

UP-009

Руководство по быстрому запуску

Спасибо за приобретение IP-камеры компании Vilar. VS-IPC 1002 — это высокопроизводительная IP-камера, оснащенная множеством функций, таких как устойчивое подключение к сети, улучшенная управляемость, совместимость и безопасность.

Данное руководство предназначено для быстрой установки камеры. Дополнительную информацию смотрите в документе [UP-009 IP Camera User Manual] на прилагаемом CD-диске.

Подключение к LAN

Подключите кабель локальной сети к порту RJ45.



Подключите адаптер питания к гнезду питания IP-камеры, затем подключите его к доступной сетевой розетке.



Включите компьютер и убедитесь что он подключен к локальной сети. Нажмите «Пуск» > «Выполнить...» и введите «**command**» (для Windows 95/98/ME) или «**cmd**» (для Windows2000/XP). Затем нажмите «ОК» и введите «**ipconfig**», нажмите клавишу **Ввод**.

Основные настройки для сети будут выглядеть следующим образом:

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Ethernet adapter 无线网络连接:

    Media State . . . . . : Media disconnected

Ethernet adapter 本地连接 SZ:

    Media State . . . . . : Media disconnected

C:\Documents and Settings\Eric>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter 无线网络连接:

    Media State . . . . . : Media disconnected

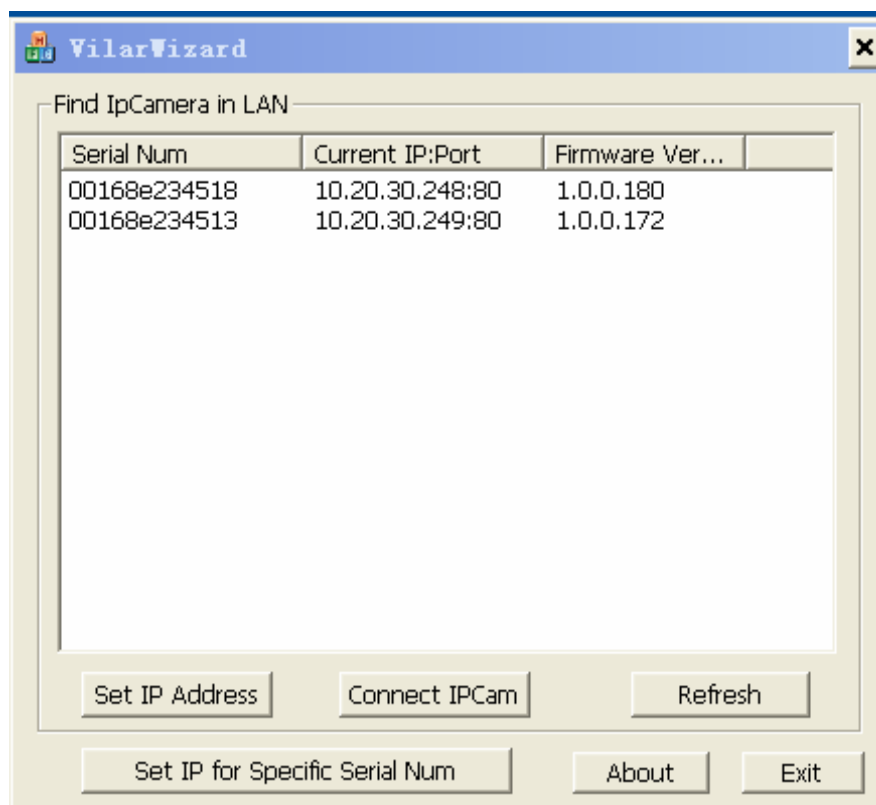
Ethernet adapter 本地连接 SZ:

    Connection-specific DNS Suffix . : 
    IP Address. . . . . : 10.0.0.69
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 10.0.0.1

C:\Documents and Settings\Eric>
    
```

Запишите **IP-адрес**, **Маску подсети** и **Основной шлюз**. Данная информация понадобится для настройки камеры.

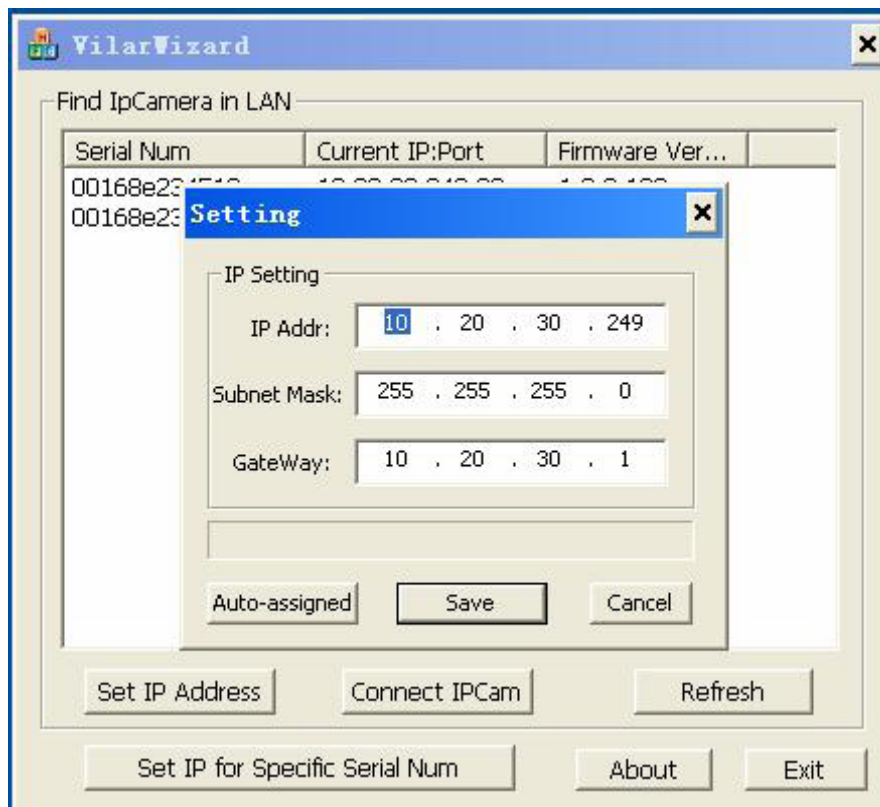
Вставьте прилагаемый CD-диск в компьютер и скопируйте программу «**VilarWizard_CN.exe**» на жесткий диск компьютера. Дважды щелкните по иконке программы. На экране отобразится следующий интерфейс программы.



В окне программы отображаются все камеры в локальной сети. Нажатием кнопки «**refresh**» можно обновить список.

Если в локальной сети несколько камер, то камеру можно найти, проверив ее серийный номер «**serial number**». Серийный номер находится на задней странице обложки данного руководства.

Если IP-адрес IP-камеры и компьютера находятся в разных сегментах (заданные IP-адресом и маской подсети), то подключение к камере невозможно. Например, если компьютер имеет IP-адрес 92.168.100.33 и маску подсети 255.255.255.0, то он может подключаться только к устройствам с IP-адресами 192.168.100.1 - 192.168.100.255. Если IP-адрес камеры не входит в этот диапазон, то доступ к камере невозможен. В таком случае нажмите кнопку «**Setup IP**» для изменения IP-адреса камеры и настройки совместимости с IP-адресом компьютера.



Заполните параметры, записанные ранее, такие как **Subnet Mask** (Маска подсети) , **Default Gateway** (Основной шлюз) and **IP Address** (IP-адрес). Обратите внимание, что первые три секции IP-адреса совпадают с ранее записанным адресом, но последняя секция имеет номер отличный от номера IP-адреса компьютера. Например, IP-адрес компьютера 10.0.8.69; для камеры можно установить IP-адрес 10.0.8.210. Для правильной установки последнего номера IP-адреса, необходимо обратиться к системному администратору сети.

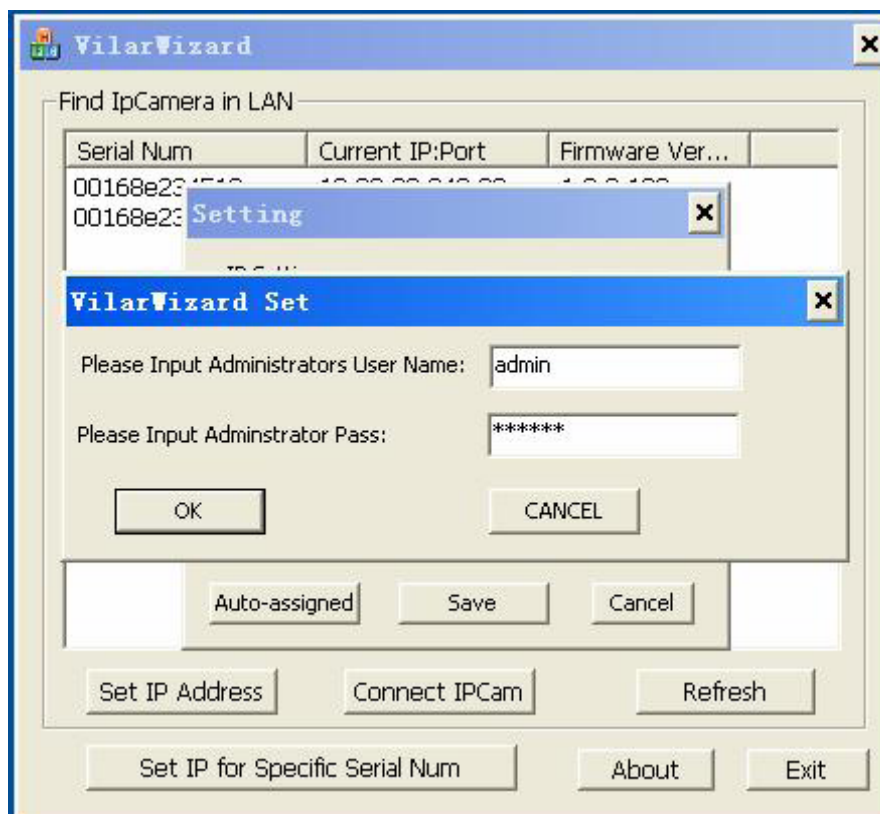
Например:

Subnet Mask (Маска подсети) **255.255.255.0**

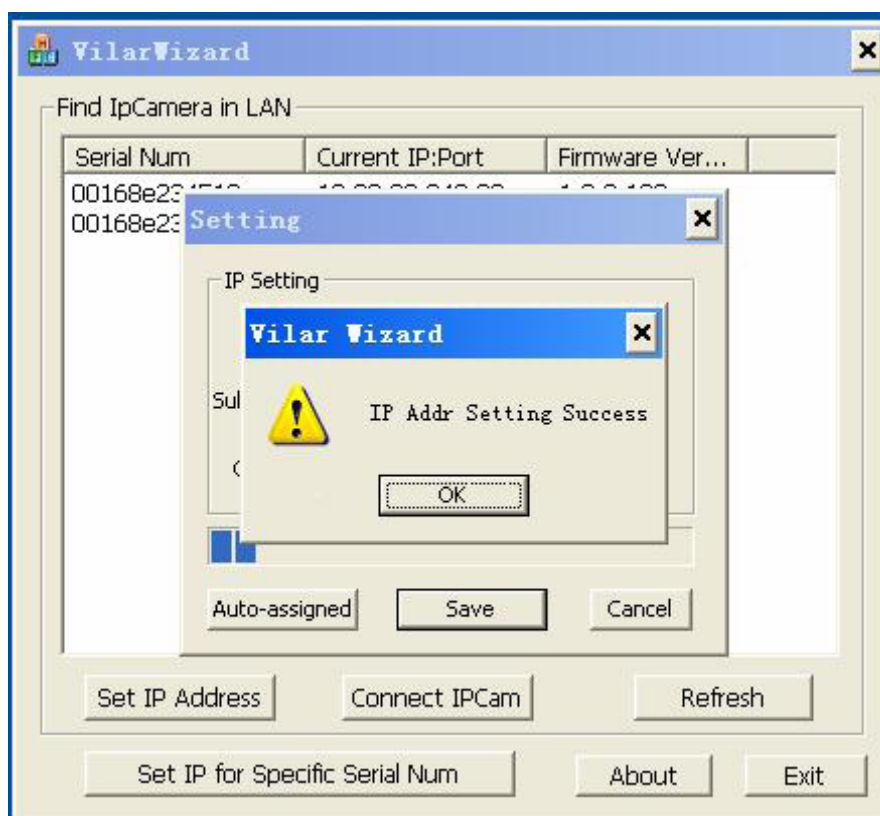
Default Gateway (Основной шлюз) **10.0.8.1**

IP Address (IP-адрес) **10.0.8.210**

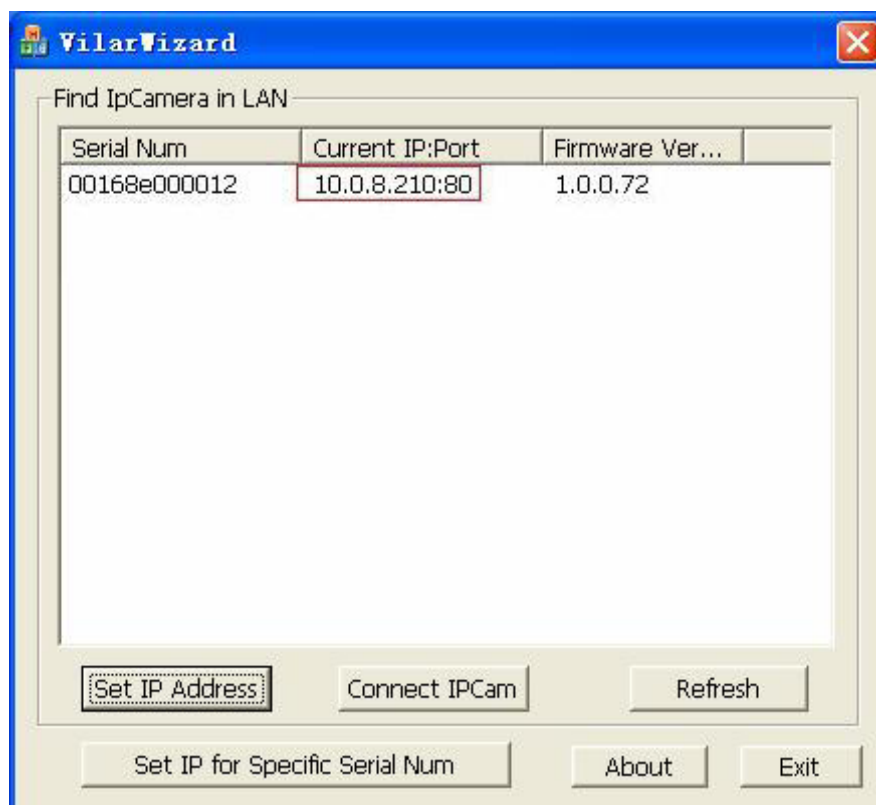
После заполнения нажмите «**OK**», затем введите имя пользователя администратора “**admin**” и пароль администратора “**123456**”.



Нажмите «**OK**» и система присвоит IP-камере новый IP-адрес.



После появления окна подтверждения успешной установки IP-адреса нажмите «**ОК**». В окне программы отобразится новый IP-адрес камеры.



Выберите камеру и нажмите опцию “**visit IPCam**”, веб-браузер Internet Explorer автоматически подключится к камере.



Если на экране появилось указанное выше окно, то камера подключена к локальной сети правильно.

Для доступа к камере можно в программе Internet Explorer ввести IP-адрес камеры, такой как <http://10.0.8.210>.

Нажмите кнопку “**User Zone**”; будет выполнен переход в окно отображения изображения. При первом входе появится запрос ввода имени пользователя и пароля.



Для входа на веб-сайт заполните имя администратора как **“admin”** и пароль администратора как **“123456”**.

При первом запуске режима ActiveX, появится предупреждение о необходимости установки элемента управления ActiveX. После правильной настройки опций безопасности IE, отобразится следующее диалоговое окно.



Для продолжения нажмите кнопку **«Install»**(Установить). Если у вас не отобразилось диалоговое окно, указанное выше, то необходимо изменить опции безопасности Internet Explorer.

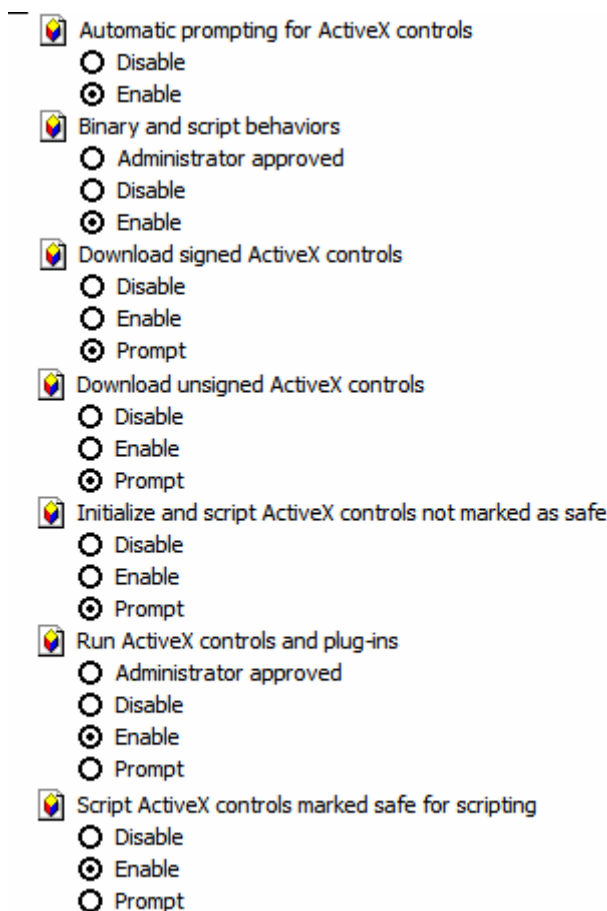


Примечание. Вы не сможете загрузить элемент управления ActiveX без авторизации, пока не настроите правильно опции безопасности Internet Explorer.

Для настройки конфигурации безопасности Internet Explorer (IE) выполните следующие действия:

1. В меню **«Сервис»** браузера IE выберите пункт **«Свойства обозревателя»**;
2. Переключитесь на вкладку **«Безопасность»**;

3. Выберите «Другой»;
4. Выполните следующие изменения:
 - а) «Использование элементов управления ActiveX не помеченных как безопасные для использования»: выберите «Предлагать»
 - б) «Загрузка неподписанных элементов ActiveX»: выберите «Предлагать»;
 - в) «Запускать элементы управления ActiveX и plug-in»: выберите «Включить»;



Для сохранения настроек нажмите «ОК».

Дополнительно необходимо установить IP-Cam как «Надежный узел», выполнив следующие действия:

1. В меню «Сервис» браузера IE выберите пункт «Свойства обозревателя»;
2. Переключитесь на вкладку «Безопасность»;
3. Выберите «Надежные узлы»;
4. Снимите галочку перед «.....https:(S)»;
5. Введите IP-адрес или URL IP-камеры, например <http://192.168.0.250> или <http://tom.vipcam.cn>;
6. Для сохранения нажмите «Добавить» и «ОК».

Доступ к камере через Интернет

Иногда необходимо посмотреть изображение с IP-камеры через Интернет. Например, чтобы присмотреть за домашними животными, когда вы находитесь на работе. Вы можете управлять камерой и передавать видеозапись с помощью Интернета. Перед просмотром видео с IP-камеры с помощью Интернета необходимо выполнить некоторые настройки маршрутизатора.

Передача изображения может осуществляться с помощью нескольких камер и компьютеров, подключенных внутри одной сети к порту маршрутизатора. Для подключения к Интернету маршрутизатор должен иметь публичный IP-адрес (такой как 202.102.3.11), для каждого устройства маршрутизатор назначает локальный IP-адрес внутренней сети (такой как 192.168.0.xxx).

Можно выбрать следующие методы для настройки конфигурации маршрутизатора. После этого удаленные пользователи смогут просматривать видео с камеры.

Этой цели можно достичь включением функции Reversal NAT (RNAT) для общих IP-устройств.

1. **Виртуальный сервер:** большинство маршрутизаторов имеют поддержку виртуального сервера, необходимо перенаправить порт WAN 80 TCP на порт LAN IP-камеры (если видео из внешней сети просматривается по адресу 210.82.13.21:80, то необходимо выполнить перенаправление на адрес 192.168.0.2:80).

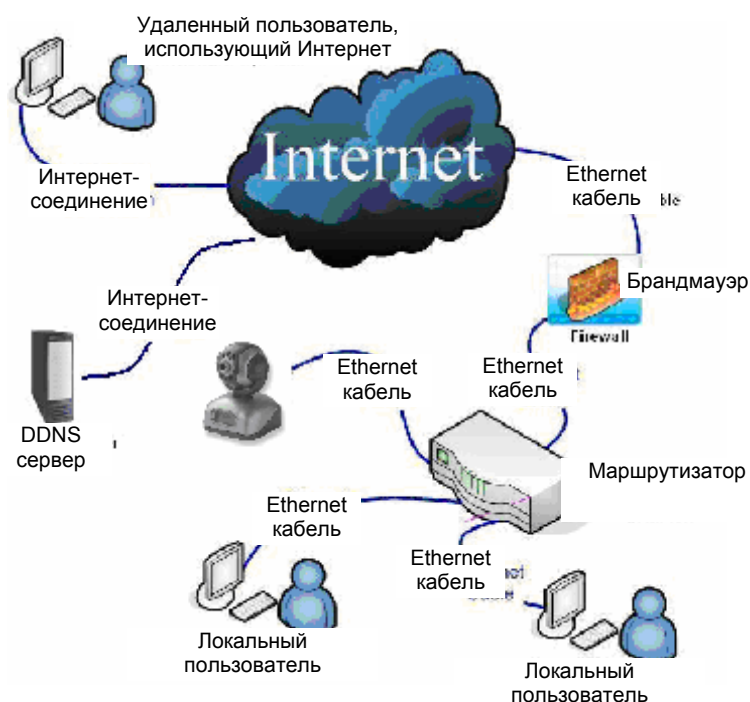
2. Другой метод — **“DMZ Host”**. Если включить использование устройства локальной сети как DMZ host, то внешние компьютеры смогут обращаться к нему напрямую, только если в сети нет других общих IP-устройств. Данный метод поддерживает только одно устройство, открытое для WAN. Если в локальной сети имеется несколько камер, то необходимо использовать предыдущий метод.

Доступ к динамическим доменным именам

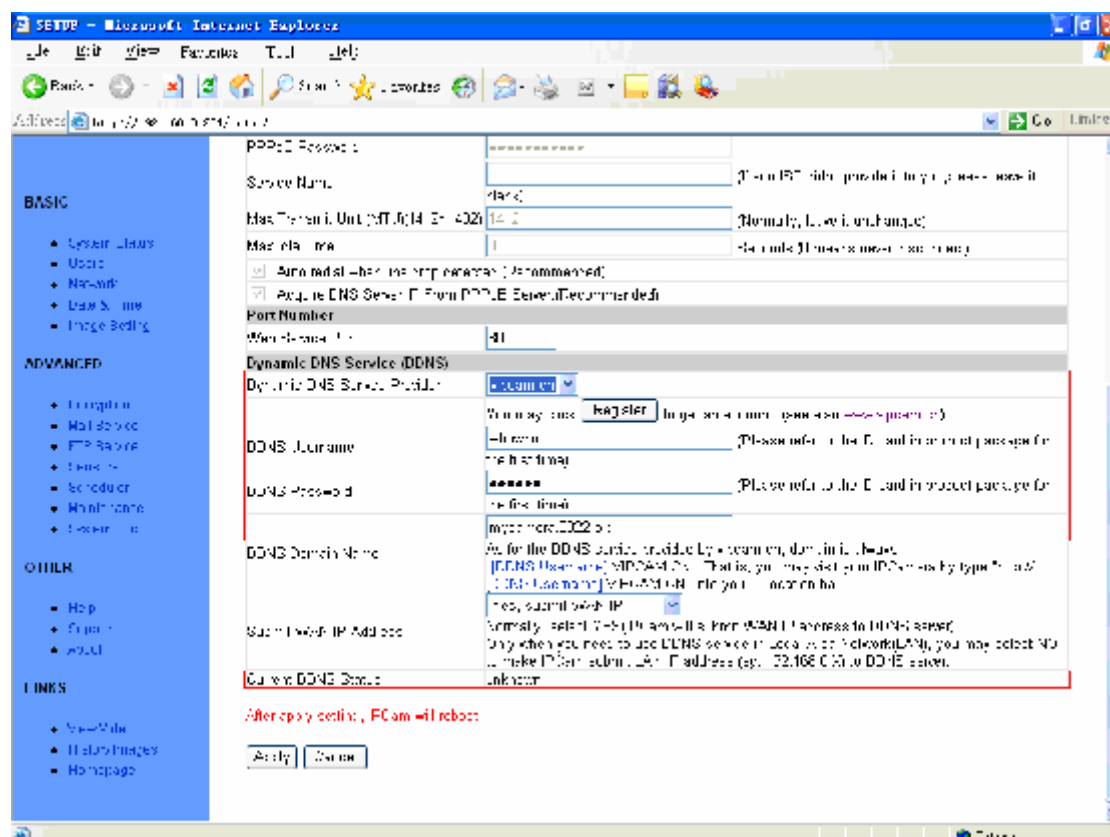
Доступ к динамическим доменным именам (DDN) использует систему DDN для преобразования динамического IP-адреса пользователя в постоянную услугу динамических доменных имен. Все выполняется серверной программой и программой пользователя. Программа пользователя отправляет динамический IP-адрес хост-компьютера серверной программе, после чего серверная программа обновляет данные. Также серверная программа может предоставлять постоянное доменное имя для пользователя. Новый IP-адрес программой сервера объединяется с постоянным доменным именем. С данного момента настройка услуги динамического доменного имени (DDNS) завершена, и другие пользователи могут посетить ваш сервер.

Функция DDNS — выполнить привязку динамического IP-адреса к постоянному доменному имени. После получения нового IP-адреса пользователь может в любое время обновить данные DNS. Когда пользователь находится в сети, и кто-то из Интернета хочет посетить доменное имя, то DDN сервер возвращает правильный IP-адрес. Чтобы избежать путаницы в результате повторного использования того же IP-адреса, DNS прекращает использование доменного имени, если пользователь находится вне сети.

Работа DDNS показана на следующем рисунке.



Для использования DDNS необходимо сначала получить доменное имя DDNS. Посетите веб-сайт <http://www.vipcam.cn> и введите номер камеры и оригинальный пароль. Пароль и логин можно найти на последней странице обложки данного руководства. Настройте на странице доменное имя и смените пароль. Пожалуйста, введите e-mail для быстрого восстановления утраченного пароля. После этого откройте настройки камеры на компьютере, выберите «**system setting**»(системные настройки) > «**network setting**» (сетевые настройки) и настройте опцию «**Dynamic domain name**» (динамическое доменное имя) как показано на рисунке.



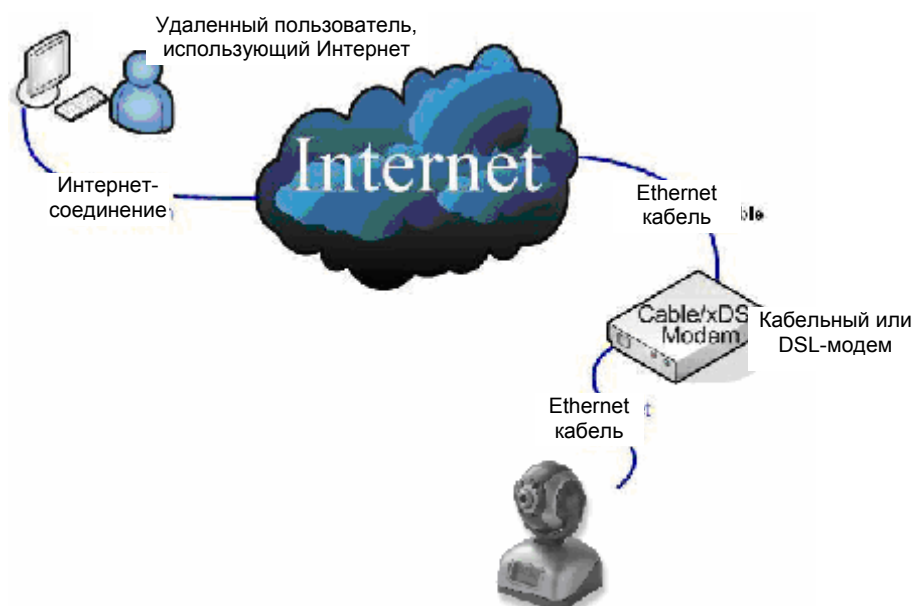
Выберите «**DDNS supplier**» (поставщик DDNS), введите «**User name**» и «**Password**», затем нажмите «**apply**»(применить). Сетевая камера перезагрузится, сообщение “**update IP address for DDNS server**” (обновление IP-адреса для DDNS-сервера) показывает, что настройка конфигурации DDNS завершена успешно.

Обратите внимание, что при использовании DDNS необходимо, чтобы в локальной сети был открыт UDP-порт.

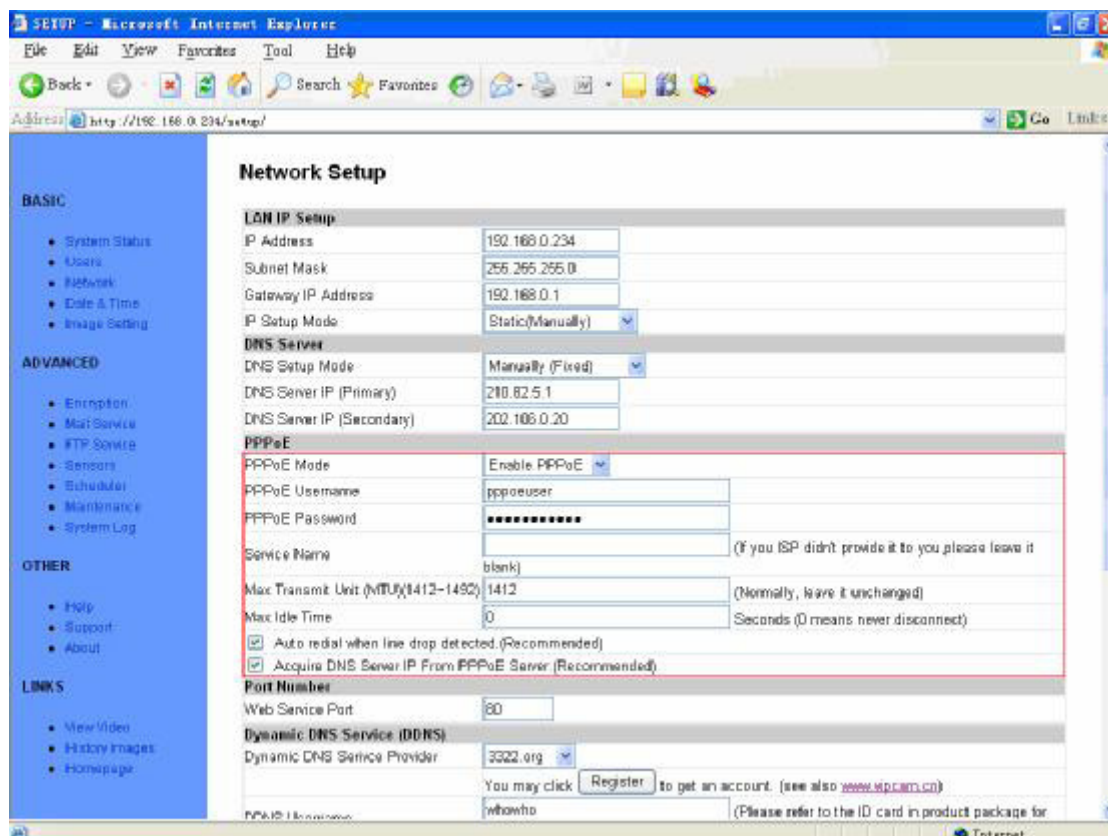
Подключение Интернета через ADSL

При использовании маршрутизатора или другого общего IP-коммутатор для подключения к Интернету через ADSL структура сети подобна структуре LAN.

Для подключения камеры к Интернету через ADSL необходимо открыть услугу PPPoE. В данном случае конфигурация сети выглядит так:



Чтобы открыть функцию PPPoE, используйте прямое подключение камеры к компьютеру, запустите программу «**VilarWizard_CN.exe**» или введите IP-адрес камеры в IE для просмотра меню камеры. В опции «**System setting**» (системные настройки) выберите «**Network setting**» (сетевые настройки) и введите «**User name**» (имя пользователя) и «**Password**» (пароль) учетной записи ADSL, как показано на рисунке в красной рамке.



Дополнительно выберите «**redial automatically**» (перезванивать автоматически) и «**DNS service IP address provided by PPPoE Server**» (Услуга DNS и IP-адрес предоставляется PPPoE-сервером), после нажатия кнопки «**OK**» произведите перезагрузку системы. С помощью сетевого кабеля подключите камеру к ADSL-модему. ADSL-подключение будет завершено через 1-2 минуты, на ЖК-экране отобразится статус подключения и IP-адрес. При подключении камеры к Интернету с помощью ADSL необходимо использовать услугу DDNS, так как для ADSL система всегда будет назначать разные IP-адреса. Дополнительную информацию смотрите в разделе «Доступ к динамическим доменным именам».

Камера подключена, для использования дополнительных функций смотрите руководство «Инструкция по эксплуатации IP-камеры».