IP 18 Инструкция за работа

1. Технически характеристики

	Сензор	1/3" Color CMOS Sensor
	Резолюция	720P 1280*720 (30fps)
Сензор	Лещи	f: 3.6 mm, F:2.0 (IR Lens)
	Мин. осветеност	0.5Lux
	Ъгъл на видимост	140 градуса
	Вход	Вграден микрофон
Аудио	Изход	1 канал аудио изход
	Аудио компресия	6.711
	Компресия	H.264, MJPEG
	Кадри	30fps(VGA),30fps(QVGA)
Видео	Резолюция	1280*720 (30fps), 640*368 (30fps) ■ 320*208 (30fps)
	Завъртане на изображението	вертикално / хоризонтално
	Light Frequency	50Hz, 60Hz, outdoor
	Видео настройки	Brightness, Saturation, Contrast, Hue
	Мрежов интерфейс	Вграден 10/100Mbps,Auto MDI/MDIX , RJ-45 конектор
	Поддържани протоколи	TCP/IP HTTP DNS DHCP PPPoE SMTP FTP SSL TFTP NTP ARP/RARP NFS RTSP RTP RTCP.
Свързаност	Ниво на компресия	128Kbps~4Mbps
	Безжичен стандарт	IEEE 802.11b/g/n
	Скорост на предаване	802.11b: 11Mbps (Max.), 802.11g: 54Mbps (Max.) 802.11n: 150Mbps (Max.)
	Защита	WEP & WPA WPA2 Encryption
	Напрежение	DC 5V/2.0A
Захранване	Консумация	7 W (Max.)

	Работна температура	0° ~ 55°C (14°F ~ 131 °F)
Експлоатация	Работна влажност	20% ~ 85%
EKCIDIOATALUM	Температура на съхранение	-10°C ~ 60° (14°F ~ 140°F)
	Влажност при съхраняване	0% ~ 90%
	CPU	2.0GHz или повече (препоръчително 3.0GHz)
	Памет	256MB или повече (препоръчително 1.0GHz)
Системни изисквания	Видео карта	64М или повече
	Поддържани OS	Microsoft Windows 2000/XP/Vista/7
	Browser	IE6.0/7.0/8.0/Firefox/Safari/Google chrome и други стандартни

2. Инсталация и настройки

Системни изисквания:

Операционна система: Windows 2000 / XP / Vista / 7 Мрежов протокол: TCP/IP Мрежова структура: Всички 10/100M LAN мрежи Browser: Internet Explore 6.0 и нагоре.

2.1. Свързване с мрежата

Вътрешни и външни мрежи:

Вътрешна мрежа: IP камерата и компютъра са в една и съща мрежа и техните IP адреси са от един и същи порядък, като свързването им можете да видите на следващата картинка.



Външна мрежа: тук има два варианта

(1) IP камерата е свързана към Интернет чрез рутер и получава от него IP, а потребителя се свързва с рутера, който го пренасочва към камерата. Този начин на свързване е на следващата картинка:



(2) IP камерата е свързана директно с Интернет. IP адреса се получава директно от Интернет доставчика и само трябва камерата да се включи в мрежата.



2.2. Настройки ІЕ

OCX контролите ще бъдат свалени автоматично след като потребителя се логне към IP камерата. След това трябва да бъдат разрешени ActiveX контролите като изпълните следните стъпки:

1. Спрете защитната стена на вашия компютър.

2. Променете ActiveX настройките по следния начин: "IE" browser > "Tool" > "Internet Options" > "Security"> "Custom Level" > "ActiveX control and Plug-ins", всички ActiveX опции трябва да бъдат на "Enable",

особено следните:

Enable: Download unsigned ActiveX controls

Enable: Initialize and script ActiveX controls not marked as safe

• 4 × 5 ling	ρ.	General Security Invacy Content Connections Programs Advanced
 Normation Normation Reopen Last Browsie Reopen Last Browsie Pop-up Blocker Manage Add-ons Work Offline Compatibility View Compatibility View Compatibility View S Full Screen Toolbars Explorer Bars Developer Tools Suggested Stes Internet Options 	Safety • Tools • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	2 Select a zone to view or change security settings. Internet Local intranet This zone is for Internet websites, except those lated in trusted and restricted zones. Star Star Star Alowed levels for this zone: Alowed levels of the downloading potentially unsafe OK Cancel Apply

Settings	Display video and animation on a webpage that does not use .
ActiveX controls and plug-ins Adow previously unused ActiveX controls to run without pro Brable Adow Sorphets Brable Enable Brable	Desble Desble Download signed ActiveX controls Download signed ActiveX controls Download unugned ActiveX controls Download unugned ActiveX controls Dosble Enable Download unugned ActiveX controls Dosble Dosble Dosble Download unugned ActiveX controls Dosble Dosble Dosble Prompt Initialize and unpt ActiveX controls not marked as safe for s Dosble Dosble Prompt Initialize and unpt ActiveX controls not marked as safe for s Dosble Prompt Prompt Montple Montple Initialize and unpt ActiveX controls not marked as safe for s Dosble Prompt Initialize and unpt ActiveX controls not marked as safe for s Dosble Prompt Initialize and unpt ActiveX controls not marked as safe for s Dosble Prompt Initialize and unpt ActiveX controls not marked as safe for s Dosble Prompt Initialize and unpt ActiveX controls not marked as safe for s Dosble Prompt
*Takes effect after you restart Internet Explorer	*Takes effect after you restart Internet Explorer
Reset custom settings Reset to: Medium-high (default)	Reset custom settings Reset to: [Medium-low (default) • Reset
	•_ -

In addition: you can also click "Start" menu>"Internet Explorer", choose "Internet attributes" to enter, or via "Control Panel" >"Internet Explorer", enter to Security setting.

2.3. UPnP Service

UPnP ще Ви помогне да намирате по-бързо камерата в мрежата. Затова се уверете, че UPnP на вашата операционна система е включен.

2.4. Откриване на IP адреса на камерата

1: Използвайте инструмента "SearchlPCam.exe" от диска за да откриете IP адреса на камерата от Вашата LAN мрежа.

) 🕗 – 🚺 🕨 rbin	2	✓ 49 Search rbini	2
Organize 🔻 🛛 Inclu	ude in library 🔹 Share with 🔹 New fol	der) III • III
🔆 Favorites	Name	Date modified	Type S
E Desktop	🤄 SearchIPCam	2010/7/23 17:27	Application
Downloads	E SearchIPCam	2010/8/3 11:59	Configuration sett
Libraries			
Music Pictures			
Videos	•	m	
2 items			

2: Стартирайте **"Search IPCam"** и списъка на IP адресите камерите и техните MAC адреси ще се покажат в прозореца, показан на картинката. Ако искате да обновите прозореца натиснете "Search" отново.

Nane	IP Address	MAC Address	Gateway	Web Port	Bata Port
IP Camera IP Camera IP Camera	192.168.1.211 192.168.1.213 192.168.1.205	00:11:22:33:44:58 00:11:22:33:44:13 00:E0:4C:81:65:7F	192, 168, 1, 1 192, 168, 1, 1 192, 168, 1, 1	211 213 80	38401 38401 38401

Figurel .6

3: Изберете IP-то на Вашата камера и натиснете **"Login"** или просто кликнете два пъти върху нея за да стартирате входния IE интерфейс.

Login		Language English 💌
\$	User Password Login Mobile Ph	hone
Prompt.		
1. Case sensitive.		
2. Mobile Phone (For Br	owser that supports Javascript).	
3. Please download and	complete the installation of Plug-in	Lord OCX
if your first sign in or sig	gn in does not properly display video.	LOAD OCA

2.5. Инсталиране на ОСХ ActiveX

След като го свалите,

За да инсталирате OCX ActiveX, при първото си влизане натиснете бутона за да свалите софтуера.





стартирайте с двоен клик и той автоматично ще се инсталира.

Когато ОСХ се инсталира напишете потребителското име и паролата за достъп до IP камерата.

3. Работа със софтуера (ІЕ браузър)

От падащото меню изберете предпочитания от вас език и попълнете потребителско име и парола в съответните прозорци, след което натиснете бутона **"Login".** Фабричните настройки на камерата за име и парола са:

User name: admin

	Login		Language English 👻
	\$	User Password 3 - Login Mobile P	2 1
	Prompt: 1. Case sensitive. 2. Mobile Phone (For Brow 3. Please download and or if your first sign in or sign	wer that supports Javascript). complete the installation of Plug-in in does not properly display video.	Load OCX
Language Engl	ish 💽 . Избор на език	X	
Mobile Phone	Сложете отметка, акс	о ползвате софтуера през мобилен тел	ефон
Load OCX	За инсталиране на ОСХ		
Login : 3	а да влезете в системата		
		Network Video Server	

3.1. Основни функции



който указва, че снимката успешно е съхранена.



Видео: Този бутон е за ръчно стартиране на видео запис. Щом стане зелен



и се съхранява в AVI формат. Повторно натискане на бутона спира записа.



Спиране на алармата: Служи за ръчно спиране на алармата, което се потвърждава с прозорец.



OSD Настройки на надписите на екрана (OSD): Натиснете бутона за да влезете в менюто за настройка на надписите.

OSD	Silver 🔽
Frequency	50HZ
Mirror	
Flip	
	🖾 Close

Можете да избирате цвета на надписите,

OSD	Silver	V
	Disabled	
rrequency	Black	
Winner	Red	
MILLOI	Green	
Flin	Blue	
TIT	Purple	
	Gray	
	Silver	
	Yellow	
	Olive	
	Turquoise	
	White	
	Light Blue	

OSD	Silver	V
Frequency	50HZ	⊽
Mirror	50HZ 60HZ	
Flip	Outdoor	

Figure2.6

честотата,

OSD	Silver 🔽
Frequency	50HZ
Mirror	
Flip	

и завъртане на екрана.

Цял екран: натиснете бутона, за да виждате изображението от камерата на цял екран. искате да излезете от този режим натиснете бутона в горния край.



3.2.2 Меню за управление:

В лявата част на екрана има няколко бутона за управление на изображението.





От това меню можете да избирате колко камери да виждате на екрана.

избрания вариянт се оцветява в червено





Натиснете този бутон, ако искате да наблюдавате картина от четири камери





: Изберете да гледате девет камери с този бутон.

Забележка: Ако искате да гледате четири или девет камери трябва да ги настроите първо в менюто Multi-Device.

* =	0	-••
::: =	0	-+
• =-0-		-+
II 🗆 —	-0	-•
	0	-+

От това меню можете да настроите желаните от Вас цвят, контраст, яркост и т.н.

В долния край на прозореца имате девет икони, които веднага Ви дават информация за състоянието на всяка каме ра.



Сив: означава, че няма включена камера на този канал

Зелено: на този канал има включена камера и тя работи нормално

Червено: този канал се записва в момента

Жълто: липсва връзка с основното устройство

4. Настройки

В менюто за настройките на камерата влизате с натискане на бутона в горния десен ъгъл. В левия край на новоотворения прозорец са допълнителните настройки на камерата.

4.1. Информация за устройството

В това меню можете да видите информация за камерата и можете да промените името на камерата.

	Netwo	rk Video Server	
>[Device Info		
Bevice Info Video Info	Device ID	001122330230	1
Audio Settings Motion Detection	Device Client	1. 3, 5, 7	
Alarm Settings	Device Host	1.0.0	
Basic Network Settings Wireless Ian Settings	Description	IP Camera	
WPMP Settings	IP Address	192, 168, 1, 230	
Cruise Settings	UPNP Status	Failed.	Save
Indicator Settings User Hunage	DDNS Status	Failed http://abc.aipcam.com:80	Refresh

4.2. Видео информация

От тук можете да променяте резолюцията, кадрите, които се излъчват в секунда и качеството на изображението.

	21 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 - 1 -		
>\	/ideo Info		
Device Info			
Video Info	Main-Stream		
Audio Settings	Resolution	640*480	
Motion Detection	Frame Rate	25	
Alarm Settings		20	
Basic Network Settings	Bit Rate 🔲	384Kb/s	
Wireless Lan Settings	Image Quality	Cood	
UPMP Settings	image equility	0000	
Cruise Settings	Sub-Stream		
Indicator Settings	Resolution	320*240	
User Manage	Frame Rate	25	
Log	riano naco	20	
Date Time Settings	Bit Rate	384Kb/s	
Multi-Device Settings	T		
Mail Service Settings	inage Quality 💟	Good	
FTP Service Settings	Initial-Stream		
SD-Card Info	🗹 Main-Stream	🔲 Sub-Stream	Save
Local Settings			Update
System Tool			

4.3. Аудио настройки

>A	Audio Settings	
Device Info Video Info		
Audio Settings	🕑 Built-in headset	Save
Motion Detection	Enternal handant	Indate
Alarm Settings	C External neadset	opuaco
Basic Network Settings		

Тук можете да избирате между вградените или външни аудио устройства.

4.4. Детектор за движение



От това меню включвате детектора за движение, настройвате чувствителността и продължителността на алармата. Също така можете да определяте зони, в които да действа детектора и къде да записва и изпраща направените снимки.

4.5. Безжични мрежи

Изберете "Wireless Lan Settings" и ще се покаже следния прозорец.

• SSID Network Type Encryption Authentication tings tings Image: Stress of the stress of	e Info		9		
s Lan Settings ings ttings Settings se Settings Settings ice Settings	o Info o Settings on Detection m Settings o Natwork Sattings	SSID	Network Type	Encryption	Authentication
Network Type Infra Settings Encryption None	ess Lan Settings ttings Settings or Settings	Using Wireless Lan	n 🛄		
	me Settings Nevice Settings	Network Type Encryption	Infra None		

Тук можете да настроите безжичната връзка на Вашата камера. Първо изберете Using Wireless Lan и сканирайте за безжични мрежи с бутона Search. Когато се покаже желаната от Вас мрежа я маркирайте и мишката и задайте коректните тип на кодиране и парола за достъп до тази мрежа. Когато всичко е настроено натиснете Save и камерата е готова за използване с безжичен Интернет.

4.6. Управление на акаунтите

Изберете "User Manage" за да настроите Вашите потребители и правата им на достъп.

>User Manage

Id	UserName	Rights	
1	admin	Super Administrator	
2		Visitor	6 6 6 6
3	a	Administrator	Add
4	Ъ	Operator	
5	c	Visitor	Edit
			Delete
			Update

Всяка камера може да има до 16 потребителя, като за всеки от тях можете да зададете четири нива на достъп - Super

Administrator, Administrator, Operator, Visitor.

:



Super Administrator: Всяка камера има ниво super administrator, което е нивото с максимални възможности за управление на камерата. Всички нива за настройка са разрешени за този акаунт.

Administrator: По-малки права от тези на super administrator, като единственото което на може да се прави с такъв акаунт е промяната на потребителските акаунти.

Operator: С този акаунт можете единствено да променяте настройките в основния прозорец – контраст, яркост и т.н. Всички останали менюта не са достъпни.

4.7. Едновременно наблюдение на множество камери (Multi-Device)

Натиснете "Multi-Device Settings" за да влезете в следния интерфейс:

st		Wel	b Port	Media Port	
2.16	8, 1, 212 8, 1, 156	21: 80	2	38402 38401	Search
					Ådd
	Host	Web Por	t Media Por	t UserName	Password
1	Host	Web Por	t Media Por	t UserName	Password
1	Host Local 192, 168, 1, 156	Web Por 80	t Media Por 38401	t UserName 	Password
1 2 3 4	Host Local 192, 168, 1, 156 None	Web Por	t Media Por 38401	t UserName admin	Password
1 2 3 4 5	Host Local 192.168.1.156 None None	Web Por 80	t Media Por 38401	t UserName admin	Password
1 2 3 4 5 6	Host Local 192.168.1.156 None None None	Web Por 80	t Media Por 38401	t UserName admin	Password
1 2 3 4 5 6 7	Host Local 192.168.1.156 None None None None	Web Por 80	t Media Por 38401	t UserName admin	Password
1 2 3 4 5 6 7 8	Host Local 192.168.1.156 None None None None None	Web Por 80	t Media Por 38401	t UserName admin	Password

Натиснете бутона Search и ще се покажат всички камери, включени в LAN мрежата, сложете отметка на номерата на камерите,

които искате да виждате и потвърдете със Save. Ако искате да редактирате параметрите натиснете Edit и в прозореца, който

се отваря нанесете корекция на данните.

Enable	\checkmark
Id	2
Host	192.168.1.223
Web Port	223
Media Port	38401
UserName	a
Password	*

Въведете ръчно IP, Port, име и парола за достъп, след което с ОК запазете промените.

5. Възпроизвеждане

Натиснете

за да влезете в менюто за възпроизвеждане на записите. Ще видите следния прозорец:

Network Video Server	
Name	Size
	0/0

Натиснете бутона за търсене и въведете начина на търсене, типа на търсения запис и потвърдете с ОК.

Откритите файлове ще се покажат в прозореца отдясно.

Network Video Server	
 २ २	Name Size
Search File Search Mode Type File Type Motion Detection Begin Time 2011- 7- 8 v 10:33:31 t End Time 2011- 7- 8 v 10:33:31 t End Time 2011- 7- 8 v 10:33:31 t Cancel	 1. Click it to search the file 2. Pop-up the search window 3. Choose the search mode 4. Select the file type

Начин на търсене: тук имате четири възможностти.

learch Mod	le Type	~
File Typ	e <mark>Type</mark> Time Type and Time	- 31
begin III		
End Tim	e 2011- 7- 8 - 11):33:31 📩

1. Тип на файла (Туре): избирате между файлове, записани от задействан детектор или от външна аларма.

Search Mode	Туре 🔽
File Type	Motion Detection 🗸
Begin Time	Motion Detection External alarm :31 🗘
End Time	2011- 7- 8 🗸 10:33:31 🛫

2. По време (Time): избирате времето през което са направени записите.

earch Mode	Type and Time	~	
File Type	Motion Detectio	r 🗸	
Segin Time	2011- 7- 8 🖌 1	0:33:31	\$
End Time	2011- 7- 8 🗸 1	0:33:31	•

След като търсенето приключи, файловете ще се появят в десния прозорец и можете да изберете желания файл и да

го възпроизведете и двоен клик или го маркирайте и натиснете бутона **Play**.

От останалите бутони можете да спирате, изчаквате на пауза и превъртате напред и назад и т.н.



Аудио:

От плъзгача можете да регулирате силата на звука по време на възпроизвеждане на записите.

