

Программа технического тренинга i-PRO System 970

ДЕНЬ 1. 10.00 – 17:30

Часть 1. Введение

Цель курса.

Перечень необходимых навыков авторизованных установщиков с уровнем “Высокий”.
Обзор ресурсов с технической информацией.

Часть 2. Проектировании IP системы видеонаблюдения Panasonic

2.1 Типы i-PRO систем. Выбор типа i-PRO системы.

2.2 Сетевые рекордеры

Производительность сетевых рекордеров Panasonic.

Работа в режиме RAID. Цикл замены HDD. Режимы работы HDD. Восстановление RAID.
Recorder Pointer. Последовательность записи на HDD. Board Data Copy.

Режим работы HDD “только воспроизведение”.

Количество сетевых подключений и UID.

Пассивный режим. Проверка битрейта камеры.

Функция резервирования на карту памяти.

Работа с 4К камерами.

Битрейт записи.

2.3 Сеть передачи данных

Выбор коммутаторов (уровни коммутаторов, кол-во медных и оптических портов, PoE)

Использование конвертеров Panasonic.

Использование PoE инжекторов.

Приоритет питания в камерах Panasonic.

Режимы Multicast и Unicast: особенности использования, преимущества и ограничения.

2.4 Panasonic Security Systems Configuration Tool

Установка. Настройки коммуникации. Прочие настройки.

Поиск оборудования.

Настройка параметров, конфигурация.

Обновление прошивок.

Сохранение логов и файлов конфигурации.

Часть 3. Система 970.

Сервер управления WJ-SRV970RU.

Диаграмма системы.

Поддерживаемые устройства.

Характеристики системы.

Требования к аппаратной части: сервер, клиент, Admin Console

Обзор возможностей. Предпосылки использования.
Преимущества системы.
i-PRO устройства и IP мониторы. Примеры переключения камер/мониторов.
Взаимодействие с ПО PSSCT.
Управление тревогами.
Глобальные функции.
Клиентское ПО WV-ASM970.
Быстрое развертывание.
Дополнительные модули ASE901, ASE902, ASE903, ASE231.
Мультимониторный режим (WV-ASE902).
Производительность.
Плавное воспроизведение
Работа с камерами “Рыбий глаз”. Функция деварпинг.
Работа с 4К камерами. Управление видеостеной (WV-ASE905).
Работа с декодером WJ-GXD400.
Интеграция с пожарной сигнализацией (WV-ASE901).
Интеграция с системой распознавания лиц (WV-ASE231).
Примеры систем: IP, Гибридная (IP + DVR), Гибридная (IP+SX650)

Часть 4. Практические задания

Практическая работа #1
Практическая работа #2
Практическая работа #3

ДЕНЬ 2. 10.00 – 17:30

Часть 1. Система 970 (продолжение)

Термины и определения.
Последовательность настройки WV-SRV970RU.
Перед началом установки.
Файлы конфигурации *gdm, *adm, sys.ini.
Использование сетевых интерфейсов WV-SRV970RU. Заводские настройки интерфейсов.
Установка ОС RedHat Enterprise server 6.5
Установка WV-ASC970 и WV-ASM970 на сервер.
Установка WV-ASM970 на клиентов.
Установка Консоли Администратора (Admin Console).
Обновление WV-ASC970 и WV-ASM970.
Обновление Консоли Администратора.
Добавление сервера. Перегрузка. Проверка версии и статуса.
Создание локальной и глобальной баз данных.
Восстановление и выбор баз данных. Создание резервных копий.
Способы добавления устройств. Импорт устройств из PSSCT. Работа с csv файлами настроек.
Регистрация устройств.
Регистрация IP камер.
Регистрация аналоговых камер.

Регистрация кодеров.
Регистрация сетевых рекордеров (WJ-ND400, WJ-NV200, WJ-NV300).
Регистрация резервных рекордеров.
Регистрация аналоговых рекордеров (WJ-HD616/716).
Регистрация декодеров WJ-GXD400.
Регистрация матричного коммутатора WJ-SX650 (по запросу).
Варианты конфигурации WJ-SX650 (по запросу).
Регистрация аналоговых мониторов (по запросу).
Регистрация IP мониторов.
Регистрация пультов управления WV-CU950.
Регистрация WV-ASM970 в качестве контроллера.
Создание групп карт для WV-ASM970. Создание карт для WV-ASM970.
Управление пользователями.
Добавление операторов: создание классов, права и привилегии, создание пользователей.

Часть 2. Практические задания

Практическая работа #4
Практическая работа #5
Практическая работа #6
Практическая работа #7

ДЕНЬ 3. 10.00 – 17:00

Часть 1. Система 970 (продолжение)

Регистрация лицензий. Утилита License Managment Tool.
Автоматические функции.
Последовательный обход (T-SEQ).
Групповой пресет (G-PRE).
Последовательность групповых пресетов (G-SEC).
Планировщик событий.
Настройка тревог.
Работа с сервером распознавания лиц WV-ASF900.
Резервирование рекордеров. Утилита Backup Operation Monitor.
Настройка резервирования сервера (по запросу).
Руссификация интерфейса WV-ASM970.

Часть 2. Практические задания

Практическая работа #8

Часть 3. Ответы на вопросы. Тестирование