

**D-Link**<sup>®</sup>  
Building Networks for People

*Беспроводной безопасный  
доступ и наблюдение из  
любой точки мира*

DCS-1000W



- Удаленный доступ с помощью любого WEB-браузера с поддержкой Java
- Встроенный WEB сервер
- Подключение с использованием стандартов Fast Ethernet или 802.11b
- Прямая запись потока видео на жесткий диск

**D-Link**<sup>®</sup> **Air**<sup>™</sup>

2.4GHz Wireless Network

**Интернет камера**



D-LinkAir DCS-1000W является многоцелевой Интернет-камерой с возможностью беспроводного подключения по стандарту 802.11b с качеством изображения VGA. Камера является идеальным решением для удаленного безопасного наблюдения или широкоэвещательной передачи событий в Интернет в режиме реального времени. D-LinkAir DCS-1000W сочетает функциональность камеры наблюдения с надежностью и масштабируемостью стандартов 802.11b Wireless и Fast Ethernet.

DCS-1000W имеет встроенный web сервер предоставляющий простой в использовании удаленный доступ к трансляции видео из любой точки мира через Интернет. Для этого используется любой компьютер с Web-браузером, поддерживающим Java -например Microsoft Internet Explorer или Netscape Navigator. Поставляемое в комплекте программное обеспечение для Windows обеспечивает непрерывную архивацию и запись на жесткий диск компьютера потока видео.

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Общее

- Встроенный Web сервер
- Беспроводная сеть 802.11b или 10/100Mbps сеть

### Требования для доступа через Web

Любой Web браузер с поддержкой Java или ActiveX , например Microsoft Internet Explorer 4/5/6. Netscape Navigator 4/5/6

### Требования к программам удаленного управления

Microsoft Windows XP, 2000, Me, 98SE or 98

### Видео

- 1/3" CMOS цифровая матрица VGA
- 24-bit RGB цвет
- Разрешение: 640x480, 320x240 или 160x120
- 5 уровней JPEG сжатия (задаются пользователем)
- Количество кадров/с: 1, 5, 7, 15, 20 или Auto (быстродействие зависит от разрешения, сжатия и быстродействия сети)
- Размер файла и загрузка сети зависит от освещенности, типа объекта съемки, количества кадров, уровня сжатия и разрешения. Высокая компрессия и низкое количество кадров требуют небольшой полосы пропускания , в то время как увеличения количества кадров секунду и уменьшение компрессии вызовет большую загрузку сети, но качество изображения будет выше.

Высокая компрессия и низкое количество кадров требуют небольшой полосы пропускания , в то время как увеличения количества кадров секунду и уменьшение компрессии вызовет большую загрузку сети, но качество изображения будет выше.

### Экспозиция

- Управление: автоматическое или ручное
- Баланс белого: автоматический или ручной
- Яркость: направляющая планка или отображение 1-128
- Экспозиция: автоматическая или ручная
- Контраст: направляющая планка
- Цветность: направляющая планка
- Выдержка: 1/60 ~ 1/15000 с
- Минимальная освещенность: 2.5lux@f1.4, 3000K

- Внимание: Не направляйте камеру прямо на солнце или яркие источники света во избежание вывода из строя CMOS матрицы.

### Объективы

- Заменяемые стандартные объективы C/CS
- Фокус: 20cm ~
- Ручной фокус
- Диафрагма: F 1.8
- Фокус: 6.0 mm

### Системные настройки

#### Общие

- Имя камеры & место расположения
- IP адрес: статический или динамический
- Шлюз по умолчанию
- DNS адрес
- ID администратора (Имя пользователя)
- Пароль администратора
- Восстановление настроек по умолчанию
- Имя беспроводной сети (ESSID)
- Канал
- Шифрование
- Открытие второго порта

#### Дат/время

- Синхронизация с сервером
- Установка вручную

#### Триггер

- Вкл/выкл
- Отправка изображения по E-mail
- Адрес сервера SMTP
- E-mail адрес отправителя
- E-mail адрес получателя
- Интервал отправки
- Время отправки

#### Поддержка протоколов

HTTP, TCP/IP, UDP, RARP, PING, ARP, DHCP, BootP, PPPoE

#### Сетевые интерфейсы

- 802.3/802.3u NWay автоопределение 10/100Mbps (RJ-45)
- Беспроводная сеть 802.11b Wi-Fi

#### Обновление Firmware

Через Web интерфейс или программу удаленного управления

#### Программа удаленного управления

- Удаленно управляет любым количеством камер DCS-1000W
- Microsoft Windows XP, 2000, Me, 98SE и 98
- Просмотр 16, 9, 4 или 1 камеры на одном экране
- Поддержка всех функций управления, предоставляемых через web-интерфейс
- Запись потока видео прямо на жесткий диск компьютера в формате AVI

#### Аппаратная часть

- Блок питания: DC 5V/2.4A
- Требования к питанию: 6.5Watt (1300mA X 5V)
- Выбор режима коммутации: LAN/LAN&WAN/WAN
- Использовать только внутри помещения. Наружное размещение требует защитного кожуха.
- Диапазон рабочих температур: 5° ~ 50°
- Температура хранения: -25° ~ 50°
- Влажность: 5% ~ 95% без образования конденсата
- Размеры: 6.5 " x 3.5 " x 2.25 "

#### Разъемы

- Для подключения внешних триггеров (например, детектора движения)
- 4 порта I/O, 2 x вход, 2 x выход
- Статус I/O: нормально- Вкл
- 8-контактные
- Максимальный ток: 100mA
- Выходное напряжение: DC 5V

#### Светодиодные индикаторы

- Питание и сетевое подключение
- Режимы индикации: Вкл, Выкл, мигание

#### EMI & безопасность

- FCC класс A, CE, VCCI
- для промышленного применения

#### В поставку включено

- 2 x 802.11b антенна
- CAT5 Fast Ethernet кабель
- AC блок питания
- Мини- подставка
- CD с программным обеспечением

# DCS-1000W беспроводная Интернет камера стандарта 802.11b

## ХАРАКТЕРИСТИКИ БЕСПРОВОДНОГО ПОДКЛЮЧЕНИЯ

### Скорость передачи Mbps/канал

- 11 : CCK
- 5.5 : CCK
- 2 : DQPSK
- 1 : DBSK

### Дальность

- Внутри помещения – на ячейку 30-100 м
- Вне помещения – на ячейку 100 – 300 м

### Шифрование

- 64-bit, 128-bit или Выкл

### Мощность передатчика

- Нормальная темп.: 17 dBm
- Повышенная темп.: 14 dBm min.

- Излучаемая мощность, 2.7v до 3v: 14 dBm min.

### Чувствительность приемника

#### Нормальная температура:

- 1 Mbps 10-5 BER @ -90 dBm, min
- 5.5 Mbps 10-5 BER @ -87 dBm, min
- 11 Mbps 10-5 BER @ -84 dBm, min

#### Повышенная температура:

- 1 Mbps 10-5 BER @ -84 dBm, min
- 5.5 Mbps 10-5 BER @ -81 dBm, min
- 11 Mbps 10-5 BER @ -78 dBm, min

### Сетевая архитектура

- Поддерживает режимы Ad-Нос (Точка-Точка без Точки Доступа) или режим Инфраструктура

(Связь с проводной сетью через Точки Доступа с роумингом)

- Совместима с IEEE 802.11b стандартом

### Антенна

- Встроенная антенна
- Мобильность: непрерывный роуминг в зоне покрытия Точек Доступа

### Диапазон частот

2.4 - 2.4835 GHz, Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)

### Каналы

- 1-11 США (FCC)
- 1-11 Канада (DOC)
- 1-14 Япония (МКК)
- 1-13 Европа (Кроме Испании и Франции)

## ВОЗМОЖНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ

**Внутриофисная безопасность:** наблюдение внутри бизнес центра 24часа/7дней в неделю.

**Детские сады:** позволит родителям наблюдать за детьми.

**Склады:** Управляющие могут наблюдать за работой и загрузкой склада и наблюдать за охраной в нерабочие часы.

**Репортажи :** Клиенты или заинтересованные лица могут наблюдать за происходящими действиями в реальном времени.

**Привлечение туристов:** позволит показывать потенциальным клиентам интересные места.

**Больницы:** 24/7 удаленное наблюдение за пациентами.

**Строительство:** Заказчик может наблюдать 24/7 за ходом выполнения работ и наблюдать прогресс.

**Web сайт:** Позволит разнообразить любой сайт за счет потока видео. Посмотрите демо ролик D-Link на <http://www.dlink.com/LiveDemo/>

## ВОЗМОЖНОСТИ

- Удаленный доступ на основе Web
- Встроенный Web сервер
- Просмотр видео в режиме реального времени из любой точки мира
- Беспроводное подключение 802.11b или 10/100Mbps кабельное подключение
- Оповещение через E-Mail
- Разрешение и качество VGA
- 5 уровней JPEG сжатия
- До 30 кадров в секунду
- В комплекте поставляются аксессуары
- Программа IPView для контроля нескольких камер
- Запись потока видео на Hard Drive
- Светодиодная индикация
- Имя/пароль для доступа
- Шифрование 128-bit 802.11b WEP
- Работа при низком освещении
- Заменяемые объектива C/CS

# D-Link Air™

## 2.4GHz Wireless Network

# Интернет камера

## Схема установки DCS-1000W



Примерный размер файла

Resolution Compression Level\*

WxH	Low	Medium	High
120x160	81 kb	76 kb	54 kb
320x240	72 kb	64 kb	44 kb
640x480	66 kb	54 kb	38 kb

\* Numbers shown represent typical file sizes only. Actual file sizes may vary.



Доступ к Web-интерфейсу камеры через браузер



Просмотр до 16 камер одновременно с использованием программы IPView

### Информация о продукте

Модель No: DCS-1000W  
Описание: 802.11b  
беспроводная Интернет-камера  
D-Link Systems, Inc.  
TEL: +7-(095) 744-00-99  
www.dlink.ru

### Состав поставки

- DCS-1000W
- Программное обеспечение & документация на CD-ROM
- Подставка
- AC блок питания
- 2 x антенна
- Руководство по настройке
- Инструкция
- CAT5 кабель

**D-Link**  
Building Networks for People