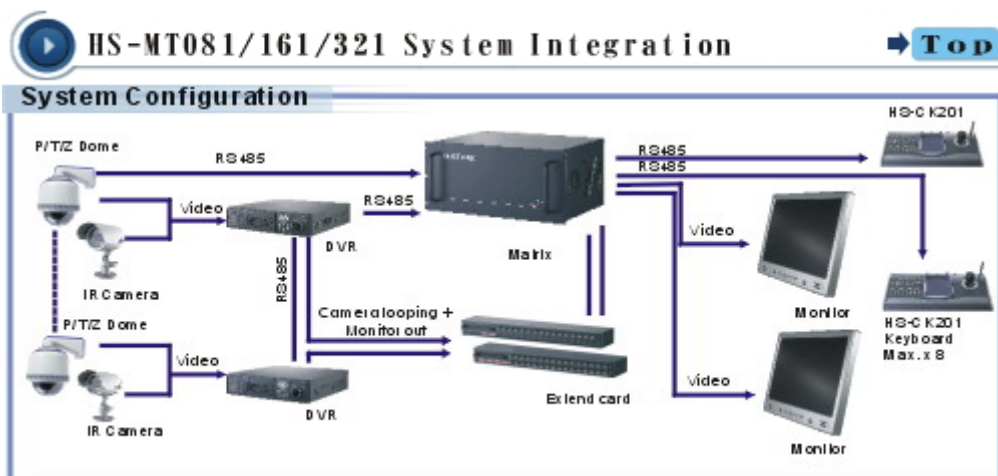


Система интеграции HS-MT081/161/321



Особенности :

Система интеграции поддерживает большое количество видео подключений для проектов среднего уровня. MATRIX **HS-MT081** поддерживает 32 камеры и наращивается до 256 подключенных камер. Количество видеовыходов изначально 8 может наращиваться до 32 с помощью карт расширения.

Эта система поддерживает различные виды протоколов для объединения оборудования различных производителей.

Клавиатура HS-CK201 с джойстиком и тачпанелью обеспечивают дружелюбный интерфейс пользователя, требующее менее обученный персонал. Имеется также клавиатура для управления мультисистемой с различными уровнями управления.

Запись может производиться на подключенный регистратор HS-DVR163(управление по интерфейсу RS-485).

Особенности



8 Выходов на мониторы
 Расширение до 256 Выводов (Карта расширения-опция, стандартно-32 канала)
 16 портов RS-485 для управления
 Поддержка до 8 контрольных клавиатур. Multi-User Control (HS-CK201)
 Управление до 256 P/T/Z устройствами/16 мультиплексорами/ 16DVR
 Настройка мультипротоколов для матричного коммутатора (с помощью Matrix Menu Wizard)
 Минимум 32 тревожных входа /реле. Максимум 256 названий камер. Названия реле/тревоги (на английском языке или цифрами)
 Горячая замена карт расширения
 Наличие пароля

Характеристики:

Модель	HS-MT081
Выходы на монитор	8
Память	Сохранение данных в течение 10 лет
Подключение клавиатуры	8
Приёмник/ управление	RS-485 (PELCO-P/D , HISHARP,LILIN.)
Тревожные входы	Min. x 32. Max. x 256 (опция)
Выходы реле	Min. x 32. Max. x 256 (опция)
Режимы реле	Реле, вывод на монитор, предустановленный экран, запись на DVR
Подписи	Номер монитора, подписи видео, подписи тревог, подписи реле, дата-время
Данные(ПК)	RS-232
Electrical	
Видеовыходы	32 канала, расширение до 256 каналов, разъём BNC, (Ввод производится от камер или мультиплексоров или сквозных каналов DVR)
Расширенный видео вход	стандарт 1U, имеется 16 входов для просмотра мультиплексоров или DVR
Видеосистема	NTSC / PAL
Переключение типа сигнала	Cross-point video matrix NTSC, PAL compatible
Переключение времени	менее 100нс (обычно)
Ширина полосы частот	-3dB частота 60MHz
Взаимное наведение сигналов	-83dB на 20KHz (обычно)
Сплиттер	Полный экран, 4/ 9/ 13/ 16 (зависит от мультиплексора или DVR)
Увеличение	x 2 (зависит от мультиплексора или DVR)
Монитор	OSD настройка меню

Идентификация камеры	1 строка, 10 символов
Программирование	На экране через меню
Настройка надписи	80 ASCII символов
Интерфейс	
RS232	Для передачи системных данных
RS485	Для устройств управления
Питание	AC 110/ 220V, 3A/ 6A
Потребляемая мощность	100 Watts
Вес	N.W/ G.W.: 13.9kg/ 15.3kg
Размеры коммутатора	475(W) x 382(D) x 221(H)mm
Внешняя карта расширения	432(W) x 93(D) x 44.2(H)mm
Температура	-10+75C

Дополнительное оборудование



Модель	HS-MA032
Тревожные входы	Панель с 32 программируемыми контактами (НО,НЗ)(расширение осуществляется 8 панелями HS-MA032 до 256 входов)
Реле	32 выхода реле (0.5amp @ 125VAC , 1amp @ 30 VDC ,60 ohm contact resistance) Max expand to 8 HS-MA032 , расширение осуществляется 8 панелями HS-MA032 до 256 выходов)
Индикация	1 лампочка питания , красная
Питание	12 VDC @ 1.5A
Потребляемая мощность	18 Вт
Вес	N.W/ G.W...: 3.2kg/ 3.84kg
Размеры	432(W) x 44.2(D)x 93 (H) mm

Карта расширения



Модель	HS-MV008	HS-MV016	HS-MV032
Видеовыходы	32 на задней панели		
Подключение	IDE Cable		
Вес	N.W.: 1.9KG / G.W.: 2.2KG		
Размеры	432(W) x 44.2(D)x 9 (H)mm		

Особенности



Поддержка HI SHARP, PELCO-P/D, LILIN и протокол FINE
Скорость передачи по RS-485: 2400, 4800, 9600

Позволяет управлять 4 мультиплексорами
Функция задней подсветки дисплея и звуковое оповещение

Дружественный интерфейс

Показывает дату и время

Поддерживает защиту паролем

Функция редактирования предустановок Для обновления ПО используется RS-232

Характеристики

Модель	HS-CK101
Джойстик	Мультискоростной-2 степени свободы
Разъём	RJ 11, 6pin
Соединение	RS232, RS485
Скорость соединения	2400, 4800, 9600
Характеристики интерфейса	8 бит данных, бит четности, 1 стоповый бит
ЖК дисплей	20 символов x 4 строки
Время/дата	RTC-IC с использованием батарейки
Питание	DC 12V 500mA
Потребляемая мощность	6Вт
Вес	N.W./ G.W.: 1.9кг/ 2.5кг
Размер	326 (Д) x 203 (Ш) x 74(В) мм

Особенности




Скорость передачи по RS-485: 2400, 4800, 9600,
 Поддержка мультиплексоров/ Speed Dome/
 Матричных коммутаторов/ DVR
 Тревожное звуковое оповещение
 ЖК дисплей 320 x 240 точек с Touch Panel со
 звуковой индикацией нажатия
 Поддержка дружественного интерфейса
 Дата/время
 Двойстик управления P/ T/ Z Dome с 3
 степенями свободы
 Поддержка защиты паролем
 Функция редактирования предустановок
 обновления ПО используется RS-232

Характеристики

Модель	HS-CK201
Двойстик	Мультискоростной-3 степени свободы
Разъём	RJ 11, брпн для RS485
Функции сети	RS232 x 1, RS485 x 2
Скорость обмена	2400, 4800, 9600
Характеристики интерфейса	8 бит данных, бит четности, 1 стоповый бит
ЖК дисплей	Графический, 320 x 240 с touch panel
Дата/время	RTC-IC с батареейкой
Продолжительность работы ЖК дисплея	80000 часов
Питание	DC 12V
Потребляемая мощность	12 Вт
Вес	N.W./ G.W.: 2.4кг/ 3.2кг
Размер	406 (Д) x 259.94 (Ш) x 100.88(В) mm

Цифровой видеорегистратор HS-DVR046

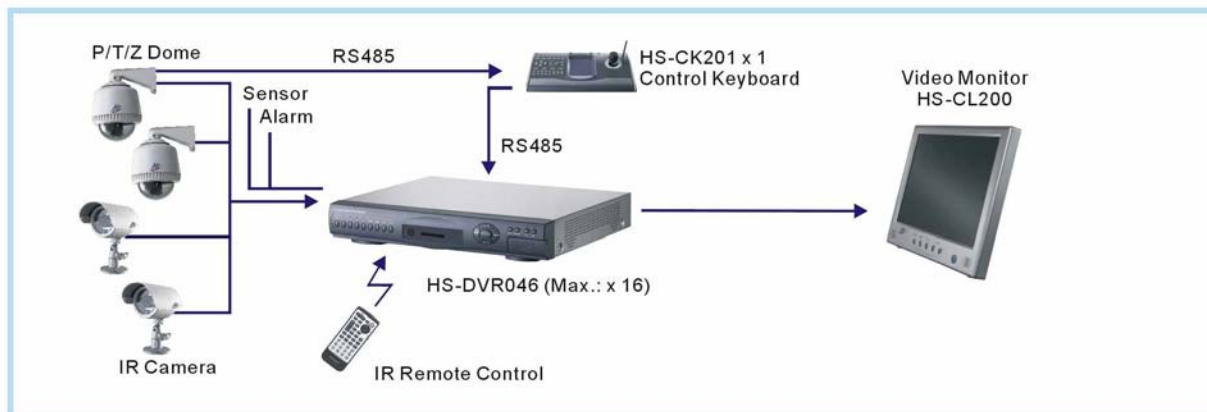
	<h3 style="text-align: center;">Особенности</h3> <ul style="list-style-type: none"> • Функции полного триплекса: просмотр живого видео/запись/ просмотр архива • Поддерживает Водяные знаки и маскирование каналов • Архивирование на Compact flash card • Режимы записи: мультиплексора и CIF • RS485 для управления P/ T/ Z • ИК-пульт дистанционного управления • Картинка в картинке/x2 цифровой Зум/Стоп-кадр • Установка 2-ух HDD (читаемые на ПК) • Защита паролем • Автоматическое определение NTSC/ PAL • Детектор движения • 1 аудиовход и 1 аудиовыход
---	---

Характеристики

Модель	HS-DVR046
Видео	
Входы	4 (BNC)
Выходы	1 (BNC) 1 (S-Video) 4 Loop (BNC)
Аудио	
Входы	1 моно(RCA)
Выходы	1 моно(RCA)
Просмотр	
Скорость	100 fps (PAL)
Разрешение(каждый канал)	720 x 576
Режимы отображения	1, 4, PIP, 2 x zoom, стоп-кадр, автопереключение
Запись	
Скорость (каждый канал) Time-Lapse	100 fps, 50fps, 25fps, 12.5fps, 8.33fps, 5fps, 3.13fps, 2fps, 1fps, 1/2fps, 1/3fps, 1/5fps, 1/10fps, 1/15fps, 1/30fps
Разрешение	Multiplex mode: 720 x 288(PAL) CIF mode: 360 x 288(PAL)
Метод сжатия	M-JPEG
Режимы записи	Ручной, расписание, детектор движения,тревога, потеря сигнала
Уровни сжатия	5 уровней (low, normal, fine, high, super)
Просмотр записи	
Поиск	По времени, по событиям
Скорость просмотра	Вперёд: x1, x2, x4, x8, x16, Назад: x1, x2, x4, x8, x16,
Периферия	
Тревожные входы/выходы	4 тр. входа / 1 реле

Архивирование	Compact flash card
RS485	Для клавиатуры управления (HS-CK101, HS-CK201)
П/О	Программа-просмотрщик
Управление	Лицевая панель / ИК-пульт
Hardware	
HDD	2 IDE HDD, HDD data readable in PC
Питание	DC 12V 5A
Вес	N.W.: 3.94kg/ G.W.: 5.53kg
Размеры	430 (W) x 360 (D) x 72.6 (H) mm
Температурный режим	5 ~ 40°C (41 ~ 104°F)

System Configuration



Особенности



Формат сжатия JPEG
 Разрешение: 720x480
 Выбор режима записи: Ручной, Авто, по тревоге, по расписанию, по детекции движения
 16 Входов / 16 сквозных каналов
 Режим записи: Мультиплексор
 Скорость записи: 25 кадров(на все каналы)
 ИК пульт Д.У.
 Интерфейс RS-485 для клавиатуры
 Защита паролем
 Блок Внешних Жёстких Дисков(Опция)
 Вход RJ 45 для подключения Internet
 Архивация данных: файлы jpg или avi для просмотра программой - просмотрщиком
 Выход VGA (Опция)
 1 сменный жёсткий диск

Характеристики

Модель	HS-DVR163
Стандарт видео	NTSC/ PAL/автодетекция
Входы	16 видеовхода 75 Ом(BNC)
Выходы	16BNC (сквозные видеоканалы)
Разрешение	480 ТВ Линий
Отношение Сигнал/Шум.	Более 40 dB
Цветность	16.7 Миллионов цветов
Способ просмотра	
Переключение экранов	1, 4, 9, 13, 16
Zoom	2 x 2 zoom
Последовательное переключение	есть
Разрешение	Полный экран: 720(Г) x 576 (В) - Active Pixels (PAL) 1/4 экрана: 360 (Г) x 288 (В) - Active Pixels (PAL)
Скорость просмотра	400к/с
Функции записи/просмотра	
Скорость записи	25 к/с (на всё)
Качество записи	Super, High, Fine, Normal, Low
Сжатие картинки	JPEG
Метод сжатия	Режим мультиплексора
Режим записи	Time - lapse/ событие
Режим просмотра	По дата/времени, по событию

Режим	Симплекс
Детектор движения	По маске: 16 x 12, выбор активного поля
Сеть (RJ45)	Драйвера программы-просмотрщика
Тревога	16тревожных входов/ 2 выхода
Back-up	Сохранение в формате jpg
RS485	Для управления с клавиатуры (HS-CK101, HS-CK201
Хранение	Внутр. 1 или 2 HDD (3.5 IDE) (как опция Блок Внешних Жёстких Дисков(4 HDD/блок, Мах. 2 блока)
Аудиовходы	2
Аудиовыход	1
Выход VGA	1 (опция)
Контроллер ИК	встроенный
Вход внешнего управления	1
Питание	Адаптер (12V DC 5A)
Вес	N.W./G.W.: 6.2кг/ 9.1кг
Размеры	430 (Д) x 444 (Ш) x 100 (В) мм
Температура	5 ~ 40°
Влажность	менее 90%

