



### БЕСПРОВОДНАЯ ИНТЕРНЕТ-КАМЕРА С ПРИВОДОМ НАКЛОНА И ПОВОРОТА

#### ПОДДЕРЖКА 3G MOBILE

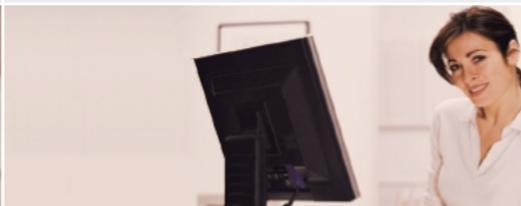
Просмотр изображения с камеры в реальном времени на совместимом с 3G мобильном телефоне или карманном компьютере <sup>1</sup>

#### ПОВОРОТ/НАКЛОН/УВЕЛИЧЕНИЕ

Обеспечивает четкое изображение во время увеличения обзора при моторизированном наклоне/повороте и 4-х кратном увеличении <sup>2</sup>

#### ЗАПИСЬ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ДВИЖЕНИЯ

Инициация записи и отправка уведомлений на электронную почту при срабатывании детектора движения



#### МОЩНАЯ СИСТЕМА НАБЛЮДЕНИЯ

Благодаря высокой производительности и низкой стоимости система IP-наблюдения является лучшим решением по сравнению с обычными камерами безопасности кабельного телевидения (CCTV). Беспроводная Интернет-камера D-Link DCS-5220 - мощная система наблюдения с возможностью беспроводного соединения по протоколу 802.11g и способностью передачи потокового видео в реальном режиме времени на мобильный телефон 3G или КПК. Разработанная как автономная система, оснащенная процессором и Web-сервером, светочувствительными линзами, моторизированным приводом наклона/поворота, возможностью цифрового увеличения и утилитой удаленного управления изображением/звук, эта камера в настоящее время обеспечивает недорогое решение для наблюдения за безопасностью дома/офиса.

#### ЧЕТКОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ С РАЗНЫХ УГЛОВ ОБЗОРА

Камера оснащена светочувствительными линзами, которые обеспечивают возможность захвата изображения в помещениях с минимальной освещенностью. Моторизированный привод наклона/поворота и цифровое увеличение позволяют получать изображение с различных углов обзора и увеличивать его размер. Эта камера позволяет пользователям просматривать изображение и слушать звук из любой точки мира, используя Интернет-браузер. Простой процесс установки, наряду со встроенным Web-интерфейсом управления, обеспечивают легкую интеграцию камеры в любое сетевое окружение

#### ПРОСМОТР ПОТОКОВОГО ВИДЕО В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ НА МОБИЛЬНОМ ТЕЛЕФОНЕ 3G

Потоковое видео в режиме реального времени от камеры может быть передано через сотовую сеть 3G на совместимый мобильный телефон или КПК с видеоплеером 3G. В пределах зоны обслуживания 3GPP пользователям предлагаются гибкие и удобные способы удаленного наблюдения за домом или офисом в режиме реального времени.

#### ПРОВОДНОЙ И БЕСПРОВОДНОЙ ИНТЕРФЕЙС

Для эффективного наблюдения внутри и вне здания, эта камера оборудована высокоскоростным беспроводным сетевым интерфейсом 802.11g, позволяя передавать изображения на скорости до 54 Мбит/с. Кроме того, порт Ethernet 10/100BASE-TX также предоставляет удобное подключение к сети Ethernet или к Интернету через широкополосный маршрутизатор. Получить доступ к камере и просмотреть изображение можно с любой рабочей станции в сети.

#### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ И ПРОСТАЯ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

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. Получаемое изображение может быть записано на жесткий диск компьютера вручную или по определенному расписанию. Воспроизведение занимает немного времени при использовании функций быстрого обзора записанных событий и быстрого поиска по базе данных записанных событий. Программное обеспечение, включенное в комплект поставки, позволяет пользователям просматривать изображение с 16 камер на одном экране компьютера. Пользователи могут настроить систему автоматического предупреждения по электронной почте для немедленного уведомления обо всех необычных событиях. Камера строго соответствует стандарту Universal Plug-n-Play, который позволяет компьютерам под управлением Windows XP/ME автоматически обнаружить камеру и добавить ее в свою сеть. Используя один из многочисленных бесплатных сервисов Dynamic DNS, доступных в Интернет, можно назначить камере легко запоминаемое доменное имя (например, www.mycamera.myddns.com). Это позволит получать удаленный доступ к камере без запоминания ее IP-адреса, даже если провайдер услуг Интернет изменил его.



## Характеристики

### ПОДДЕРЖКА СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛОВ

+ TCP/IP, RTSP, RTP, RTCP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, UPnP, DDNS

### ВСТРОЕННЫЕ СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

+ Интерфейс 802.11g wireless LAN  
+ Порт 10/100BASE-TX Fast Ethernet

### ПОДДЕРЖКА АЛГОРИТМОВ СЖАТИЯ ВИДЕО

+ JPEG для стоп-кадров  
+ Улучшенное сжатие видео, используя MPEG4 Simple Profile

### РАЗРЕШЕНИЕ ВИДЕО

+ До 30 кадров/с при 160 x 120  
+ До 30 кадров/с при 176 x 144  
+ До 30 кадров/с при 320 x 240  
+ До 30 кадров/с при 640 x 480

### СВОЙСТВА ВИДЕО

+ Настраиваемые размер изображения и качество  
+ Наложение временных отметок и текста  
+ 3 настраиваемых окна детектора движения  
+ Flip & mirror

### СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕО В БАЙТАХ

От 20 Кб до 4 Мб

### ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ

+ Сенсор CMOS 1/4-дюйма  
+ 0.5 Lux @ f1.4  
+ AGC/AWB/AES  
+ Электронный затвор: от 1/60 до 1/15000 сек.  
+ Стандартная несъемная линза 4 мм, f2.0  
+ Угол обзора 62°

### ПОВОРОТ/НАКЛОН/УВЕЛИЧЕНИЕ

+ Угол поворота: +/- 135  
+ Угол наклона: от +90 до -45  
+ Цифровое увеличение: 4x

### ЗВУК

Битовая скорость: от 16 Кбит/с до 128 Кбит/с (AAC), от 4.75 Кбит/с до 12.2 Кбит/с (GSM-AMR)

### МИКРОФОН

+ Направленность: всенаправленный  
+ Диапазон частот: от 50 до 16000 Гц  
+ Отношение сигнал/шум: более 60 дБ

### МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

16dBm (типичная)

### ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

Для 802.11b:

(Обычная @PER < 8% размер пакета 1024 @ 25° C +/- 5° C)  
+ 11 Мбит/с (ССК): -80 dBm  
+ 5.5 Мбит/с (ССК): -83 dBm  
+ 2 Мбит/с (QPSK): -84 dBm  
+ 1 Мбит/с (BPSK): -87 dBm

Для 802.11g:

(Обычная @PER < 8% размер пакета 1024 @ 25° C +/- 5° C)  
+ 54 Мбит/с (OFDM): -65 dBm  
+ 48 Мбит/с (OFDM): -66 dBm  
+ 36 Мбит/с (OFDM): -70 dBm  
+ 24 Мбит/с (OFDM): -72 dBm  
+ 18 Мбит/с (OFDM): -77 dBm  
+ 12 Мбит/с (OFDM): -79 dBm  
+ 9 Мбит/с (OFDM): -81 dBm  
+ 6 Мбит/с (OFDM): -82 dBm

### АНТЕННА

Съемная дипольная антенна с коэффициентом усиления 2dBi и реверсным разъемом SMA

### БЕЗОПАСНОСТЬ

+ Защита учетной записи администратора и группы пользователей  
+ Аутентификация по паролю  
+ Безопасность беспроводной сети: 64/128-битное WEP и WPA-PSK шифрование данных

#### УСТАНОВКА СЕТИ



#### ФУНКЦИИ ПО НАБЛЮДЕНИЮ

- + Удаленное управление/ контроль за 16 камерами
- + Отображение до 16 камер на одном экране
- + Поддержка всех функций управления, предоставленных в Web-интерфейсе
- + Запись изображения при обнаружении движения по расписанию или вручную

#### УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- + Настройка через доступный Web-браузер
- + Получение стоп-кадров / видеоклипов и сохранение на локальный жесткий диск через Web-браузер

#### НАБЛЮДЕНИЕ

- (Обнаружение движения по еженедельному расписанию)
- + Загрузка стоп-кадров через электронную почту
  - + Загрузка стоп-кадров / видеоклипов через FTP

#### СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ПРОСМОТРА ИЗОБРАЖЕНИЯ

- + Операционная система: Microsoft Windows XP, 2000, ME
- + Браузер: Internet Explorer v6.0 или выше

#### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ КПК, МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- + Телефонная трубка с плеером 3GPP
- + Packet Video Player 3.0
- + QuickTime 6.5
- + Real Player 10.5
- + Windows ME, 2000, XP

#### ИНДИКАТОР ДИАГНОСТИКИ

2 цветных индикатора

#### ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

- + 12 В постоянного тока 1.5А
- + Через внешний адаптер питания переменного тока от 100 до 240 В, 50/60 Гц, 0.4 А

#### ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

4.8 Вт

#### РАЗМЕРЫ

110 (В) x 105 (Ш) x 112 (Д) мм

#### ВЕС

393 г

#### РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40° C

#### ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -30° до 75° C

#### РАБОЧАЯ ВЛАЖНОСТЬ

От 5% до 95% без конденсата

#### ВЛАЖНОСТЬ ХРАНЕНИЯ

От 5% до 95% без конденсата

#### ИЗЛУЧЕНИЕ (EMI), СЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ДРУГИЕ

- + FCC Class B
- + IC
- + CE
- + C-Tick

#### РАДИО

EN 300 328-2 (07-2000)

#### БЕЗОПАСНОСТЬ

EN60950

#### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- + Камера DCS-5220
- + Внешний адаптер питания
- + Кабель Ethernet 5 категории
- + Руководство по быстрой установке
- + Master CD
- + Дипольная антенна
- + Стойка для камеры



<sup>1</sup> Мобильный телефон должен поддерживать стандарт 3G и подписку на сервис 3G от оператора сотовой связи. Устройство воспроизведения должно быть оснащено видеоплеером 3G, таким как RealPlayer™ или PacketVideo™.

<sup>2</sup> 4-х кратное цифровое увеличение увеличивает изображение, делая размер пикселей на выбранном участке в 4 раза больше.

Использование аудио- или видеоборудования для записи изображений или звука без согласия человека запрещено в некоторых государствах. D-Link отказывается от любой ответственности за любое использование продукта D-Link конечным пользователем, который не в состоянии соблюдать государственные, местные или федеральные законы.

### Офисы D-Link по всему миру

США  
Канада  
Европа (У. К.)  
Германия  
Франция  
Нидерланды  
Бельгия  
Италия  
Швеция  
Дания  
Норвегия  
Финляндия  
Испания  
Португалия  
Чехия  
Швейцария  
Греция

TEL: 1-800-326-1688  
TEL: 1-905-8295033  
TEL: 44-20-8731-5555  
TEL: 49-6196-77990  
TEL: 33-1-30238688  
TEL: 31-10-282-1445  
TEL: 32(0)2-517-7111  
TEL: 39-02-2900-0676  
TEL: 46-(0)8564-61900  
TEL: 45-43-969040  
TEL: 47-99-300-100  
TEL: 358-9-2707 5080  
TEL: 34-93-4090770  
TEL: 351-21-8688493  
TEL: 420-(603)-276-589  
TEL: 41-(0)-1-832-11-00  
TEL: 30-210-9914 512

FAX: 1-866-743-4905  
FAX: 1-905-8295223  
FAX: 44-20-8731-5511  
FAX: 49-6196-7799300  
FAX: 33-1-30238689  
FAX: 31-10-282-1331  
FAX: 32(0)2-517-6500  
FAX: 39-02-2900-1723  
FAX: 46-(0)8564-61901  
FAX: 45-43-424347  
FAX: 47-22-309580  
FAX: 358-9-2707-5081  
FAX: 34-93-4910795

FAX: 41(0)-1-832-11-01  
FAX: 30-210-9916902

Люксембург  
Польша  
Венгрия  
Сингапур  
Австралия  
Индия  
Ближний Восток (Дубай)  
Турция  
Египет  
Израиль  
Латинская Америка  
Бразилия  
Южная Африка  
Россия  
Китай  
Тайвань  
Штаб-квартира

TEL: 32-(0)2-517-7111  
TEL: 48-(0)-22-583-92-75  
TEL: 36-(0)-1-461-30-00  
TEL: 65-6774-6233  
TEL: 61-2-8899-1800  
TEL: 91-022-26526696  
TEL: 971-4-3916480  
TEL: 90-212-289-56-59  
TEL: 202-414-4295  
TEL: 972-9-9715700  
TEL: 56-2-232-3185  
TEL: 55-11-218-59300  
TEL: 27-12-665-2165  
TEL: 7-495-744-0099  
TEL: 86-10-58635800  
TEL: 886-2-2910-2626  
TEL: 886-2-2916-1600

FAX: 32-(0)2-517-6500  
FAX: 48-(0)-22-583-92-76  
FAX: 36-(0)-1-461-30-09  
FAX: 65-6774-6322  
FAX: 61-2-8899-1868  
FAX: 91-022-26528914  
FAX: 971-4-3908881  
FAX: 90-212-289-76-06  
FAX: 202-415-6704  
FAX: 972-9-9715601  
FAX: 56-2-232-0923  
FAX: 55-11-218-59322  
FAX: 27-12-665-2186  
FAX: 7-495-744-0099 #350  
FAX: 86-10-58635799  
FAX: 886-2-2910-1515  
FAX: 886-2-2914-6299

Версия 01 (Сентябрь, 2006)

Спецификации субъекта изменяются без предварительного уведомления. D-Link и SecurCam являются зарегистрированными торговыми марками D-Link Corporation/D-Link System Inc. Все другие торговые марки принадлежат их владельцам.