

Добро пожаловать в мир инновационного мышления

■ Инновации

В течение последних 160 лет компания «Сименс» вкладывает огромные средства в развитие своего персонала и проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. В результате мы постоянно предлагаем новые технологии и изобретения, которые позволяют увеличить надежность наших продуктов и систем, делая их максимально простыми в эксплуатации и установке.

Успехи в сфере цифровых технологий создают новый мир широких возможностей. «Сименс» является лидером в этой области и продолжает предопределять существующие и будущие технологии.

■ Совместимость

Наличие совместимых систем теперь также обязательно, как освещение, отопление и водоснабжение в зданиях. Наша компания понимает, что интеграция способствует развитию бизнеса благодаря взаимодействию продуктов и систем. Мы устранили барьеры между нашими линейками продукции, относящейся к контролю доступа, охранной сигнализации и видеонаблюдению, и внимательно проанализировали существующие потребности рынка. Затем мы разработали полностью интегрированные и совместимые системы безопасности на основе нашего 30-летнего опыта в данной сфере.



ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT)
www.stb.siemens.ru

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, д.11/10, стр.1
тел.: +7 (495) 737-18-21, 18-24
факс: +7 (495) 737-18-20, 18-35

Россия, 191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки, 36, офис 8036
тел.: +7 (812) 324-83-41, 83-26
факс: +7 (812) 324-83-81

Информация, представленная в данном документе, содержит общее описание доступных технических параметров, которые не всегда представлены в конкретном случае. В связи с этим, необходимые функции должны быть оговорены для каждой поставки во время составления контракта.

Компания оставляет за собой право вносить изменения в документ •
© ООО «Сименс» •

www.siemens.com/cctv
www.stb.siemens.ru

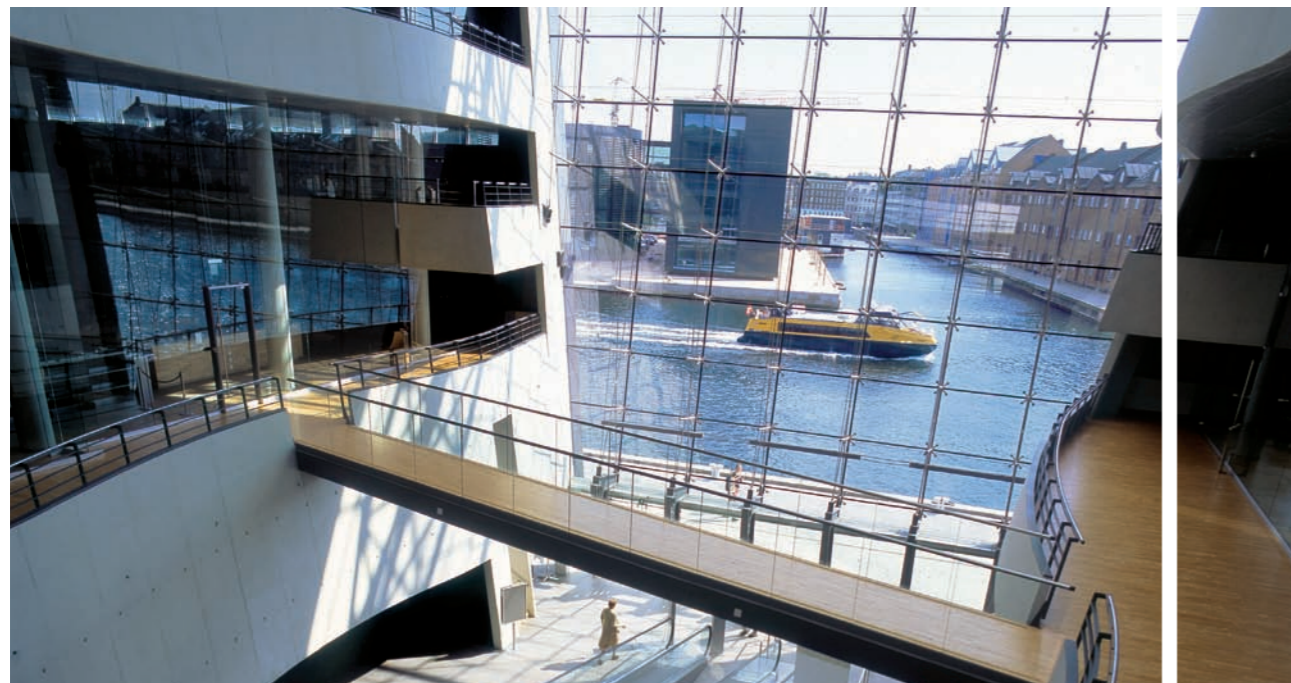
CCTV

Семейство гибридных MJPEG/MPEG4 IP камер



Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (SBT)

SIEMENS



Выберите стандарт сжатия, оптимально подходящий для Ваших задач

Благодаря наличию трех моделей нового семейства сетевых IP камер: цветной, день-ночь и день-ночь с широким динамическим диапазоном Вы сможете выбрать камеру, подходящую именно для Ваших задач. Стандарты сжатия выбираются между MJPEG и MPEG4, что делает систему более гибкой и позволяет оптимизировать её в соответствии с требуемым качеством изображения или имеющейся полосой пропускания. Высокотехнологичная ПЗС-матрица обладает очень высокой светочувствительностью и обеспечивает высококачественные изображения днем и ночью, внутри и снаружи помещений.

Сочетая аналоговую BNC и цифровую IP технологию в одном устройстве, позволяет сделать выбор между стандартами сжатия MJPEG и MPEG4.



Сочетание цифровой и аналоговой технологии

■ Гибридная технология «Сименс» объединяет два мира

В данном семействе камер действительно сочетаются два мира технологий, поскольку стандартное аналоговое BNC- подключение можно использовать в обычных системах видеонаблюдения. При этом, благодаря гибридной технологии камеры перспективны, поскольку при переводе системы на цифровой формат (от коаксиального кабеля к передаче по Ethernet) они смогут использовать имеющийся Ethernet интерфейс для прямого подключения к IP сети.

■ Большая универсальность

MJPEG и MPEG4 – это основные стандарты сжатия, использующиеся на современном рынке продукции в сфере безопасности. В данном семействе IP камер поддерживаются оба стандарта, поэтому они могут использоваться во многих системах.

■ Цифровая запись через сети

Цифровую запись потокового видео возможно осуществлять через сеть. В режиме MJPEG видео записывается на одну из систем SISTORE MX: гибридные устройства записи видео SISTORE MX, ПО для сетевого видео SISTORE MX NVS (устанавливаемое на обычном компьютере) или сетевое устройство видеозаписи промышленного исполнения SISTORE MX NVR (версии 2.70). В режиме MPEG4 SISTORE CX поддерживает функцию виртуального матричного видео коммутатора (версия 3.5).

■ Воспроизведение с помощью видеоплееров, установленных на компьютере

Камеры поддерживают MPEG4 и международный стандарт RTSP (протокол потоковой передачи в режиме реального времени). Благодаря RTSP видеопотоки MPEG4 можно воспроизводить с помощью обычных компьютерных плееров, таких как QuickTime или VLC.

■ Дружественные к пользователю и защищенные камеры

Благодаря интегрированному Web-серверу доступ к камере и просмотр видеозаписей может осуществляться с любого стандартного Web-браузера. Различные профили пользователей с парольной защитой, а также встроенный брандмауэр для предотвращения несанкционированного доступа делают данную IP-камеру полностью защищенной.

■ Встроенная функция обнаружения движений

Камеры стандартно содержат встроенную функцию обнаружения движения. Зона обнаружения на видеоизображении задается при помощи экранного меню. При обнаружении движения или срабатывания внешнего тревожного входа камера сохраняет изображение. Для хранения изображений используется встроенная карта флэш-памяти на 128 Мб, что весьма полезно для надёжного резервного хранения данных в случае сбоя сети.

■ Отправка тревожных сигналов и сообщений

Если срабатывает функция обнаружения движения или внешний тревожный вход (например, от охранного PIR детектора, установленного рядом с камерой или дверного контакта), камера автоматически отправляет тревожное изображение на заранее заданный адрес электронной почты. То же самое происходит и в случае попытки несанкционированного доступа (при неправильном вводе имени или пароля). Благодаря данной функции клиенты будут уверены в том, что объект надежно защищен, и они незамедлительно получат уведомления, если произойдет какое-либо нарушение безопасности, требующее оперативной реакции.

■ Встроенный микрофон

Использование встроенного микрофона для передачи звука помогает анализу ситуации. В камере также есть разъем для подключения внешнего микрофона, например, если она установлена во всепогодном кожухе.

■ Управление наклоном/поворотом/трансфокатором (PTZ)

При использовании встроенного Web-сервера или в комбинации с DVR, имеющим функцию управления наклоном/поворотом/трансфокатором, данные камеры позволяют получать телеметрическую информацию по сети Ethernet. Все три модели имеют RS485-выход для оборудования телеметрии, установленного вблизи камеры.

	CCIC1345	CCIS1345	CCIW1345
Тип	Цветная	День-ночь	День-ночь с широким динамическим диапазоном
Датчик изображения	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
ТВ линий	540	540 (цветн.)/570 (ч/б)	500 (цветн. WD)/540 (ч/б WD)
Стандарт сжатия	По выбору: MJPEG/MPEG4	По выбору: MJPEG/MPEG4	По выбору: MJPEG/MPEG4
Поток	QCIF (176x144)/CIF (352x288)/2CIF (704x288)/4CIF (704x576): до 25 изобра/с		
Минимальная освещенность (@50 IRE, AGC ВКЛ)	0.4 люкс @F1.2	0.4 люкс @F1.2 (цветн.)/0.1 люкс @F1.2 (ч/б)/0.01 люкс @F1.2 (ИК подсветка)	
Активных пикселей	752 x 582	752 x 582	752 x 582
Отношение сигнал-шум	> 50 дБ	> 50 дБ	> 50 дБ
Механический ИК-фильтр		■	■
Автоматическая Регулировка Усиления (AGC)	Выкл, Низк., Выс. (по выбору)	Выкл, Низк., Выс. (по выбору)	Выкл, Вкл (по выбору)
Автоматический баланс белого	AUTO, HOLD	AUTO, HOLD, INDOOR, OUTDOOR	
Компенсация фоновой засветки (BLC)	Выкл, Вкл (по выбору)	Выкл, Вкл (по выбору)	Выкл, Вкл (по выбору)
Внешний вход/выход	Тревожный вход, вход переключения режима день-ночь, тревожный выход		
Микрофон	Встроенный и разъем для внешнего		
Протоколы	TCP/IP, UDP/IP, DHCP, DNS, HTTP(S), RTP (RTCP, RTSP), SMTP, NTP, IGMP v2, UPnP		
Питание	24 В перем. тока / PoE	24 В перем. тока / PoE	24 В перем. тока / PoE