



— DCS-5300G

Интернет-камера с приводом наклона и поворота

С высококачественным сенсором CCD, цифровым увеличением и точкой доступа 802.11g

Интернет-камера DCS-5300G это система обеспечения безопасности с расширенными возможностями, позволяющая пользователю удаленно наблюдать за объектом и прослушивать его. Полнофункциональная камера подключается к сети Ethernet здания или кампуса, широкополосному соединению Интернет и беспроводной сети WLAN. Она обеспечивает высококачественное видео и аудио. Оснащенная встроенным Web-сервером, микрофоном для прослушивания и приводом для вращения, эта камера позволяет удаленно изменять угол наклона и поворота, получать доступ и управляться ею с любого ПК/ноутбука из локальной сети или через Интернет. Благодаря записи изображения по срабатыванию датчиков движения, воспроизведению записей по триггеру событий для экономии времени, предупреждающим сообщениям и программному обеспечению для просмотра изображений с нескольких камер одновременно, данная камера представляет собой завершённую систему для эффективного наблюдения с локального узла или из любой точки мира через Интернет.

Автономная система со встроенным Web-сервером

Интернет-камера имеет встроенный процессор и Web-сервер, обеспечивая недорогое решение проблемы наблюдения за безопасностью дома или офиса. Встроенный Web-сервер устраняет необходимость подключения к камере компьютера. После установки камеры, можно использовать встроенный IP-адрес для получения доступа к ней, изменения ее настроек и просмотра видео в режиме реального времени.

Удаленный доступ на основе Web

Для удаленного наблюдения за безопасностью можно установить камеру дома или в офисе, а просматривать изображение в любом месте через компьютер и браузер Internet Explorer или Netscape. Непосредственно подключаемая к Интернет без помощи компьютера, камера проста в установке и легко интегрируется в существующее сетевое окружение.

Автоматическое изменение углов наклона камеры для просмотра различных ракурсов

Камера имеет встроенный привод вращения для захвата изображений из различных ракурсов. Камеру можно вращать в горизонтальном и вертикальном направлении, управляя ей удаленно по сети. Помимо этого, углы движения камеры могут быть установлены для автоматического периодического наклона и поворота в соответствии с заранее установленными настройками таймера.

Просмотр изображения одновременно с нескольких камер

Прилагаемое программное обеспечение просмотра изображения позволяет просматривать изображение с 16 камер на одном экране компьютера. Получаемое изображение может быть записано на жесткий диск компьютера вручную или по определенному расписанию. Камера может быть подключена к внешним устройствам сигнализации или датчикам, можно настроить систему автоматического предупреждения по электронной почте для немедленного уведомления обо всех необычных событиях.

Основные характеристики

- Автономная Интернет-камера со встроенным процессором и оперативной памятью, не требует подключения к ПК
- Поддержка встроенного привода вращения для ручного и автоматического изменения угла наклона и поворота
- 4-х кратное цифровое увеличение для приближенного обзора
- Прослушивание звука через встроенный микрофон или мощный встроенный микрофон, подключенный к разъему MIC
- Удобна для наблюдения в режиме реального времени в ОС Windows
- Локальный доступ через сеть Ethernet и беспроводную сеть 802.11g
- Удаленный доступ через Web-браузер
- Поддержка DDNS и UPnP для простоты настройки в сетевой среде
- ПО для управления 16 камерами
- Запись изображения по срабатыванию детектора движения или по расписанию на жесткий диск или NAS (и VCR) для каждой камеры

Детектор движения

Вместо непрерывной записи 24 часа в день, 7 дней в неделю, изображение может быть записано только при обнаружении движения. Это сохраняет дисковое пространство и исключает затраты времени на просмотр ненужного изображения. Изображение может быть записано в сжатом виде на жесткий диск компьютера или на сетевое устройство хранения данных. Воспроизведение занимает немного времени при использовании функций быстрого обзора записанных событий и поиска по базе данных записанных событий.

Видеоизображение и звук высокого качества

Камера использует потоковое видео формата MPEG-4 Short Header Mode с частотой до 30 кадров в секунду для передачи видео в режиме реального времени. Сенсор CCD обеспечивает четкое изображение и натуральную цветопередачу. Кроме того, камера имеет возможность 4-х кратного цифрового увеличения для приближенного обзора через Web-интерфейс. Повышенная светочувствительность камеры позволяет вести видеонаблюдение и осуществлять запись видеосигнала при низком уровне освещенности.

Встроенный микрофон позволяет прослушивать звук при просмотре изображения. Камеру также можно подключить к внешнему более мощному микрофону и телевизору в частной комнате, где можно наблюдать за потоковым изображением и слушать звук.

Беспроводной и Ethernet интерфейсы

Для обеспечения эффективного видеонаблюдения внутри и вне здания камера оборудована встроенным высокоскоростным беспроводным интерфейсом 802.11g, позволяя передавать изображение на скорости до 54Мбит/с. Помимо этого, она имеет порт 10/100BASE-TX Ethernet для подключения к сети Ethernet или широкополосному соединению Интернет через маршрутизатор.

- Интеллектуальное воспроизведение изображения по триггеру событий, быстрый поиск изображений в базе данных
- Автоматическое предупреждение о событиях различными способами
- Кабель AV для подключения к телевизору для наблюдения
- Высокая степень сжатия данных в режиме короткого заголовка MPEG4
- Подключается к внешним устройствам для записи изображения по срабатыванию триггеров
- Применяется для обнаружения вторжений с периодическим захватом изображения и уведомлением по электронной почте
- Встроенный датчик движения с непрерывным захватом изображения (снимки) и система предупреждений по электронной почте
- Мощное ПО для захвата изображения и записи видео
- Настройка по Web-интерфейс

DCS-5300G

Технические характеристики

Характеристики камеры

- Сенсор: 1/4" цветной CCD сенсор, чересстрочное сканирование, поддержка выходного видеосигнала с разрешением 380 TV-линий, до 30 кадров /секунду
- Угол поворота +/- 135 градусов
- Угол наклона от +90 до -45 градусов
- Автоматический контроль усиления (AGC) 24dB
- Автоматическая настройка экспозиции (AE)
- Автоматическая настройка баланса белого
- Электронный затвор объектива: 1/60 ~ 1/15000 секунды
- Минимальная освещенность: 2.5lux @ f1.4
- Объектив: стандартная съемная линза CS, 6.0 мм, f1.8

Изображение

- 24-бит RGB, 4CIF/SIF, поддержка разрешения до 704 x 480 (NTSC)/704 x 576 (PAL)
- Сжатие в режиме короткого заголовка MPEG4
- Степень сжатия: 5 уровней
- Регулируемый размер изображения, качество и скорость передачи в битах
- Наложение временных отметок и текста

Звук

24 Кбит/с

Размер видео

QSIF/QCIF (30 кадров/с), SIF/CIF (30 кадров/с), 4SIF/4CIF (10 кадров/с) (по выбору пользователя)

Цифровое увеличение*

4-х кратное цифровое увеличение

* 4-х кратное цифровое увеличение увеличивает изображение, делая размер пикселей на выбранном участке в 4 раза больше.

Подключение

- 1 порт RJ-45 10/100BASE-TX с автоопределением скорости для подключения к сети 10/100 Мбит/с Ethernet
- Поддерживаемые протоколы: HTTP, FTP, TCP/IP, UDP, SMTP, DHCP, Telnet, NTP, DDNS, UPnP and DNS

Системные требования (для просмотра изображения)

- Internet Explorer 5.x или выше

Безопасность

- Создание учетных записей администратора и группы пользователей
- Аутентификация по 15-значному паролю

Индикаторы

- Индикаторы питания и состояния
- Индикаторы сетевого соединения и скорости

Сигнализация и характеристики ввода/вывода

- Датчик движения (определение активности)
- Периодическая передача изображений по e-mail и загрузка на сервер FTP
- 1 входной датчик (постоянный ток от 12В до 48В/50mA)
- 1 релейный выход (макс. постоянный ток 24В/1А, переменный ток 125В/0,5А)

Управление и обновление ПО

- Удаленный доступ и управление через Web-браузер или приложение FTP
- Обновление ПО через TCP/IP

Канал отображения (6 вариантов размещения)

Максимально 16 экранов

Режимы записи

- Ручное управление
- По событию
- Запись по расписанию

Схемы воспроизведения

Воспроизведение изображения по срабатыванию триггера событий, дате, временному интервалу с предварительным просмотром для каждой камеры

Режимы управления воспроизведением

Play, Stop, Pause, Fast Forward, Slow Forward, Pull-bar, Zoom in, Zoom out

Встроенный беспроводный интерфейс

Стандарт

- 802.11b
- 802.11g

Интернет-камера

Скорости передачи данных

- 802.11g: до 54 Мбит/с (6/9/12/18/24/36/48/54Мбит/с)
- 802.11b: до 11 Мбит/с (1/2/5.5/11Мбит/с)

Технология передачи

DSSS

Диапазон частот

От 2.4 до 2.4835ГГц

Рабочие каналы

- с 1 по 11 канал (FCC)
- с 1 по 13 канал (ETSI)

Технология модуляции

DBPSK, DQPSK, CCK, OFDM

Антенна

Внешняя дипольная антенна с коэффициентом усиления 2dBi

Мощность передатчика

16dBm (типичная)

Чувствительность приемника (для 802.11b)

(типичные значения @PER < 8% при размере пакета 1024 @ 25° C +/- 5° C)

- 11Мбит/с (CCK): -82 dBm
- 5.5Мбит/с (CCK): -86 dBm
- 2Мбит/с (QPSK): -90 dBm
- 1Мбит/с (BPSK): -90 dBm

Чувствительность приемника (для 802.11g)

(типичные значения @PER < 8% при размере пакета 1024 @ 25 C +/- 5 C)

- 54Мбит/с (OFDM): -66 dBm
- 48Мбит/с (OFDM): -64 dBm
- 36Мбит/с (OFDM): -70 dBm
- 24Мбит/с (OFDM): -72 dBm
- 18Мбит/с (OFDM): -80 dBm
- 12Мбит/с (OFDM): -84 dBm
- 9Мбит/с (OFDM): -86 dBm
- 6Мбит/с (OFDM): -88 dBm

Радиус действия*

- В помещении: до 100 метров
- Вне помещения: до 400 метров

*Факторы окружающей среды могут неблагоприятно влиять на радиус действия

Безопасность

- Шифрование данных WEP 64/128-бит (по выбору пользователя)

Физические параметры

Питание

- Через внешний переключаемый адаптер питания (с напряжением питания переменного тока на входе 100-240 В, 50/60 Гц)
- Напряжение постоянного тока на выходе: 12В 1.5А

Размеры

110.5 мм x 103.5 мм x 134 мм (только камера, включая вмонтированный привод вращения)

Вес

393 г. (только камера, включая вмонтированный привод вращения)

Рабочая температура

От 5° до 55° C

Температура хранения

От -10° до 60° C

Влажность

От 20% до 90% без образования конденсата

Сертификаты EMI

- FCC Class B
- CE Class B

Безопасность

- LVD (EN60950)

DCS-5300G

Технические характеристики

Интернет-камера

Комплект поставки

- Интернет-камера DCS-5300G
- Пульт удаленного управления
- A/V кабель
- Кабель Ethernet Cat. 5
- Руководство пользователя и ПО на CD-ROM
- Скобы для монтажа на стену или установки на горизонтальную поверхность
- Внешний адаптер питания
- Руководство по быстрой установке

Информация для заказа

DCS-5300G Интернет-камера с приводом наклона/поворота с интерфейсами 10/100BASE-TX Ethernet и 802.11g WLAN

D-Link

129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж
Тел./Факс +7 (095) 744-0099,
E-mail: mail@dlink.ru,
Web: www.dlink.ru