



— DCS-2100

## Доступная Интернет-камера

### Для дома или малого офиса

Интернет-камера DCS-2100 является системой обеспечения безопасности дома или малого офиса. Камера подключается к сети Ethernet или широкополосному Интернет-соединению для организации видео и аудио-наблюдения. Она предоставляет продвинутое программное обеспечение для просмотра изображений с нескольких камер одновременно, являясь доступной комплексной системой наблюдения через web с локального узла или удаленно из любой точки мира.

#### Автономная система со встроенным Web-сервером

DCS-2100 имеет встроенный процессор и Web-сервер, обеспечивая недорогое решение проблемы наблюдения за безопасностью дома или малого офиса. Встроенный Web-сервер устраняет необходимость подключения к камере компьютера. После установки камеры, можно использовать встроенный IP-адрес для получения доступа к ней, просмотра видео в режиме реального времени и изменения ее настроек.

#### Удаленное наблюдение и прослушивание

Камера DCS-2100 позволяет захватывать и изображение и звук, который можно удаленно слышать благодаря встроенному микрофону. Она имеет собственный IP-адрес и встроенный web-сервер, что позволяет установить ее в любом месте сети. Так как камера подключается непосредственно к локальной сети или Интернет без промежуточного компьютера, она легко интегрируется в существующее сетевое окружение.

#### Видеоизображение высокого качества и цифровое увеличение

DCS-2100 использует потоковое видео формата MPEG-4 short header mode с частотой до 30 кадров в секунду для передачи видео в режиме реального времени. Во время просмотра и прослушивания сигнала от DCS-2100 вы можете захватывать отдельные кадры прямо из web-браузера. Кроме того, камера имеет возможность 4-х кратного цифрового увеличения для приближенного обзора. Также камера позволяет просматривать и записывать изображение в комнатах с минимальной освещенностью, что делает ее идеальной для использования ночью.

#### Просмотр изображения одновременно с нескольких камер

Прилагаемое программное обеспечение для 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. 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
- Локальный доступ через сеть Ethernet
- Удаленный доступ через Интернет
- 4-х кратное цифровое увеличение для приближенного обзора\*
- ПО для управления 16 камерами
- Запись изображения по срабатыванию детектора движения или расписанию

#### 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 временные затраты на просмотр ненужного изображения. Изображение может быть записано 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.

#### Подключение к локальной сети и Интернет

Для обеспечения видеонаблюдения внутри и вне здания камера имеет порт 10/100BASE-TX для подключения к локальной сети Ethernet. Этот порт также можно использовать для подключения к широкополосному каналу связи через DSL/кабельный модем или маршрутизатор для организации удаленного наблюдения через Интернет.

#### Простота установки

Все необходимые средства для установки и подключения входят в комплект поставки Интернет-камеры DCS-2100. Благодаря простой процедуре установки и встроенному Web-интерфейсу управления камеру легко интегрировать в существующее сетевое окружение. DCS-2100 строго соответствует стандарту Universal Plug-n-Play, который позволяет компьютерам под управлением Windows XP/ME автоматически обнаружить камеру и добавить ее в свою сеть. Получить доступ к DCS-2100 и просмотреть изображение можно с любой рабочей станции в сети.

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.

- Интеллектуальное воспроизведение
- Запись видео с высокой степенью сжатия
- Организация системы обнаружения вторжений при поддержке кадрового захвата изображения и системы предупреждений по электронной почте
- Мощное ПО для захвата и записи изображения
- Простая установка при поддержке UPnP и DNS, Web-интерфейс управления

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

# DCS-2100

## Технические характеристики

### Камера

#### Сенсор

- Встроенный 1/4-дюймовый CMOS сенсор
- Автоматический контроль усиления (AGC): 24дБ
- Автоматическая настройка экспозиции (AE)
- Автоматическая настройка баланса белого (AWB)
- Электронный затвор объектива: от 1/60 до 1/15000 секунды
- Минимальная освещенность: 1,0 люкс при f2.0

#### Линза

- Фиксированная линза
- Фиксированное фокусное расстояние, (4 мм, f2.0) с точной подстройкой

#### Индикатор

1 двухцветный индикатор состояния (POST, соединение, работа)

#### Кнопка сброса

Кнопка для сброса параметров к заводским установкам

#### Память

- SDRAM: 16 Мбайт
- Flash ROM: 2 Мбайта

### Видео

#### Разрешение

- 30 кадров/с при разрешении 320 x 240 и 160x120
- 10 кадров/с при разрешении 640 x 480

#### Формат

- Сжатие MPEG4 short header mode для передачи потокового видео
- Сжатие JPEG для покадровой съемки
- Степень сжатия: 5 уровней
- Максимальная частота кадров: 30кадров/с
- Настраиваемый размер изображения, качества и битовой скорости
- Наложение временных отметок и текста

#### Степени сжатия

Среднее, стандартное, хорошее, детализированное, превосходное (по выбору пользователя)

#### Размер видео

QQVGA, QVGA, VGA (по выбору пользователя)

#### Отображение информации

На изображение может быть наложен текст, временная отметка, окно обнаружения движения

#### Цветовые режимы

Цветной режим, монохромный режим (по выбору пользователя)

#### Позиционирование изображения

Поворот и зеркальное отображение

#### Параметры изображения

Яркость, контрастность, оттенок, насыщенность (настраивается пользователем)

#### Увеличение

4-х кратное цифровое увеличение

### Звук

#### Аудиовход

Встроенный всенаправленный микрофон с отношением сигнал/шум более 60дБ

#### Формат

- Запатентованный аудиокодек 24Кбит/с
- Монофонический

#### Функции

- Может быть отключен на серверной стороне администратором (вкл./откл. микрофона камеры)
- Настраиваемый уровень громкости (вкл./откл. микрофона ПК)

### Сеть

#### Сетевой интерфейс

- 802.3/3u 10/100Мбит/с Ethernet

#### Параметры IP

IP-адрес восстанавливается при перезагрузке системы, если не был изменен вручную

## Интернет-камеры

### Протоколы и приложения

- Поддержка DDNS и некоторых известных серверов DDNS
- Поддержка UPnP
- Клиент NTP
- Клиент SMTP
- Клиент FTP
- Сервер FTP
- FTP поддерживает пассивный режим
- Сервер HTTP: макс. 10 пользователей, просматривающих изображение одновременно
- Настройка порта сервера
- Аутентификация SMTP

### Детектор движения

#### Настройка

- 3 окна обнаружения движения
- 2 настраиваемых параметра: чувствительность и процентное отношение

#### Индикация

При обнаружении движения пользователь может быть информирован через изображение

### Управление и просмотр изображения

#### Удаленное управление

Web-интерфейс управления

#### Безопасность

- Защита учетной записи администратора и группы пользователей
- Аутентификация по паролю

#### Системные требования для просмотра изображения

- Протокол: ActiveX
- Операционная система: Microsoft Windows XP, 2000, ME
- Браузер: Internet Explorer v.6

### Физические параметры и условия эксплуатации

#### Входной ток

5В постоянного тока, 2 А

#### Источник питания

Внешний адаптер питания от переменного тока

#### Энергопотребление

4,3 Вт

#### Размеры

26.8 (Г) x 72.8 (Ш) x 115.2 (В) мм

#### Вес

215 грамм

#### Рабочая температура

От 0° до 50° C

#### Температура хранения

От -30° до 75° C

#### Рабочая влажность

От 5% до 95% без конденсации

#### Сертификаты EMI

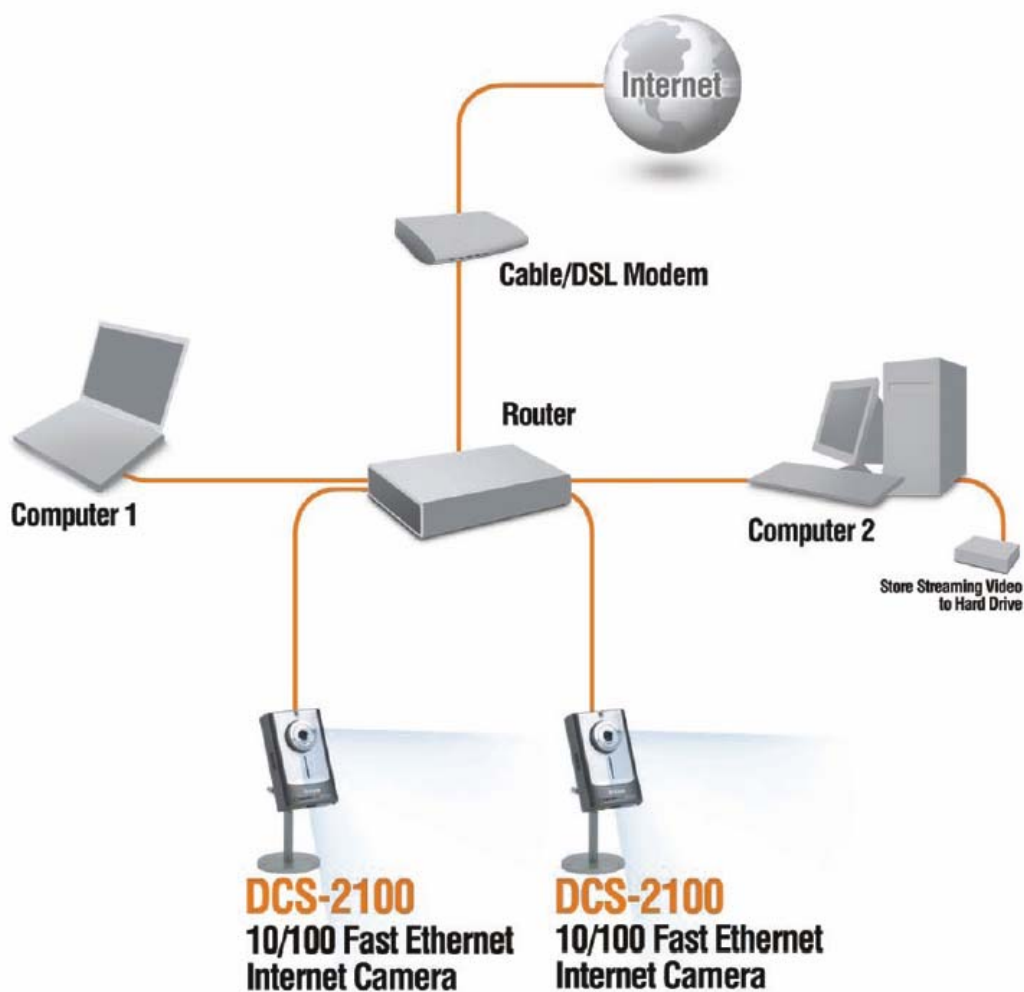
- FCC Class B
- CE Class B

#### Безопасность

LVD (EN60950)

#### Комплект поставки

- Интернет-камера DCS-2100
- Внешний адаптер питания
- Кабель Ethernet категории 5
- Руководство по быстрой установке
- Установочный CD
- Стойка для камеры



Управление несколькими камерами с одного компьютера из локальной сети и Интернет

### Информация для заказа

DCS-2100 Интернет-камера с интерфейсом 10/100BASE-TX Ethernet

# D-Link

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