

Сетевая телекамера серии IX10 Sarix™

ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕКАМЕРЫ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ, 1,3 МЕГАПИКСЕЛЯ

Описание изделия

- Открытые IP-стандарты
- Разрешение до 1,3 мегапикселя (1280 x 1024)
- Запись до 30 изображений в секунду (ips) при разрешении 1280 x 720
- Автоматическая настройка заднего фокуса
- Возможность сжатия видеоинформации по стандартам H.264 и MJPEG
- Модели с цветным изображением и с дневным/ночным режимом
- Гнездо настройки видео
- Высокая светочувствительность до 0,03 лк
- Питание от сети Ethernet (IEEE 802.3af) или от сети 24 В переменного тока
- До 2 одновременных видеопотоков
- Просмотр по Интернету до 16 телекамер одновременно
- Локальное хранение (карта памяти типа Mini SD) для сохранения информации о тревогах



(ОБЪЕКТИВ НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕЛЕКАМЕРЫ)

Модель **серии IX10 с технологией Sarix™** представляет собой сетевую телекамеру с разрешением 1,3 мегапикселя (Mp), обеспечивающую лучшее в отрасли качество изображений и их высокопроизводительную обработку. Эта телекамера, рассчитанная на быструю установку, оснащена современными функциями, необходимыми для такой сложной области применения, как охранное видеонаблюдение.

Технология **Sarix** представляет собой следующее поколение средств формирования изображений для охранного видеонаблюдения, обеспечивающих разрешение высокой четкости (ВЧ), повышенную светочувствительность, стабильное цветовоспроизведение и быструю обработку информации. Размер видеофайлов в формате H.264 сокращается почти в 20 раз в сравнении с исходным изображением, что делает телевидение высокой четкости более доступным.

Телекамера

В **серии Sarix IX10** выпускаются две модели с разрешением 1,3 мегапикселя: цветные телекамеры и телекамеры с режимом дневного и ночного наблюдения. Обе модели обладают высокой светочувствительностью. Модель для дневного и ночного наблюдения снабжена механическим инфракрасным (ИК) режекторным фильтром, позволяющим увеличить чувствительность телекамеры в условиях низкой освещенности.

Телекамера **серии Sarix IX10** рассчитана на два одновременных видеопотока. Два потока могут сжиматься в форматы MJPEG и H.264 с несколькими вариантами разрешения. Поток можно настроить на разные значения частоты кадров, скорости передачи данных и структуры групп изображений (GOP), что позволяет расширить возможности управления частотными полосами.

Телекамера **серии Sarix IX10** проста в установке, а функция автоматического управления задним фокусом упрощает настройку фокусировки для повышения резкости изображения. Удобное гнездо для настройки видео устраняет необходимость в использовании портативного компьютера для просмотра видеоизображения во время установки телекамеры.

Модель **серии Sarix IX10** снабжена встроенной функцией питания от сети Ethernet (PoE) по стандарту IEEE 802.3af, что исключает необходимость в отдельном источнике питания для телекамеры. Если источник PoE отсутствует, то для питания телекамеры можно использовать сеть напряжением 24 В переменного тока.

Интерфейс с Интернетом

В модели **серии Sarix IX10** используется стандартный веб-браузер, обеспечивающий эффективные функции дистанционной настройки и администрации. В одной и той же компьютерной сети можно видеть до 16 телекамер.

С помощью веб-браузера можно выбирать сетевые протоколы, такие как протокол SSL (технология защищенных сокетов) для сертификатов безопасности, протокол SSH (защищенная оболочка) для дистанционной регистрации входа в систему и протокол QoS (качество обслуживания) для обеспечения приоритетного или гарантированного течения данных.

Интеграция

Телекамера **серии Sarix IX10** легко соединяется с IP-системами и комбинированными («гибридными») системами, такими как Endura® версии 2.0 (или позже) и Digital Sentry® версии 4.2 (или позже). Открытая архитектура программного обеспечения телекамеры обеспечивает возможность соединения с программными решениями других производителей. Pelco предлагает интерфейс программирования приложений (API) для взаимодействия с сетевыми телекамерами Pelco.



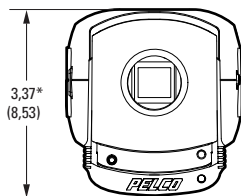
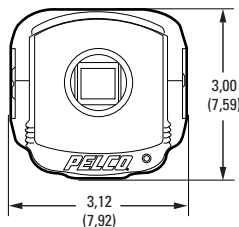
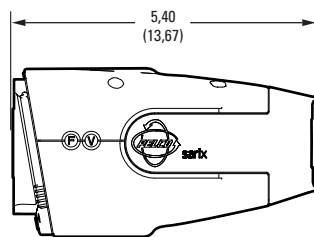
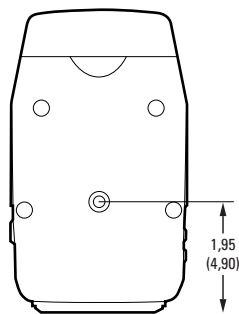
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формирователь изображения	Формирователь формата 1/3" (эффективно)
Тип формирователя	CMOS (КМОП)
Считывание формирователя	Последовательная («прогрессивная») развертка
Максимальное разрешение	1280 x 1024
Отношение сигнал-шум	50 дБ
Тип объектива с автоматической диафрагмой	Привод постоянного тока
Диапазон электронного затвора	1~1/10 000 с
Широкий динамический диапазон	60 дБ
Диапазон баланса белого	2000 – 10 000°K
Чувствительность	f/1.2, 2850°K, соотношение сигнал/шум >24 дБ
Цветной режим (33 мс)	0,50 лк
Цветной режим SENS (500 мс)	0,12 лк
Монохромный режим (33 мс)	0,25 лк
Монохромный режим SENS (500 мс)	0,03 лк
Масса (без объектива)	1,11 фунт. (0,50 кг)
Масса брутто	2,00 фунт. (0,90 кг)

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порт	Разъем RJ-45 для сети 100Base-TX Автоматический выбор MDI/MDI-X
Тип кабеля	Cat5 или лучше для сети 100Base-TX
Вход питания	24 В переменного тока или питание по сети Ethernet – PoE (IEEE 802.3af, класс 3)
Потребляемая мощность	<6 Вт
Потребляемый ток	
PoE	<200 мА, макс.
24 В переменного тока	<295 мА, номин.; <390 мА, макс.
Локальное хранение	Карта памяти Mini SD
Вход сигнализации	10 В постоянного тока макс., 5 мА макс.
Выход сигнализации	0 ... 15 В постоянного тока макс., 75 мА макс.
Сервисный разъем	Внешний 3-контактный разъем, 2,5 мм, выдает видео в формате NTSC/PAL



*ПЕРЕДНЯЯ КРЫШКА ОТКРЫТА

ПРИМЕЧАНИЕ: В СКОБКАХ РАЗМЕРЫ В САНТИМЕТРАХ; ВСЕ ОСТАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ В ДЮЙМАХ.

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Оправа объектива	Оправа типа CS, регулируемая
Крепление телекамеры	Винт UNC-20 диаметр 0,25" (0,64 см), ввертывается в верх или в дно корпуса телекамеры

УСЛОВИЯ СРЕДЫ

Температура эксплуатации	14° ... 122°F (-10° ... 50°C)
Температура хранения	14° ... 158°F (-10° ... 70°C)
Влажность при хранении	20 ... 90%, без конденсации



СЕРВИСНЫЙ
РАЗЪЕМ

СВЕТОДИОД

ВИД СПЕРЕДИ, ТОЛЬКО ТЕЛЕКАМЕРА
(ОТКРЫТО, ЧТОБЫ ПОКАЗАТЬ СЕРВИСНЫЙ РАЗЪЕМ)



ВИД СЗАДИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИДЕО

Кодирование видеосигнала	H.264 с базовым профилем и MJPEG
Видеопотоки	До двух одновременных потоков; второй поток – переменный, зависит от настройки основного потока
Частота кадров	До 30, 25, 24, 15, 12,5, 12, 10, 8, 7,5, 6, 5, 4, 3, 2,5, 2, 1 (зависит от кодирования, разрешения и настройки потока)

Предусмотренные форматы
разрешения

Разрешение				MJPEG		H.264 с базовым профилем	
Мегапиксели	Ширина	Высота	Соотношение сторон	Максимальное число IPS (изображений в секунду)	Рекомендуемая скорость передачи битов	Максимальное число IPS (изображений в секунду)	Рекомендуемая скорость передачи битов
1,3	1280	1024	5:4	20,0 ips	10,0 Мбит/с	8,0 ips	2,5 Мбит/с
1,2	1280	960	4:3	20,0 ips	9,8 Мбит/с	8,0 ips	2,4 Мбит/с
0,9	1280	720	16:9	30,0 ips	10,0 Мбит/с	12,5 ips	2,5 Мбит/с
0,5	800	600	4:3	30,0 ips	5,8 Мбит/с	25,0 ips	1,6 Мбит/с
0,3	640	480	4:3	30,0 ips	3,7 Мбит/с	30,0 ips	1,6 Мбит/с
0,1	320	240	4:3	30,0 ips	0,9 Мбит/с	30,0 ips	0,4 Мбит/с

Дополнительные варианты
разрешения

640 x 512, 640 x 352, 480 x 368,
480 x 272, 320 x 256 и 320 x 176

Поддерживаемые протоколы

TCP/IP, UDP/IP (одноадресный и
многоадресный IGMP), UPnP, DNS,
DHCP, RTP, RTSP, NTP, IPv4, SNMP,
QoS, HTTP, HTTPS, LDAP (клиент),
SSH, SSL, SMTP, FTP, MDNS (Bonjour)

Пользователи

Одноадресный режим
Многоадресный режим

До 20 пользователей одновременно
Неограниченное число
пользователей файлов формата
H.264

Защищенный доступ

Парольная защита

Программный интерфейс

Просмотр и настройка с помощью
веб-браузера, до 16 телекамер

Интеграция с
системами Pelco

Endura 2.0 (или позже),
Digital Sentry 4.2 (или позже)

Открытая IP-интеграция

Интерфейс прикладных программ
(API) для IP-телекамер Pelco

Минимальные требования
к браузеру

ПК (микропроцессор Pentium® 4,
1,6 ГГц) с операционной системой
Windows®XP и Windows Vista®, либо с
операционной системой Mac® OSX
10.4 (или более новой)

Интерфейс для пользователя
Интернета

Для просмотра видео требуется
программа QuickTime® 7.55
(или позже)

RAM

512 Мбайт

Сетевая плата Ethernet

100 Мбит/с

Веб-браузер

Microsoft® Internet Explorer® 7.0
(или позже) или Mozilla® Firefox® 3.0
(или позже)

Экранное разрешение

1024 x 768 пикселей или более,
16- или 32-разрядная цветовая
разрешающая способность пикселя

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛИ

IX10C	Сетевая цветная телекамера Sarix, 1,3 мегапикселя
IX10DN	Сетевая телекамера Sarix для дневного и ночного наблюдения, 1,3 мегапикселя

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс В
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс В
- Зарегистрировано в UL/cUL
- Австралийская сертификация C-Tick*
- ГОСТ*

* На момент выпуска каталога из печати другие сертификации находятся на стадии оформления. Информацию о текущем статусе оформления сертификатов можно получить на предприятии, на нашем веб-сайте (www.pelco.com) или в последней версии программы выбора вариантов поставки B.O.S.S.®.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

IX-SC	Сервисный кабель длиной 4 фут. (1,2 м), совместим с любым стандартным байонетным разъемом BNC
-------	---

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ

C10-UM	Универсальный комплект для крепления телекамер
--------	---

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КОЖУХИ

EH1512	Кожух для установки в помещениях и для наружной установки
EH3512	Кожух для наружной установки
DF8	8-дюймовый купол со стационарным креплением

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

13M2.2-6	Мегапиксельный вариообъектив, 2,2~6,0 мм, f/1.3~2.0
13M2.8-8	Мегапиксельный вариообъектив, 2,8~8,0 мм, f/1.2~1.9
13M2.8-12	Мегапиксельный вариообъектив, 2,8~12,0 мм, f/1.4~2.7
13M15-50	Мегапиксельный вариообъектив, 15,0~50,0 мм, f/1.5~2.1

Объективы Pelco проектируются и испытываются с целью обеспечения оптимального качества изображения в телекамерах серий IX10. Установка стандартного объектива на мегапиксельной телекамере серии IX10 приведет к ограничению разрешения и ухудшению качества изображения.

Поле обзора в градусах		Соотношение сторон		
		16:9	4:3	5:4
2,2 мм	По горизонтали	109	109	109
	По вертикали	63	83	89
2,8 мм	По горизонтали	89	89	89
	По вертикали	48	66	70
6,0 мм	По горизонтали	42	42	42
	По вертикали	24	32	34
8,0 мм	По горизонтали	32	32	32
	По вертикали	18	24	25
12,0 мм	По горизонтали	21	21	21
	По вертикали	12	16	17
15,0 мм	По горизонтали	16	16	16
	По вертикали	9	12	13
50,0 мм	По горизонтали	5	5	5
	По вертикали	3	4	4

Примечание: При разрешении 800 x 600 (или менее) и соотношении сторон 4:3 или 5:4 поле обзора меньше вышеуказанного. Подробные сведения приведены в руководстве по установке и эксплуатации.