

Сетевая телекамера серии IXS0 Sarix™

ЦИФРОВЫЕ ТЕЛЕКАМЕРЫ СО СТАНДАРТНЫМ РАЗРЕШЕНИЕМ, 0,5 МЕГАПИКСЕЛЯ

Описание изделия

- Открытые IP-стандарты
- Запись с разрешающей способностью до SVGA (800 x 600)
- Запись до 30 изображений в секунду (fps) при всех разрешениях
- Автоматическая настройка заднего фокуса
- Возможность сжатия видеoinформации по стандартам H.264, MJPEG и MPEG-4
- 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

Модель **серии IXS0 с технологией Sarix™** представляет собой сетевую телекамеру со стандартным разрешением, 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 высокое разрешение, 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 сетевое хранение видеoinформации более доступным.

Телекамера

В **серии IXS0** выпускаются две модели со стандартным разрешением: 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 IXS0** рассчитана на два одновременных видеопотока. Два потока могут сжиматься в форматы MJPEG, MPEG-4 и H.264 с несколькими вариантами разрешения. Потоки 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 IXS0** проста в установке, а функция автоматического управления задним фокусом упрощает настройку фокусировки для повышения резкости изображения. Удобное гнездо для



(ОБЪЕКТИВ НЕ ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ ТЕЛЕКАМЕРЫ)

настройки видео устраняет необходимость в использовании портативного компьютера для просмотра видеоизображения во время установки телекамеры.

Модель **серии IXS0** 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 IXS0** используется стандартный веб-браузер, обеспечивающий эффективные функции дистанционной настройки и административные. 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 IXS0** легко соединяется с IP-системами и комбинированными («гибридными») системами, такими как Endura® версии 1.5 (или позже), MPEG-4 или версии 2.0 (или позже), H.264; Digital Sentry® версии 4.2 (или позже); и DX8100 версии 2.0 (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.



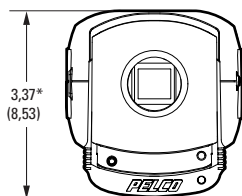
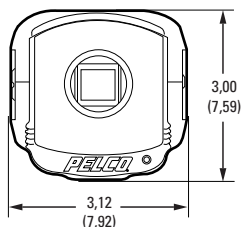
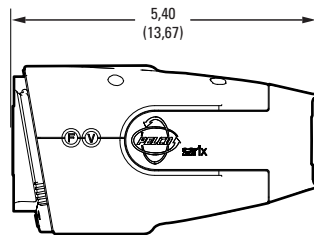
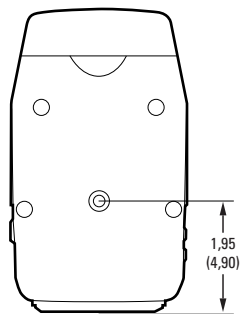
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Формирователь изображения	1/3" (эффективно)
Соотношение сторон 16:9	1/4" (эффективно)
Соотношение сторон 4:3 и 5:4	CMOS (КМОП)
Тип формирователя	Последовательная («прогрессивная») развертка
Считывание формирователя	800 x 600
Максимальное разрешение	50 дБ
Отношение сигнал-шум	Привод постоянного тока
Тип объектива с автоматической диафрагмой	1~1/10 000 с
Диапазон электронного затвора	60 дБ
Широкий динамический диапазон	2000 – 10 000°K
Диапазон баланса белого	f/1.2, 2850°K, соотношение сигнал/шум >24 дБ
Чувствительность	0,50 лк
Цветной режим (33 мс)	0,12 лк
Цветной режим SENS (500 мс)	0,25 лк
Монохромный режим (33 мс)	0,03 лк
Монохромный режим SENS (500 мс)	1,11 фунт. (0,5 кг)
Масса (без объектива)	2,00 фунт. (0,9 кг)
Масса брутто	

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порт	Разъем RJ-45 для сети 100Base-TX
Тип кабеля	Автоматический выбор MDI/MDI-X
Вход питания	Cat5 или лучше для сети 100Base-TX
	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

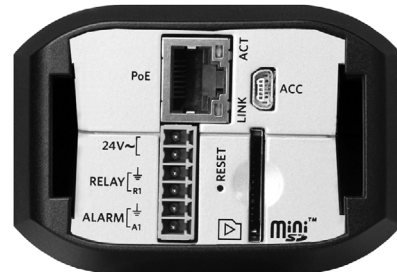
Оправа объектива	Оправа типа CS, регулируемая
Крепление телекамеры	Винт UNC-20 диаметр 0,25" (0,64 см), ввертывается в верх или в дно корпуса телекамеры

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



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



ВИД СЗАДИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВИДЕО

Кодирование видеосигнала	H.264 с базовым профилем, MPEG-4, 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		MPEG-4	
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	Максимальное число IPS (изображений в секунду)	Рекомендуемая скорость передачи битов
0,5	800	600	4:3	30 ips	5,8 Мбит/с	25 ips	1,6 Мбит/с	–	–
0,3	640	480	4:3	30 ips	3,7 Мбит/с	30 ips	1,6 Мбит/с	30 ips	1,7 Мбит/с
0,1	320	240	4:3	30 ips	0,9 Мбит/с	30 ips	0,4 Мбит/с	30 ips	0,4 Мбит/с

Дополнительные варианты разрешения

640 x 512, 640 x 352, 480 x 368, 480 x 272, 320 x 256, 320 x 176, 4CIF (704 x 480 и 704 x 576) и CIF (352 x 240 и 352 x 288)

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 для форматов H.264 или MPEG-4

Защищенный доступ
Программный интерфейс

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

Интеграция с системами Pelco

Endura 1.5 (или позже), MPEG-4 или Endura 2.0 (или позже), H.264 Digital Sentry 4.2 (или позже) DX8100 серии 2.0 (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® OS X 10.4 (или более новой)

Интерфейс для пользователя Интернета

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

RAM
Сетевая плата Ethernet
Веб-браузер

512 Мбайт
100 Мбит/с
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

IXS0C	Сетевая цветная телекамера Sarix с разрешением SVGA, 0,5 мегапикселя
IXS0DN	Сетевая телекамера Sarix для дневного и ночного наблюдения с разрешением SVGA, 0,5 мегапикселя

СЕРТИФИКАЦИЯ

- CE (Евросоюз), класс B
- FCC (Федеральная комиссия по связи), класс B
- 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 Sarix 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

EN1512	Кожух для установки в помещениях и для наружной установки
EN3512	Кожух для наружной установки
DF8	8-дюймовый купол со стационарным креплением

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ОБЪЕКТИВЫ

13VD2.5-6	Вариообъектив, 2,5~6,0 мм, f/1.4~2.1
13VD2.8-12	Вариообъектив, 2,8~12,0 мм, f/1.4~2.9
13VD3-8	Вариообъектив, 3,0~8,0 мм, f/1.0~1.4
13VD5-50	Вариообъектив, 5,0~50,0 мм, f/1.4~2.9

Поле обзора в градусах		Соотношение сторон		
		16:9	4:3	5:4
2,5 мм	По горизонтали	98	83	80
	По вертикали	55	63	64
2,8 мм	По горизонтали	89	74	71
	По вертикали	48	55	56
3,0 мм	По горизонтали	82	69	67
	По вертикали	46	52	53
5,0 мм	По горизонтали	50	42	40
	По вертикали	28	32	32
6,0 мм	По горизонтали	42	36	34
	По вертикали	24	27	28
8,0 мм	По горизонтали	32	27	26
	По вертикали	18	20	20
12,0 мм	По горизонтали	21	18	17
	По вертикали	12	13	14
50,0 мм	По горизонтали	5	4	4
	По вертикали	3	3	3

Всемирная штаб-квартира компании Pelco, Inc.:

3500 Pelco Way, Clovis, California 93612-5699 USA

США и Канада Тел.: (800) 289-9100 • Факс: (800) 289-9150

Международный Тел.: +1 (559) 292-1981 • Факс: +1 (559) 348-1120

www.pelco.com

Pelco, логотип Pelco, B.O.S.S., Digital Sentry и Endura являются зарегистрированными товарными знаками компании Pelco, Inc.

Sarix является товарным знаком компании Pelco, Inc.

Все наименования изделий и услуг, указанные в настоящем документе, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Отсутствие товарного знака или зарегистрированного товарного знака в настоящем документе не представляет собой отказа от прав интеллектуальной собственности.

Технические характеристики и сведения о наличии изделий могут быть изменены без уведомления.

© 2009 Pelco, Inc. Все права защищены.