- и гибридными компонентами
- Возможность регистрации 64 рекордеров, 1024 декодеров и 2048 камер (при наличии кодера)
- Просмотр изображения в реальном времени после выбора номера камеры.
- Управление камерами, их позициями и групповыми позициями.
- Просмотр последовательности обхода в реальном времени в мультискранный режим.
- Просмотр групповой последовательности в реальном времени на нескольких мониторах в мультискранный режим.
- Управление выбранной камерой и монитором на базе выставленного пользовательского приоритета.
- Включение/выключение экранного меню на выбранном мониторе.
- Управление последовательностями: последовательность обхода (128 программ, 64 шага), групповая позиция (128 программ, 64 вида), групповая последовательность (128 программ, 64 шага).
- Управление камерами Panasonic: панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, яркость, вызов позиции и программы (до 256 шт.), автоматический режим (SEQ, SORT, AUTO PAN, PATROL), AUX 1 ~ 2.
- Гибкое управление настенными мониторами.
- Возможность регистрации до 512 пользователей.
- Программа WV-ASC970 допускает одновременную работу до 64 пользователей.
- Поддержка протокола тревожной сигнализации Panasonic на рекордере, камере и кодере; в общей сложности до 2048 событий тревоги и до 1024 расписаний событий.
- Управление пользователями на основе их аутентификации.
- Выбор камеры/последовательности/монитора, управление камерой и рекордером может производиться с помощью дополнительного системного контроллера WV-CU950.
- Сброс одного или всех сигналов тревоги осуществляется с помощью WV-ASM970 и системного контроллера WV-CU950.
- Программное обеспечение WV-ASC970 допускает одновременную удаленную работу до 64 подчиненных систем.
- Функция избыточности позволяет в случае сбоев переключать управление на другой сервер WV-ASC970.
- Простая настройка с использованием программы конфигурации i-PRO.

Основные характеристики: WV-ASM970

- Мультискранные возможности позволяют одновременно использовать рабочий режим и режим наблюдения (1/4/7/9/10/13/16 квадратов) на выделенном мониторе. Программа позволяет работать с двумя мониторами. Поддержка 100 карт.
- При делении экрана на 16 квадратов и работе в режиме H.264 1,5 Мбит/с максимальная частота смены кадров может составлять 30 кадров/с при разрешении VGA (она зависит от модели камеры, ее настроек и производительности ПК).
- Устройство, адаптированное для работы на другом языке, предоставляется отдельно.
- На экране монитора WV-ASM970 возможна установка личных зон (кроме камеры PTZ).
- Возможность работы с устройством цифровой видеозаписи как с небольшим коммутационным узлом.
- Разрешение изображения может изменяться динамически в зависимости от режима экрана: VGA при делении на 4 квадрата, QVGA при делении на 16 квадратов, что позволяет оптимально использовать полосу пропускания сети (в зависимости от режима работы камеры).
- Временная шкала облегчает поиск и воспроизведение нужного события

- Одновременное воспроизведение на дисплее, поддерживающем до 16 экранов.
- При поступлении сигнала тревоги происходит автоматическое переключение в режим отображения карты, на которой показано место срабатывания сигнализации.
- На карту можно нанести до 64 значков камер, состояние которых обозначено цветом значков.
- Возможность преобразования из внутреннего формата n3g в формат MP4.
- Поддержка полноформатной картинки с соотношением сторон 16:9.
- Показ изображения в реальном времени через WJ-ND400 и WJ-NV200.

Основные характеристики: расширение для программного обеспечения WV-ASE901*

- Мониторинг состояния системы пожарной сигнализации.
- Возможность ручного подтверждения и сброса пожарной сигнализации при ложном срабатывании системы.
- Поиск в истории системы пожарной сигнализации информации о срабатываниях, ложных срабатываниях и блокировках пожарной сигнализации.

* продажа WV-ASE901 осуществляется только в определенных областях.

Для получения более подробной информации обращайтесь в торговую компанию.

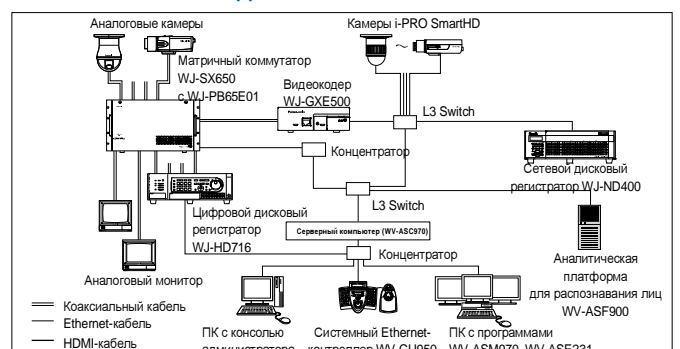
Основные характеристики: WV-ASE231

- Расширение программного обеспечения аналитической платформы для распознавания лиц (WV-ASF900).
- Отображение результатов сопоставления лиц, поиска лиц, подсчета количества людей на экране WV-ASM970.
- Слежение с помощью функции интеллектуального обнаружения движения i-VMD с отображением на экране WV-ASM970.

Системные компоненты

<p>Программное обеспечение серверной части IP-матрицы WV-ASC970</p> 	<p>Клиентская часть IP-матрицы WV-ASM970</p> 	<p>Системный Ethernet-контроллер с 3D-джойстиком и поворотным переключателем WV-CU950</p> 
---	---	--

Базовая схема соединений в системе



* Необходимо загрузить WV-ASM970 на компьютер клиента с сервера WV-ASC970

Технические характеристики: WV-ASC97 0

Поддерживаемое оборудование	Поддерживаемые камеры	Аналоговые камеры Panasonic, сетевые камеры Panasonic серии i-PRO
	Поддерживаемые рекордеры	Серии WJ-NV200, WJ-ND400, серии WJ-ND300, серии WJ-HD300*1, серии WJ-HD300A, серии WJ-RT416, серии WJ-HD616/716, серии WV-ASR500
	Поддерживаемые коммутаторы	WJ-SX850, WJ-SX650EX
	Поддерживаемые кодеки	WJ-GXE500, WJ-GXE100, WJ-NT304, WJ-NT314, WJ-GXE900 (кодек MPEG-2)*2
	Поддерживаемые декодеры	WJ-GXD400, WJ-GXD900 (декодер MPEG-2)*2
	Поддерживаемый контроллер	WV-CU950, WV-ASM970
	Поддерживаемое приложение	Аналитическая платформа для распознавания лиц (WV-ASF900)*3
	Макс. кол-во рекордеров	64
	Макс. кол-во мониторов	1024
	Макс. кол-во камер	2048 (с декодером), аналоговые или IP-камеры*4
Функции	Поддерживаемый тип передачи	Multicast/Unicast
	Управление камерой (в зависимости от модели камеры)	Панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, яркость, вызов позиции и программы (до 256 шт.), автоматический режим (SEQ, SORT, AUTO PAN, PATROL), AUX 1—2, задний фокус, включение/отключение Super Dynamic
	Управление рекордером (в зависимости от модели)	Запись (только с цифровым дисковым рекордером), воспроизведение
	Управление последовательностями	Последовательность обхода: 128 программ, 64 шага Групповая позиция: 128 программ, 64 вида Групповая последовательность: 128 программ, 64 шага
	Отображение названия камеры	На WJ-GXD400 и аналоговом мониторе
	Источники сигналов тревоги	Поддержка протокола сигнализации Panasonic на рекордерах, камерах и кодеках; ввод/вывод по RS-232C через Ethernet-конвертер
	Управление сигнализацией	Сброс, автоматический сброс, тревога, отмена тревоги, подтверждение, автоматическое подтверждение, общий сброс
	Режим отображения сигнализации	Последовательность, удержание
	Срабатывание сигнализации	Переключение на камеру, последовательность обхода, групповая последовательность
	Макс. число сообщений сигнализации	2048
	Системный журнал	Работа, тревога, переключение, потеря видеосигнала
	Управление пользователями	Регистрация: до 512 пользователей; учетная запись: 5 цифр; пароль: 5 цифр; уровень пользователя: настраиваемый
	Одновременный вход пользователей в систему	До 64 пользователей (в зависимости от состояния сети)
	Разделение	Оператор — контроллер, контроллер — монитор, контроллер — камера, камера — монитор
	Метод обеспечения безопасности	Идентификация пользователя и контроллера (по MAC-адресу)
Изысканность	Требуется 2 ПК, 2 сервера WV-ASC970 и 1 устройство входа/выхода RS-232C	
Синхронизация времени	NTP (на стороне сервера/на стороне клиента)	
Язык интерфейса (администратора)	Английский	
Требования к серверу	Поддерживаемая операционная система	Red Hat Enterprise Linux 5.6 server (x86) (английская версия)
	Требования к ПК	ЦП: процессор Intel® Xeon® 5140 (2,33 ГГц) или более поздний; оперативная память: 2 Гб или выше; скорость передачи по сети: 2 x 100 Гбит или выше; свободное пространство на жестком диске: 80 Гб или выше, CD-ROM, порт: 1 x RS-232C
Требования к ПК с консолью администратора	Поддерживаемая операционная система	Microsoft® Windows® 8 Pro 32bit/64bit*1 (английский/китайский) Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32bit/64bit*5 (английский/китайский) Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32bit/64bit*5 (английский/китайский) Microsoft® Windows® XP Professional SP3 32bit (английский/китайский)
	Требования к ПК	ЦП: Процессор Intel® Pentium® 4 3,0 ГГц или более поздний; оперативная память: 512 Мб или выше; скорость передачи по сети: 10/100 Мбит/с; свободное пространство на жестком диске: 200 Мб или выше; монитор: глубина цвета 32 бит, разрешение 1024 x 720 пикселей
Сеть	Протокол	HTTP (требуется IP-адрес и номер порта), FTP, UDP

*1 Если WV-ASC970 используется с устройством серии WJ-HD300, следует предварительно проконсультироваться с торговой компанией. *2 Только NTSC. *3 Необходимо дополнительное ПО WV-ASE231. *4 Зависит от конфигурации системы. *5 Работа в WOW64 (32-битный режим)

Гибкая настройка сигнализации

Каждому сигналу тревоги могут быть поставлены в соответствие определенные гибко настраиваемые действия. Всего можно зарегистрировать до 2048 событий.

Действия по сигналу тревоге могут включать:

- передачу информации о тревоге на указанный монитор;
- передачу изображения с камеры или начало выдачи последовательности на указанный монитор;
- включение индикаторов тревоги на всех системных контроллерах и в программе WV-ASM970

* Программа WV-ASC970 не поддерживает работу с уведомлениями об ошибках (например, REMOVE) цифровых дисковых регистраторов или сетевых дисковых регистраторов.

Технические характеристики: WV-ASM970

Поддерживаемое оборудование	Поддерживаемый сервер	WV-ASC970*1	
	Поддерживаемый тип передачи	Multicast/Unicast	
	Функции графического интерфейса	Управление камерой (в зависимости от модели)	Панорамирование/наклон, масштабирование, фокусировка, яркость, вызов позиции (до 256), автоматический режим панорамы, AUX 1—2
		Управление рекордером (в зависимости от модели)	Запись (только с цифровым дисковым рекордером), воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, стоп, быстрая прокрутка вперед, быстрая прокрутка в обратном направлении, переход к следующему изображению, переход к предыдущему изображению, переход к последнему изображению, поиск по дате
	Управление монитором	Переключатель шаблона деления дисплея, переключатель выбора камеры, последовательность обхода, групповая позиция, групповая последовательность, блокировка монитора	
	Поиск по событиям	Устройство: рекордер (камера) Критерии поиска: Время/дата, тип события	
	Многокранный режим	1/4 (A-D)/7/9/10/13/16 экранов	
	Характеристики видео	30 кадров/с x 16 экранов в режиме MPEG-4/2 Мбит/с*2 30 кадров/с x 16 экранов в режиме H.264/1,5 Мбит/с при разрешении VGA*2	
	Поддержка нескольких мониторов	2 монитора (рабочий режим/наблюдение)	
	Количество карт	До 100 карт (JPEG или Bitmap); ссылка: 64 камеры на одну карту	
Загрузка изображения	Возможна загрузка до 64 (для WJ-ND400) записанных кадров. Только ручная загрузка. Программа просмотра поставляется в составе общего программного комплекта.		
Отображение времени	В составе графического интерфейса. Формат: 12ч/24ч; дата: 5 форматов		
Управление сигнализацией	Сброс, общий сброс, тревога, отмена тревоги, подтверждение, автоматическое подтверждение		
Настройки системы	Экран настроек на английском и китайском языках		
Язык графического интерфейса*3	Английский, китайский		
Требования к ПК	Поддерживаемая операционная система	Microsoft® Windows® 8 Pro 32bit/64bit*1 (английский и китайский) Microsoft® Windows® 7 Professional SP1 32bit/64bit*4 (английский и китайский) Microsoft® Windows Vista® Business SP2 32bit/64bit*4 (английский и китайский) Microsoft® Windows® XP Professional SP3 32bit (английский и китайский)	
	Поддерживаемые браузеры	Windows® Internet Explorer® 10.0 Windows® Internet Explorer® 9.0 Windows® Internet Explorer® 8.0 Windows® Internet Explorer® 7.0 Service Pack 1 Windows® Internet Explorer® 6.0 Service Pack 3*5	
Требования к ПК	ЦП: Intel® Core™ 2 Duo 2,66 ГГц или более поздний/Intel® Core™ 2 Quad Q9650 или более поздний/Intel® Core™ i7-920 или более поздний; оперативная память: не менее 2 Гб/3 Гб или выше (при работе с изображениями H.264); видеопамять: 128 Мб или выше, совместимость с DirectX® 9.0c		
	Монитор	2 монитора с разрешением 1280 x 1024 пикселей или выше	
Сеть	Протокол	HTTP (требуется IP-адрес и номер порта), FTP	
Программа просмотра	Управление воспроизведением	Воспроизведение, воспроизведение в обратном направлении, пауза, быстрая прокрутка вперед, быстрая прокрутка в обратном направлении, переход к следующему записи, переход к предыдущей записи, переход к следующему изображению	
	Дополнительные функции	Обнаружение изменений, сохранение в JPEG, двойной масштаб, печать	
WV-ASE001	Поддерживаемая система пожарной сигнализации	Panasonic EBL512 версия 1.1	

*1 WV-ASC970 версия 2.0 или более поздняя.
*2 Для Microsoft® Windows® 7 Professional (OS) и Intel® Core™ i7-920 (CPU).
*3 Устройство, адаптированное для другого языка, предоставляется отдельно.
*4 Работа в WOW64 (32-битный режим)
*5 Windows® XP не поддерживается, если используется расширение ПО для WV-ASE231.

Пример действия по тревоге



Торговые марки и зарегистрированные товарные знаки

- Red Hat является товарным знаком компании Red Hat в США и других странах.
- Intel, Xeon и Pentium являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation.
- Логотип i-PRO SmartHD является торговой маркой или зарегистрированным товарным знаком Panasonic Corporation.

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 сторонних производителей, подключенных к сети.

- Все ТВ-изображения сымитированы.
- Массы и размеры указаны приблизительно.
- Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

ДИСТРИБЬЮТОР:

Panasonic

<http://security.panasonic.ru>

<http://www.facebook.com/PanasonicNetworkCamera>

(2A-052JA)