

AVTECH

Megapixelové kamery IVS IP Návod k použití

1. Úvodní seznámení

- 1.1 Popis základních vlastností kamery
- 1.2 Obsah balení
- 1.3 Vyobrazení a popis přístroje
- 1.4 Popis zadního panelu
- 1.5 Připojení externích zařízení (External I/O port)
- 1.6 Provozní indikátory
- 1.7 Micro SD karta

2. Dálkový dohled, správa a ovládání kamery (WebManagement)

- 2.1 Přihlášení do administrace (login)
- 2.2 Popis rozhraní ovládacího panelu
- 2.3 Ovládání kamery přes digitální PTZ (DPTZ)
- 2.4 Přehrávání a správa uložených záznamů

3. Provozní nastavení kamery

- 3.1 Popis konfiguračního menu
- 3.2 Nastavení pro práci v síti3.2.1 Základní TCP/IP nastavení
 - 3.2.2 Nastavení služby DDNS
 - 3.2.3 Nastavení služby SNTP
 - 3.2.4 Nastavení služby FTP
 - 3.2.5 Nastavení služby EMAIL
 - 3.2.6 Nastavení služby Řízení přístupu dle IP/MAC (FILTER)
 - 3.2.7 Nastavení služby UPnP

3.3 Ostatní nastavení

3.3.1 Nastavení základních parametrů

- 3.3.2 Nastavení prepozic (Preset)
- 3.3.3 Nastavení automatického režimu (Cruise)
- 3.3.4 Nastavení parametrů obrazu
- 3.3.5 Nastavení funkce Přísvit (LED)
- 3.3.6 Nastavení vnitřního audiozařízení (Speaker/Mic)

3.4 Nastavení funkce Záznam (Record)

- 3.4.1 Obecná nastavení
- 3.4.2 Záznam s pomocí časovače

3.5 Úložiště záznamů

3.5.1 Konfigurace Mikro SD karty

3.6 Poplachové funkce

- 3.6.1 Volba a detekce poplachů
- 3.6.2 Funkce PUSH VIDEO

3.7 Obecná nastavení

- 3.7.1 Jazyková verze, aktivace stavových indikátorů a funkce Auto Lock
- 3.7.2 Nastavení systémového času
- 3.7.3 Funkce Server Log (systémový log)
- 3.7.4 Funkce Online (aktuálně připojení uživatelé)
- 3.7.5 Anonymní přístup, ověřovací funkce CAPTCHA
- 3.7.6 Nastavení uživatelských oprávnění
- 3.7.7 Upgrade FW
- 3.7.8 Uložení aktuální konfigurace (Backup)
- PŘÍLOHA 1 TECHNICKÁ SPECIFIKACE
- PŘÍLOHA 2 VELIKOST DATOVÉHO TOKU (BIT RATE) REFERENČNÍ TABULKA

PŘÍLOHA 3 - TABULKA KOMPATIBILNÍCH TYPŮ MICRO SD CARD

PŘÍLOHA 4 - ČASTÉ DOTAZY A ODPOVĚDI

1. Úvodní seznámení

1.1 Popis základních vlastností kamer

- jednoduché nastavení pro komunikaci s mobilními přístroji typu iPhone/iPad (obecně platí přístroje podporující komunikaci na mobilních sítích standardu 3G)
- použitý fotocitlivý sensor 1.3 Megapixel "live MOS", poskytuje vysokou kvalitu záznamu v rozlišení HDTV 720p, v důsledku toho může uživatel velmi jednoduše pracovat s velmi detailním zobrazením snímaných objektů
- videozáznam je ukládán na interní SD kartu
- funkce Push Video v okamžiku, kdy dojde ke spuštění poplachu, zajistí tato funkce okamžité odeslání výstražného upozornění přímo na displej Vašeho zařízení typu iPhone a Android. Jakmile uživatel příjem zprávy potvrdí, následuje odeslání krátkého videozáznamu v délce trvání 5sec hlídaného prostoru. Uživatel má tak okamžitý přehled o tom, jaká událost poplach způsobila a může tak na situaci bezprostředně reagovat
- ve videokameře je integrována vysokosvítivá LED dioda, emitující bílé světlo, která zajišťuje přísvit snímaného prostoru. Její inicializace se provádí několika možnými způsoby - manuálně (trvalý přísvit), dle nastaveného časového plánu anebo v závislosti na detekci pohybu či úrovně hlasitosti zvuku v hlídaném prostoru (poplachový přísvit)
- integrované I/O rozhraní, umožňující přímé připojení externích zařízení (např.poplachová siréna, zařízení pro komunikaci přes rozhraní RS-485 apod)
- integrovaný velmi citlivý mikrofon a reproduktor
- možnost dálkového dohledu. Dohled je možno provádět velmi snadným způsobem přes přístroje typu iPhone&iPad, anebo přes www prohlížeč MS Internet Explorer v.6 a výše (zařízení typu PC, notebook apod s nainstalovaný operačním systémem Windows)

1.2 Obsah balení

- IP kamera
- návod pro nastavení komunikace s přístroji typu iPhone&iPad
- síťový kabel
- držák kamery
- síťový napaječ

1.3 Vyobrazení a popisy připojení kamer

AVN801



AVN80X



AVN812



AVN363



AVN807



AVN805



AVM328



AVM357



AVM317



1.4 Popis zadního panelu

Ethernet - zásuvka RJ45 pro síťový kabel (plnohodnotný 8 žilový)

Napájení - dle modelu

Reset - v případě, že potřebujete nastavit veškeré parametry (včetně IP adresy) na původní tovární hodnoty stiskněte (zkratujte kabílky) toto tlačítko a držte stisknuté několik vteřin, dokud se nerozblikají obě provozní LED. Následně bude proveden opětný start kamery.

UPOZORNĚNÍ. Pokud provádíte RESET, neodpojujte zároveň síťový napaječ 220V~. Mohlo by dojít ke zničení zařízení.

External I/O Port - konektor (6-pin) umožňující připojení externích zařízení, Detailní popis připojení zařízení naleznete v sekci *1.5 Připojení externích zařízení*

1.5 Připojení externích zařízení

Kamery podporují přímé připojení externích zařízení. K tomu slouží konektory nebo propojovací dráty na kamerách.

Připojení konkrétních zařízení na jednotlivé piny zobrazuje následující obrázek.



AVM328 / AVM 317









1.6 Provozní indikátory

provádění upgrade FW

Provozní indikátory slouží uživateli jako kontrolní informace a podávají vždy okamžitý přehled o tom, v jakém stavu se kamera resp. například její síťová komunikace právě nachází. Indikace probíhá způsobem, kdy konkrétní LED dioda buď nesvítí, nebo trvale svítí anebo bliká.

 činnost kamery
 LAN
 NET

 náběh kamery po zapnutí
 svítí
 svítí

 proveden RESET
 bliká v režimu 250ms/250ms
 nesvítí

bliká v režimu 250ms/250ms

bliká v režimu 250ms/250ms

Následující tabulky popisují význam jednotlivých stavů indikace.

stav síťové komunikace	LAN 🖁	NET 🗲
LAN kabel je připojen	sviti	
LAN kabel je odpojen	bliká v režimu 100ms/500ms ●◯◯●◯◯●◯◯	
internetová konektivita aktivní		sviti
ztráta internetové konektivity		bliká v režimu 100ms/500ms

3G konektivita (iPhone/ iPad/Android)	LAN 🖁	NET 🗲
nesprávné nastavení pro 3G		bliká v režimu 5s/0,5s-0,5s/0,5s- 5s
sítě		••••

Stav Micro SD karty	LAN 🖁	NET 🗲
Chybná komunikace s interní SD kartou	Probíhá následující režim: 20s se > LED střídavě blikají 3s > 20s se > atd	zobrazuje aktuální provozní stav e zobrazuje aktuální provozní stav

1.7 Micro SD karta

Micro SD karta slouží pro ukládání záznamů videokamery. Slot pro zasunutí se nachází na boku přístroje. Při zasunutí karty postupujte dle následujícího obrázku. Otočte kartu stranou s pozlacenými kontakty k sobě, zasuňte do slotu a prstem lehce zatlačte, až ucítíte lehké zacvaknutí.

Poznámka: Doporučujeme provádět vysunutí/zasunutí SD karty při odpojeném napájení

Poznámka: Doporučujeme používat pouze výrobcem schválené typy Micro SD karet. Tabulku kompatibilních karet naleznete v "Příloze 3 - TABULKA KOMPATIBILNÍCH TYPŮ MICRO SD CARD"

2. Dálkový dohled, správa a ovládání kamery (WebManagement)

U kamery je možno provádět dálkovou správu a dohled přes HTTP rozhraní. Tyto činnosti můžete provádět ze zařízení s operačním systémem Windows přes aplikaci MS Internet Explorer (verze 6.0 • výše) anebo z mobilních zařízení s operačním systémem iOS (iPhone/iPad) anebo Android.

Poznámka - nastavení IE

Ke správnému zobrazení náhledu z kamery v okně prohlížeče je nutné mít nainstalovaný a spuštěný sw doplněk od výrobce kamery AVTECH. Tento sw doplněk výrobce v tuto chvíli vyvíjí pouze pro MS IE, a to ve formě ovládacího prvku ActiveX (H.264 Streaming Viewer), který se instaluje a spouští automaticky při každém přístupu na stránku s náhledem z kamery. Vzhledem k tomu je nutné mít v nastavení IE povolené ActiveX. Pro správné zobrazení všech ovládacích prvků v menu je rovněž nutné mít nainstalovanou podporu JAVA (konkr.Java Plug-in v.1.6 a výše) www.java.com.

Doporučujeme rovněž nainstalovat zásuvný modul VLC Multimedia Plug-in v.1.11 a výše (http:// www.videolan.org/). V případě problémů s instalací těchto doplňků kontaktujte technickou podporu vašeho dodavatele.

Poznámka - možnost použití ostatních www

prohlížečů V případě, že budete dálkovou správu videokamery provádět přes PC, je možné k tomu využít i ostatní volně dostupné prohlížeče - obecně prohlížeče založené na jádru Gecko (Mozilla FF, Google Chrome), případně Opera a jiné. Avšak vzhledem k tomu, že pro tyto prohlížeče dosud neexistuje od výrobce AVTECH potřebný zásuvný modul pro zobrazení náhledu kamery je nutné použít nějaký zástupný modul. Jako jedno z možných a ověře-ných řešení se jeví použití zásuvného modulu VLC Multimedia Plug-in v.1.11 a výše (http://www.videolan.org/). Oproti originálnímu zásuvnému modulu od AVTECH však tento poskytuje o něco menší komfort a má omezenou funkčnost. Z těchto důvodů doporučujeme používať především řešení určené pro MS IE.

V případě, že budete pro správu a dohled chtít využívat zařízení typu iPhone/iPad/Android je potřeba před tím u nich provést ještě některá nastavení.

2.1 Přihlášení do administrace (login)

1. Spusťte www prohlížeč, následně do adresního řádku zadejte aktuálně nastavené hodnoty IP a port videokamery ve tvaru "http://ip addresa:cislo portu" a stiskněte Enter.

Příklad : pro IP adresu 192.168.1.1 a port 80 zadejte "http://192.168.1.1 :80".

2. V okně prohlížeče se zobrazí přihlašovací stránka (loginpage). Zadejte jméno a heslo a do třetího řádku opište bezpečnostní kod.

Poznámka. Defaultně od výrobce je nastaveno jméno a heslo "admin/admin".

3. V případě úspěšného přihlášení se zobrazí okno s názvem Wizard. Jedná se o průvodce nastavením základních parametrů kamery. Pokud nechcete momentálně nic přenastavovat, klikněte na tlačítko Close. Následně by se měla zobrazit stránka s on-line náhledem záběru kamery.

Poznámka. V případě, že nechcete, aby se vám při každém přihlášení zobrazovalo toto okno, zatrhněte volbu Do not start wizard at login.

Poznámka. V případě, že nemáte v IE nainstalovaný jakýkoliv z výše uvedených pluginů (H264 Streaming Viewer, VLC Multimedia Plug-in, JAVA) je velice pravděpodobné, že při zobrazení stránky s náhledem videa budete automaticky vyzváni k instalaci konkrétního chybějícího pluginu. V tom případě dejte souhlas s instalací a postupujte dle pokynů na obrazovce.

2.2 Popis rozhraní ovládacího panelu

Kromě zobrazení Live náhledu kamery je možno po přihlášení do administrace provádět i

změny a nastavení různých parametrů.

Poznámka. Konkrétní rozsah dostupných voleb, které se zobrazí jednotlivým uživatelům v menu je závislý od nastavení jejich oprávnění (viz.dále kapitola 3.7.5 Nastavení uživatelských oprávnění).

informace o zobra	zovaném streamu	FR: počet snímků (fps) DR: aktuální datový tok Tíme: aktuální čas kamery použitý přenosový kodek a protokol Q: nastavená kvalita R: nastavené rozlišení
IP CAMERA	X w	zard 🖳 Live 📼 DPTZ 📴 Backup 🖳 Config. 着 admin 🌾 Logout
E Live View	Live View	
Live player: ActiveX 👻	FR:2.00 fps DR:293 kbps Tin	ne:2011/07/04 15:28:38 H264:TCP Q:Blest R:V0A
Quality: HIGH 💌	Cameral	
Resolution: VGA (640x480) 💙	TIDE TOTAL	
11 to 🕈 🖬		
	SWATIANE	The set of
LED light:		

Název položky	lkona	Dostupnost pro uživatele s hodností	Popis položky
Live View		Supervisor/Power User/Normal User/ Guest	Zobrazí stránku s "live" obrazem snímaným kamerou
DPTZ		Supervisor/Power User/Normal User	Zobrazí stránku s možností ovládání kamery pomocí DPTZ
Backup		Supervisor/Power User	Zobrazí stránku s uloženými videozáznamy. Poznámka: Podmínkou pro možnost ukládání záznamů je správně vložená a plně funkční SD karta.
Config		Supervisor/Power User	Zobrazí stránku s možností konfigurace kamery, konkrétní rozsah do- stupných voleb, které se zobrazí závisí od úrovně uživatele. Detailní informaci naleznete v kapitole "3.1 3.1 Popis konfiguračního menu"

Název funkce	lkona	Dostupnost pro uživatele s hodností	Popis funkce
Live View		Supervisor/Power User/Normal User/ Guest	V menu (drop-down list) zvolte příslušný formát pro typ přenosu videa - ActiveX - QuickTime - VLC QT je multimediální sw od společnosti Apple Inc. Pokud chcete použí- vat tento formát je nutné mít dopředu ve vašem operačním systému nainstalovaný QuickTime Player v.7.6.9 a výše). V případě volby tohoto formátu, budete následně vyzváni k zadání platného jména uživatele a hesla (User name/Password) pro přístup ke kameře.
Quality		Supervisor/Power User/Normal User	zvolte jednu ze 4 možností úrovně kvality obrazu (BASIC=základní BEST=nejlepší)
Resolution		Supervisor/Power User/Normal User	 zvolte jednu z 5 možností požadované rozlišení obrazu SXGA (1280x1024) SXVGA (1280x700) 720P (1280x720) VGA (640x480) QVGA (320x240) V případě, že je aktivní funkce PushVideo, je rozlišení fixně nastaveno na hodnotu VGA a nelze ho změnit. Mějte také na paměti, že čím vyšší hodnota nastaveného rozlišení, tím vyšší je datový tok přenášeného videa a s tím úměrně rostou i nároky na kvalitu přenosové linky. Pokud tedy nemáte dostatečně kvalitní a rychlé připojení na internet, může se stát, že při nastavení rozlišení obrazu na hodnotu SXGA (1280x1024) bude obraz velmi trhaný anebo obraz vůbec nenaskočí.
Live View Size	•		Soubor ovládacích prvků, s jejichž pomocí je možné přepínat mezi různými velikostmi zobrazení videa. Symbol ikon se postupně mění a to ve vztahu k aktuálně nastavené velikosti videa
Normal Size	1:1	Supervisor/Power User/Normal User	náhled videa je shodný s hodnotou nastaveného rozlišení
Fit to screen			náhled videa se přizpůsobí velikosti náhledového okna www prohlížeče. Tato ikona se zobrazí pouze za podmínky je-li nastavená hodnota rozli- šení větší než hodnota rámečku
Scale			je-li náhled videa zobrazen v režimu Fit to screen , zobrazí se také ikona Scale . Kliknutím na ni funkci Scale zaktivujete . Následně se na náhledu v levém rohu zobrazí 2 rámečky - malý a velký. Tažením malé- ho rámečku po ploše většího si vždy zobrazíte odpovídající část detailu obrazu
CIF resize	R N		náhled videa se zvětší na celou plochu rámečku. Tato ikona se zobrazí tedy pouze za podmínky, kdy nastavíte rozlišení QVGA (320x240)

Název funkce	lkona	Dostupnost pro uživatele s hodností	Popis funkce
Snapshot	6	Supervisor/Power User/Normal User	V případě, že potřebujete provést snímek aktuálního záběru, klikněte na tuto ikonu a následně proveďte uložení obrázku. Nastavení adresáře pro ukládání snímků provedete následujícím postupem (Config > Ca- mera > Camera > Snapshot Path)
Flip	t	Supervisor/Power User/Normal User	Kliknutím na tuto ikonu provedete otočení obrazu o 180° po směru hodinových ručiček
Full screen	\odot	Supervisor/Power User/Normal User	Kliknutím na tuto ikonu provedete zvětšení obrazu na celou obrazovku. Návrat do původního zobrazení provedete stisknutím klávesy ESC
DPTZ	•	Supervisor/Power User/Normal User	Aktivuje/deaktivuje ovládání kamery přes digitální PTZ (DPTZ)
Audio On/Off		Supervisor/Power User	Ovládací prvek pro zapnutí/vypnutí výstupu integrovaného reproduktoru
White LED	9	Supervisor/Power User/Normal User	Ovládací prvek pro zapnutí/vypnutí integrované svítivé LED na čelním panelu (přísvit). Intenzitu přísvitu lze ovládat na posuvném ovladači (LED light control). Manuální ovládání LED je možné též provádět přes časový harmonogram (Config > Camera > LED > LED Timer Configuration)
Record On/Off		Supervisor/Power User/Normal User	Ovládací prvek pro okamžité zapnutí/vypnutí videozáznamu. Pozn.Podmínkou pro možnost ukládání záznamů je správně vložená a plně funkční SD karta
Alarm Out	6. a 6. a	Supervisor/Power User/Normal User	Ovládací prvek pro zapnutí/vypnutí externího alarmu. Např.pokud pou- žíváte externí sirénu, kliknutím na toto tlačítko provedete její okamžitou aktivaci. (Před použitím této funkce ověřte správnost připojení externího alarmu a jeho nastavení (Config > Trigger)
Microphone	\$ \$	Supervisor/Power User/Normal User	Ovládací prvek pro zapnutí/vypnutí výstupu integrovaného mikrofonu
LED light control		Supervisor/Power User/Normal User	Ovládací prvek pro manuální ovládání intenzity přísvitové LED diody. Tažením nastavte požadovanou intenzitu přísvitu.
LED light:	100		V případě, že úroveň jasu LED nastavíte na 100%, systém bude ná- sledně automaticky řídit jas LED dle následujícího pravidla - 100%-ní jas po dobu 3min > 50%-ní jas po dobu 1min > 100%-ní jas po dobu 3min atd. Tímto opatřením je chráněna LED a nezkracuje se tak její "doba života".

2.3 Ovládání kamery přes digitální PTZ (DPTZ)

Kameru je možné ovládat přes PTZ ovládací rozhraní, resp.přes digitální PTZ (DPTZ), které podstatným způsobem rozšiřuje celkové možnosti práce s kamerou a obrazem.

Pro zobrazení ovládacího panelu klikněte na DPTZ



lkona	Název funkce	Popis funkce
1:1	Fit to screen/ Restore to original size	Při různých rozlišeních obrazu může dojít k situaci, kdy část obrazu bude mimo aktivní plochu okna. S pomocí těchto funkcí je možné tento problém jednoduše vyřešit. FtS - velikost obrazu přizpůsobí ploše okna www prohlížeče 1:1 - vrátí původní velikost obrazu
F a	Take snapshots	Zachytí aktuální videosnímek a uloží jej do předem definovaného úložiště (Config > Camera > Camera > Snapshot Path)
AU	Enable Auto mode	Aktivace automatického modu kamery (Automode). Automatický mod mů- že pracovat ve 2 režimech - Sequence/Auto Pan. Nastavení provedete zde (Config > Camera > Cruise > Active Mode) <i>Pozn.Tato funkce je využitelná pouze v případě, že DPTZ je zapnuté.</i>
6	Enable DPTZ	Kliknutím aktivujete DPTZ. Je-li DPTZ aktivní, je možné využívat i následu- jící 2 režimy - "Auto mode" a posuv Pan/Tilt při digitálním zoomu
€,Q	Zoom in/out	ovládací prvky pro přiblížení / oddálení detailu obrazu
+ / -	Max. zoom in / out	ovládací prvky pro maximální přiblížení / oddálení detailu obrazu

2.4 Přehrávání a správa uložených záznamů

V hlavním menu klikněte na položku **Backup**, tím se otevře stránka na které je možno přehrávat záznamy uložené na SD kartě. Stránka je rozdělena na dvě poloviny.

Na **levé** straně se zobrazují funkce, které uživateli umožní jednoduchým způsobem vyhledávat záznamy, které si přeje prohlédnout. Hledané záznamy lze filtrovat dle přesného data a času a také dle typu události, která záznam iniciovala. Záznamy, jež splňují uživatelem zadané kritérium se následně zobrazí jako seznam, řazený vzestupně dle data a času. V názvu záznamu je uvedeno datum a čas, kdy byl pořízen a také ikonka indikující typ alarmové události.

Na **pravé** straně se pak zobrazuje náhledové okno pro přehrání záznamu. Pod oknem jsou umístěny veškeré ovládací prvky pro práci se záznamem. Je možno využít i zrychlené přehrávání v režimu 4x/8x/16x.

Pozn. Funkce je využitelná pouze v případě, že používáte výrobcem doporučené SD karty.



M M

Tlačítka slouží pro pohyb v záznamu vpřed/vzad po časových intervalech 1 hodiny.

3. Provozní nastavení kamery

Veškerá nastavení kamery je možné provádět přes www prohlížeč. Vzhledem k podpoře ze strany výrobce doporučujeme používat výhradně IE.

Poznámka : Z důvodu toho, aby jste předešli případnému nechtěnému odstavení kamery mimo provoz, doporučujeme zamýšlené změny v konfiguraci případně dopředu konzultovat s vaším dodavatem.

Poznámka : Rozsah možností provedení změn závisí vždy na hodnosti uživatele. Protože změny v konfiguraci mohou provádět pouze uživatelé s hodností "Supervisor" nebo "Power User", je nutné být ke kameře přihlášen jako "Supervisor" nebo "Power User".

Provedené změny je nutné vždy uložit kliknutím na tlačítko Save.

3.1 Popis konfiguračního menu

Pro přechod na stránku s možností změn provozních nastavení klikněte nahoře v hlavním menu na záložku **Config**.

Možnosti nastavení kamery jsou zde rozděleny do 6 kategorií :

- Network
- Camera
- Record Timer
- Storage
- Trigger
- General

3.2 Nastavení pro práci v síti (Network)

V této části naleznete základní popis nastavení kamery pro práci v síti.

3.2.1 Základní TCP/IP nastavení

Zde se nastavují základní hodnoty ve vztahu k vlastnostem sítě, na které bude kamera provozována. Nastavte adresy *IP, Gateway, Net Mask, Port* a alespoň jednu *DNS*.

Poznámka. Defaultní IP adresa kamery je 192.168.1.10 a port 80.

Server IP:	192.168.1.25	
Gateway:	192.168.1.254	
Net Mask:	255.255.255.0	
Port:	80	
DNS1:	168.95.1.1	
DNS2:	0.0.0.0	
MAC Address:	00:0e:53:1d:6f:f1	
ADSL Upload Speed:	Local (>2Mbps)	×

3.2.2 Nastavení služby DDNS

Pokud jste v předchozím nastavení zvolili typ sítě PPPOE nebo DHCP, nastavte zde volbu Enable

Custom Names	default		
System Name:	deraulc	×	
Hostname:	MAC000e531d6ff1		.ddns.eagleeyes.tw
E-Mail:	manager@tech.com		

3.2.3 Nastavení služby SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) je používaný pro automatickou synchronizaci přesného času kamery. Nastavte příslušné *časové pásmo (GMT) a název timeserveru*. Kliknutím na tlačítko *Sync* provedete okamžitou synchronizaci času kamery.

GMT:	(GMT+08:00) Taipei	~	
NTP Server:	time.stdtime.gov.tw		
Server Time:	2011-01-19 16:30:44		
	Sync.		

3.2.4 Nastavení služby FTP

V případě, že máte v nastavení **Trigger** zatrženou i položku **FTP** je nutné zde nastavit přístupový *login, IP adresu, port* FTP serveru a také *název adresáře*, kam se budou záznamy ukládat.

Password:	*****	
Server:	192.168.2.32	
Port:	21	
Directory:	upload	

3.2.5 Nastavení služby EMAIL

V případě, že chcete používat službu **Email** pro odesílání alarmů na email (v nastavení **Trigger** máte zatrženou položku **EMAIL**) je nutné nastavit potřebné hodnoty pro odeslání mailu - *název a port SMTP serveru, jméno odesilatele (Mail from)* a v případě, že server požaduje i ověřování hesla *(Verify password)* je nutné vyplnit také položky *Username/Password*. Nakonec zadáte *emailové adresy*, na které mají být alarmy odesílány.

SMTP Server:		ms.tech.com
	Port:	25
Mail From: Verify Password: Username: Password:		manager
		⊙ Yes ◯ No
		manager
		•••••
E-Mail Address:		🕥 Add () Edit (Delete
Receiver Name	E-N	lail Address
boss	bos	s@tech.com

3.2.6 Nastavení služby FILTER (řízení přístupu dle IP/MAC)

Z bezpečnostních důvodů obsahuje kamera také možnost nastavit přístupy uživatelů pouze z určité definované IP adresy příp.pouze ze zařízení s jedinečnou MAC adresou. Toto nastavení se provádí v položce **FILTER**. Rovněž je možné nastavit *maximální počet chybných pokusů* při logování uživatele do kamery. V případě, že uživatel překročí tento limit, bude jeho IP adresa po určitou, předem definovanou dobu, blokována a jeho přístup tak bude omezen. Tuto dobu je možné opět libovolně nastavit, hodnota se zadává v minutách.

Error Count:	3	
Error Lock Time:	1	Minute(s)
Echo Request:	⊙ Non-Block ⊖ Block	
IP/MAC Filter Configuration		
IP/MAC Filter: 💿 Enable	🔿 Disable	
IP/MAC Filter Policy: 💿 Allow	O Deny	
IP/MAC Filter Rules		
Rule : 192.168.1.122	🕜 Add 🛛 🙆 Delete	🔘 Help
192.168.1.23		

IP/MAC Filter Enable/Disable - aktivace/deaktivace služby *IP/MAC Filter Policy* - zadejte příslušnou IP/MAC adresu (resp.rozsah adres) a zvolte typ zda přístup bude povolen nebo odmítnut.

Příklad 192.168.5.1 192.168.5.1-192.168.5.253 192.168.5.0/24 192.168.5.1/255.255.255.0 00:aa:00:62:c6:09

Služba se následně chová tak, že pokud u seznamu nastavíme přístup povolen, požadavky ze všech ostatních zařízení mimo rozsah seznamu budou automaticky zamítnuty a obráceně.

V případě, že potřebujete kameru na síti "skrýt", je možné aktivovat funkci *Echo Request, volba Block*. Zařízení nebude odpovídat na žádosti typu *PING a bude na síti neviditelné*.

3.2.7 Nastavení služby UPnP

Vzhledem k tomu, že kamera podporuje síťové služby typu UPnP, je možné ji přidělit *libovolný název a aktivovat tuto službu*. Kamera pak bude na síti pro ostatní zařízení ve stejné doméně viditelná pod tímto názvem.

UPnP;	💿 Enable 🔿 Disable	
Friendly Name:	IP CAMERA (Fixed) 000E531574E3	

Mapování portu

Tato funkce je využitelná při nastavení přístupu ke kameře přes router použitý ve vaší síti.

Poznámka: Před použitím této funkce zkontrolujte zda váš router podporuje službu UPnP, a zda-li je u něj tato funkce aktivní.

V případě, že nastavíte funkci *Port Mapping* jako aktivní, systém sám automaticky přiřadí IP adresu a port, aniž by jste museli tyto hodnoty zadávat napřímo.

Poznámka: Po uložení změny konfigurace (Save), mělo by se zobrazit hlášení o poskytnuté IP adrese a portu.

Port Mapping:	🖲 Enable 🔘 Disa	ble		
	Loading			
Router IP:			(LAN IP Add	lress)
HTTP Port:				
	*If set to blank or 0.	a port number will h	e set automatically up	on enable.

3.3 Ostatní nastavení

3.3.1 Nastavení základních parametrů

V případě potřeby můžete nastavit následující hodnoty

Title:	Camera1	
Snapshot Path:	C:\	
Environment:	⊙ Indoor Outdoor	
Frame Rate:	FULL	~
Power Line Frequency:	60 Hz	~
Stream Format:	Multi-Mode	~
MPEG4/MJEPG Resolution:	QVGA (320 x 240)	~
OSD:	ON	~
Slow Shutter Level:		- 2

Title	Zadejte název kamery (max.15 znaků)
Snapshot Path	nastavte cestu k adresáři v PC, kam se budou ukládat snímky pořízené funkcí "Snapshot". Snímky se vždy uloží do PC příslušného k uživateli, který snímek pořídil
Environment	Dle způsobu použití kamery (vnitřní/venkovní) zvolte příslušnou volbu. Kamera se následně automaticky přenastaví tak, aby produkovaný obraz byl optimální v závislosti na tomto nastavení
Frame Rate	Nastavte vhodný počet snímků/sec v závislosti na kapacitě přenosové linky. Pozn.Aktuální zobrazovaný počet snímků v náhledu videa může být nižší než nastavený, závisí to na aktuální přenosové rychlosti linky
Power Line Frequency	Frekvence napájecí sítě. Tuto hodnotu nastavte na 50
Stream Format	Zvolte vhodný formát videostreamu Single H.264/Single MPEG-4/Single Motion JPEG/ Multi-Mode. Pozn.Při nastavení streamu na volbu Motion JPEG není podporována funkce "Detekce pohybu v obraze" (Motion detection)
MPEG4/MJPEG Resolution	V případě, že je nastavena položka "Stream Format" na hodnotu "MPEG4" nebo "MJPEG", nastavte zde vhodné rozlišení obrazu - VGA (640 x 480)/QVGA (320 x 240)/QCIF (176 x 144)
OSD	V případě, že bude tato funkce aktivována (ON), budou na "live obrazu" zobrazovány vy- brané údaje (název kamery, DPTZ atd)
Slow Shutter Level	Tato funkce umožňuje nastavit vhodný čas expozice (závěrky) v závislosti na světelných podmínkách. Čím vyšší hodnota, tím vyšší doba expozice, tím nižší počet obrazových snímků (fps). Při nastavení na 0 je tato funkce vypnuta

3.3.2 Nastavení prepozic (Preset)

S pomocí této funkce si uživatel může vytvořit, nastavit a uložit až 16 prepozic kamery. Jediným kliknutím pak lze přepínat mezi různými náhledy snímaného obrazu.

Poznámka : Aby bylo možno využívat tuto funkci, musí být zároveň aktivní i funkce DPTZ !

Postup při vytvoření nové prepozice

- 1. V menu klikněte na položku Preset, následně klikněte na ikonu DPTZ.
- 2. V náhledu najeďte myší nad objekt, který chcete detailně přiblížit a klikněte (1x) levým tlačítkem. Detail obrazu bude zvětšen na hodnotu 5x zoom. Následně klikněte do spodního pravého rohu náhledu, držte tlačítko myši a táhněte směrem do horního levého rohu (v obraze se objeví žlutý rámeček) a pusťte tlačít-ko. Detail obrazu se zmenší na hodnotu 3x zoom. Znovu zopakujte poslední krok, obraz se vrátí na původní detail (1x zoom)
- 3. Do řádku Current Position napište vhodný název této prepozice a klikněte na Add

Preset		2. Klikněte do místa, které chcete zvětšit
Current Position: office 3. Zd OAdd	e zadejte název ozice a klikněte na Add	Camera1 DPTZ: ON (d1x)
Available Positions: outdoor Soto	vernove	

 Název nově vytvořené prepozice se objeví v seznamu Available Positions, správnou funkci prepozice můžete zkontrolovat kliknutím na tlačítko Goto. Odstranění vytvořené pozice můžete provést kliknutím na tlačítko Remove.

Lurrent Postion:			-
OAdd	Can DPT	era I C. ON (CHN)	
walable Positions:			
outdoor	*		-
outdoor office			
The added p	oint is		Q III

3.3.3 Nastavení automatického režimu (Cruise)

S pomocí této funkce můžeme nastavit příslušný typ automatického provozu kamery (ikona **AUTO** je aktivní) - **Sequence** nebo **Auto Pan**.

Pozn. Před konfigurací této funkce si vytvořte několik různých prepozic.

Automatický režim Auto Pan

V případě, že máte nastavenu jako aktivní volbu **Auto Pan** a na stránce **DPTZ** kliknete na tlačítko **AUTO**, kamera začne provádět tzv.*panning* (automatický přesun obrazu zprava doleva a zpět) a to při zvětšení detailu obrazu na hodnotu 5x zoom. Změnou hodnoty **Pan Speed** (1-255) lze zvýšit/snížit rychlost přesunu obrazu. Doporučujeme ponechat hodnotu na 1.

Cruise Configuration	
Active Mode: 🔿 Sequence 💿 Auto Pan	Camera1 DPTZ: ON (d1x)
Pan Speed: 1 (1~255)	
	Save Reload

Automatický režim Sequence

V případě, že máte nastavenu jako aktivní volbu **Sequence** a na stránce **Live View** kliknete na tlačítko **AUTO**, kamera začne provádět tzv.*patroling* dle uživatelem nastavených a vybraných sekvencí. Uživatel si může vytvořit celkem 4 profily režimu **Sequence** a mezi nimi jednoduše přepínat.

Add Olinsert	C Edit ODelete			
reset			Dwell Time	
Add 🕝	uice Configuration (uda		
	dise configuration P	luu		
	Preset:	office	~	
	Dwell Time:	-	5	
		🔚 Save 🛛 🔀 Close		

ruise Configuration	
ctive Mode: 💿 Sequence 💦 Auto Pan	
Active No: Sequence 1 💌 Name: cruise1	
🕽 Add 🏀 Insert 🌔 Edit 😧 Delete	
Preset	Dwell Time
1 office	4
2 outdoor	7

3.3.4 Color

Zde můžete nastavit parametry obrazu Brightness (jas), Contrast (kontrast), Hue - vyvážení barevných složek , Saturation - vyvážení sytosti barev

Color Configuration			
Brightness:	1	0	
Contrast: 🧰		0	Camera1
Hue: 🧰		0	
Saturation:		0	
		👈 Reset D	Nefault Reload

3.3.5 Nastavení možností integrovaného přísvitu (LED)

- Klikněte na položku LED
- V případě, že chcete aby bylo možné ovládat přísvit také manuálně, nastavte volbu Yes u položky Manual Enable
- V případě, že chcete aby kamera ovládala přísvit automaticky ve vztahu k osvětlení sledovaného prostoru, nastavte volbu Yes u položky Auto Enable. Dále proveďte nastavení citlivosti (volby HIGH/ MEDIUM/LOW) v závislosti na intenzitě osvětlení, kdy má být přísvit aktivován.
- Přísvit je též možno řídit s pomocí časovače. Pro tento způsob nastavte volbu Yes u položky Enable (menu LED Timer Configuration). Následně v časovém harmonogramu zvolte interval, kdy má být přísvit aktivován. Kliknutím nebo tažením myši přes jednotlivá pole dojde ke změně barvy.
- Žluté políčko=LED je aktivní a obráceně. Minimální časový interval je 30min.

Manual Enable:	Yes O No		
Auto Enable:	🔿 Yes 💿 No		
Auto Sensitivity:	HIGH	~	



3.3.6 Audio

Nastavení hlasitosti interního reproduktoru a citlivosti mikrofonu.



3.4 Nastavení funkce Záznam (Record)

3.4.1 Obecná nastavení

Poznámka: Před konfigurací této služby zkontrolujte, zda-li je v kameře vložena Micro SD karta. V opačném případě, proveďte její vložení viz. Kap. 1.7 Mikro SD karta

- V případě, že požadujete, aby funkce Záznam byla po celou dobu činnosti kamery aktivní, nastavte volbu Enable na Yes. V opačném případě (volba No) bude funkce Záznam deaktivována, a to i v případě, že budou aktivní nastavení v jiných volbách, souvisejících s funkcí Záznam.
- V případě, že požadujete aby uložené záznamy byly automaticky přehrány novými v okamžiku, kdy dojde k naplnění kapacity SD karty, nastavte volbu **Overwrite** na **Yes**
- U nastavení Pre-record nastavte Yes (5s v záznamu před alarmovou událostí)
- U položky Manual Record Time Nastavte délku doby záznamu (1/5/10/30/60min), který bude uložen v případě, že na stránce Live View použijete tlačítko Record pro manuální záznam

Record Conngeration	0.444	A 111		
Enable:	() Yes	ONO		
Overwrite:	Yes	O NO		
Pre-Record:	Yes	O No		
Manual Record Time:	10	•	Mnute(s)	
	Save 2	Reload		

3.4.2 Záznam s pomocí časovače

 V případě, že chcete provádět záznam na kameře, anebo chcete aktivovat funkci PIR pouze v předem určený čas a den, můžete si toto nastavení provést v časovém harmonogramu. Kliknutím nebo tažením myši přes jednotlivá pole dojde ke změně barvy. Žluté políčko = funkce je aktivní a obráceně. Minimální časový interval je 30min

Externa	I Alan	m	PIR																					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN																								
MON																								
TUE																								
WED																								
THU																					T		T	
FRI																								
SAT																								

3.5 Úložiště záznamů

3.5.1 Konfigurace Mikro SD karty

Na stránce SD Card můžete zjistit základní informace o vložené SD kartě (celkovou kapacitu, použitý souborový systém) a také velikost místa, které je již zaplněno záznamy. V případě potřeby zde můžete provést vymazání záznamů (tlačítko Clear)

File System:	FAT32
Capacity Total:	3773.50 MB
Capacity Used:	1.53 MB (0.04%)

3.6 Poplachové funkce

3.6.1 Volba a detekce poplachů

Zde můžete nastavit jakým způsobem má kamera reagovat v případě různých poplachových událostí (např.PIR, hluk, pohyb v obraze atd)

1	External Alarm:	N.O.		*	
	Motion:	OFF		~	Detection
	PIR:	ON		~	
Au	udio Detection:	OFF		*	
Tri	igger Duration:	10 Sec.		v	
tion <u>E-Mail:</u> FTP:	External Al	arm 🗌 Motion			
tion <u>E-Mail:</u> <u>FTP:</u> <u>Alarm Out:</u> <u>LED Alert:</u>	External Al External Al External Al External Al External Al	arm 🗌 Motion arm 🗌 Motion arm 🗌 Motion arm 🗌 PIR	PIR PIR PIR A Audio Detection	udio Detecti on 🕑 Manu	on Jal Alarm-Out
tion <u>E-Mail:</u> <u>FTP:</u> <u>Alarm Out:</u> <u>LED Alert:</u> Record:	 □ External Al 	arm Motion arm Motion arm Motion arm PIR arm PIR	PIR PIR PIR A Audio Detection	udio Detecti on 🕑 Manu	on Jal Alarm-Out

External Alarm	Nastavte N.O. nebo N.C. v závislosti na způsobu konfigurace vašeho bezpečnostního zařízení.
	Poznámka. N.O v případě použití spínacího kontaktu N.C v případě použití rozpínacího kontaktu
Motion	aktivace/deaktivace funkce Detekce pohybu v obraze . Před použitím této funkce je nutné nastavit oblast (Area Setting), která bude kamerou vyhodnocována. Průhledné čtverečky = aktivní oblast detekce.
	Poznámka: Funkce není podporována v případě, že je nastaven jako výchozí streamova- cí formát MJPEG
	Můžete rovněž upravit citlivost (<i>Level of Sensitivity</i>) (1 až 10), nutné ozkoušet v závis- losti na okolních podmínkách
PIR	aktivace/deaktivace funkce detekce PIR.
	Poznámka: V případě, že využíváte funkci Push Video, je nutné mít tuto volbu aktivní
Audio Detection	aktivace/deaktivace funkce detekce hluku. Kamera je schopná ve sledovaném prostoru detekovat hluk v určitém rozmezí a na základě vyhodnocení odeslat alarmové hlášení. Před použitím nutné donastavit citlivost detekce - klikněte na položku Audio Detection, poté co se zobrazí nové okno, nastavte požadovanou citlivost
Trigger Duration	nastavte délku záznamu, který kamera ukládá na SD kartu při detekci poplachové udá- losti (5/10/20/40s)



Nastavení aktivní oblasti v obraze pro funkci Detekce pohybu v obraze

Action - zde můžete nastavit, jakým způsobem bude kamera reagovat v případě, že dojde k poplachové události

E-mail	zvolte typy poplachů (Ext.Alarm/DM/PIR), u nichž požadujete, aby kamera odesílala po-
(odeslání záznamu	plachová hlášení na email. Následně klikněte na položku E-Mail a nastavte, jak dlouhé
na email)	záznamy se mají odesílat (1 až 5s)
FTP	zvolte typy poplachů (Ext.Alarm/DM/PIR), u nichž požadujete aby kamera odesílala po-
(odeslání záznamu	plachová hlášení na FTP. Následně klikněte na položku FTP a nastavte, jak dlouhé zá-
na FTP server)	znamy se mají odesílat (1 až 5s)
Alarm Out (aktivace I/O výstupu pro externí zařízení)	zvolte typy poplachů (Ext.Alarm/DM/PIR/AD), u nichž požadujete aby kamera aktivovala alarmový výstup (siréna, přídavné osvětlení apod). Následně klikněte na položku Alarm Out a nastavte potřebnou hodnotu výstupu (Low/High) Úrovně výstupu: Low = 0V High = 5V
LED Alert	zvolte typy poplachů (Ext.Alarm/PIR/AD/Man.AO), u nichž požadujete, aby kamera akti-
(aktivace LED přísvi-	vovala LED přísvit. Následně klikněte na položku LED Alert a nastavte hodnotu po jakou
tu)	dobu má být přísvit aktivní (1 až 3600s)
Record	zvolte typy poplachů (Ext.Alarm/PIR), u nichž požadujete, aby byla zaktivována funkce
(aktivace záznamu)	Záznam
Audio Alert (aktivace vnitřní siré- ny)	zaškrtněte v případě, že požadujete možnost ovládat manuálně ze svého mobilního zaří- zení vnitřní poplachovou sirénu

3.6.2 Funkce Push Video

Funkce **Push Video** je zcela nová informační poplachová služba, řešená odlišným způsobem než jsou stávající používané FTP a EMAIL služby.

V případě, že je tato funkce aktivní, jsou některé funkce a parametry kamery uzamčeny a není možno je měnit (např. *Live View*). Je to z důvodu zajištění optimální funkce **Push Video**.

Poznámka: Před použitím této funkce zkontrolujte, zda-li je v kameře vložena vhodná SD karta. Viz.Kapitoly 1.7 Micro SD karta, PŘÍLOHA 3 - TABULKA KOMPATIBILNÍCH TYPŮ MICRO SD CARD

LED Lock:	 Enable 	🔿 Disable		
Slow Shutter Lock:	 Enable 	🔿 Disable		
Guard Rule:	Internal Alarm O	R External Alarm	~	
Record Frame Rate:	1/3		~	
SMS Text:	Push Video Alarr	n!		

Guard	Manuální aktivace/deaktivace funkce Push Video . Tato funkce může být aktivována rovněž s pomocí mobilního zařízení iPhone/iPad/iPod nebo Android.
	Poznámka: Je-li funkce aktivní, je rozlišení obrazu v Live View nastaveno na hodnotu VGA
	Poznámka: V případě, že chcete používat časový plán pro funkci (Push Video Timer Configuration), musí být funkce Guard aktivní !
LED Lock	ovládání přísvitu (LED) v případě, že Push Video je aktivní, defaultně je hodnota nasta- vena na Enabled Enabled - zapnete automatický režim přísvitu, funkce Push Video si sama řídí přísvit v souvislosti s intenzitou okolního osvětlení Disable - režim přísvitu je řízen manuálně nebo časovačem
Slow Shutter Lock	ovládání rychlosti závěrky v případě, že Push Video je aktivní, defaultně je hodnota na- stavena na Enabled Enabled - rychlost závěrky bude automaticky nastavena na hodnotu 2 Disable - rychlost závěrky bude převzata z manuálního nastavení uživatele
Guard Rule	zvolte požadované nastavení jakým způsobem má být funkce Push Video spouštěna (<i>External Alarm, Internal Alarm, Internal Alarm OR External Alarm</i>), defaultně je hod- nota nastavena na <i>Internal Alarm OR External Alarm</i> <i>External Alarm</i> - bude spouštěna externím alarmovým zařízením <i>Internal Alarm</i> - bude spouštěna interními polachovými funkcemi kamery (PIR apod)
Record Frame Rate	nastavte hodnotu fps, která bude použita při záznamu řízeném funkcí Push Video
SMS Text	při odeslání zprávy na iPhone/Android je na displeji nejprve zobrazen text hlášení. Zde si můžete libovolně nastavit tento text. Text je limitován počtem znaků na 28.

Provoz služby Push Video s pomocí časovače

V případě, že chcete provozovat službu Push Video pouze v předem určený čas a den, můžete si toto nastavení provést v časovém harmonogramu. Kliknutím nebo tažením myši přes jednotlivá pole dojde ke změně barvy. Žluté políčko = funkce je aktivní a obráceně. Minimální časový interval je 30min. Následnou volbou *Enable* provedete aktivaci/deaktivaci časovače.



3.7 Obecná nastavení

3.7.1 Jazyková verze, aktivace stavových indikátorů a funkce Auto Lock

Zde můžete nastavit některé základní funkce a zjistit MAC adresu kamery.

UI	nastavení jazykové verze, defaultně English
Status LED mode	aktivace/deaktivace stavových indikátorů (LED) na čelním panelu, defaultně ON ON - indikace bude probíhat normálním způsobem viz.Kap. 1.6 Provozní indikátory OFF - indikace bude vypnuta (skrytí kamery) Temporary OFF - budou indikovány jen chybové stavy kamery Poznámka: V případě, že dojde k restartu kamery, bude tato volba automaticky nastave- na na hodnotu ON
Auto Lock Time	v případě, že přihlášený uživatel nebude po nějakou dobu aktivní při práci s kamerou, dojde po určité, předem definované době k automatickému odpojení uživatele. Zde si můžete nastavit tuto hodnotu (<i>5/15/30min</i>), případně můžete nastavit možnost aby k od- pojení nedocházelo (<i>NEVER</i>) <i>Poznámka: V případě, že došlo k odpojení uživatele funkcí Auto Lock Time, bude kamera</i> <i>požadovat při následujícím pokusu o přístup zadání hesla</i> .

Status LED Mode:			
Status LED Mode.	ON	~	
Auto Lock Time:	15 MIN	*	
MAC Address:	00:0e:53:1d:6f:ee		

3.7.2 Nastavení systémového času

Zde můžete nastavit systémové datum a čas kamery a režim letní/zimní čas (daylight saving time)

	Date:	2010/0	16/09						
	Time:	19	• : 09	•:	20 💌				
			Save	Relo	ad				
				-					
ylight Saving Time	9								
ylight Saving Time Daylight Saving Time C	e onfiguratior	I							
ylight Saving Time Daylight Saving Time C Daylight Saving Time:	e onfiguratior	🔊 Disab	le						
ylight Saving Time Daylight Saving Time C Daylight Saving Time: Start Time:	e onfiguratior @ Enable August	O Disab	ile First Week	×	Monday	•	6	: 0	(HH:MM
ylight Saving Time Daylight Saving Time C Daylight Saving Time: Start Time: End Time:	e onfiguratior © Enable August October	O Disab	le First Week Fifth Week	~	Monday	* *	6	: 0	(HH:MM

3.7.3 Funkce Server Log (systémový log)

Výpis systémového logu, kam jsou zapisovány veškeré důležité události, které v minulosti nastaly a to přesně v pořadí, tak jak postupně nastaly. Každá událost má své pořadové číslo, označení typu události, datum a čas, důvod zápisu. Výpis je následně možno jednoduše filtrovat dle typu události. Vymazání logu je možné provést tlačítkem Clear.

		Result		Time	Event	NO.
		admin	3/31 17:54:36	2011/03/31	Remote Login	1
		normal	3/31 17:54:0 <mark>4</mark>	2011/03/31	Remote Login	2
		admin	3/31 17:35:01	2011/03/31	Remote Login	3
		normal	3/31 17:26:11	2011/03/31	Remote Login	4
		power	8/31 17:25:25	2011/03/31	Remote Login	5
		admin	8/31 17:21:00	2011/03/31	Remote Login	6
		Failed	8/31 17:20:55	2011/03/31	SNTP Update	7
		ON	8/31 17:20:21	2011/03/31	Power On	8
		Failed	8/31 17:17:37	2011/03/31	SNTP Update	9
		ON	8/31 17:17:04	2011/03/31	Power On	10
		admin	3/31 16:48:56	2011/03/31	Remote Login	11
1		admin	3/31 16:42:17	2011/03/31	Remote Login	12
Clean All	6			ext Page 🛛 🤁 Reload	rev. Page 🛛 📫 N	🗢 P
	🖌 E-Mail	et Default	🖌 Res	🖌 Remote Login	ower On	V Po
	DHCP	οE	PPP	DDNS	ГР	FT
	✓ E-Mail✓ DHCP	et Default IoE	♥ Res	✓ Remote Login ✓ DDNS	ower On TP NTP Update	✓ Po ✓ Fi ✓ Si

Poznámka: Funkce je dostupná pouze uživatelům s hodností Supervisor

3.7.4 Funkce Online (aktuálně připojení uživatelé)

Tato funkce nám zobrazí veškeré uživatele, včetně jejich hodnosti, kteří jsou aktuálně ke kameře připojeni

3.7.5 Anonymní přístup, ověřovací funkce CAPTCHA

V případě, že nechcete používat přihlašovací stránku a preferujete tzv.anonymní přístup (nebude nutné zadávat přístupové údaje), nastavte u položky *Anonymous Viewer Login* hodnotu *Disable*.

Vypnutí funkce CAPTCHA

V případě, že nechcete používat ověřovací funkci CAPTCHA na přihlašovací stránce, nastavte u položky Login with CAPTCHA Image hodnotu No.

Poznámka: Funkce je dostupná pouze uživatelům s hodností Supervisor

	Anonymous Viewer Login:	 Enable 	 Disable 	
	Login with CAPTCHA Image:	O Yes	⊙ No	
	Max Online User:	10		
Username	IP Address		User Level	Media Type
admin	211.75.84.96		SUPERVISOR	H264
			Continuoun	11201
admin	60.248.97.4		SUPERVISOR	H264
admin	60.248.97.4		SUPERVISOR	H264

3.7.6 Nastavení uživatelských oprávnění

Zde můžete nadefinovat několik typů uživatelů a přidělit jim příslušné hodnosti

Poznámka: Funkce je dostupná pouze uživatelům s hodností Supervisor

Přidání nového uživatele - zadejte název, heslo, opakování hesla, hodnost, a čas (Life Time) po kterém bude uživatel automaticky odpojen od kamery (1 MIN/5 MIN/10 MIN/1 HOUR/1 DAY), případně nastavte neomezený čas (INFINITE). V názvu a heslu můžete použít max.16 znaků, nepoužívejte háčky a čárky.

K odstranění uživatele použijte tlačítko Delete.

Poznámka: Není dovoleno rušit veškeré nadefinované uživatele, vždy musí zůstat minimálně 1 uživatel s hodností Supervisor

sername	User Level		Life Time	
imin	SUPERVISO)R	INFINITE	
lest	SUPERVISO	DR	5 MIN	
N	ew Account Info			×
	Username:	office		
	Password:	*****		
	Confirm Password:	****		
	User Level:	POWER USER	*	
	Life Time:	1 HOUR	~	

3.7.7 Upgrade FW

V případě, že je k dispozici nový firmware od výrobce, je možno provést upgrade FW. Před provedením upgradu si vždy u svého distributora či prodejce ověřte, zda-li máte odpovídající verzi FW.

Poznámka: Funkce je dostupná pouze uživatelům s hodností Supervisor

Klikněte na tlačítko pro procházení a přejděte do adresáře, kde máte uložený soubor pro aktualizaci FW. Zvolte požadovaný soubor (*Firmware File*), následně klikněte na tlačítko *Upgrade*. Vyčkejte několik minut pro dokončení celé operace.

Pozor ! Během provádení upgrade FW nikdy neodpojujte napájení kamery ! Mohlo by dojít k jejímu nevratnému poškození !

Firmware Version:	1067-1035-1001	
Firmware File:		

3.7.8 Uložení aktuální konfigurace (Backup)

S pomocí této funkce si můžete vytvořit a uložit do PC několik profilů nastavení kamery (soubory s koncovkou *.bin) a přes funkci **Upgrade FW** následně jednoduše kameru vrátit na konkrétní požadované nastavení.

stem Configuration Back	ир
Please press 'Backup' but	ton, and the system will automatically execute backup action.
	Packup

PŘÍLOHA 1 - TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Kamera AVN801

Video	
Snímací čip	1/4" SONY CMOS image sensor
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p
Objektiv	Pevný 3.8 mm @ 63°
Citlivost	0.1Lux @ F1.5
Vybavení	
Audio	ANO - integrovaný mikrofon
I/O rozhraní	ANO - Alarmové kontakty In/Out
PIR	ANO - úhel detekce 76° do 6 m
Přísvit	NE
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)
Funkce	
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes
PTZ	Digitální zoom, prepozice
Upozornění na události	FTP / Email / SMS / Push Video
Síť	
LAN port	10/100 MB/s Based-T Ethernet
Komprese	Multi Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4)
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin
Provedení	
Napájení	DC 5V / 1A
Rozměry	95 x 60 x 50 mm, 580 g
Provozní teploty	0° ~ 40 °C
Krytí	Vnitřní
Součást balení	Kamera, mini propojovací kabel RJ45, IO kontakty, návod

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 5V DC s originálním adaptérem

- Používejte pouze originální napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou -
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina) -
- poškození živelnou pohromou
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací -
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace -
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu _
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno -
- _ zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVN80X

Video	
Snímací čip	1/3" SONY Live MOS image sensor
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p
Objektiv	Pevný 3.8 mm @ 80°
Citlivost	0 Lux při LED, 0.1 Lux @ F1.5
Vybavení	
Audio	ANO - integrovaný mikrofon i reproduktor
I/O rozhraní	ANO - Alarmové kontakty In/Out
PIR	ANO - úhel detekce 76° do 6 m
Přísvit	ANO - LED 1W do 10 m
Paměť	SDHC slot na až 32 GB kartu a Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)
Funkce	
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes
PTZ	Digitální zoom, prepozice
Upozornění na události	FTP / Email / SMS / Push Video
Síť	
LAN port	10/100 MB/s Based-T Ethernet
Komprese	Multi Stream 3 (H. 264, MJPEG, MPEG4)
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin
Provedení	
Napájení	DC 5V / 2A
Rozměry	95 x 60 x 50 mm, 580 g
Provozní teploty	0° ~ 40 °C
Krytí	Vnitřní
Součást balení	Kamera, mini propojovací kabel RJ45, audio kabely, IO kontakty, návod

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 5V DC s originálním adaptérem

- Používejte pouze originální napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou -
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina) -
- poškození živelnou pohromou
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace -
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu -
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno -
- _ zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVN812

Video	
Snímací čip	1/4" SONY H.R. image sensor
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p
Objektiv	Pevný 3.8 mm @ 63°
Citlivost	0 Lux při LED, 0.1 Lux @ F1.5
Vybavení	
Audio	ANO - obousměrné externí
I/O rozhraní	ANO - Alarmové kontakty In/Out
PIR	ANO - úhel detekce 76° do 6 m
Přísvit	ANO - LED 1W do 10 m
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)
USB	Pro připojení 3G USB Donglu
Funkce	
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes
PTZ	Digitální zoom, prepozice
Upozornění na události	FTP / Email / SMS / Push Video
Síť	
LAN port	10/100 MB/s Based-T Ethernet
WiFi	Bezdrátové IEEE 802.11g/b/n zaměnitelná 2dBi antena na konektoru RP-SMA
Komprese	Multi Stream 3 (H. 264, MJPEG, MPEG4)
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin
Provedení	
Napájení	DC 5V / 2A
Rozměry	95 x 60 x 50 mm, 580 g
Provozní teploty	0° ~ 40 ℃
Krytí	Vnitřní
Součást balení	Kamera, mini propojovací kabel RJ45, audio kabely, IO kontakty, anténa, návod

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 5V DC s originálním adaptérem

- Používejte pouze originální napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina)
- poškození živelnou pohromou -
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací -
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace -
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu -
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno
- zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVN805

Video	
Snímací čip	1/3" SONY MOS image sensor
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p
Objektiv	Pevný 3.8 mm @ 80° - diagonálně (69° horizontálně)
Citlivost	0 Lux při IR, 0.1 Lux @ F1.5
Vybavení	
Audio	NE
I/O rozhraní	ANO - Alarmové kontakty In/Out
PIR	ANO - úhel detekce 76º do 6 m
Přísvit	IR dosvit do 10 m, IR-Cut filter, IR diody 850 nm
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)
Funkce	
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes
PTZ	Digitální zoom, prepozice
Upozornění na události	FTP / Email / SMS / Push Video
Upozornění na události Síť	FTP / Email / SMS / Push Video
Upozornění na události Síť LAN port	FTP / Email / SMS / Push Video 10/100 MB/s Based-T Ethernet
Upozornění na události Síť LAN port Komprese	FTP / Email / SMS / Push Video 10/100 MB/s Based-T Ethernet Multi Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4)
Upozornění na události Síť LAN port Komprese Podporované protokoly	FTP / Email / SMS / Push Video 10/100 MB/s Based-T Ethernet Multi Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4) DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
Upozornění na události Síť LAN port Komprese Podporované protokoly Vzdálený přístup	FTP / Email / SMS / Push Video I0/100 MB/s Based-T Ethernet Multi Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4) DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS Až 10 přihlášených uživatelů
Upozornění na události Siť LAN port Komprese Podporované protokoly Vzdálený přístup Tovární nastavení	FTP / Email / SMS / Push VideoI0/100 MB/s Based-T EthernetMulti Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4)DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoSAž 10 přihlášených uživatelůIP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin
Upozornění na události Siť LAN port Komprese Podporované protokoly Vzdálený přístup Tovární nastavení Provedení	FTP / Email / SMS / Push Video 10/100 MB/s Based-T Ethernet Multi Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4) DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS Až 10 přihlášených uživatelů IP adresa: DHCP , prihlašovací jmeno: admin heslo: admin
Upozornění na události Síť LAN port Komprese Podporované protokoly Vzdálený přístup Tovární nastavení Provedení	FTP / Email / SMS / Push VideoI0/100 MB/s Based-T EthernetMulti Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4)DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, PTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoSAž 10 přihlášených uživatelůIP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: adminDC 5V / 1A
Upozornění na události Siť LAN port Komprese Podporované protokoly Vzdálený přístup Tovární nastavení Provedení Napájení Rozměry	FTP / Email / SMS / Push VideoFTP / Email / SMS / Push Video10/100 MB/s Based-T EthernetMulti Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4)DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoSAž 10 přihlášených uživatelůIP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: adminDC SV / 1AØ 130 x 60 mm, 780 g
Upozornění na události Siť LAN port Komprese Podporované protokoly Vzdálený přístup Tovární nastavení Provedení Rozměry Provozní teploty	FTP / Email / SMS / Push Video FTP / Email / SMS / Push Video I0/100 MB/s Based-T Ethernet Multi Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4) DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, SMTP, TP, HTTP, RTP, RTSP, UPNP, DNS, UDP, IGMP, QoS Až 10 přihlášených uživatelů IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin DC 5V / IA Ø 130 x 60 mm, 780 g -20° ~ 40 °C
Upozornění na události Siť LAN port Komprese Podporované protokoly Vzdálený přístup Vzdálený přístup Tovární nastavení Provedení Rozměry Provozní teploty	FTP / Email / SMS / Push Video FTP / Email / SMS / Push Video I0/100 MB/s Based-T Ethernet Multi Stream 3 (H.264, MJPEG, MPEG4) DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, PrP, HTTP, RTP, RTSP, UPNP, DNS, UDP, IGMP, QoS Až 10 přihlášených uživatelů IP adresa: DHCP , prihlašovací jmeno: admin heslo: admin DC SV / 1A Ø 130 x 60 mm, 780 g -20° ~ 40 °C Vnitřní

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 5V DC s originálním adaptérem

- Používejte pouze originální napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou _
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina) -
- poškození živelnou pohromou -
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace -
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu _
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno -
- _ zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVM328

Video	
Snímací čip	1/4" SONY H.R. image sensor
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p
Objektiv	Pevný 3.8 mm @ 63°
Citlivost	0 Lux při IR, 0.1 Lux @ F1.5
Vybavení	
Audio	ANO - obousměrné externí
I/O rozhraní	ANO - Alarmové kontakty In/Out
PIR	ANO - úhel detekce 76° do 6 m
Přísvit	${\rm IR}$ dosvit do ${\rm 10}~{\rm m},$ IR-Cut filter, IR diody 850 nm
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)
Funkce	
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes
PTZ	Digitální zoom, prepozice
Upozornění na události	FTP / Email / SMS
Síť	
LAN port	10/100 MB/s Based-T Ethernet
Komprese	Multi Stream 3 (H. 264, MJPEG, MPEG4)
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin
Provedení	
Napájení	PoE 802.3af / DC 5V / 2A
Rozměry	Ø 130 x 90mm, 780 g
Provozní teploty	0° ~ 40 °C
Krytí	Vnitřní

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 5V DC bez originálního adaptéru nebo PoE dle standartu 802.3af

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina)
- poškození živelnou pohromou
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací -
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace -
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu -
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno
- _ zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVM317

Video	
Snímací čip	1/4" SONY H.R. image sensor
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p
Objektiv	Pevný 3.8 mm @ 63°
Citlivost	0 Lux při IR, 0.1 Lux @ F1.5
Vybavení	
Audio	ANO - integrované obousměrné
I/O rozhraní	ANO - Alarmové kontakty In/Out
PIR	NE
Přísvit	IR dosvit do 10 m, IR-Cut filter, IR diody 850 nm
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)
Funkce	
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes
PTZ	Digitální zoom, prepozice
Upozornění na události	FTP / Email / SMS
Síť	
LAN port	10/100 MB/s Based-T Ethernet
Komprese	Multi Stream 3 (H. 264, MJPEG, MPEG4)
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin
Provedení	
Napájení	PoE 802.3af / DC 5V / 1A
Rozměry	125 x 87 x 40 mm, 680 g
Provozní teploty	0° ~ 40 ℃
Krytí	Vnitřní
Součást balení	Kamera, mini propojovací kabel RJ45, audio kabely, IO kontakty, návod

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 5V DC bez originálního adaptéru nebo PoE dle standartu 802.3af

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu

- prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou -
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina) -
- poškození živelnou pohromou
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace -
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno
- zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVN807

Video	
Snímací čip	1/3" SONY H.R. image sensor
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p
Objektiv	Pevný 3.8 mm @ 80°
Citlivost	0 Lux při IR, 0.1 Lux @ F1.5
Vybavení	
Audio	NE
I/O rozhraní	ANO - Alarmové kontakty In/Out
PIR	NE
Přísvit	IR dosvit do ${\bf 15}~m,$ IR-Cut filter, IR diody 850 nm
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)
Funkce	
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes
PTZ	Digitální zoom, prepozice
Upozornění na události	FTP / Email / SMS / Push Video
Siť	
LAN port	10/100 MB Based-T Ethernet
Komprese	Multi Stream 3 (H. 264, MJPEG, MPEG4)
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin
Provedení	
Napájení	DC 12V / 1A
Rozměry	Ø 68 x 151 mm, 780 g
Provozní teploty	-20° ~ 40 °C
Krytí	Venkovní IP66
Součást balení	Kamera, držák, návod

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 12V DC bez originálního adaptéru

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou -
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina)
- poškození živelnou pohromou
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace -
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu -
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno
- zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVN363 AC 230V

Video			
Snímací čip	1/3" SONY MOS image sensor		
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p		
Objektiv	Motorický 4 ~ 9 mm @ 75° ~ 36°		
Citlivost	0 Lux při IR, 0.1 Lux @ F1.5		
Vybavení			
Přísvit	IR dosvit do 30 m, IR-Cut filter, IR diody 850 nm		
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)		
Funkce			
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes		
PTZ	Digitální zoom, prepozice		
Upozornění na události	FTP / Email / SMS		
Síť			
LAN port	10/100 MB/s Based-T Ethernet		
Komprese	Multi Stream 3 (H. 264, MJPEG, MPEG4)		
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS		
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů		
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin		
Provedení			
Napájení	AC 230V / 0.5A		
Rozměry	Ø 118 x 246 mm, 980 g		
Provozní teploty	-20° ~ 40 °C		
Krytí	Venkovní IP67		
Součást balení	Kamera, držák, návod		

Bezpečnostní upozornění

- zařízení na 230V připojovaných do sítě pomocí svorek
- Instalaci zařízení smí provádět pouze firma s příslušnou odbornou znalostí a způsobilostí
- symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem
- je-li zařízení pod napětím, nerozebírejte jej! V případě manipulace se zařízením pod napětím může dojít k úrazu elektrickým proudem !

- před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina)
- poškození živelnou pohromou
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno -
- zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVN363 DC 12V

Video			
Snímací čip	1/3" SONY MOS image sensor		
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p		
Objektiv	Motorický 4 ~ 9 mm @ 75° ~ 36°		
Citlivost	0 Lux při IR, 0.1 Lux @ F1.5		
Vybavení			
Audio	NE		
I/O rozhraní	NE		
PIR	NE		
Přísvit	IR dosvit do 30 m, IR-Cut filter, IR diody 850 nm		
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)		
Funkce			
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes		
PTZ	Digitální zoom, prepozice		
Upozornění na události	FTP / Email / SMS		
Síť			
LAN port	10/100 MB/s Based-T Ethernet		
Komprese	Multi Stream 3 (H. 264, MJPEG, MPEG4)		
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS		
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů		
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin heslo: admin		
Provedení			
Napájení	DC 12V / 1.5A		
Rozměry	Ø 118 x 246 mm, 880 g		
Provozní teploty	-20° ~ 40 °C		
Krytí	Venkovní IP67		
Součást balení	Kamera, držák, návod		

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 12V DC bez originálního adaptéru

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou -
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina) -
- poškození živelnou pohromou
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace -
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno -
- zboží, které má porušenou záruční plombu

Kamera AVM357

Video			
Snímací čip	1/4" SONY H.R. image sensor		
Rozlišení	SXGA 1280 x 1024, 1280 x 720 @ 30 fps - 720p		
Objektiv	Pevný 3.8 mm @ 63°		
Citlivost	0 Lux při IR, 0.1 Lux @ F1.5		
Vybavení			
Audio	NE		
I/O rozhraní	ANO - Alarmové kontakty IN/OUT		
PIR	NE		
Přísvit	IR dosvit do 20 m, IR-Cut filter, IR diody 850 nm		
Paměť	Integrovaná 10 MB (na 2-3 události)		
Funkce			
Smartphone, Tablet	ANO - iPhone / Android aplikace EagleEyes		
PTZ	Digitální zoom, prepozice		
Upozornění na události	FTP / Email / SMS		
Síť			
LAN port	10/100 MB/s Based-T Ethernet		
Komprese	Multi Stream 3 (H. 264, MJPEG, MPEG4)		
Podporované protokoly	DDNS, PPPoE, DHCP, NTP, SNTP, TCP/IP, ICMP, SMTP, FTP, HTTP, RTP, RTSP, UPnP, DNS, UDP, IGMP, QoS		
Vzdálený přístup	Až 10 přihlášených uživatelů		
Tovární nastavení	IP adresa: DHCP, prihlašovací jmeno: admin $% \mathcal{A}$ heslo: admin		
Provedení			
Napájení	PoE 802.3af / DC 12V / 1A		
Rozměry	Ø 68 x 151 mm, 780 g		
Provozní teploty	-20° ~ 40 °C		
Krytí	Venkovní IP66		
Součást balení	Kamera, držák, návod		

Bezpečnostní upozornění

Zařízení na napětí 12V DC bez originálního adaptéru nebo PoE dle standartu 802.3af

- Používejte pouze bezpečné a schválené napájecí zdroje správné polarity a napětí. před instalací zařízení si pozorně přečtete instrukce opravu zařízení vždy přenechte odbornému servisu prodejce neodpovídá za škody způsobené nesprávným použitím výrobku

Záruční podmínky

- opotřebení zboží přiměřené době a způsobu používání
- úmyslné poškození zboží odběratelem nebo třetí osobou -
- poškození zboží mechanické, tepelné, chemické a elektrické (úder blesku, přepětí, podpětí, statická a naindukovaná elektřina)
- poškození živelnou pohromou
- závadu způsobenou nevhodným skladováním, přepravováním nebo instalací -
- poškození zařízení v důsledku jeho chybné instalace
- poškození způsobené nedodržením instalačního návodu -
- poškození způsobené nevhodnými pracovními podmínkami a prostředím pro které není určeno
- zboží, které má porušenou záruční plombu

PŘÍLOHA 2 - VELIKOST DATOVÉHO TOKU (BIT RATE) - REFERENČNÍ TABULKA

Hodnoty zde uvedené slouží jako referenční. Zjištěné hodnoty závisí na nastaveném rozlišení, kvalitě obrazu, FPS, typu snímané scény a také na tom, jak často se v obraze objevuje pohybující se či měnící se předmět. Vámi zjištěné hodnoty tedy mohou být odlišné od těch námi uváděných.

Testovací prostředí: vstup do budovy, enkoder H.264

Statická scéna



Dynamická scéna



Resolution	Quality	Frame Rate	(Dynamic) kbps	(Static) kbps
SXGA	Best	FULL	3253	3216
	High		2375	2160
	Normal		1571	1266
	Basic		1465	873
VGA	Best		2010	1261
	High		1042	1034
	Normal		685	572
	Basic		457	350
QVGA	Best		646	366
	High		482	350
	Normal		302	286
	Basic		168	161
SXGA	Best	1/4	1163	1076
	High		989	715
	Normal		855	534
	Basic		719	443
VGA	Best		789	571
	High		451	447
	Normal		349	237
	Basic		217	165
QVGA	Best		269	147
	High		182	131
	Normal		164	113
	Basic		97	71
SXGA	Best	1/15	581	374
	High		405	342
	Normal		487	248
	Basic		337	141
VGA	Best		358	79
	High		201	63
	Normal		180	28
	Basic		92	15
QVGA	Best		111	84
	High		99	68
	Normal		97	54
	Basic		58	42

PŘÍLOHA 3 - TABULKA KOMPATIBILNÍCH TYPŮ MICRO SD CARD

Manufacturer	Capacity	Class	Manufacturer	Capacity	Class
ADATA	2GB		Transcend	2GB	
	4GB	Class 6		4GB	Class 2
Apacer	2GB			4GB	Class 4
	4GB	Class 4		4GB	Class 6
SanDisk	2GB			8GB	Class 6
	4GB	Class 4		16GB	Class 10
	8GB	Class 4	Kingston	2GB	
	16GB	Class 4		4GB	Class 4
	32GB	Class 4		8GB	Class 4
√erico	2GB			32GB	Class 4
	4GB	Class 4	TOSHIBA	16GB	Class 4
	16GB	Class 10	TOPRAM	32GB	Class 10

PŘÍLOHA 4 - ČASTÉ DOTAZY A ODPOVĚDI

Aktuální a detailní informace k této kameře vždy naleznete na oficiálních stránkách výrobce (www.eagleeyescctv.com/supp_QnA.aspx)

Otázka

Nefunguje mi spojení mezi kamerou a mým iPhone/iPad/Android zařízením přes 3G mobilní síť, ale přes lokální síť obě zařízení bez problémů komunikují.

Odpověď'

Důvodem je nesprávná nebo neúplná konfigurace vaší sítě. Zkontrolujte prosím nastavení mapování portu ve vašem routeru (funkce Port forwarding) (viz.Rychlý návod pro AVN80X str.4)

Otázka

Při zobrazení náhledu v Live View je obraz je trhaný.

Odpověď

Plynulost přehrávání videa závisí na více skutečnostech, např.velký vliv mají parametry Vaší lokální sítě a její okamžité průchodnost (vytížení routeru), dále také vytížení klientské stanice (okamžitý datový tok směrem k Vám), zatížení procesoru atd. Doporučení: Nastavte rozlišení videostreamu v kameře na hodnotu QVGA a zkontrolujte plynulost přehrávání (obraz by měl být již plně plynulý), poté zkuste nastavit hodnotu VGA a opět zkontrolujte plynulost přehrávání, v případě že je vše v pořádku, zkuste nastavit hodnotu SXVGA. Obraz by měl být opět plynulý, pokud tomu tak není, zkuste hledat příčinu nejprve ve stavu vaší sítě atd.

Otázka

Co je to Push Video a jaká je vlastně jeho správná funkce? V případě, že mi přijde na můj iPhone hlášení a já zvolím View, vidím "live" obraz z kamery, ale nemohu si přehrát Push Video záznam.

Odpověď'

Funkce Push Video je zcela nová informační poplachová služba, řešená odlišným způsobem než jsou stávající používané FTP a EMAIL služby. Pro její správnou funkci musíte mít v kameře vloženou SD kartu. V opačném případě při kliknutí na View (u Push Video hlášení) uvidíte pouze Live obraz. Detailní informace k nastavení funkce Push Video naleznete ve vašem uživatelském manuálu.

Otázka

Detekční rozsah integrovaného PIR čidla se mi zdá být příliš malý a sensor se mi zdá být málo citlivý. Udělal jsem snad něco špatně při instalaci?

Odpověď'

Citlivost integrovaného PIR čidla může být závislá na teplotě prostředí (ale také i na teplotě detekovaných osob). Teplota okolního prostředí by se měla pohybovat do 30°C. V případě, že potřebujete přesnější a citlivější detekci, můžete použít externí PIR čidlo.

Otázka

Při zobrazení náhledu v Live View obraz viditelně problikává.

Odpověď

Zkontrolujte a případně změňte nastavení hodnoty u položky Power Line Frequence (viz.uživatelský manuál str.17)