



## Интернет-камера со встроенным Web-сервером и датчиком движения

Интернет-камера D-Link представляет собой систему обеспечения безопасности, позволяющую удаленно наблюдать за объектом и прослушивать его. Данная многофункциональная камера подключается к сети Ethernet или беспроводной сети здания или кампуса и к широкополосному соединению Интернет, обеспечивая высококачественное видео и звук. Оснащенная встроенным Web-сервером, микрофоном для захвата звука, детектором движения с возможностью записи при обнаружении движения, триггером с задержкой включения для записи событий, системой предупреждений по электронной почте и мощным программным обеспечением для управления и одновременного просмотра изображения с нескольких камер, данная камера представляет собой комплексную систему для удобного наблюдения с локального узла или удаленно из любой точки мира.

### Автономная система со встроенным Web-сервером

Интернет-камера DCS-2000 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 видеозаписи 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 любой точке мира 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. Это делает камеру идеальным решением для удаленного видеонаблюдения за домом или офисом.

### 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 о всех необычных событиях.

### 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.

### Видеозапись 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. Встроенный высококачественный микрофон позволяет прослушивать звук при просмотре изображения.

### Для проводных и беспроводных сетей

Доступны две модели камер: стандартная камера и беспроводная камера, поддерживающая стандарт 802.11b+ для беспроводной передачи данных на скорости до 22 Мбит/с. Обе модели оснащены портом 10/100 Мбит/с Fast Ethernet для подключения к широкополосному каналу Интернет (через домашний шлюз) или к проводной сети здания.

### Основные характеристики

- Автономная Интернет-камера со встроенным процессором и оперативной памятью, не требует подключения к ПК
- Удобна для наблюдения в режиме реального времени
- Локальный доступ через беспроводную сеть или сеть Ethernet
- Удаленный доступ через Web-браузер
- Поддерживает ОС Windows
- ПО для управления 16 камерами
- Запись изображения по срабатыванию детектора движения или по расписанию
- Интеллектуальное воспроизведение
- Высокая степень сжатия записанного изображения
- Подключается к внешним устройствам для записи изображения по срабатыванию сигнализации
- 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-интерфейсу

# DCS-2000/2100+

## Технические характеристики

### Характеристики камеры

- 1/3" цветной CMOS датчик, покадровый режим захвата изображения
- Разрешение 640 x 480, цвет 24-бит RGB
- Операционная система: pSOS+ (OC реального времени)
- Автоматический контроль усиления (AGC): 24 дБ
- Автоматическая настройка экспозиции (AE)
- Автоматическая настройка баланса белого (AWB)
- 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 (настройки видео)

- Формат сжатия H.263+ (MPEG4 short header mode)
- Степень сжатия: 5 уровней
- 3 окна детектора движения с регулируемым размером изображения, качеством и скоростью передачи в битах
- Наложение временных отметок и текста

### Звук

24 Кбит/с

### Разрешение видеозаписи

- до 30 кадров/с при разрешении 160 x 120
- до 30 кадров/с при разрешении 320 x 240

### Общие характеристики ввода/вывода

- 1 оптический изолированный входной датчик (макс. пост. ток 12В/50мА)
- 1 передатчик (макс. постоянный ток 24В/1А, переменный ток 125В/0,5А)

### Сигнализация

- Датчик движения (датчик активности)
- Периодическая отправка изображения по электронной почте и сохранение его на сервере TFTP

### Порт

10/100 Мбит/с 10BASE-T/100BASE-TX Fast Ethernet

### Индикаторы (двухцветные)

- Индикаторы питания и состояния
- Индикаторы сетевого соединения и скорости

### Сетевые протоколы

TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, Telnet, DHCP, NTP, DNS, DDNS, UPnP

### Безопасность

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

### Управление

Удаленный доступ и управление через Web-браузер или приложение FTP

### Обновление ПО

По сети TCP/IP

### Системные требования (для просмотра изображения)

- Internet Explorer 5.x или выше
- Netscape 6.x или выше

### Системные требования

- Протокол: стандартный стек TCP/IP
- Операционная система: Microsoft Windows XP, 2000, ME, 98SE
- Браузер: Internet Explorer 5.x или выше

### Беспроводные сети (только модель DCS-2100+)

#### Стандарт

802.11b+

#### Чувствительность приемника

- 22 Мбит/с: 10-5 BER @ -80 dBm минимум
- 11 Мбит/с: 10-5 BER @ -79 dBm минимум
- 5,5 Мбит/с: 10-5 BER @ -83 dBm минимум
- 1 Мбит/с: 10-5 BER @ -89 dBm минимум

#### Диапазон частот

2,4 ~ 2,4835 ГГц

#### Техника модуляции

- Direct Sequence Spread Spectrum (DSSS)
- Packet Binary Convolutional Coding (PBCC)

## Интернет-камера

### Скорость передачи данных

- 22 Мбит/с
- 11 Мбит/с
- 5,5 Мбит/с
- 2 Мбит/с
- 1 Мбит/с
- Автоопределение

### Скорость передачи данных и тип модуляции

- 22 Мбит/с: PBCC
- 11 Мбит/с: PBCC или CCK
- 5,5 Мбит/с / 1,5 дБ: PBCC или CCK
- 2 Мбит/с / 3 дБ: Barker

### Рабочие каналы

- Северная Америка (FCC) : 11
- Канада (DOC) : 11
- Европа (ETSI) : 13
- Япония (MKK) : 14

### Антенны

2 съемные антенны с коэф. усиления 2 dBi (обратные разъемы SMA)

### Мощность передатчика

15dBm +/- 2dBm

### Радиус действия\*

- В помещении: до 80 м
- Вне помещения: до 250 м

\*Факторы внешней среды могут влиять на радиус действия

### Шифрование данных

- 64-bit, 128-bit или 256-bit WEP (Wired Equivalent Privacy)

### Физические параметры

#### Источник питания от переменного тока

Внешний адаптер питания от переменного тока 100–240 В, 50–60 Гц

#### Постоянный ток

12В / 1,5А

#### Вес

Приблизительно 240 г

#### Размеры

135 мм x 89 мм x 57 мм

#### Рабочая температура

От 5° до 50° C

#### Температура хранения

От -10° до 60° C

#### Влажность

От 20% до 90% без образования конденсата

#### Сертификаты EMI

- FCC Class B
- CE Class B
- LVD (En60950)

## Информация для заказа

### Интернет-камера

**DCS-2000** с портом 10/100 Мбит/с Fast Ethernet

**DCS-2100+** с портом 10/100 Мбит/с Fast Ethernet и беспроводным интерфейсом 802.11b+

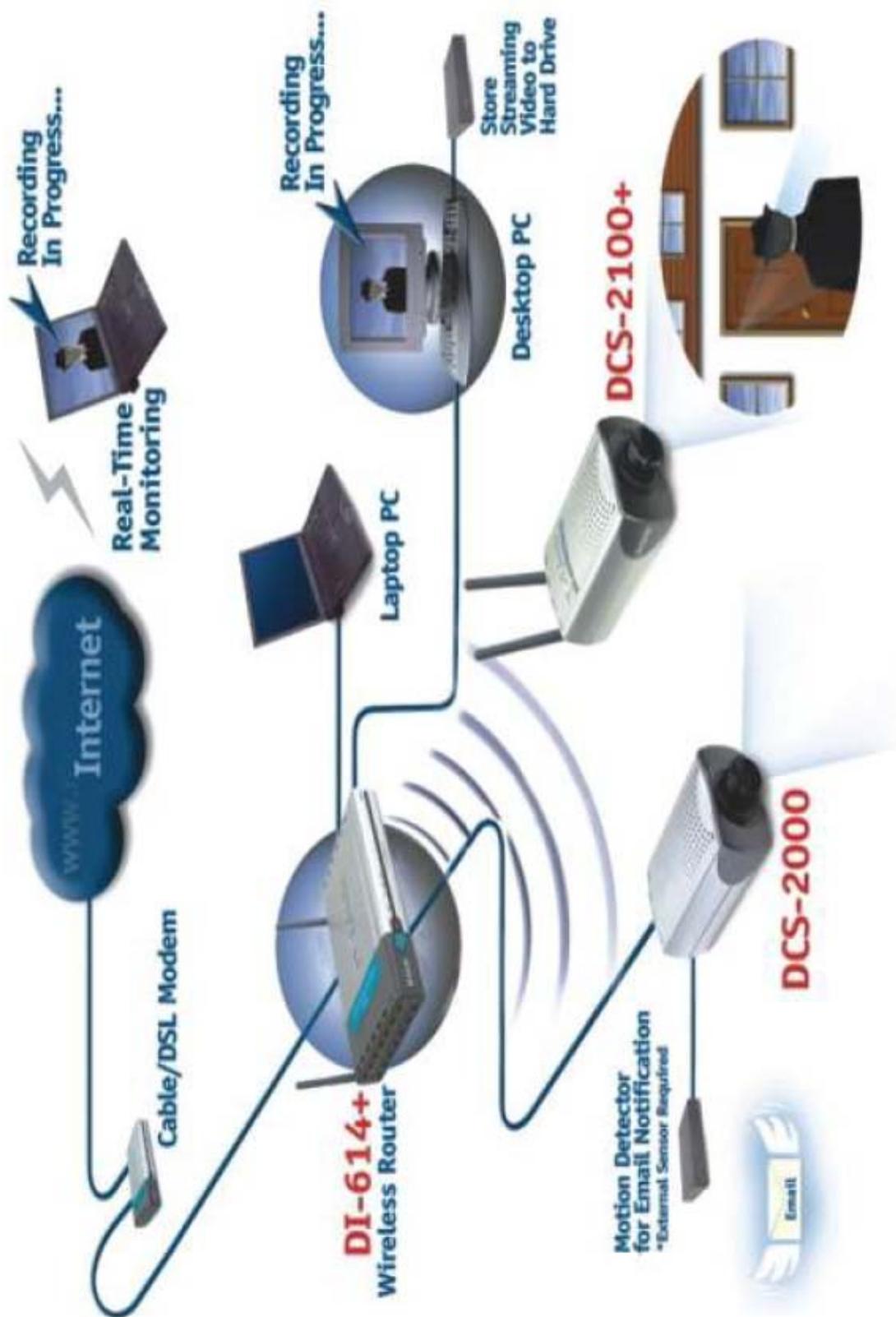
129626, Москва, Графский пер., 14, 6 этаж

Тел./Факс +7 (095) 744-0099,

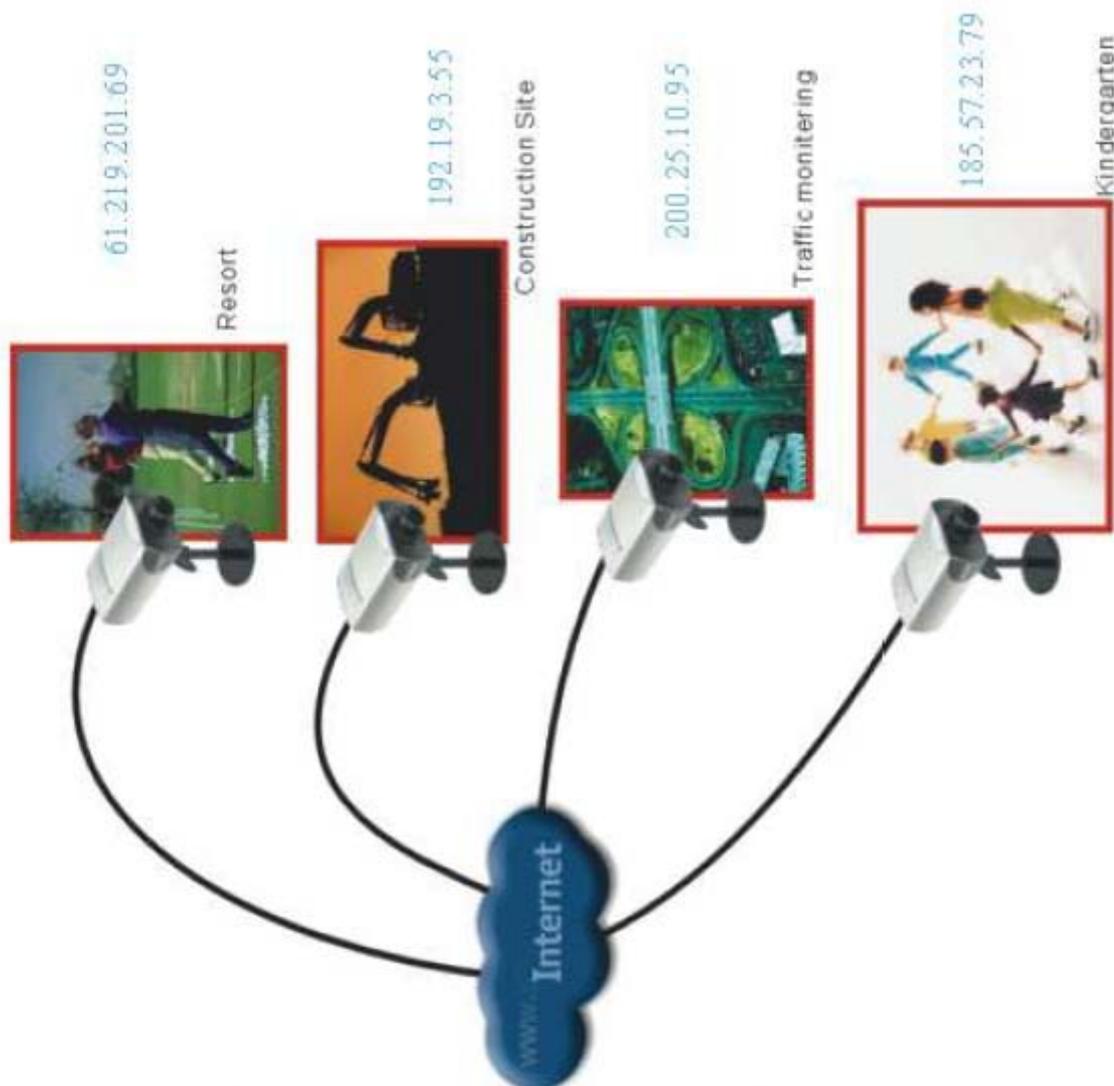
E-mail: mail@dlink.ru,

Web: [www.dlink.ru](http://www.dlink.ru)

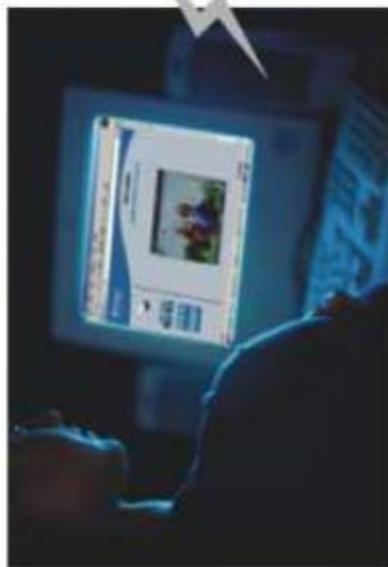
*Typical Installation DCS-2000/DCS-2100+*



# View Everywhere via Internet

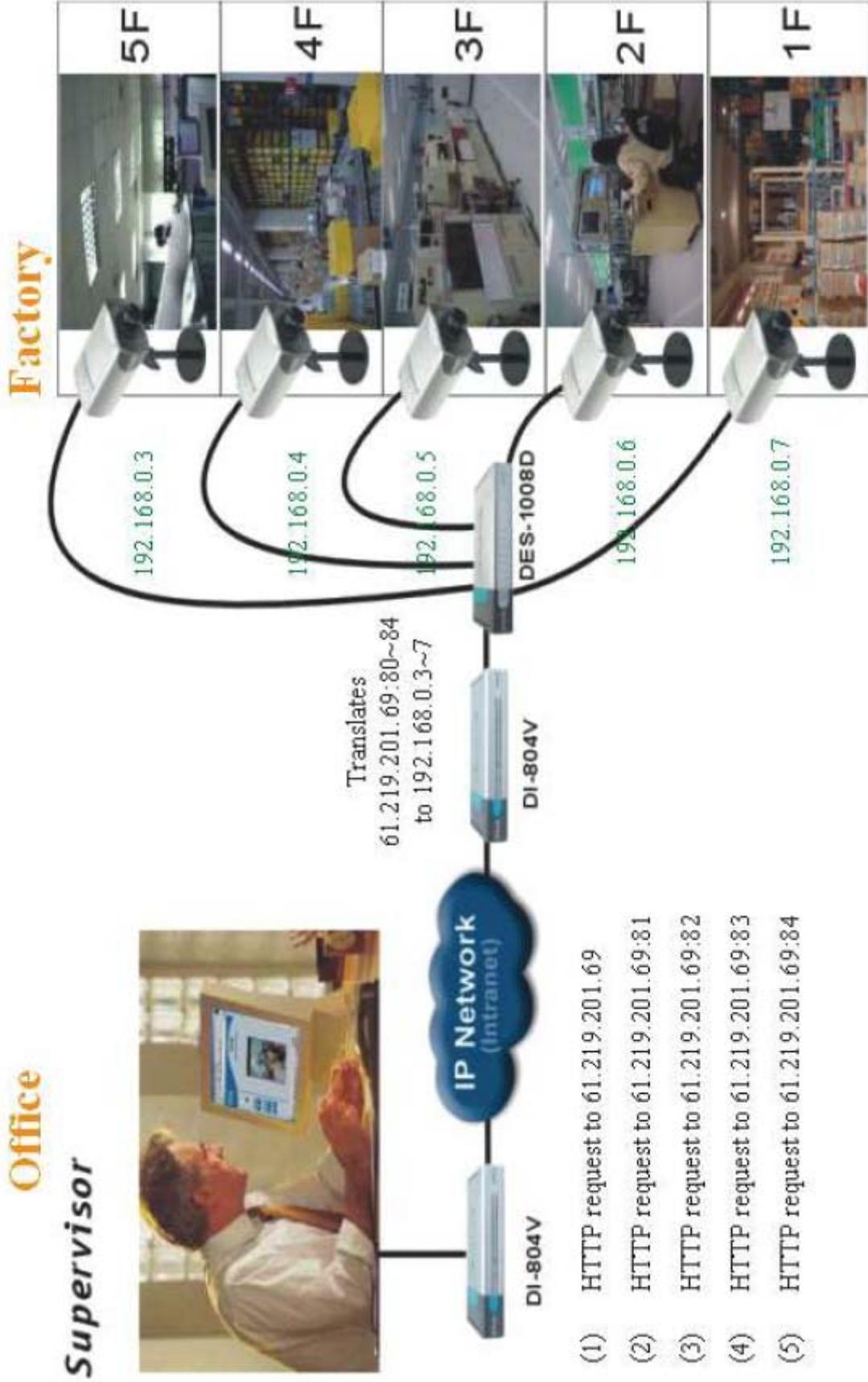


## Real-time View ( Internet )

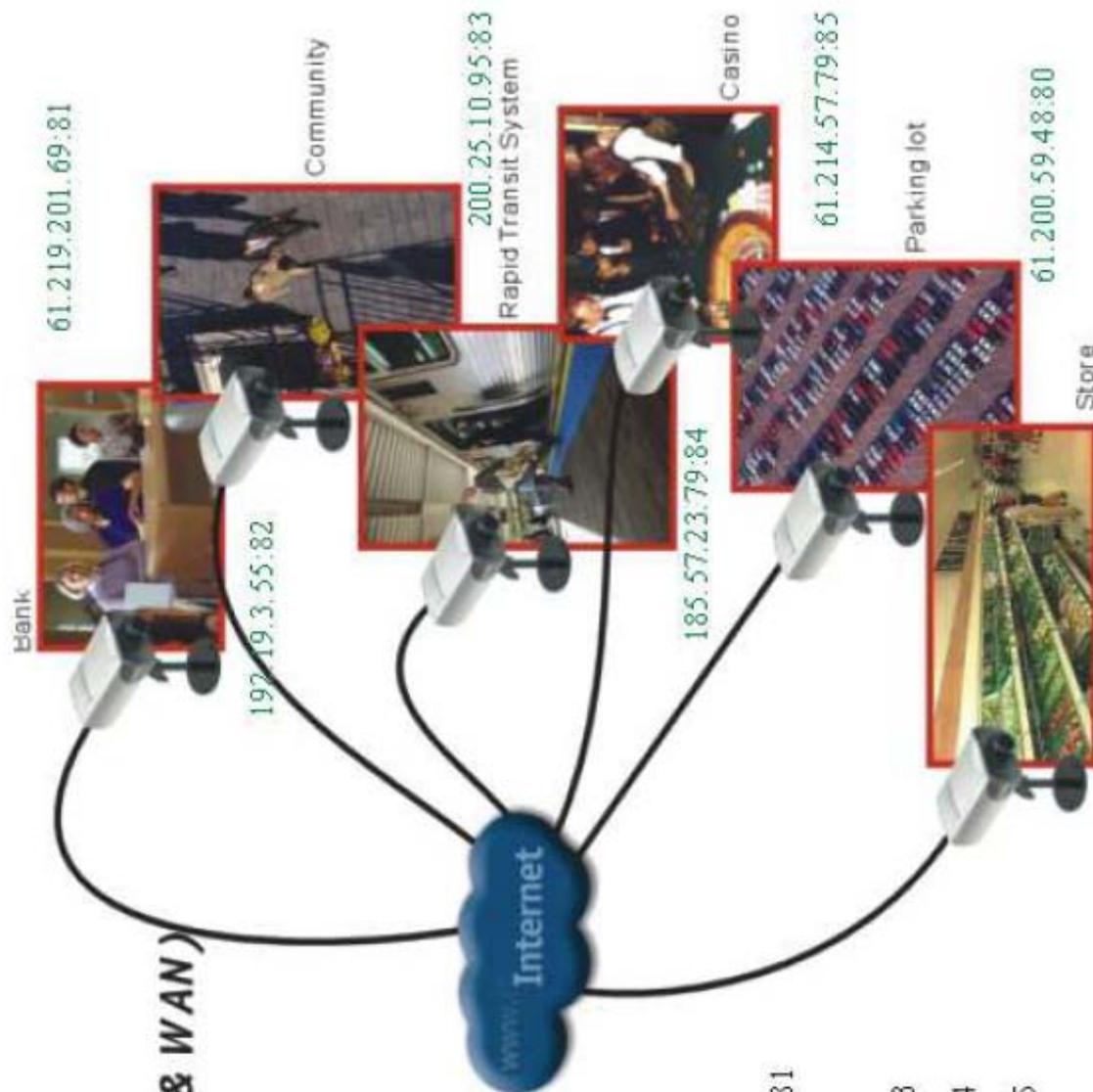


- (1) HTTP request to 61.219.201.69
- (2) HTTP request to 192.19.3.55
- (3) HTTP request to 200.25.10.95
- (4) HTTP request to 185.57.23.79

# View Remote Office via VPN



# Surveillance System



## Security & Recording (LAN & WAN)



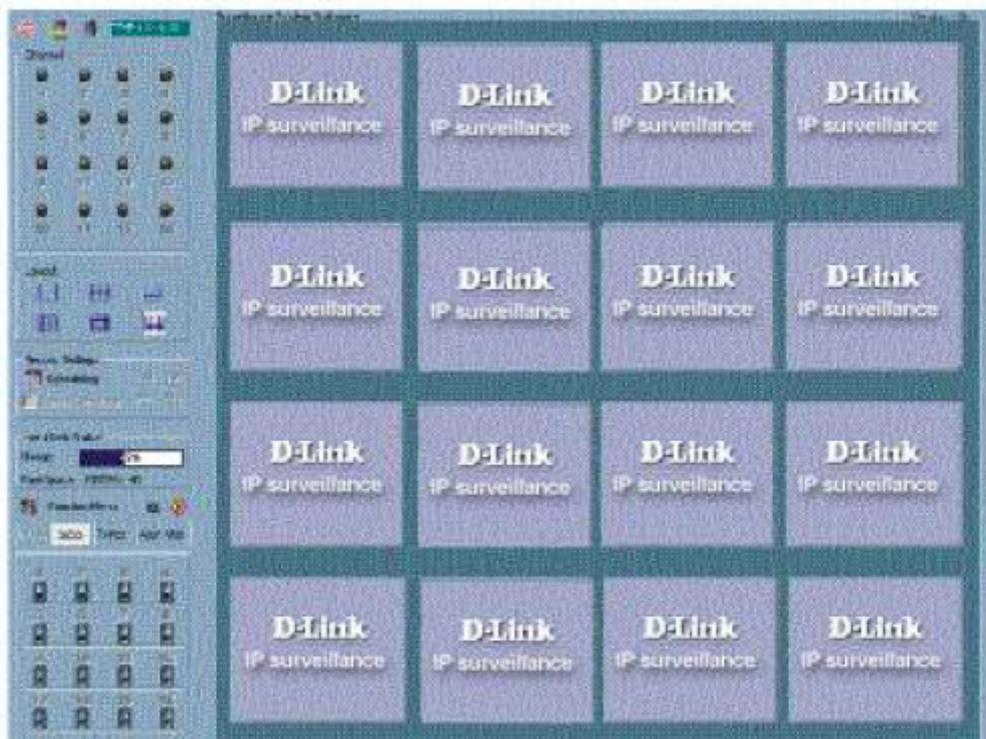
- (1) HTTP request to 61.219.201.69:81
- (2) HTTP request to 192.19.3.55:82
- (3) HTTP request to 200.25.10.95:83
- (4) HTTP request to 185.57.23.79:84
- (5) HTTP request to 61.214.57.79:85
- (6) HTTP request to 61.200.59.48

### Surveillance Software Questanding Function



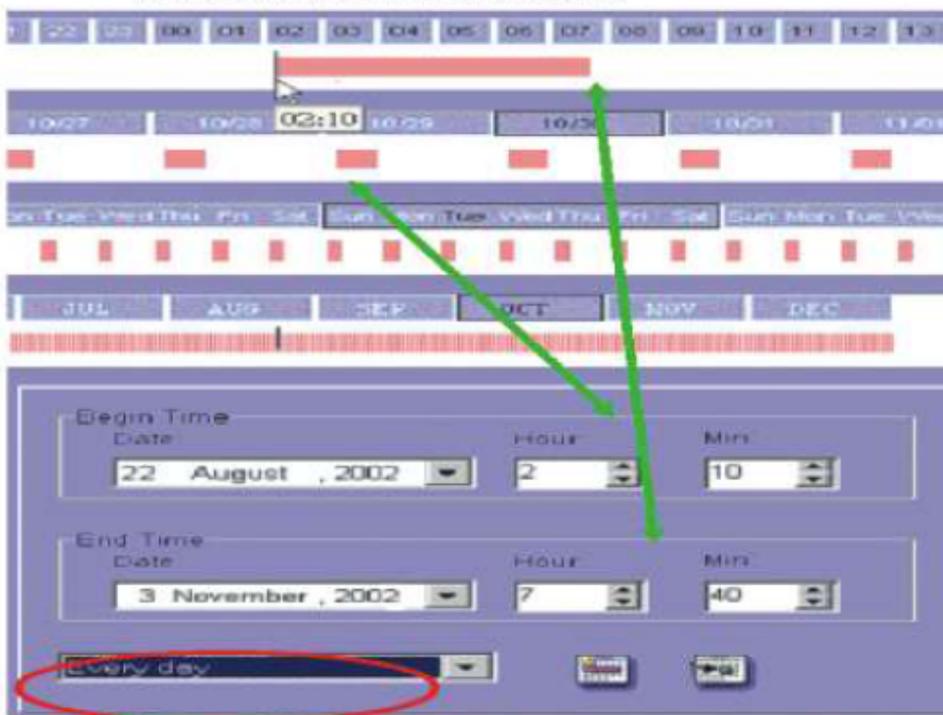
### Channel Display (6 layouts)-

- 32x16 3200x1600



### Recording Mode

- Manual Control, event driven, scheduled



### Playback scheme

- Date, Time interval, and event triggering with preview for every camera



### Playback controls

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

