ГЛАВА 1

Wi-Fi Камера



1.1 Введение

В наши дни все больше людей уделяют внимание проблемам персональной безопасности, а также безопасности дома или офиса, пытаясь найти наиболее оптимальный вариант. Grand Wi-Fi Camera может стать идеальным решением Ваших проблем.

Grand Wi-Fi Camera имеет встроенный высокоскоростной процессор для работы с изображением и сетью, а также оснащена большим набором Интернет сервисных функций - Email, FTP, DDNS, PPPoE, NTP, управление пользователем и управление изображением. Данная камера имеет высококачественную CMOS матрицу с 6 инфракрасными светодиодами для работы в темноте.

1.2 Основные характеристики

- 1. Процессор изображения с высоким разрешением (640*480:15 к/сек, 320х240:30 к/сек) со встроенным энкодером МЈРЕG.
- 2. Автоматическая система определения Ethernet RJ-45,10/100.

3. Удаленным просмотр через Интернет обозреватель, используя IP адрес.

- 4. Инфракрасные светодиоды для работы в темноте.
- 5. Поддержка следующих Интернет услуг: Email, FTP, PPPoE, Dynamic DNS, NTP service, User Management, и Image Quality Control.

6. Интерфейс USB 1.1 совместимый в работе с системами Microsoft MSN и NetMeeting.

1.3 Системные требования и сетевое окружение

- 1. LAN: 10Base-T Ethernet или 100Base TX Fast Ethernet
- 2. Наличие более одного фиксированного IP адреса
- 3. Требуется наличие HUB 10/100Base-T switch
- 4. Microsoft Internet Explore 5.0 или выше
- 5. Pentium4 1.3 ГГц или выше
- 6. 64МБ памяти и выше
- 7. VGA видео карта с 8МБ памяти с разрешением 800х600
- 8. Windows 2000/XP

Важно: Фиксированный IP адрес не требуется для доступа к камере через Интернет. Тем не менее, если Вы пользуетесь динамическим IP адресом, то Вам необходимо обратиться к Вашему Интернет провайдеру с просьбой предоставить Dynamic DNS service.

1.4 Содержание упаковки

- 1. Grand Wi-Fi камера
- 2. Крепление
- 3. (for Reset & Default Key use)
- 4. Руководство пользователя
- 5. Установочный диск
- 6. USB кабель

7. RJ-45 кабель 8. 5V DC блок питания

ГЛАВА 2

Описание устройства и его подключения

2.1 Описание устройства



- 1. Переключатель режима: выбор между режимами Web камера (USB) и IP камера
- 2. Разъемы : USB 1.1, RJ45 и питание
- 3. Сброс и возврат к заводским установкам :
 - a. Сброс (reset) : При переключении режимов Web Cam and IP Camera и/или IP Camera, необходимо произвести сброс установок системы
 - b. По умолчанию (default): В случае, если Вы забыли пароль или IP адрес Вам необходимо нажать на кнопку "Default", пока не погаснет светодиод Ready.
 - с. IP адрес (по умолчанию): <u>http://192.168.1.100</u>
 - Пользователь (по умолчанию): root
 - Пароль (по умолчанию): admin
- 4. Индикаторы:
 - a. Power LED (питание): светодиод загорается при подключении питания к камере.
 - b. Link LED (связь): При подключении к сети загорается индикатор.
 - с. 10/100 Т Base LED: указывает на скорость используемой сети.

d. Ready (готов): В режиме IP камеры после включения индикатора, камера будет готова к работе через 40 ~ 50 секунд.

5. 6 инфракрасных светодиодов для работы в темноте

2.2 Конфигурация камеры перед первым использованием

Подключите камеру и компьютер, как это показано на рисунке:



Шаг 1 : Переведите переключатель в режим "IP Camera" и нажмите на кнопку reset

Шаг2 : Подключите IP камеру напрямую к компьютеру с помощью кабеля RJ45

Шаг3 :



После того как загорится данный индикатор,

подождите 40 ~ 50 секунд и установите конфигурацию IP адреса вашего компьютера.

Конфигурация ІР адреса:

- 1. Пуск => Панель управления
- 2. Нажмите два раза на пиктограмму "Сетевые подключения".
- 3. Нажмите два раза на пиктограмму "Подключение по локальной сети" и нажмите на кнопку "Свойства".

📥 Local Area Conr	nection Status	? 🛛
General Support		
Connection		
Status:		Connected
Duration:		00:02:36
Speed:		100.0 Mbps
	Sent —	- Received
Packets:	23	0
Properties	Disable	
		Close

Состояние «Подключение по локальной сети» В окне Подключение по локальной сети – Свойства, выберите "Протокол Интернета (TCP/IP)" и нажмите на кнопку "Свойства".

Local	Area Connection Status
Con	🕹 Local Area Connection Properties 🛛 🕐 🗙
Du	General Authentication Advanced
Spi	Connect using: Bealtek RTL8139 Family PCI Fast Et
	This connection uses the following items:
Activ	Clent for Microsoft Networks File and Printer Sharing for Microsoft Networks Gocs Packer Scheduler Tritemet Protocol (TCP/IP)
Pa	Install Uninstall Properties
Pro	Transmission Control Protocol/Internet Protocol. The default wide area network protocol that provides communication across diverse interconnected networks.
	Show icon in notification area when connected Notify me when this connection has limited or no connectivity
	OK Cancel

4. Конфигурация IP: Измените параметры IP адреса / маски подсети

/ Основного шлюза и DNS адреса. Мы рекомендуем Вам установить значения, приведенные ниже.

ſ~						
In	ternet Protocol (TCP/IP) F	Properties				
١r	General					
	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.					
	🔿 Obtain an IP address autor	natically				
	─● Use the following IP address	38:				
	IP address:	192.168.1.123				
	Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0				
	Default gateway:	192 . 168 . 1 . 254				
Ē	Obtain DNS server addres	s automatically				
E	Use the following DNS ser	ver addresses:				
	Preferred DNS server:	168 . 95 . 1 . 1				
	Alternate DNS server:	61 . 30 . 44 . 12				
		Advanced.				

Важно: Запомните те значения, которые стояли у Вас до внесения изменений. Вам потребуется их восстановить после завершения настройки IP камеры.

- 1. Введите **IP адрес** используя **192.168.1.х** (где значение х от 1 до 254), и **255.255.255.0** для Маски подсети. Шлюз по умолчанию -192.168.1.254.
- 2. Убедитесь, что введенный IP адрес отличается от IP адресов других сетевых устройств.

6

🕹 Lo	ocal Area Connection Properti	ies ? 🗙							
Ger	eral Authentication Advanced								
٩ ٩	Internet Protocol (TCP/IP) Properties								
	General								
	automatically if your network supports d to ask your network administrator for								
	🔘 Obtain an IP address automa	tically							
1	 Use the following IP address: 								
	IP address:	192.168.1.123							
	Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0							
	Default gateway:	192.168.1.254							
Ē	Obtain DNS server address automatically								
E	Use the following DNS serve	r addresses:							
	Preferred DNS server:	168.95.1.1							
	Alternate DNS server:	61.30.44.12							
		Advanced							
		OK Cancel							

Протокол Интернета ТСР/ІР

3. Введите адрес **DNS**, который может быть отличным в зависимости от настроек Вашей сети.

Может быть Вам придется обратиться за данной информацией к Вашему сетевому провайдеру.

2.3 Доступ к IP камере через Internet Explorer

IP адрес камеры по умолчанию 192.168.1.100. Для того, чтобы открыть домашнюю страницу IP камеры, введите <u>http://192.168.1.100</u> и нажмите на кнопку "Enter". После этого введите имя пользователя: root и пароль: admin.

R		4
Welcome to IPCa	m !	
User name:	🕵 root	•
Password:		
	Remember my pass	sword

Окно доступа

Пользователь по умолчанию: root Пароль по умолчанию: admin IP адрес по умолчанию: 192.168.1.100

В случае, если Вы не можете установить соединение, Вам необходимо будет изменить сетевые настройки. Сетевые настройки можно также изменить вручную. Прочитайте главу **ПРИМЕЧАНИЯ А**: **Утилиты для решения сетевых проблем.**



ВАЖНО: Если Вы забыли адрес или пароль пользователя, нажмите на кнопку "Default" и держите нажатой до тех пор, пока индикатор работы не погаснет.

2.4 Конфигурация Интернет обозревателя

1. На любом компьютере, подключенном в сеть, запустите обозреватель Интернет и введите адрес IP камеры как показано на рисунке ниже

File	Edit	View	Favorites	Tools H	elp		_		
G	Back 🝷	Θ	- 🗙	2 🏠	Search	Ravorites	Ø	Ø• 🎍 🗃	28
Addre	ess 🙆 H	ttp://19	92.168.1.1	100/					

2. При первом подключении к web серверу Вам необходимо будет установить требуемые компоненты ActiveX. Вам потребуется изменить настройки безопасности **Internet Explorer.**

Настройки безопасности Internet Explorer:

Шаг1: нажмите "Сервис" => "Свойства обозревателя" =>



Свойства обозревателя

nternet Options
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced
Select a Web content zone to specify its security settings.
Local intranet Trusted sites Restricted sites
Internet This zone contains all Web sites you This zone contains all Web sites you Sites
Security level for this zone
Custom Custom settings. - To change the settings, click Custom Level - To use the recommended settings, click Default Level
Custom Level Default Level

Изменение параметров безопасности

Шаг2: Нажмите на кнопку "Другой" и установите параметры, как

показано на рисунке



Настройки безопасности ActiveX

3. Не забудьте задействовать два компонента: "Загрузка неподписанных элементов ActiveX" и "Использование элементов ActiveX, не помеченных как безопасные". Для

получения детальной информации обратитесь к Главе 5.

- Отправка кадра по E-mail: Для отправки захваченного кадра из видеоряда по электронной почте, посмотрите настройки [Configuration] => [Advanced Configuration] => [E-mail service Setup].
- 2.5 Конфигурация IP адреса:



Camera/Image ★ Camera View ★ Image Control Network/Admin ★ Basic Setup ★ Wireless Setup ★ Wireless Setup ★ Wireless Setup ★ Device Admin ★ <u>PPPOE</u> ★ <u>Dynamic DNS ★ Email Service ★ <u>MTP Service</u> ★ User Management</u> Войдите в раздел "Основные Настройки": http://192.168.1.100/Russian/BasicSetup.htm В зависимости от сетевых установок Вы можете увидеть следующее: Если Вы используете фиксированный IP адрес,

просьба установить следующие параметры, включая Маску подсети, IP адрес шлюза и название домена. Для получения таких данных Вы можете обратиться к своему Интернет Сервис провайдеру.

ВАЖНО: После настройки IP камеры, обязательно восстановите все параметры IP адреса Вашего компьютера.

2.6 Конфигурация МАС адреса (если у Вас более одной IP камеры, сделайте следующее)

Выберите опцию «Установки администратора»:_ http://192.168.0.100/Russian/Admin.htm

Ad	ministrat	ion Setup)
Product Name: Version: Administrator Passy	IPCam Build Feb 17 2 word	005 17:51:36	
Password Change: Password Confirm	•••••		
MAC Address:	ω.ω	00_00_01	`←──
Reset Device:	O Yes ⊙ No		
Multiport Defaults:	O Yes ⊙ No O Yes ⊙ No		
port number:	0		
			Apply Undo

Важно: Каждой IP камере должен быть присвоен свой уникальный Мас адрес, поэтому Вы не сможете использовать адрес по умолчанию "00-00-00-00-00-01." Введите уникальный МАС адрес, как это показано на рисунке. 2.7 Как подключиться к Интернет через ADSL



Если Вы хотите подключить IP камеру к Интернет и локальной сети одновременно, Вам необходимо воспользоваться функцией "ADSL PPPoE"

Шаг1 : Выберите опцию Основные Настройки и отметьте функцию "Получить IP адрес PPPoE"



Шаг2: Выберите опцию РРРоЕ для перехода на страницу

http://192.168.1.100/Russian/PPPoE.htm и введите пользователя

и пароль для ADSL модема

PPPoE Setup	
PPPoE: User Name: Password: PPPoE Managemen Connection State Session ID: Connecting Time: PPPoE Ip:	0 0 sec

2.8 Конфигурация WEB камеры (USB камеры)



Шаг1: Переведите переключатель в режим "Web Camera" и проведите сброс настроек камеры (кнопка reset).

Шаг2: Подключите IP камеру к компьютеру только с помощью USB кабеля.

Шаг3: Установите USB драйвера с установочного диска.



Шаг4: Запустите программу Microsoft NetMeeting или MSN Messenger.

Глава 3

Основные настройки

3.1 Управление изображением

Данная глава познакомит Вас с настройками основных параметров GRAND Wi-Fi камеры.



Управление изображением

1. Видео разрешение: 320*240 / 640*480: Выберите разрешение камеры. Более высокое разрешение дает более четкую картинку, но занимает больший объем.

Video Resolution : • 320 x 240 • 640 x 480

2. Качество: Наилучшее / Среднее / Низкое: Выберите качество передаваемого видео. Чем выше качество, тем более объемным является передаваемый файл.

Quality :
 Best C Medium C Worst

3. Кадров в секунду: 15 / 20 / 30. Разрешение 640*480 поддерживает передачу только 15 кадров в секунду.

Frame Rate : O 15 O 20 O 30 (Frames/Sec)

4. Автовыдержка: Вкл / Выкл: Позволяет включать систему

15

автоматической выдержки, которая автоматически определяет состояние освещенности.

Auto Exposure : 💿 Ena

 \odot Enable \bigcirc Disable

5. Автобаланс белого: Вкл / Выкл: Функция автоматического баланса белого выставляет белый цвет для наилучшей передачи цвета.

Auto White Balance :

Enable
Disable

6. Цветовая гамма Красный / Зеленый / Синий: Позволяет регулировать качество изображения

		Hue : Red - 50	
		Green - 50	При работе в
		Blue - 50	затемненном
помещении		Hue Number - ⁵⁰	мы рекомендуем
увеличить	Brightness :	70	значение яркости
	Contrast :	40	
	Saturation :	40	

7. Частота освещения: Настраивает частоту мерцания света в соответствии со страной. В США используется частота в 60 Гц, в Европе - 50 Гц.

Light Frequency : O 50Hz O 60Hz

Не забудьте нажать на кнопку **«Применить»** для того, чтобы записать в память камеры все сделанные изменения. Для отмены сделанных изменений нажмите на кнопку **"Возврат"**.

3.2 Основные сетевые настройки



1. Имя хоста и Имя домена: Если Вы их не знаете, то можете смело проигнорировать

Host Name:	
Domain Name:	

2. MAC адрес: Показывает MAC адрес, используемый IP камерой.

P Address	(MAC Address: 00-00-11-11-22-34)
-----------	----------------------------------

3. Получить IP адрес PPPoE: Если Вы задействовали данную функцию, то в этом случае Вам необходимо выбрать опцию РРРоЕ для настройки ADSL модема.

Get an IP address by PPPoE

4. Получить IP адрес DHCP: Если Ваша сеть использует DHCP для назначения IP адресов, то Вам нет необходимости вручную настраивать IP адрес.

Get an IP address by DHCP

5. Указать IP адрес: Укажите IP адрес IP камеры. Не вводите адрес любого другого сетевого устройства.

• Specify an IP address 192 168 1 100

6. Адрес Subnet Mask: Используемый по умолчанию: 255.255.255.0

Subnet Mask Address:: 255 255 255 0

7. Gateway IP адрес: Зависит от Интернет провайдера.

Default Gateway IP Address: 192 168 1 254

8~10. Domain Name Server: Интернет провайдер предоставит Вам хотя бы один IP адрес DNS.



3.3 Беспроводная установка

Помните: Данная функция применима только к GRAND Wi-Fi камере

Wireless Setup		
Wireless opmode: O Ad Hoc O Infrastructure SSID:) Disable) 128 bits (26 digits)	

Беспроводная установка

1. Беспроводной режим работы: Ad Hoc / Infrastructure: Выберите режим Ad Hoc (точка-точка) или Infrastructure (передача в эфир).

> Wireless opmode: • Ad Hoc • Infrastructure

Ad Hoc: Выберите данный режим, если хотите подключить Wi-Fi камеру к компьютеру или ноутбуку напрямую. Убедитесь, что в компьютере установлена карта беспроводной связи 802.11b.

Infrastructure: Используется в том случае, когда присутствует

беспроводная точка доступа.

2. SSID: SSID – идентификационная система, используемая беспроводной сетью.

SSID: 3. WEP Вкл / Выкл: Включает систему WEP кодирования. WEP Enable/Disable:

• Enable

O Disable

- 4. Длина WEP Key: 64 бит (10 цифр) / 128 бит (26 цифр): Длина WEP key должна быть такой же, что используется беспроводной точкой доступа.
- **5. WEP Key (HEX mode):** Введение цифрового кода WEP. Данный код должен быть таким же, что используется беспроводной точкой доступа.

WEP KEY:	•••••
----------	-------

6. Настройка IP: Вы можете использовать те же самые параметры, что и в разделе Основные Настройки

○ Get an IP address by PPPoE			
🗢 Get an IP address by	DHCP		
 Specify an IP address 	s 192 168 1 100		
Subnet Mask Address::	255 255 255 0		
Default Gateway IP Address	192 168 1 254		
Domain Name Server 1:	168 95 1 1		
Domain Name Server 2:	168 95 192 1		
Domain Name Server 3:	192 168 1 1		

3.4 Статус сети

Показывает текущую информацию об Ethernet.

Network Status	
	Reload
Use ethernet/wireless: ethernet	
IP Address 192 168 1 99 Network Mask 255 255 0	
Default Geteway 192 168 1 254 Domain Name Server 1 168 95 1 1	
Domain Name Server 2 0 0 115 221 Domain Name Server 3 18 0 116 221	

3.5 Журнал системы/клиента

System/Client Logs			
Main Info	IP Address	MAC Address	Time
System Boot			11/29/2004 15:43
New client	172.16.20.8	00:40:F4:3A:BD:E4	11/29/2004 15:52
New client	192.168.1.8	00:40:F4:3A:BD:E4	11/29/2004 16:7

Показывает журналы системы и клиента; нажмите на кнопку «Перезагрузить» для того, чтобы просмотреть самые последние журналы. В журнале отображаются данные о клиенте, времени доступа, IP адресе и MAC адресе.

Глава 4

Дополнительные настройки

В данной главе указаны дополнительные настройки IP камеры.

4.1 Установки администратора

Administration Setup		
Product Name: Version: Administrator Pass	IPCam Build Feb 17 2005 17:5 word	51:36
Password Change:	••••	
Password Confirm:	••••	
MAC Address:	$\begin{tabular}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$. 01
Reset Device:	⊖ Yes ⊙ No	
Factory Defaults:	⊖ Yes ⊙ No	
Multiport Defaults:	⊖ Yes ⊙ No	
port number:	0	

1. Пароль администратора: Вы можете поменять пароль для доступа администратора. Нажатие на кнопку «Применить» позволит Вам записать сделанные изменения.



Пользователь (по умолчанию): root

Пароль (по умолчанию): admin

Внимание: Запомните пароль администратора. Если Вы забыли пароль администратора, тогда прочитайте Главу 5.

- **4. МАС адрес:** Для того, чтобы поменять МАС адрес камеры, введите новый уникальный МАС адрес и нажмите на кнопку «Применить». Используйте МАС адрес, указанный на коробке.
- 5. Сброс устройства: Yes / No: Функция сброса позволяет произвести

перезагрузку камеры без потери проведенных настроек. Нажмите на кнопку "**Yes**" и на кнопку "**Применить**".

Reset Device: O Yes 💿 No

6. Заводские настройки: Yes / No: Данная функция позволяет вернуть камере заводские установки. Все сделанные ранее настройки будут потеряны. Нажмите на кнопку **"Yes"** и на кнопку **"Применить"**.

Factory Defaults: O Yes • No

7. Настройка Multiport Defaults: Yes / No: Включите данную функцию, для того, чтобы настроить маршрутизатор со стороны WAN. Для того, чтобы получить доступ к странице установок введите в Интернет обозревателе "http://<WAN IP Address>: 8080"

Multiport Defaults: C	🛛 Yes 💿 No
port number:	0

4.2 Настройка РРРоЕ

PPPoE Setup	
PPPoE:	C Enable © Disable
User Name:	
Password:	
PPPoE Managemen	it:
Connection State:	
Session ID:	0
Connecting Time:	0 sec
PPPoE Ip:	
A CONSISTENT OF A CONSISTENT O	
	Apply

1. Включить/Выключить РРРоЕ: Данная опция включает/выключает функцию РРРоЕ. При включении данной функции, Вы можете использовать камеру с ADSL модемом.

PPPoE:

🗢 Enable 📀 Disable

2. Пользователь/Пароль: Введите пользователя и пароль PPPoE для автоматического использования данной функции.

User Name:	
Password:	

3. Управление РРРоЕ: Показывает текущее состояние РРРоЕ.

PPPoE Management:	
Connection State:	
Session ID:	0
Connecting Time:	0 sec
PPPoE Ip:	

4.3 Установка динамического DNS

Dynamic DNS (http://ww	w.dyndns.org)
Dynamic DNS: 🔿 E	nable 🤨 Disable (Updating Failed)
Domain Name:	
User Name:	
Password:	
Server	
IP Server:	
	Apply Undo

1. Динамический DNS: Включить/Выключить (Not Update): Данная функция позволяет использовать или нет механизм динамического DNS. Если Вы подключаетесь к Интернет используя модем ADSL/Cable, то IP адрес будет динамически определен для маршрутизатора.

Dynamic DNS: O Enable O Disable (Not Update)

2. Имя домена: Введите имя домена, который Вы хотите перенаправить на IP адрес Вашего широкополосного маршрутизатора.

Domain Name:

3. Пользователь: Введите пользователя услугой Динамического DNS.

User Name:

4. Пароль: Вводится для получения доступа к динамическому DNS.

Password:

5. Сервер: Адрес сервера динамического DNS сервера.

Server:

4.4 Настройка FTP сервиса

FTP Serv	vice		
Enable:	Enable	Oisable	
Server URL User:	: [
Password: Remote Patl	n:		
			Apply Und

1. FTP сервис: Включить / Выключить: При включении данной услуги захваченные камерой фотографии записываются на FTP сервер. GRAND IP камеры автоматически захватывает изображение и отправляет на FTP сервер

Enable: O Enable O Disable

2. URL сервер: Указывается URL адрес FTP сервера.

Server URL:

3. Пользователь и пароль: Указываются пользователь и пароль для

толучения доступа	а к FTP серверу.
-------------------	------------------

User:	
Password:	

4. Удаленный путь: Путь, где сохраняются захваченные изображения.

Remote	Path:	

4.5 Настройка E-Mail сервиса

Email Set	up		
			-
Enable:	Enable	Disable	
Mail Server:			
Sender's Address	:		
Recipient's Addr	ess:		
Subject:			
Interval In Minut	e: 5		
			Apply Undo

 Е-Маіl сервис: Включить/Выключить: При включении данной услуги, захваченные камерой фотографии отсылаются через E-mail сервис.

Enable:	O Enable	O Disable
mapro.	- EllaDie	🗢 Disabi

2. Почтовый сервер: Введите название почтового сервера для отправки почты (РОРЗ сервер)



3. Адрес отправителя: Введите почтовый адрес для отправки сообщения.

Sender's A	ddress:	
------------	---------	--

4. Адрес получателя: Введите адрес получателя сообщения.

Recipient's Address:

5. Тема: Введите название темы отправляемых сообщений



6. Интервал в минутах: Установить временной интервал передачи сообщений.

Interval In Minute: 5

4.6 Настройка NTP услуги

NTP Setup			
n 11 m' m			
Enable Time Zone: Time Zone:	Enable	O Disable	
GMT+08:00 Taipei		•	
Enable Time Server:	Enable	O Disable	
Time Server IP address:	192.5.41.40		
Jan 01, 1970 08:24:21			
			Apply Ur

1. Включить часовую зону: Вкл/ Выкл: Включить или выключить часовую зону.

Enable Time Zone: O Enable O Disable

2.Часовая зона: Выберите ту часовую зону, в которой Вы находитесь. **Помните:** Для того, чтобы данная функция работала, Вам необходимо установить часовой сервер.

Time Zone:	
GMT+08:00 Taipei	•

3. Включить часовой сервер: Вкл / Выкл: При включении часового сервера система будет получать эталонное время от часового

сервера. Эта функция требуется при работе с Интернет.

Enable Time Server: © Enable O Disable

4. IP адрес часового сервера: Введите IP адрес часового сервера.

Time Server IP address: 161.53.40.3

5. Текущее время: Показывает текущее время в нижеприведенном формате:

Sep 01, 2004 13:30:42

6. Применить/Возврат: После того, как Вы сделаете все необходимые изменения, обязательно нажмите на кнопку «Применить» для того, чтобы записать новые настройки в память камеры.

4.7 Управление пользователями



1. Текущий пользователь: Показывает список сохраненных пользователей и информацию о них.

2. Назначить пользователя: Добавляется новый пользователь,

присваивается пароль и уровень.

Уровень: Существует 3 различных уровня, из которых Вы можете выбрать – Guest (гость) / User (пользователь) и Admin (администратор).

Assign User	
User Name:	
Password:	
Confirm pswd:	
Level: Guest	
Assign Clear	

3. Удалить пользователя: Удалить пользователя из списка.



4. Перезагрузить: Обновляет список зарегистрированных пользователей.

ГЛАВА 5

Наиболее часто задаваемые вопросы.

Установка IP камеры

Q: Какого пользователя и пароль необходимо ввести при самом первом использовании устройства?

А: пользователь = root

- пароль = admin
- IP адрес по умолчанию 192.168.1.100
- Q: Что мне делать если я забыл имя пользователя и пароль?



A: Для восстановления заводских установок нажмите на кнопку **DEFAULT**, пока светодиод не погаснет. После этого Вы можете получить доступ к камере, используя стандартные имя пользователя и пароль.

Q: Работает ли IP камера с firewall?

А: Да, но в этом случае Вам необходимо сделать переадресацию в настройках firewall порта и виртуального IP.

Q: Я не могу получить доступ к IP камере через Интернет обозреватель.

A1: Воспользуйтесь командой "Ping" (Приложение А) для того, чтобы

проверить соединение. Если Вы получите в ответ сообщение "Request timed out,", то это может означать, что Вы задали неверный IP адрес. Перейдите на Главу 2.2 «Конфигурация камеры перед первым использованием».

- **А2:** Убедитесь что Ethernet индикатор на камере включен. Он должен мигать зеленым и оранжевым цветом. Если этого не происходит, то проверьте, подключен ли Ethernet кабель.
- **А3:** Поставляемый в комплекте RJ-45 кросс-кабель можно использовать только со Switch-Hub или подключая напрямую к персональному компьютеру. Если Вы хотите подключить камеру к более старой модели концентратора, не забудьте воспользоваться стандартным RJ-45 кабелем.
- **А4:** Подтвердите, что виртуальный/локальный IP адрес или порт, который использовался камерой (по умолчанию = 80) был отправлен на камеру. Ознакомьтесь с руководством пользователя Вашего шлюза / маршрутизатора.

Q: Интернет обозреватель выдает сообщение: "Текущие настройки безопасности на позволяют Вам скачать управление ActiveX".

А: Восстановите настройки безопасности Интернет обозревателя (Средний) или введите индивидуальные настройки, позволяющие получать и запускать подписанные элементы управления ActiveX. Для получения более детальной информации обратитесь к Приложению В: Настройки безопасности Интернет обозревателя.

Q: Интернет обозреватель не отображает картинки?

А: Элементы ActiveX могут быть отключены. Убедитесь, что элементы ActiveX включены. Для получения более детальной информации обратитесь к **Приложению В: Настройки безопасности Интернет обозревателя**.

Q: Что мне делать если возникли еще вопросы?

А: Для получения обновленной информации и технической поддержки обращайтесь по адресу – <u>www.grandtec.ru</u>

Вы также можете написать письмо для получения технической поддержки.

Приложение А: Утилиты для решения сетевых проблем.

Microsoft Windows 2000/ХР включает в себя большое количество различных информационных утилит, которые определяют конфигурацию различных сетей. Для определения Вашего IP адреса проделайте следующее:

- 1. Нажмите на "Пуск" => "Выполнить" и введите : cmd и "OK"
- 2. Введите: ipconfig и нажмите на "OK".
- 3. После этого на экране появится информация о IP адресе, Маска Подсети и Основной Шлюз. Запомните их, так как они Вам пригодятся позже.
- Используйте команду "Ping" для получения сведения о состоянии сетевого подсоединения. IP адрес по умолчанию для камеры -192.168.1.100. Введите команду: ping XXX.XXX.XXX.XXX, где XXX.XXX.XXX. - IP адрес IP камеры.
- 5. Если на экране появится следующая информация, то это значит, что сеть у Вас работает.

Pinging 192.168.1.100 with 32 bytes of data:

Reply form 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply form 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply form 192.168.1.100: bytes=32 time<1ms TTL=128

Ping statistics for 192.168.1.100: Packets: Sent = 4, Received =4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms

6. Если на экране у Вас появится следующая информация:

Pinging 192.168.1.100 with 32 bytes of data: Request timed out. Request timed out. Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.100: Packets: Sent = 4, Received =0, Lost = 4 (100% loss), это означает, что сеть не работает и Вам необходимо проверить сетевые настройки.

Приложение В: Настройка безопасности

Интернет обозревателя

IP камера при работе использует технологии «JavaScript» и «ActiveX». Управление ActiveX необходимо перенести из камеры в Ваш персональный компьютер. Убедитесь, что настройки безопасности Интернет обозревателя для корректной работы с Интернет страницами позволят сделать следующее:

- 1. Загружать подписанные элементы ActiveX
- 2. Запускать элементы ActiveX и модули подключения
- 3. Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченных как безопасные
- 4. Выполнять сценарии приложений Java

Данные настройки задействованы в уровне безопасности Интернет обозревателя – «По умолчанию». Вы всегда можете вернуть исходные настройки «по умолчанию» выбрав: **"Сервис" => "Свойства** обозревателя" => **"Безопасность" => "По умолчанию"**.

🌍 Back • 🜍 · 💌 😫 🞧 🎾	🤇 Search 🏋 Favorites 🔣 🔂 📲 🎆 🆓	
Address a) http://192.168.1.100/Eng/pcam.htm		🛩 🛃 Go Linka
To help protect your security, Internet Explorer	stopped this site from installing an ActiveX control on your computer. Click here for options	
	Live Widee	E (6)
Ele Ede Steen Encoder Tools Halo	piorer	
Rai and News		
G Back • 🕑 - 📕 Pop-up Blocke	, , 🙀 Favorites 🚱 🖾 - 🍓 🔜 🥸	
uddress Add-o Synchronize	ons	🛩 🛃 Go 🛛 Linka
To help protect your security, Windows Upd	ate site from installing an ActiveX control on your computer. Click here for options	
Windows Mes	senger	
Internet Optio	Live Video	
	IP. Comero Demo	

Свойства Интернет обозревателя

Internet Options
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced
Select a Web content zone to specify its security settings.
Internet Local intranet Trusted sites Restricted sites
Internet
This zone contains all Web sites you Sites
Security level for this zone
Custom Custom settings. - To change the settings, click Custom Level. - To use the recommended settings, click Default Level.
Custom Level. Default Level

Изменение уровня безопасности

Вы можете выбрать опцию "**Другой**" и установить требуемые параметры:

Security Settings
Settings:
Prompt A
Download unsigned ActiveX controls
Disable
🔘 Enable
Prompt
Initialize and script ActiveX controls not marked as safe
O Disable
<u>O Prompt</u>
Run Activex controis and plug-ins
Administrator approved Dicable
Reset custom settings
Reset to: Medium 🗸 Reset
OK Cancel

Настройки безопасности ActiveX

Вы также можете выбрать подсказку по элементам ActiveX для того чтобы понять, какие компоненты устанавливать



Приложение С: Интернет обозреватель

показывает ошибку или зависает

1. Удалите Microsoft MSN Tool или MSN Tool Bar.



2. Нажмите на ПУСК->Панель Управления->Добавить или Удалить программы



3. Удалите MSN Tool Bar



Приложение D: Как использовать виртуальный

IP для подключения IP камеры и Интернет.

Если Ваша сеть похожа на ниже приведенную диаграмму, то Вам необходимо будет сделать переадресацию порта и локального виртуального IP адреса в настройках firewall или шлюза



Шаг1 : Задействуйте функцию "Multiport Defaults" и назначьте номер порта для IP камеры

38

Administration Setup				
Product Name:	IPCam			
Administrator Pass	word			
Password Change:	••••			
Password Confirm:	••••			
MAC Address:				
Reset Device: Factory Defaults:	O Yes ⊙ No			
Multiport Defaults:	⊙ Yes O No			
port number:	8888			

Шаг2: Настройте firewall или шлюз, назначьте локальный виртуальный IP адрес:192.168.1.100 и откройте порт 8888 для IP камеры. Указанный рисунок является только примером настроек. За необходимой информацией обратитесь к компании, предоставляющей Интернет услуги.

	OfficeCo	onnect [®] Wirel	ess 11g Cabl	e/DSL Rout	
	Firewa		000 11g 0001	0,00210040	
	Virtual Servers	Special Apps PC F	Privileges URL Filter		
Welcome	Virtual DN	17		Help	
LAN Settings	When a request from the Internet is not directed to a virtual server (listed				
Wireless Settings	In the table below): Apply				
Internet Settings	C Redirect request to Virtual DMZ host (this reduces the				
Firewall	security provided by the unit)				
System Tools	IP address of DMZ Host: 192.168.1. 0				
Advanced					
	Virtual Se	rver IP Address	Service Ports	New	
Status and Logs	delete	192.168.1.100	ip cam 88	88	
0	<u></u>				

Шаг3: На удаленном компьютере откройте Интернет обозреватель и введите IP адрес: <u>http://61.30.13.40:8888</u>



Техническая поддержка

Для получения технической поддержки на территории Российской Федерации вы можете: - посетить официальный Интернет сайт российского дистрибютера компании Grandtec по адресу: www.grandtec.ru - позвонить по одному из телефонов: +7 (095) 945 4960 +7 (095) 945 4961 +7 (095) 945 4961 и проконсультироваться с техническим отделом компании ЗАО «Мегатрейд»; - написать письмо с указанием проблемы по адресу: mail@megatrade.ru