

v souladu se skutečnými scénami (scenériemi). Uživatel to může změnit výměnou na barevnou čočku, což vyřeší tento problém, avšak barevná čočka je použitelná pouze za denního světla.

4) Nelze najít zařízení přes vyhledávací software po připojení k LAN

Přesvědčte se, že zařízení a PC jsou stejném LAN; pokud instalujete firewall software, prosíme zavřete jej a zkuste to znovu.

5) Zařízení lze najít přes vyhledávací software, ale nelze se k němu připojit

Pokud IP adresa IP kamery a PC nejsou ve stejné podsíti, před připojením byste měli být ve stejné podsíti (síťovém segmentu). Podsít' je daná prvními třemi číslicemi IP adresy. Pokud je IP adresa PC 192.168.0.100, dokáže se pouze připojit k zařízení s IP adresou mezi 192.168.0.1–192.168.0.255.

6) Dokáže se připojit přes veřejnou IP adresu, ale nelze se připojit přes název domény výrobce.

Ujistěte se, že DNS nastavení je stejné jako na vašem PC, jak ukazuje obrázek 32, ve vyhledávacím programu (na CD) by měly být DNS 1 a DNS 2 stejné na obou stranách.



Obrázek 32

IP kamera - venkovní

2011-7 V3.18

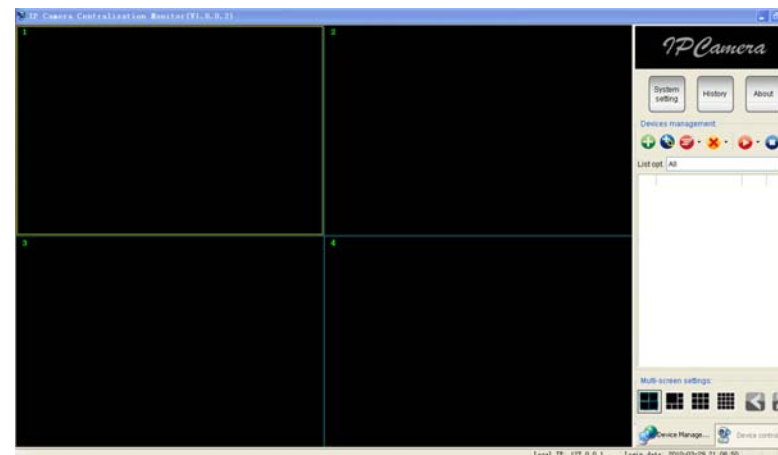
Uživatelský manuál

Obsah

- 1 Úvod
 - 1.1 Obsah balení
 - 1.2 Funkce a vlastnosti
 - 1.3 Technické parametry
- 2 Vzhled a rozhraní
 - 2.1 Vzhled
 - 2.2 Rozhraní zařízení
- 3 Návštěva IP kamery z LAN
 - 3.1 Lan připojení
 - 3.2 Vyhledávání a nastavení IP adresy IP kamery
 - 3.3 Návštěva IP kamery
 - 3.3.1 Oblast přehrávání videa?
- 4 Návštěva kamery z WAN
 - 4.1 WAN připojení
 - 4.2 Přesměrování portu
 - 4.3 DDNS
 - 4.3.1 DDNS výrobce
 - 4.3.2 Třetí strana DDNS
- 5 Další nastavení
 - 5.1 Nastavení sítě
 - 5.1.1 Základní nastavení sítě
 - 5.1.2 WIFI nastavení
 - 5.1.3 Nastavení ADSL
 - 5.1.4 Nastavení UPnP
 - 5.1.5 Nastavení DDNS
 - 5.1.6 Nastavení MSN
 - 5.2 Nastavení alarmu
 - 5.2.1 Nastavení alarmu
 - 5.2.2 Nastavení poštovní služby
 - 5.2.3 Nastavení služby FTP

- 5.2.4 Alarm serveru?
- 5.3 Pokročilé
 - 5.3.1 Uživatelské nastavení
 - 5.3.2 Nastavení více zařízení (multi device)
 - 5.3.3 Ostatní nastavení
- 5.4 Údržba
 - 5.4.1 Informace o zařízení
 - 5.4.2 Nastavení času
 - 5.4.3 Upgrade firmwaru
 - 5.4.4 Obnovení továrního nastavení
 - 5.4.5 User browsing log?
- 6 Ovládání centralizace
- 7 FAQ

6 Centralizované ovládání



Obrázek 31

Monitor IP kamery (IPC) je bezplatný software nabízený výrobcem, několik zařízení v LAN a WAN může být prohlíženo ve stejnou dobu. Software také podporuje fotografování, video nahrávání, alarm atd. Obrázek 31 ukazuje rozhraní. Pro více informací se odkažte na <<IPCMonitor User Manual>> na CD.

7 FAQ

1) Rozdílný napájecí adaptér poškodí zařízení či napájecí adaptér

Když je zapojen napájecí adaptér, prosíme pečlivě zkontrolujte napětí, pro toto zařízení je vhodný 5V adaptér.

2) Pomalá rychlost prohlížení

Toto zařízení přijímá kompresní formát MJPEG, vyžaduje velkou šířku pásma sítě (přenosovou rychlost), úzké pásmo bude mít vliv na rychlost prohlížení. Typická potřebná šířka pásma pro jednotlivé parametry videa viz níže:

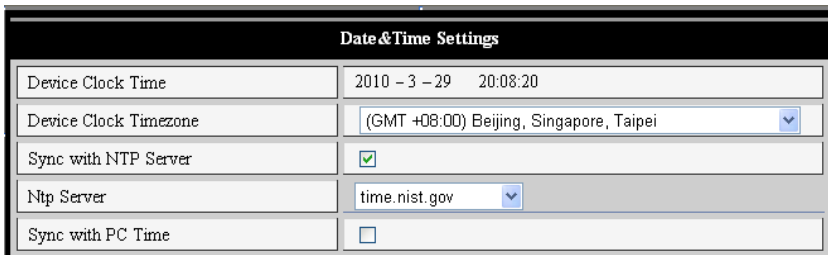
640x480@10fps: 4.0 Megabitů ~5.0 Megabitů

320x240@30fps: 1.2 Megabitů ~1.6 Megabitů

(fps – počet snímků za sekundu)

3) barevný rozdíl

Standardní je infračervená čočka, při návštěvě vnějšího prostředí nebo silných infračervených světelných scén (scenérií) jsou zde barevné rozdíly, barva není

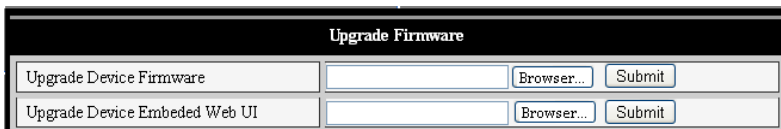


Date & Time Settings	
Device Clock Time	2010-3-29 20:08:20
Device Clock Timezone	(GMT +08:00) Beijing, Singapore, Taipei
Sync with NTP Server	<input checked="" type="checkbox"/>
Ntp Server	time.nist.gov
Sync with PC Time	<input type="checkbox"/>

Obrázek 28

5.4.3 Upgrade firmwaru

V zařízení je možno upgradovat 2 druhy firmwaru, jeden z nich je firmware zařízení, druhým je aplikační firmware. Upgrade provádějte odděleně (ne oba najednou).



Upgrade Firmware	
Upgrade Device Firmware	<input type="text"/> <input type="button" value="Browser..."/> <input type="button" value="Submit"/>
Upgrade Device Embedded Web UI	<input type="text"/> <input type="button" value="Browser..."/> <input type="button" value="Submit"/>

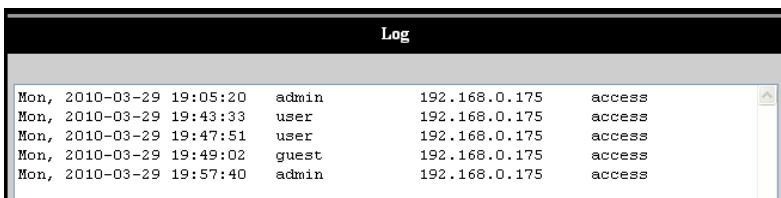
Obrázek 29

5.4.4 Obnovení továrního nastavení

Klikněte na „Restore Factory Default“ (*obnovení továrního nastavení*), vyskočí dialogové okno k potvrzení, zda opravdu chcete obnovit tovární nastavení. Po potvrzení systém obnoví tovární nastavení a restartuje se.

5.4.5 Logování přístupů uživatelů

Po vstupu do rozhraní logování můžete vidět, kdo a kdy se připojil k zařízení.



Log				
Mon, 2010-03-29	19:05:20	admin	192.168.0.175	access
Mon, 2010-03-29	19:43:33	user	192.168.0.175	access
Mon, 2010-03-29	19:47:51	user	192.168.0.175	access
Mon, 2010-03-29	19:49:02	guest	192.168.0.175	access
Mon, 2010-03-29	19:57:40	admin	192.168.0.175	access

Obrázek 30

1 Úvod

IP kamera kombinuje digitální kameru vysoké kvality s připojením k síti a výkonným (silným) webovým serverem, k přenosu čistého videa na vaši plochu odkudkoli na vaší místní síti nebo přes internet.

1.1 Obsah balení

- ✓ IP kamera * 1
- ✓ CD se softwarem * 1
- ✓ 5V napájecí adapter * 1
- ✓ Plastový stojan * 1
- ✓ Kabel * 1

Poznámka: Pokud zvolíte zařízení s funkcí wifi, toto zařízení má zabudovaný wifi modul a vysílací (přenosovou) anténu jako součást balení.

1.2 Funkce a vlastnosti

- Video je komprimováno MJPEG. Jsou zde 3 volitelná rozlišení. Uživatel může změnit některé parametry podle jejich požadavků k uspokojení svých vlastních vizuálních preferencí.
- Zařízení přijímá TCP/IP síťové protokoly a má vnitřní webový server. Uživatel může prohlížet video prostřednictvím IE a dalších prohlížečů. Data jsou přenášena přes jeden port; pro uživatele je jednoduché provést nastavení sítě.
- Infráčervené LED světlo pro noční vidění pokrývá oblast 25m, k realizaci 24 hodinového monitorování.
- Poskytuje stupeň IP 66 vodotěsnosti, vhodnější pro použití ve venkovních prostorech.
- Podporuje 802.11b/g protokol, lze vybudovat bezdrátové monitorování.
- Podporuje UPNP, přesměrování portu se provádí automaticky na routeru.
- Detekce pohybu může spustit alarm.
- Alarmující záznam lze poslat e-mailem, také přes FTP server. Zařízení také posílá informaci o alarmu na server alarmu.
- Podporuje zobrazení v mobilním telefonu?.
- Podporuje 3 úrovně uživatelského oprávnění.
- Podporuje upgrade online.
- Bezplatný DDNS poskytovaný výrobcem, zapsaný v zařízení.
- Výrobce poskytuje bezplatný software, podporuje multi-prohlížení, dlouhé nahrávání, znovu-přehrávání videa atd.

1.3 Technické parametry

Bod	Podbod	Popis
Snímání obrázku	Senzor	CMOS senzor
	Počet pixelů	300k
	Minimální osvětlení	IR on, 0 Lux
	Objektiv	f=4.0mm, F=2.0, pevná duhovka
Asistence	Osvětlení	36ks 850nm Infračervená LED světla, 25m vzdálenost
	Ovládání osvětlení	Automatické
Video a zvuk	Rozlišení	640*480(VGA)/320*240(QVGA)/160*120(QQVGA)
	Komprese	MJPEG
	Počet snímků za sekundu	30fps
	Přenosová rychlost	128kbps ~ 5Mbps
	Rotace obrázku	Zrcadlově / Překlopení
	Komprese zvuku	ADPCM
Síť	Základní protokol	TCP/IP, UDP/IP, HTTP, SMTP, FTP, DHCP, DDNS, UPnP, NTP, PPPOE
	Jiný protokol	802.11b/g
Ostatní vlastnosti	Ovládání videa	podporuje
	Detekce pohybu	podporuje
	Spouštěné akce	Email/FTP /posílání zprávy na server alarmu
	Uživatelské nastavení	3 úrovně
	Nastavení data / času	podporuje
	Upgrade	Upgrade ze sítě
Fyzické parametry	DDNS	Bezplatný DDNS poskytovaný výrobcem
	Hmotnost	610g
	Hlavní část	185mm(L)*75mm(W)*80mm(H)
	Napájení	DC 5V
	Spotřeba energie	<6W
	Provozní teplota	-20°C ~ 50°C
Provozní vlhkost	10% ~ 80% nekondenzující	

5.3.3 Ostatní nastavení (Other settings)

Obrázek 26

Poznámka: Tento model nepodporuje funkce světelné indikace stavu a panoramatického záběru/sklonu.

5.4 Údržba

5.4.1 Informace o zařízení

Device Info	
Device ID	002buzj
Device Firmware Version	21.25.2.27
Device Embeded Web UI Version	0.0.3.18
MAC	00:00:11:01:03:11
Alarm Status	None
Third Party DDNS Status	DynDns Succeed http://zhou000000.dyndns.biz:10543
UPnP Status	UPnP Failed: Errors in Chat with UPnP Device
MSN Status	No Action

Obrázek 27

5.4.2 Nastavení času

Pokud je zařízení připojeno k Internetu, umožňujete NTP serveru upravit čas a zvolit správné časové pásmo. Také můžete použít čas nastavený ve vašem PC pro úpravu času zařízení.

5.3.2 Nastavení více zařízení (multi device)

Multi-Device Settings	
Device List in Lan	anonymous(192.168.0.247) 002alc(192.168.0.67) 002abyc(192.168.0.239) 002aqvc(192.168.0.241)
	<input type="button" value="Refresh"/>
The 1st Device	This Device
The 2nd Device	None
The 3rd Device	None
The 4th Device	None
The 5th Device	None
The 6th Device	None
The 7th Device	None
The 8th Device	None
The 9th Device	None
attention: If you want to access the device from internet, be sure the host and port that you set can be accessed from internet.	
	<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>

Obrázek 24

Jak ukazuje obrázek 24, uživatel může přidat maximálně 9 zařízení k prohlížení (zobrazení) zařízení zároveň. Stiskněte tlačítko „refresh“ (*obnovit*), abyste si ověřili, zda je zařízení v LAN. Když kliknete na zařízení, vyskočí dialogové okno nastavení a vloží se informace o zařízení, jak ukazuje obrázek 25, klikněte na „save“ (*uložit*). Poté je třeba kliknout na tlačítko „submit“ (*potvrdit?*) pro uložení.

The 2nd Device	None
Alias	002alc
Host	192.168.0.67
Http Port	80
User	admin
Password	••••••
	<input type="button" value="Save"/> <input type="button" value="Remove"/>

Obrázek 25

Software (PC strana)	Podporovaný operační systém	Microsoft Windows 98/2000/XP/Vista atd.
	Prohlížeč	Internet Explorer6.0 a vyšší verze nebo kompatibilní prohlížeč, Firefox, Safari atd.
	Aplikační Software	IPCMonitor.exe

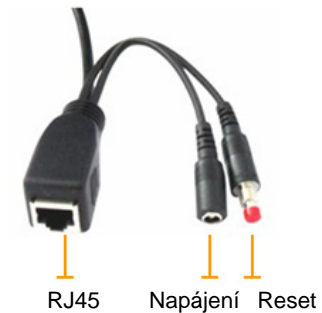
2 Vzhled a rozhraní

2.1 Vzhled



Obrázek 1

2.2 Rozhraní zařízení



Obrázek 2

3 Přístup k IP kameře z LAN

3.1 LAN připojení

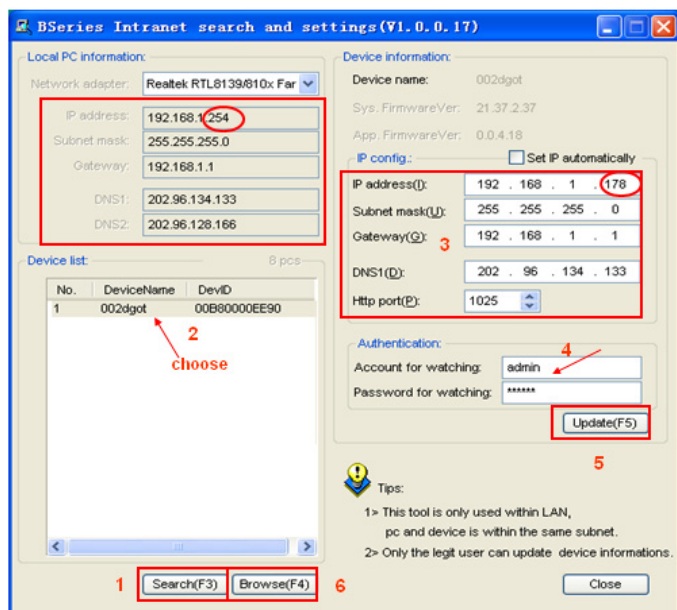


Obrázek 3

Network cable = síťový kabel

3.2 Vyhledávání a nastavení IP adresy IP kamery

Spustíte "BSearch_en.exe" na D, nastavení rozhraní viz obrázek 4.



Obrázek 4

5.2.4 Alarm server

Alarm server	
Server Address:	192.168.0.78
Server Port:	1000
User Name:	test
Password:	•••••

Obrázek 22

Formát alarm zprávy je následující:

```
GET /api/alarm.asp ?
  username=username&
  userpwd=password&
  rea=alarm type (1=Motion Detection, 2=Alarm from Alarm in port)&
  io=0
```

Alarm server vyžaduje rozšiřování uživatelem. Uživatel může rozšířit další funkce na tomto serveru, jako je SMS, MMS alarm, alarm na mobilní telefon atd.

5.3 Pokročilé

5.3.1 Uživatelské nastavení

Jsou tři druhy oprávnění; Správce (administrátor)/Operátor (provozovatel)/Návštěvník (host). Správce má nejvyšší pravomoc, může provádět jakékoli změny nastavení. Provozovatel ze svého účtu může pouze obsluhovat IP kameru, nesmí provádět změny nastavení. Návštěvník (ze svého účtu) může pouze sledovat video, nesmí provádět obsluhu (jakýkoli úkon) IP kamery. *Ve výchozím nastavení je uživatelské jméno administrátora (správce) admin, heslo je: 123456.*

Users Settings		
User	Password	Group
admin	•••••	Administrator
user	••••	Operator
guest	•••••	Visitor

Obrázek 23

Obrázek 20

Zařízení vám zašle e-mail s upozorněním. Vy sami potřebujete pouze vyplnit mezery s vaší e-mailovou adresou, jak ukazuje obrázek 20. Po nastavení prosíme klikněte na uložení a otestujte pro zkontrolování, zda pracuje správně. Zatrnutím položky „Report internet IP by mail“ se po každém restartování zařízení pošle internetová IP adresa kamery na e-mailovou adresu uživatele.

5.2.3 Nastavení služby FTP

Ftp Settings	
FTP Server	192.168.0.56
FTP Port	21
FTP User	test
FTP Password	•••••
FTP Upload Folder	/test
FTP Mode	PORT
<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.	
Upload Image Periodically	<input type="checkbox"/>

Obrázek 21

Při alarmu zařízení vyfotí a pošle obrázek (fotografii) na server FTP, prosíme zajistíte, aby nastavení FTP bylo správné. Prohlédněte si obrázek 21 výše(?), poté co je nastavení dokončeno, klikněte na „Test“ pro otestování, zda jsou vaše nastavení správná či ne.

Po správném nastavení FTP serveru můžete použít funkci „Upload Image Periodically“ (*Pravidelné nahrávání obrázků*). Tímto kamera může pravidelně posílat vyfocený obrázek na FTP server i bez detekce alarmu.

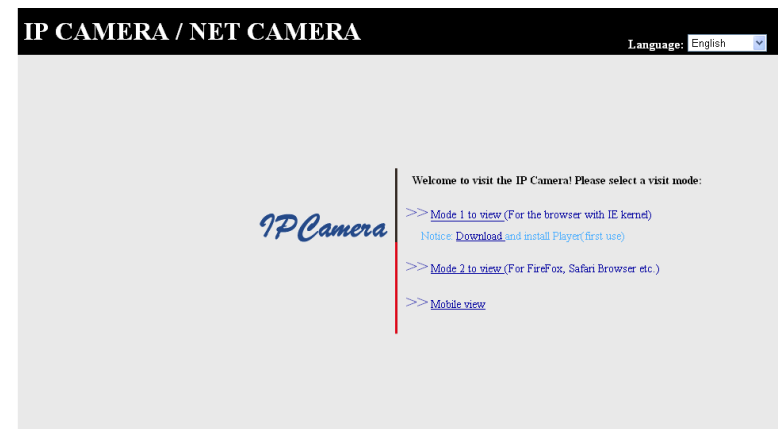
Aby bylo možné používat funkci FTP, uživatel musí mít přihlašovací jméno a heslo od správce FTP serveru. Také musíte mít oprávnění k ukládání souborů na FTP server.

Operační kroky:

- 1) Klikněte na „Search“ (*vyhledávání*) (F3)
- 2) Vyberte zařízení
- 3) Změňte IP adresu IP kamery, podle informace v pravém rámečku nalevo. Čísla v červeném kruhu by neměla být stejná.
- 4) Vložte uživatelské jméno a heslo do „Ověření pravosti“ (*ve výchozím nastavení je uživatelské jméno: admin, heslo je: 123456*).
- 5) Klikněte na „Update“ (*aktualizace*)
- 6) Po úspěšném aktualizování (updatu) klikněte na „Search“ (F3), vyberte zařízení a klikněte na „Browse“ (*prohlížeť*) (F4). Poté můžete vidět (prohlížeť) IP kameru, jak ukazuje obrázek 5.

Poznámka:

- 1) Pokud nevíte, jak vyplnit obsah „IP config“, můžete také zatrhnout „Set IP automatically“ (*nastavit IP automaticky*) pro automatické získání IP adresy z routeru.
- 2) Pokud máte ve svém PC firewall software, po spuštění BSearch_en.exe, může vyskočit okno s upozorněním „zda chcete blokovat tento program nebo ne“, měli byste zvolit „neblokovat“.
- 3) Výchozí IP adresa je 192.168.0.178 a výchozí http port je 80.



Obrázek 5

3.3 Návštěva IP kamery

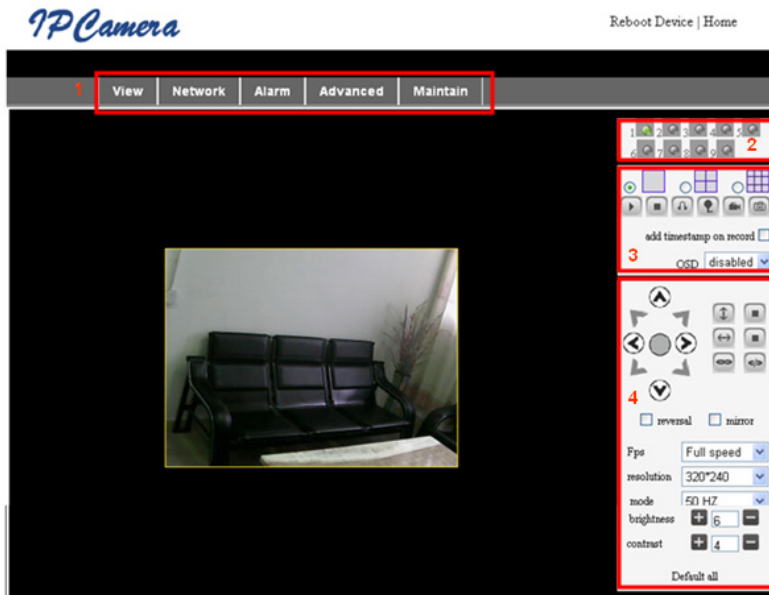
Navrhujeme používat prohlížeč s IE jádrem k prohlížení videa (poskytuje více funkcí), ale je třeba, aby uživatel před prohlížením videí nainstaloval přehrávač. Klikněte na odkaz „download and install player (first use)“ (*stáhnout a instalovat přehrávač - první použití*), vyskočí dialogové okno (jak ukazuje obrázek 6), klikněte na „Run“ (*spustit*), automaticky se stáhne a spustí přehrávač.



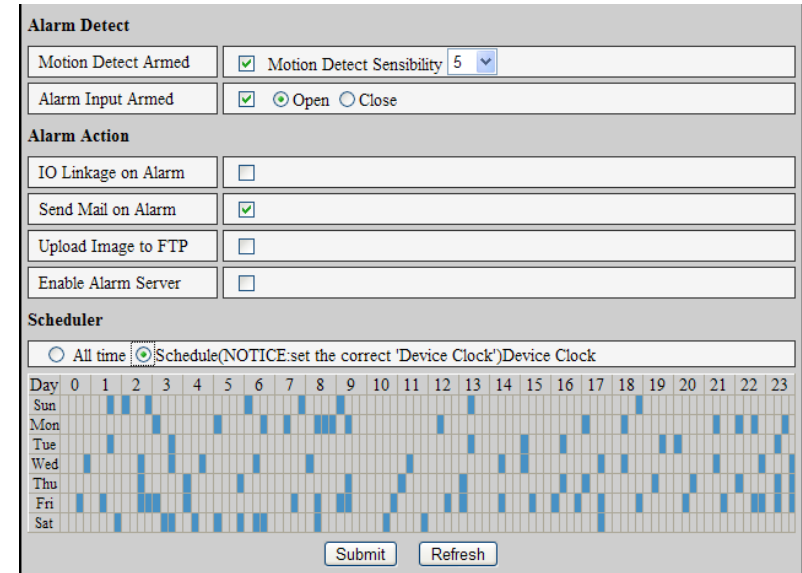
Obrázek 6

3.3.1 Oblast přehrávání videa

Po instalaci *plug-inů* klikněte na odkaz „Mode 1 to view“, viz obrázek 5, k prohlížení videa (viz obrázek 7).



Obrázek 7



Obrázek 19

5.2.2 Nastavení poštovní služby

eMail Settings	
Sender	sender@sohu.com
Receiver 1	receiver@sohu.com
Receiver 2	
Receiver 3	
Receiver 4	
SMTP Server	smtp.sohu.com
SMTP Port	25
Transport Layer Security Protocol	None
Gmail only support TLS at 465 port and STARTTLS at 25/587 port.	
Need Authentication	<input checked="" type="checkbox"/>
SMTP User	sender
SMTP Password	••••••
<input type="button" value="Test"/> Please set at first, and then test.	
Report Internet IP by Mail	<input type="checkbox"/>

Alarm Settings	
Alarm Detect	
Motion Detect Armed	<input checked="" type="checkbox"/> Motion Detect Sensibility 5
Alarm Input Armed	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="radio"/> Open <input type="radio"/> Close
Alarm Action	
IO Linkage on Alarm	<input type="checkbox"/>
Send Mail on Alarm	<input checked="" type="checkbox"/>
Upload Image to FTP	<input type="checkbox"/>
Enable Alarm Server	<input type="checkbox"/>
Scheduler	
<input checked="" type="radio"/> All time <input type="radio"/> Schedule(NOTICE:set the correct 'Device Clock')Device Clock	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Refresh"/>	

Obrázek 18

2) Akce alarmu (*alarm action*)

Všechny druhy režimů alarmu:

- I/O rozhraní pro výstup signálu alarmu: je-li zatrhnut, aktivuje se alarm výstup ke kterému je možno připojit externí zařízení (např. siréna, gsm brána atd.)
- Poslat informaci o spuštění alarmu e-mailem.
- Poslat zaznamenané obrázky na FTP server, uživatel může také nastavit přestávku mezi dvěma obrázky.
- Poslat informaci o spuštění alarmu na server alarmu.

3) Plánovač

Slouží pro naplánování aktivace/deaktivace alarmu. Uživatel může nastavit plánovaný čas na „stále“ (*all the time*). Předtím, než nastavíte „Schedule“ (plánování), prosíme, přejděte do nastavení data a času k nastavení správného času pro tuto položku, jak ukazuje obrázek 19.

1) Hlavní menu

Hlavní menu zahrnuje jednotlivá sub-menu pro nastavení funkcí.

2) Prostor pro zobrazení stavu

V pravém horním rohu se nachází plocha pro zobrazení stavu (statusu) 9 zařízení:


- ◆ Pokud není připojeno, *tlačítko* je šedé
- ◆ Pokud je připojeno, tlačítko je zelené
- ◆ Pokud je špatně připojeno, tlačítko je žluté
- ◆ Pokud je ve stavu alarmu, tlačítko je červené

3) Prostor pro zobrazení více kanálů (více IP kamer)

Pokud uživatelé *připojí* více kanálů (viz kap. 5.3.2), při přepnutí na 4-Ch, 9-CH, automaticky se zobrazí další zařízení. Zvolte jedno zařízení, můžete jej obsluhovat těmito klávesami: play (*přehrávání*), stop (*zastavení*) a record (*nahrávání*), ovládání Pan/tilt (*ovládání panoramatického záběru/sklonu*), atd.



Tato tlačítka znamenají spuštění videa, zastavení, *monitorování zvuku zaznamenaného kamerou*, *přenos zvuku ke kameře*, nahrávání a pořízení momentky.

Pokud chcete kliknout na toto tlačítko  pro nahrávání videa, prosíme přejděte do podmenu Advanced – Other settings nejprve k nastavení cesty k ukládání záznamu. Prohlédněte si obrázek 8 níže.

Other Settings	
Status LED Mode	Open Indicator LED
PTZ settings	
Decoder Rate:	4800
Path Set	
Record Path	D:\My Documents <input type="button" value="Browse..."/>

Obrázek 8

4) Ovládání natáčení kamery nastavení parametrů videa

V oblasti ovládání Pan/Tilt (*ovládání panoramatického záběru/sklonu*) uživatel může ovládat pozici podle symbolu směru šipky: nahoru, dolů, vlevo, vpravo, střed, horizontální procházení (*otáčení*), vertikální procházení (*otáčení*), a zastavení atd.



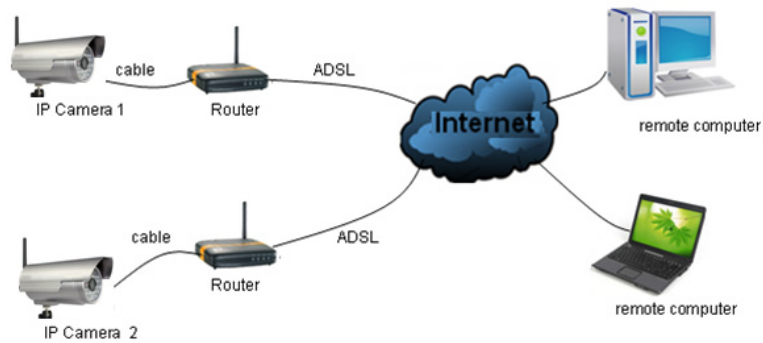
Znamená otevření IO výstupu a uzavření IO výstupu. Uživatel může také nastavit počet snímků za sekundu zařízení, rozlišení, jas, kontrast a další parametry.

Poznámka:

Tento model neumožňuje funkci panoramatického záběru/sklonu a vstupu/výstupu alarmu (software je univerzální pro více modelů kamer).

4 Návštěva kamery z WAN

4.1 WAN připojení



Obrázek 9

(cable = kabel; remote computer = vzdálený počítač)

MSN Config	
User	<input type="text" value="test1@hotmail.com"/>
Password	<input type="password" value="....."/>
MSN Friends List	<input type="text" value="friend1@hotmail.com"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>
	<input type="text"/>

Obrázek 17

Uživatel musí nejprve vytvořit MSN účet pro toto zařízení, například: test1@hotmail.com. Prosíme, vložte tento MSN účet a heslo do formuláře nastavení, jak ukazuje obrázek 17 (výše). Poté vložte váš MSN účet např. friend1@hotmail.com do Seznamu MSN přátel, viz obrázek 17. Poté ve vašem MSN účtu uvidíte, že zařízení (test1@hotmail.com) je online. Poté můžete poslat požadavek "url?" na test1@hotmail.com, tím získáte WAN IP adresu této IP kamery. Pro správnou funkci je nutné zajistit, aby byly MSN účty test1@hotmail.com a friend1@hotmail.com vzájemně mezi sebou v seznamu MSN přátel.

5.2 Nastavení alarmu

5.2.1 Nastavení alarmu

1) Detekce alarmu

Uživatel může zvolit detekci pohybu. Při případném pohybu zařízení pohyb detekuje a spustí se alarm. Co se týče citlivosti detekce pohybu čím větší postava, tím větší citlivost.

Jak ukazuje obrázek 18, pokud je připojen externí senzor alarmu, uživatel může zatrhnout „Alarm input armed“. Dle zapojení externího senzoru lze nastavit detekci alarmu při rozpojeném obvodu (open), nebo při uzavřeném obvodu (close).

K připojení k internetu lze využít ADSL vytáčené připojení, viz obrázek 15 níže (poskytovatel ADSL vám přiřadí uživatelské jméno a heslo. Připojte zařízení přímo k ADSL modemu a tím je kamera připojena k Internetu.

ADSL Settings	
Using ADSL Dialup	<input checked="" type="checkbox"/>
ADSL User	szlgview@163.gd
ADSL Password	••••••••

Obrázek 15

5.1.4 Nastavení UPnP

Pokud umožníte funkci UPnP, jakmile je IP kamera připojena k LAN, bude komunikovat s routerem v LAN k automatickému provedení přesměrování portu.

Jak ukazuje obrázek 16 níže, zatrhněte „Using UPnP to map port“, nastavení se tím dokončí. Můžete zkontrolovat úspěšnost UPnP v rozhraní v pod-menu „maintenance“.

UPnP Settings	
Using UPnP to Map Port	<input checked="" type="checkbox"/>

Obrázek 16

Před použitím funkce UPnP se prosíme ujistěte, že funkce UPnP routeru byla spuštěna. Ne všechny routery dokonale podporují UPnP. Prosíme, vyzkoušejte, zda router dobře spolupracuje se zařízením, pokud ne, navrhuje vám tuto funkci zakázat a provést přesměrování portu manuálně.

5.1.5 Nastavení DDNS

Prosíme, odkažte se na sekci 4.3 tohoto manuálu.

5.1.6 Nastavení MSN

4.2 Přesměrování portu

Při návštěvě IP kamery z WAN, musíte provést přesměrování portu na routeru. Vezměme si jako příklad Netgear router.

NETGEAR SMARTWIZARD

Please select the service type

Port Forwarding

Port Triggering

Service Name: Age-of-Empire Server IP Address: 192.168.1.1

2 Add Custom Service

Ports - Custom Services

Service Name	IP	Input IP camera port #
Service Name	IP	Input IP camera port #
Service Type	TCP/UDP	
Starting Port	1025	(1-65534) 3
Ending Port	1025	(1-65534)
Server IP Address	192	168 1 178

Apply Cancel

Obrázek 10

Operační kroky:

- 1) Po přihlášení do rozhraní routeru zvolte „Přesměrování portu“
- 2) Zvolte „Add custom service“
- 3) Vložte port IP kamery
- 4) Vložte IP adresu IP kamery, klikněte na „Apply“ (http port a IP adresa by měla být stejná jako na obrázku 4, vámi nastavená)

Poznámka:

Odlíšné routery mají odlišná nastavení pro přesměrování portů, prosíme, pro provedení přesměrování portu následujte pokyny uvedené v manuálu k vašemu routeru.

Po dokončení nastavení přesměrování portu můžete přistupovat k IP kameru z WAN.

4.3 DDNS

Pro vzdálené připojení k zařízení můžete využít DDNS výrobce.

4.3.1 DDNS výrobce

Výrobce zařízení poskytuje bezplatný DDNS. Uživatel jej může najít v pod-menu Network, jak ukazuje obrázek 11.

Manufacture's DDNS	
Manufacture's Domain	002alcn.nwsvr.com

Obrázek 11

4.3.2 DDNS třetí strany

Uživatel také může použít DDNS třetí strany, jako www.dynds.com. Uživatel musí použít bezplatný doménový název z této webové stránky a vyplnit informace do mezer níže (viz obrázek 12) a uložit nastavení. Poté může být doménový název použit.

DDNS Service	DynDns.org(dyndns) ▼
DDNS User	btest
DDNS Password	••••••••
DDNS Host	btest.dyndns.biz

Obrázek 12

Poznámka:

Pokud při použití názvu domény třetí strany není http port 80, číslo portu by mělo být přidáno do názvu domény s dvojtečkou. Příklad: <http://btest.dyndns.biz:81>. U DDNS výrobce není zapotřebí přidat port (Port 80 jde použít nativně).

5 Další nastavení

5.1 Nastavení sítě

5.1.1 Základní nastavení sítě

Uživatel může vstoupit do Základního nastavení sítě pro nastavení IP adresy bez použití programu dodaného na CD. Prohlédněte si obrázek 13 níže.

Network Settings	
Obtain IP automatically	<input type="checkbox"/>
IP Addr	192.168.0.139
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	192.168.0.1
DNS Server	192.168.0.1
Http Port	80

Obrázek 13

5.1.2 Nastavení WIFI

Pokud je zařízení s WIFI, vstupte do bezdrátového nastavení LAN (wireless settings), jak ukazuje obrázek 14 níže. Klikněte na tlačítko „Scan“, zobrazí se všechny zjištěné bezdrátové sítě v kolonce Seznam bezdrátových sítí. Zvolte jednu z nich a zatrhněte „Using wireless LAN“ (*bezdrátové použití LAN*), poté se v následujících mezerech zobrazí příslušné údaje o vybrané bezdrátové síti. Vložte heslo a klikněte na „Set“ (nastavit). Poté je nastavení WIFI dokončeno.

Wireless Settings	
Wireless Network List	ChinaNet-Tbkr[00255e1e5d08] infra WPA/WPA2-PSK wifi[001e58b37857] infra WPA/WPA2-PSK netview[002586697046] infra WPA/WPA2-PSK
	Scan
Using Wireless Lan	<input checked="" type="checkbox"/>
SSID	wifi
Encryption	WPA2 Personal (AES) ▼
Share Key	8939038200

Obrázek 14

Poznámka 1:

Když je zařízení připojeno k WIFI i kabelem, nejprve se propojí ke kabelové síti, pokud se nemůže připojit, změní připojení k WIFI. IP adresa a port jsou stejné, u bezdrátové i kabelové sítě.

Poznámka 2:

Předtím, než provedete konfiguraci bezdrátové sítě, viz výše, prosíme ujistěte se, že je zařízení připojeno k síti prostřednictvím síťového kabelu. Po úspěšném nastavení prosíme restartujte zařízení a bezdrátová funkce vstoupí v platnost.

5.1.3 Nastavení ADSL