



NWC-0455 Камеры Dinion IP



- ▶ **Высококачественная цифровая цветная IP-камера**
- ▶ **DVD-качество с разрешением 4CIF при частоте до 30 кадров в секунду**
- ▶ **Эффективная трехпоточковая передача сжатых данных: два потока MPEG-4 и поток M-JPEG одновременно**
- ▶ **Питание камеры по сети Ethernet (в соответствии с IEEE 802.3af)**
- ▶ **Непосредственная запись на устройство iSCSI**
- ▶ **Гибридная IP-камера с аналоговым выходом и выходом Ethernet**
- ▶ **Функция NightSense для работы при низкой освещенности**
- ▶ **Очень компактный размер**

IP-камеры Dinion представляют собой современные гибридные системы, поддерживающие традиционный непосредственный аналоговый вывод, а также сетевое соединение. Они могут передавать видеосигнал одновременно по обоим каналам. Камеры поддерживают отмеченную наградами технологию цифровой обработки сигнала Dinion и гарантируют надежную работу даже при самых взыскательных требованиях к системам видеонаблюдения и безопасности.

Функции

Непревзойденная гибкость

IP-камера Dinion представляет собой настоящую гибридную камеру. Камера оборудована модулями Ethernet и BNC и поддерживает одновременную потоковую передачу IP-видео по локальной или глобальной сети, а также передачу видеосигнала CVBS по коаксиальному кабелю для поддержки имеющегося аналогового оборудования. Камера может быть легко интегрирована в имеющуюся аналоговую систему, что позволяет использовать уже установленное оборудование и одновременно обеспечить работу на основе IP.

Существует множество способов доступа к видеоизображениям с камеры: ПК с веб-браузером, цифровой видеорегистратор DiBos компании Bosch, системы управления видео VIDOS или BVMS или же IP-декодер компании Bosch для просмотра изображений на аналоговом CVBS или VGA-мониторе. Разъем BNC позволяет напрямую подключать аналоговый матричный коммутатор или цифровой регистратор, что еще более расширяет гибкие возможности камеры по просмотру и записи видео.

Эффективное управление полосой пропускания и памятью

В камерах применяются формат сжатия MPEG-4, регулирование скорости передачи данных по широкополосной сети, а также возможности многоадресной передачи. Все это позволяет эффективно управлять передачей и хранением сигнала с наивысшим разрешением и качеством изображения. Новаторская функция трехпоточковой передачи компании Bosch дает возможность IP-камерам Dinion одновременно генерировать два независимых потока MPEG-4 и поток M-JPEG. Это позволяет передавать изображения высокого качества для просмотра в реальном времени при одновременной записи с сокращенной частотой кадров, а также передавать изображения M-JPEG на удаленный КПК. Видеопоток M-

JPEG обеспечивает интеграцию с системами управления видео, совместимыми с JPEG или M-JPEG, сторонних производителей.

IP-камеры Dinion обладают беспримерными возможностями записи. При подключении к сети они могут использоваться непосредственно с устройствами iSCSI, а также с сетевыми видеорегистраторами. Поддержка хранилища данных iSCSI RAID5 позволяет камерам работать как в качестве обычного цифрового видеорегистратора, так и передавать высокочеткое видеоизображение в реальном времени по сети. Камеры оснащены встроенной памятью емкостью 10 МБ.

Экономичность, простота установки

IP-камеры Dinion оснащены сетевым адаптером для питания по сети Ethernet (PoE). В этом случае питание подается по кабелю Ethernet от сетевого переключателя непосредственно к камере. При этом сокращаются расходы на установку системы, поскольку камеры могут быть установлены в тех местах, где нет проводки с переменным током.

Благодаря экранному меню (OSD) наводка на резкость и настройка сети становятся легче, а затраты на установку и обслуживание сокращаются. Мастер объектива автоматически распознает установленный тип объектива и облегчает фокусировку при минимальной диафрагме, гарантируя резкость изображения и днем, и ночью. В отличие от других IP-камер, камера Dinion IP настраивается без помощи сетевого подключения, средств настройки ПК или других инструментов.

Безупречное качество изображения

IP-камеры Dinion оснащены цветной ПЗС-матрицей формата 1/3" и усовершенствованным процессором цифровой обработки сигнала компании Bosch, что обеспечивает безупречное качество изображения практически во всех ситуациях. Функция NightSense активируется автоматически и способствует повышению чувствительности в три раза при работе в монохромном режиме в условиях слабой освещенности. Технология сжатия MPEG-4 обеспечивает качество DVD с разрешением 4CIF при частоте до 30 кадров в секунду для NTSC и до 25 кадров в секунду для PAL.

Развитые интеллектуальные функции

IP-камеры Dinion обладают развитыми интеллектуальными функциями, которые обеспечивают обнаружение несанкционированного доступа в результате потери видеоизображения, маскирования, закрытия, расфокусировки и отведения камеры. Компания Bosch предлагает также интеллектуальный видеодетектор движения (IVMD), для которого требуется дополнительная лицензия. При этом анализ видеоданных (VCA) осуществляется непосредственно на видеовходе.

Элементы управления и индикаторы

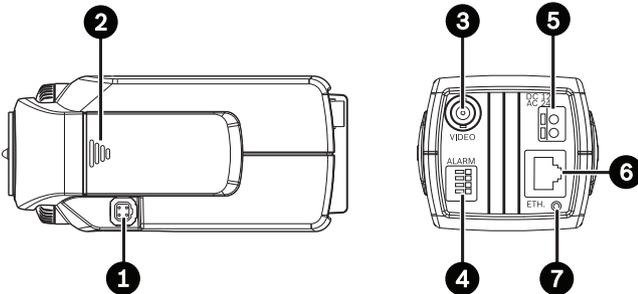
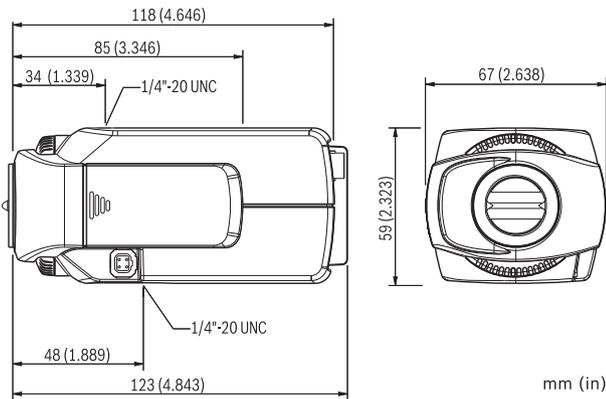
- 5 клавиш управления
- Ползунковый замок
- Светодиодный индикатор состояния

Принадлежности для подключения

- Видеовыход BNC
- 4-контактный вставной разъем: вход сигнализации, релейный выход
- 2-контактный вставной разъем для внешнего питания
- RJ45

Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация
Европа	CE Declaration of Conformity
США	FCC
Безопасность	согласно EN 60950-1 (CE) согласно UL 60950-1; CAN/CSA E 60950-1
Помехоустойчивость	согласно EN 50130-4 (CE)
Излучение	согласно EN 55022 класс B (CE) согласно EN 61000-3-2 (CE); EN 61000-3-3 (CE) согласно FCC CFR 47 часть 15, класс B согласно AS/NZS CISPR 22 (аналогично CISPR 22)
Вибростойкость	Камера с объективом весом 500 г в соответствии с IEC60068-2-6

Замечания по установке/конфигурации

Размеры в мм

1 Разъем для объектива	5 Разъем питания
2 Кнопки управления	6 10/100 Base-T FastEthernet
3 Вывод видео BNC	7 Индикатор (питание, соединение, передача)
4 Тревожный вход, релейный выход	

Состав изделия

Количество	Компоненты
1	Видеокамера Dinion IP
1	Разъем для объектива
1	Переходное кольцо C/CS
1	Руководство по быстрой установке
1	Компакт-диск с инструкцией

Техническое описание**Электрические характеристики****Питание**

Напряжение на входе	+11 - +36 В постоянного тока (700 мА)
	12 - 28 В переменного тока (700 мА)
	Питание камеры по сети Ethernet

Потребляемая мощность	8 ВА (макс.)
Соединитель	2-контактный вставной

Видео

Стандарты видео	MPEG-4; M-JPEG
Структура группы видеок кадров (GOP)	I, IP
Скорость передачи данных	9,6 кбит/с — 6 Мбит/с (постоянная и переменная)
Датчик	1/3" ПЗС со строчным переносом

Матрица

PAL	752 x 582
NTSC	768 x 494

Разрешение и частота кадров	PAL	NTSC
	4CIF: 25/30 к/с	704 x 576
2CIF: 25/30 к/с	704 x 288	704 x 240
половина D1: 25/30 к/с	352 x 576	352 x 480
CIF: 25/30 к/с	352 x 288	352 x 240
QCIF: 25/30 к/с	176 x 144	176 x 120

Видеовыход	1 x
Сигнал	Композитный аналоговый (NTSC или PAL)
Соединитель	BNC, 75 Ом

Видео S/N	50 дБ
-----------	-------

Чувствительность	(F1.2, 50% сигнал, коэффициент отражения наблюдаемой сцены 89%)
-------------------------	---

Функция NightSense	0,26 люкс (0,026 фк)
Цвет	0,65 люкс (0,065 фс)

Минимальное освещение	
Функция NightSense	0,12 люкс (0,012 фк)
Цвет	0,30 люкс (0,03 фк)

Динамический диапазон	60 дБ
-----------------------	-------

Компенсация фоновой засветки	Взвешенное значение центрального окна
------------------------------	---------------------------------------

Усиление	21 дБ (макс.)
----------	---------------

Баланс белого	Авто (2500 - 9000 К)
---------------	----------------------

Автонастройка уровня черного	Выбор: Вкл., Выкл.
------------------------------	--------------------

Электронный затвор

PAL	от 1/50 сек до 1/125000 сек (авто),
NTSC	от 1/60 сек до 1/150000 сек (авто)

Вход сигнализации	+5 В пост. тока номин., +40 В пост. тока макс.
Релейный выход	30 В перемен. тока (макс.) или +40 В пост. тока, 10 ВА непрерывно (макс. 0,5 А)
Программное управление	
Конфигурация устройства	Посредством веб-браузера или программы Configuration Manager
Обнаружение движения	Вкл./выкл.
Управление вспышкой	50/60 Гц, выбирается вручную
Контур	Горизонтальная и вертикальная симметричная
Микропрограмма	Флэш-память, обновляемая удаленно
Сеть	
Протоколы	Telnet, RTP, HTTP, ARP, TCP, UDP, IP, ICMP, IGMPv2/v3
Ethernet	10/100 Base-T, автоопределение, полу/полнодуплексный, RJ45
Задержка наложения	100 мсек (MPEG-4)
PoE	в соответствии с IEEE 802.3af
Механические	
Размеры (В x Ш x Д)	59 x 67 x 123 мм
Вес (без объектива)	Приблиз. 0,45 кг
Монтаж	Тренога 1/4" сверху и снизу
Цвет	Серый, черный и светло-синий
Установка объектива	C / CS
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	от 0 °C до +40 °C
Температура хранения	от -25 °C до +70 °C
Относительная влажность	от 20 % до 80 % без конденсации влаги

Информация для заказа

NWC-0455-10P Камера Dinion IP	NWC-0455-10P
Цифровая цветная сетевая камера с 1/3-дюймовой ПЗС-матрицей, PAL, ~24 В / ±12 В / PoE, 50 Гц	

NWC-0455-20P Камера Dinion IP	NWC-0455-20P
Цифровая цветная сетевая камера с 1/3-дюймовой ПЗС-матрицей, NTSC, ~24 В / ±12 В / PoE, 60 Гц	

Вспомогательное оборудование для программного обеспечения

NWC-04X5-FS1	NWC-04X5-FS1
Лицензия на ПО Dinion IP IVMD 1.0 VCA	

NWC-04X5-FS2	NWC-04X5-FS2
Лицензия на ПО Dinion IP IVMD 2.0 VCA	

NWC-04X5-FS3	NWC-04X5-FS3
Лицензия на ПО Dinion IP IVA 3.0 VCA	