



БЕСПРОВОДНАЯ ИНТЕРНЕТ-КАМЕРА С ПОДДЕРЖКОЙ 3G

КРУГЛОСУТОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Высокочувствительная CMOS матрица позволяет вести видеонаблюдения в различных условиях освещения

ТРОЙНОЙ КОДЕК И МНОЖЕСТВО ПРОФИЛЕЙ

Обеспечивают высокое качество изображения и эффективное использование полосы пропускания с отдельными профилями для просмотра видео через web, 3G связь и для записи

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

Круглосуточный доступ к камере и возможность работы в любой беспроводной сети 802.11b/g/n

КРУГЛОСУТОЧНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

Универсальная камера для дневной и ночной съемки D-Link DCS-3430 разработана главным образом для сетей малого и среднего бизнеса, с возможностью удаленного управления через Интернет. В камере используется высокочувствительная CMOS-матрица, которая позволяет получать высококачественное изображение в различных условиях освещения. DCS-3430 оборудована 2 входными цифровыми портами для подключения датчиков движения или сигнализации, 1 цифровым выходным портом для сигнализации и 1 выход для LED-освещения и BNC-коннектора, который обеспечивает цифро-аналоговое преобразование видео. Имеется встроенный порт RS-485 для подключения внешних устройств поворота/наклона. Кроме того, интерфейс 12В может обеспечить питание дополнительного LED-источника освещения. Встроенный в DCS-3430 ICR фильтр позволяет камере получать изображения в условиях нормального и слабого освещения. На DCS-3430 можно установить опциональные линзы, такие как линза с автодиафрагмой, инфракрасная линза (IR) и осветительный прибор для ночного видения. DCS-3430 может быть размещен в любом месте и подключен как к проводной, так и к беспроводной сети 802.11 b/g/n. С помощью web-браузера можно удаленно осуществлять видеонаблюдение и получать мгновенные снимки.

ПОДДЕРЖКА ВИДЕО ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ТЕЛЕФОНОВ 3G¹

Камера DCS-3430 позволяет просматривать видео-поток в режиме реального времени с совместимого мобильного телефона или КПК с видеоплеером 3G. В зоне обслуживания сервиса 3GPP пользователи получают возможность осуществлять удаленный мониторинг за домом или офисом в реальном времени.

НАСТРАИВАЕМЫЙ ИНФРАКРАСНЫЙ ФИЛЬТР ДЛЯ НЕПРЕРЫВНОГО НАБЛЮДЕНИЯ

Инфракрасный фильтр можно отрегулировать вручную через web-интерфейс, или установить автоматическую регулировку в зависимости от условий освещения. Данная функция позволяет камере получать четкие цветные снимки в течение дневного времени и черно-белые снимки при плохом освещении.

ТРОЙНОЙ КОДЕК И МНОЖЕСТВО ПРОФИЛЕЙ

Для увеличения эффективности полосы пропускания и увеличения качества изображения DCS-3430 использует потоковое сжатие видео в форматах MJPEG, MPEG-4 и h.264. Кроме того, DCS-3430 поддерживает одновременно 4 отдельных профиля и может записывать видео в форматах MJPEG, MPEG-4 и h.264 с разрешением D1/CIF/QCIF для наилучшей производительности. Благодаря универсальному назначению камеры можно использовать ее в различных решениях безопасности, такой как наблюдение за домом через 3G соединение с возможностью управления видеофайлами сетевых массивов (NAS)/SD-карт или тонкой настройки безопасности по локальной сети в режиме реального времени.

Технические характеристики

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМЕРЫ

- + Встроенный 1/4-дюймовый сенсор CMOS
- + Встроенный инфракрасный фильтр
- + Минимальное освещение: 0.5 lux @ F1.8 (обычно); 0 lux (до 10 м с опциональной инфракрасной линзой)
- + Съёмная линза CS: 6 mm, F1.8
- + Разрешение: 640 x 480
- + Электронный затвор:
 - NTSC: 1/60 ~ 1/100,000 сек.
 - PAL: 1/50 ~ 1/110,000 сек.
- + Гнездо объектива поддерживает линзу с автоматической диафрагмой или инфракрасную линзу (на расстоянии 10 м)
- + Углы обзора: 51° - по диагонали, 31° - по вертикали, 41° - по горизонтали

ИНДИКАТОРЫ

- + Сетевая активность
- + Питание

КНОПКА RESET

Кнопка для сброса параметров к заводским установкам

ВНЕШНИЕ ИНТЕРФЕЙСЫ УСТРОЙСТВА

- + 2 входа:
 - Photo relay
 - Active high 12 В, +/-3 В, dropout: 0 В постоянного тока
- + 1 выход:
 - Оптически изолированный входной датчик
 - Замкнутая цепь: 70 mA (переменный ток) или 100 mA (постоянный ток); 400 hm
 - Напряжение разомкнутой цепи: 240 В переменного тока или 350 В постоянного тока
 - Выходная мощность: 12 В постоянного тока 200 mA
- + Интерфейс RS-485 для внешнего устройства

ПАМЯТЬ

- + SDRAM: 64 Мбайт
- + Flash Memory: 8 Мбайт

ФУНКЦИОНАЛ ВИДЕО

- + Настройка качества, размера и скорости передачи изображения
- + Метки времени и вставка текста
- + Улучшенный алгоритм деинтерлейсинга

ВИДЕО-РАЗРЕШЕНИЕ

- + Поддержка NTSC:
 - до 30 кадров/с при разрешении 176 x 120
 - до 30 кадров/с при разрешении 352 x 240
 - до 30 кадров/с при разрешении 704 x 480

Поддержка PAL:

- до 25 кадров/с при разрешении 176 x 144
- до 25 кадров/с при разрешении 352 x 288
- до 12 кадров/с при разрешении 704 x 576

ПОДДЕРЖКА АЛГОРИТМОВ СЖАТИЯ ВИДЕО

- + Сжатие JPEG для покадровой съёмки
- + Сжатие MJPEG/ MPEG4/h.264 для потокового видео
- + Одновременная поддержка до 4 профилей видео
- + Наблюдение по мобильному телефону 3G

ЦИФРОВОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

16X

МИКРОФОН

- + Всенаправленный
- + Диапазон частот: от 20 до 20,000 Гц
- + Отношение сигнал/шум: более 58 дБ

АУДИО

- + Сжатие и скорость передачи:
 - GSM-AMR: 12.2 кбит/с
 - PCM: 8 кбит/с
- + 2-х сторонняя передача звука

СЕТЕВЫЕ ИНТЕРФЕЙСЫ

- + IEEE 802.3/802.3u порт Ethernet 10/100BASE-TX
- + Поддержка полудуплексного/ полнодуплексного режимов
- + Управление потоком IEEE 802.3x для полнодуплексного режима

ДИАПАЗОН ЧАСТОТ

2.412 - 2.4835 ГГц

СКОРОСТЬ БЕСПРОВОДНОГО СОЕДИНЕНИЯ*

- + IEEE 802.11n: от MCS0 до MCS15
- + IEEE 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 Мбит/с
- + IEEE 802.11b: 11, 5.5, 2, 1 Мбит/с
- + Автовыбор или ручную

ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПЕРЕДАТЧИКА

- + IEEE 802.11n: 12 dBm (типичная)
- + IEEE 802.11g: 12 dBm (типичная)
- + IEEE 802.11b: 16 dBm (типичная)

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА

- + IEEE 802.11n: -66 dBm
- + IEEE 802.11g: -66 dBm
- + IEEE 802.11b: -82 dBm

АНТЕННА

- + Коннектор MHF
- + Рабочая частота - 2.4 ГГц

DCS-3430

ПРОТОКОЛЫ ШИФРОВАНИЯ

WEP, WPA-PSK, WPA2

ПОДДЕРЖКА СЕТЕВЫХ ПРОТОКОЛОВ

IPv4, ARP, TCP/IP, UDP, SP, RTP, RTCP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, UPnP, DDNS, PPPoE, Samba Client, 3GPP

УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

+ Настройка через web-браузер
+ Получение снимков/ видео через web-браузер и сохранение на локальный жесткий диск, сетевой массив или SD-карту

БЕЗОПАСНОСТЬ

+ Защита групп администратора и пользователя
+ Аутентификация паролем

ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ D-VIEWCAM

+ Удаленное управление/контроль: до 32 камер
+ Просмотр изображения с 32 камер на одном экране
+ Поддержка всех функций управления через Web-интерфейс
+ Опция записи изображения по срабатыванию датчика или вручную

СИСТЕМНЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

+ Операционная система: Microsoft Windows 2000, XP или Vista
+ Браузер: internet Explorer, Firefox, Mozilla или Opera
+ Мобильный телефон 3G

ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

100-240v AC, 50/60hz, 0.4A

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

12 В постоянного тока, 1.25A

ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ

6.9 Вт (максимум)

ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

Внешний переключаемый адаптер питания AC/DC

РАЗМЕРЫ

177(Д) x 78(Ш) x 60(В) мм

ВЕС

577.8 г

РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА

От 0° до 40° C

ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ

От -20° до 70° C

ВЛАЖНОСТЬ

От 20% до 80% (без конденсата)

ОПЦИОНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

+ Линза с автодиафрагмой
+ Инфракрасная линза для ночной видения
+ Осветительный прибор для ночного видения
+ Внешние динамики
+ Внешний всепогодный антивандальный корпус

ИЗЛУЧЕНИЕ (EMI), СЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ДРУГИЕ

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

УСТАНОВКА СЕТИ:



¹ Мобильное устройство должно поддерживать 3G-соединение и иметь подписку на 3G сервис от провайдера.

* Скорость передачи данных может значительно отличаться от скорости беспроводного соединения. Условия, в которых работает сеть, а так же факторы окружающей среды, включая объем сетевого трафика, строительные материалы и конструкции, и служебные данные сети могут снизить реальную пропускную способность. На радиус действия беспроводной сети могут влиять факторы окружающей среды.