

DVR 3004ELN - Čtyřkanálový digitální videorekordér s kompresí H.264

1. Bezpečnostní poučení

Doporučujeme důkladně přečíst následující upozornění před instalací a manipulací s kamerou. Předejdete tak možným rizikům a úrazům.

Upozornění: Opravy přístroje svězte kvalifikovanému servisu. Předejdete tak možným újmám na zdraví.

Důležité upozornění



Tento výrobek odpovídá základním požadavkům nařízení vlády ČR a odpovídajícím evropským předpisům pro posuzování shody elektrotechnických zařízení: směrnice pro elektromagnetickou kompatibilitu (EMC) - nařízení vlády NV č. 117/2016 Sb. (evropská směrnice 2014/30/EU) a směrnici o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS) - nařízení vlády NV č. 481/2012 Sb. (evropská směrnice 2011/65/EU a její novelou 2015/863) - v platném znění.

Výrobek je označen značkou shody s evropskými předpisy CE. Je na něj vystaveno EU prohlášení o shodě.

RoHS - (Restriction of the use of Hazardous Substances)

Produkt byl navržen a vyroben v souladu s direktivou RoHS 2011/65/EU a její novelou 2015/863 týkající se omezení použití některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních. Cílem direktivy RoHS je zakázat používání nebezpečných látek při výrobě elektrického a elektronického zařízení a tím přispět k ochraně lidského zdraví a životního prostředí. Direktiva RoHS zakazuje použití těchto látek: Kadmium, Rtuť, Olovo, Šestimocný chrom, Polybromované bifenylly (PBB), Polybromované difenylethery (PBDE)



Vykřičník v trojúhelníku upozorňuje uživatele na operace vyžadující zvýšenou opatrnost a dodržování pokynů uvedených v návodu.



Symbol blesku v trojúhelníku označuje součásti, zakrývající neizolované části - pod napětím, jejichž odstranění může vést k úrazu elektrickým proudem.



Panáček s košem znamená, že použitý obal máme hodit do příslušné nádoby na tříděný odpad.



Tento symbol na výrobku nebo na jeho balení označuje, že je zakázáno výrobek likvidovat společně s komunálním odpadem. Použitý elektrický nebo elektronický výrobek jste povinni odevzdat na vyhrazeném sběrném místě k další recyklaci. Oddělený sběr a recyklace použitých elektrických a elektronických výrobků pomáhá zachovávat přírodní zdroje a zajišťuje, že bude recyklace provedena takovým způsobem, který nepoškozuje lidské zdraví a životní prostředí. Další informace o nejbližším sběrném místě, na kterém můžete odevzdat použitý elektrický nebo elektronický výrobek, vám poskytne orgán místní samosprávy, nejbližší sběrná služba nebo prodejce, u kterého jste výrobek zakoupili.

Obsah

Důležité upozornění.....	1
1. Specifikace.....	2
2. Přední panel.....	3
3. Zadní panel.....	4
4. Instalace DVR.....	5
5. Systémové operace.....	5
6. Režim zobrazení.....	6
7. Hlavní menu – viz. obr. v orig. návodu.....	8
7.1 Vyhledávání - viz. obr. v orig. návodu.....	8
7.2 Nastavení záznamu - viz. obr. v orig. Návodu.....	9
7.3 Nastavení HDD - viz. obr. v orig. Návodu.....	10
7.4 Základní nastavení - viz. obr. v orig. Návodu.....	10
7.4.1. Nastavení jazyka(Language) - viz. obr. v orig. Návodu.....	10
7.4.2. Nastavení času(Time setup) - viz. obr. v orig. Návodu.....	10
7.4.3. Nastavení Hesla(Password setup) - viz. obr. v orig. Návodu.....	10
7.4.4. Nastavení kamer(Camera setup) - viz. obr. v orig. Návodu.....	10
7.4.5. Nastavení Zobrazení / Audia(XGA / Audio setup) - viz. obr. v orig. Návodu.....	11
7.5 Další nastavení - viz. obr. v orig. Návodu.....	11
7.5.1. Nastavení Alarmu - viz. obr. v orig. Návodu.....	11
7.5.2. Informace o systému(System information) - viz. obr. v orig. Návodu.....	11
7.5.3. Nastavení detekce pohybu (Motion Detection) - viz. obr. v orig. Návodu.....	12
7.5.4. Nastavení PTZ (PTZ setup) - viz. obr. v orig. Návodu.....	12
7.5.5. Nastavení Sítě (Network setup) - viz. obr. v orig. Návodu.....	13
8. Další funkce.....	14
9. Monitorování pomocí mobilních zařízení.....	14
10. Použití přehrávače H264.....	14
11. Webový přístup.....	15
12. Tabulka továrních hodnot - viz. tabulka v orig. návodu.....	16
13. Seznam podporovaných harddisků.....	17
11. Seznam podporovaných USB flashdisků.....	17

1. Specifikace

Formát videa	NTSC	PAL
Video vstup	4 kanály/BNC	
Audio vstup	4 kanály/RCA (kanál 4 je vyhrazen pro externí vstup)	
Video výstup	1 kanál/BNC	
Audio výstup	1 kanál/RCA	
VGA výstup	640x480, 800x600; 1024x768; 1280x1024, 1440x900	
Alarmový vstup	4 kanály	
Alarmový výstup	Bzučák; 2 reléové výstupy (N.O; N.C.)	
Režim zobrazení	Celá obrazovka; 4 kanály; automatické přepínání kanálů	
Rozlišení zobrazení	720x480	720x576
Rozlišení nahrávání (D1)	720x480	720x576
Rozlišení nahrávání (CIF)	360x240	360x288

Počet snímků	Max. 120 FPS	Max. 100 FPS
Algoritmus komprese	Upravený H.264	
Operační systém	Linux	
Pentaplex	Záznam/Přehrávání/Internet/Mobilní telefon/Zálohování	
Režim nahrávání	Manuální, podle plánu, při detekci pohybu	
Nahrávání podle plánu	Plné nahrávání; pohyb; alarm; manuální nahrávání	
Indikátor stavu	Napájení; Záznam; Přehrávání	
Režim událostí	Spuštění alarmu; spuštění při pohybu; ztráta videa	
	Doba trvání nahrávání: 10-60 sekund	
Režim přehrávání	Normální rychlost: x1	
	Rychle vpřed: x2/x4/x8/x16	
	Pomalů vpřed: 1/2; 1/4; 1/8	
	Rychle vzad: x2/x4/x8/x16	
	Krokování: dopředu	
Sít'ový protokol	Vyhledávání: čas/událost	
	TCP/IP; PPPoE; DHCP; SMTP; DDNS	
Typ harddisku	1x SATA 3.5" (není součástí zařízení)	
Ovládání PTZ	Komunikační protokol (PELCO P; PELCO D; MIKAMI) (RS-485)	
Zálohovací zařízení	USB2.0 flashdisk	
Aktualizace firmwaru	Přes USB	
Jazyk	Angličtina; tradiční čínština; němčina; ruština; španělština; francouzština; italština; portugalština; turečtina; japonština; korejština; jednoduchá čínština	
Režim ovládání	Přední panel; dálkové ovládání; USB myš; Internet	
Ovládání přes internet	Prohlížeč IE	
Sít'ové funkce	Živý obraz; přehrávání; ovládání PTZ; nastavení systému	
Napájecí zdroj	DC 12V/ 3A (AC 100-240V; 50/60 Hz) – není součástí	
Rozměry	220mm (hloubka)x 228mm (šířka)x 48mm (výška)	
Hmotnost	1.6 kg bez harddisků a sít'ového adaptéru	
Pracovní teplota	0°C až 46°C	

2. Přední panel

MENU	V režimu živého obrazu otevře hlavní menu. V menu přejde o jednu úroveň výš.
STOP/ZÁZNAM	Zastaví akci nebo přejde o úroveň výš v menu v režimu přehrávání. V režimu živého obrazu zapne nahrávání.
KROKOVÁNÍ/PAUZA	Další stisknutí tlačítka zapne krokování. Zastaví video v režimu přehrávání.

PŘEHRÁVÁNÍ	V režimu živého obrazu zapne přehrávání.
POMALU DOPŘEDU	Rychlost přehrávání videa: ½; ¼; 1/8
KVAD	Zobrazení čtyř kamer na jedné obrazovce
Kanál 1	Přepnutí kamery 1 na celou obrazovku
Kanál 2	Přepnutí kamery 2 na celou obrazovku
Kanál 3	Přepnutí kamery 3 na celou obrazovku
Kanál 4	Přepnutí kamery 4 na celou obrazovku
LED kontrolka napájení	LED svítí, pokud je zařízení zapnuté.
LED kontrolka nahrávání	LED svítí, pokud zařízení nahrává.
LED kontrolka přehrávání	LED svítí, pokud zařízení přehrává záznam
NAHORU a DOLŮ	Nahoru/dolů v menu.
DOLEVA / Zrychlené zpětné přehrávání	Doleva v menu. Zrychlené přehrávání x2, x4, x8, x16
DOPRAVA / zrychlené přehrávání	Doprava v menu. Zrychlené přehrávání x2, x4, x8, x16
ENTER	Potvrdí akci nebo otevře podmenu.

3. Zadní panel

1	USB port pro myš	USB 1.0 myš
2	Video vstup	Kanál 1-4/BNC
3	Video výstup	Video výstup /BNC
4	Audio výstup	Audio výstup/RCA
5	Audio vstup	Kanál 1-4/RCA
6	USB 2.0	USB záloha, nebo aktualizace firmware
7	Alarm	Alarmový vstup / výstup
8	Napájení	DC 12V
9	XGA	Výstup pro LCD monitor
10	LAN	Síťový konektor RJ-45
11	RS-485	RS-485; pro speed-dome kamery

Instalace alarmu

PIN1: Vstup čidla pro kanál 1

PIN2: Vstup čidla pro kanál 2

PIN3: Vstup čidla pro kanál 3

PIN4: Vstup čidla pro kanál 4
PIN5: Uzemnění
PIN6: Relé 1: COM
PIN7: Relé 1: N.O. (výchozí)
PIN8: Relé 2: COM
PIN9: Relé 2: N.O. (výchozí)

4. Instalace DVR

- **Připojte video výstup kamery k video vstupu DVR pomocí BNC konektorů.**
Doporučený kabel pro propojení je RG-6 nebo vyšší.
- **Instalace sítě**

Připojte DVR k HUBu nebo routeru pomocí síťového kabelu RJ-45. Ujistěte se, že svítí síťová LED kontrolka. (V kapitole 7.5.5. Síť najdete informace o nastavení statické IP adresy, PPPoE nebo DHCP.)

- **Instalace alarmu**

Podívejte se na kapitolu 3. Zadní panel. (Podívejte se na kapitoly 7.5.1. Nastavení Alarmu)

- **Instalace speed-dome kamery**

Toto zařízení podporuje 3 druhy komunikace (PELCO D, PELCO P a MIKAMI)

- **Instalace napájení**


Použijte přiložený napájecí kabel a síťový adaptér (100-240V AC). Podívejte se na kapitolu 3. Zadní panel pro připojení. Po připojení napájení se automaticky zapne režim živého obrazu. Podívejte se na kapitolu 6. režim zobrazení pro více informací.

5. Systémové operace

DVR můžete ovládat 3 způsoby: prostřednictvím předního panelu, dálkovým ovládáním a USB myší. Podívejte se na kapitolu 2. Předním panel.

- **Ovládání myši**
 - Pokud jste v režimu živého obrazu, stisknutím pravého tlačítka myši otevřete rychlé menu.
 - Pokud jste v hlavním menu, stisknutím levého tlačítka myši otevřete výběr menu.
 - Pokud jste v menu výběru, stisknutím levého tlačítka myši otevřete podmenu výběru.
 - Nastavení můžete změnit pomocí myši
 - Další informace viz kapitola 6 – Nastavení zobrazení – Nastavení PTZ
- **Dálkové ovládání**
 - Podívejte se na kapitolu 2. Přední panel a obrázek v této části původního manuálu. Ovládání pomocí dálkového ovládání je stejné jako na předním panelu.
- **Ovládání virtuální klávesnicí**
 - Podívejte se na obrázek v této části původního manuálu.

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
------	---------------------------------	-----

Výběr písmena na virtuální klávesnici	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zadat vybrané písmeno	Enter	Levé tlačítko
Zavřít virtuální klávesnici	Menu	Pravé tlačítko
Popis kláves na virtuální klávesnici		
←	Smazat předchozí znak	
123	Číslo	
	Klávesa ENTER – slouží k potvrzení	
Další klávesy	Písmena	

- **Hlavní menu – viz. obr. v orig. návodu**

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Výběr položky	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zvolení vybrané položky	Enter	Levé tlačítko
Návrat do předchozího menu	Menu	Kliknutí na EXIT

- **Nastavení – viz. obr. v orig. návodu**

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Výběr položky	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zvolení vybrané položky	Enter	Levé tlačítko
Změna vybrané položky	Doleva / doprava	Levé tlačítko
Návrat do předchozího menu	Menu	Kliknutí na EXIT



- ❖ **Default** – nastavení továrních hodnot
- ❖ **EXIT** – Návrat do předchozího menu

6. Režim zobrazení

Můžete přepínat mezi 3 druhy zobrazení: živý obraz, automatické přepínání a PTZ.

- **Živý obraz**

Tento režim je nastaven jako výchozí při zapnutí DVR. Na monitoru se může zobrazit až 5 stavových ikon:

-  - Záznam
- M - Spuštění při detekci pohybu
- L - Spuštění při alarmu ztráty videosignálu
- A - Záznam při alarmu
-  - Vypnutý zvuk

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
------	---------------------------------	-----







Zobrazení jednoho kanálu 1-4	Kanál 1-4	Dvojkliknutím levým tlačítkem myši na zvolený kanál
Zobrazení 4kanálů	4 kanály	Dvojkliknutím levým tlačítkem myši v módu zobrazení jedné kamery
Rychlé menu	Menu	Pravé tlačítko
Režim přehrávání	Přehrávání	
Start/Stop manuálního nahrávání	Record	
Spuštění/zastavení automatického přepínání	Přední panel I dálkové ovládání: Auto Switch (Automatické přepínání)	
Zapnutí/vypnutí potlačení zvuku	Mute	

- Rychlé menu

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Výběr položky	Nahoru/dolů	Pomocí kurzoru
Zvolení vybrané položky	Doleva	Pomocí kurzoru
Potvrzení výběru položky	Enter	Levé tlačítko
Ukončení	Menu	Levé tlačítko(mimo vybranou oblast)

- PTZ

Ujistěte se, že speed-dome kamera je správně nastavena. Podívejte se na kapitolu 7.5.4. PTZ pro informace.

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Výběr položky	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zvolení vybrané položky	Enter	Levé tlačítko
Výběr PTZ kanálu	Nahoru/dolů	Levé tlačítko
Zoom +/-	Zoom	
Zaostření +/-	Zaostření	
Clona +/-	Clona	
Nastavení rychlosti pohybu	Pomalů.....Rychle 	
PTZ nahoru		
PZT dolů		
PZT doleva		
PTZ doprava		
Spouštění/zastavení PTZ trasování		
Zavřít menu	Menu	Pravé tlačítko

- Ovládání přehrávání viz. obr. v orig. návodu

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
------	---------------------------------	-----

Rychlé přehrávání zpět	Fast Rewind	◀◀
Rychlé přehrávání	Fast Forward	▶▶
Krok vpřed	Step Forward	▶▶
Krok / Pauza	Step / Pause	▶
Přehrát	Play	▶
Stop	Stop	◻
1~4 zobrazení kamery	1~4 Channel	Dvojklikem na vybranou kameru
Zobrazení kvad – všech kamer najednou	Quad 4	V módu zobrazení jedné kamery – dvojklikem do obrazu kamery

● Automatické přepínání

Postupně přepíná kanály od 1 do 4, nebo všechny kanály najednou
Opětovným stisknutím vypnete funkci přepínání

7. Hlavní menu – viz. obr. v orig. návodu

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Výběr položky	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zvolení vybrané položky	Enter	Levé tlačítko
Zavření menu	Menu/ESC	Pravé tlačítko

7.1 Vyhledávání - viz. obr. v orig. návodu

* barevné rozlišení: Žádná data: bezbarvé; data od sepnutého alarmu: červená; Data normálního záznamu: Zelená

* Vybráním první poloviny políčka hodiny vybraného data začne přehrávání od 00 minut 00sekund. Vybrání druhé poloviny políčka hodiny vybraného data začne přehrávání od 30min 00 sekund. Pokud nenaleznete žádná data zkuste vyhledávání v Rekord List

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Vyhledání	Enter	Levé tlačítko
Výběr data	Nahoru/dolů	Pomocí kurzoru
Výběr data	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zavření menu – návrat do předchozího menu	Menu	Kliknutí na Exit

● Seznam záznamů- viz. obr. v orig. návodu

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Zvolení vybrané položky	Enter	Levé tlačítko
Výběr položky	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zavření menu – návrat do	Menu	Kliknutí na Exit

předchozího menu		
------------------	--	--

* Seznam všech záznamů. Pro přehrání klikněte na vybraný záznam.

- Select All – vybrat vše
- Backup – Zálohování vybraných záznamů na flash disk

● **Vyhledání v seznamu událostí** - viz. obr. v orig. návodu

Pro vyhledávání v seznamu událostí zadejte datum a čas události

● **Seznam událostí** - viz. obr. v orig. návodu

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Zvolení vybrané položky	Enter	Levé tlačítko
Výběr položky	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zavření menu – návrat do předchozího menu	Menu	Kliknutí na Exit

* Pokud je u alarmového záznamu YES – kliknutím na záznam ho můžete přehrát

- **Export** – Kliknutím na tlačítko Export můžete vybrané záznamy uložit na USB flash disk

7.2 Nastavení záznamu - viz. obr. v orig. Návodu

- Kanál(Channel) – Zapnutí/Vypnutí (On/Off)
- Rozlišení(Resolution) – Nastavení: Normální(Normal), Vysoká(High), Nejvyšší(Highest)
- Snímkování(Frame Rate)
- Kvalita(Quality) – Nastavení: Normální(Normal), Vysoká(High), Nejvyšší(Highest)
- Audio – Povolit(Enable) / Zakázat(Disable)
- Plán nahrávání(Schedule) – nastavení plánu pro trvalé nahrávání a pro plánované nahrávání ve vybraném čase

- **Plán Nahrávání** - viz. obr. v orig. Návodu

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Zvolení vybrané položky	Enter	Levé tlačítko
Výběr kanálu	Nahoru/dolů	Pomocí kurzoru
Výběr Data a času	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zavření menu – návrat do předchozího menu	Menu	Kliknutí na Exit

- **Kopírování pro další kamery – Copy**
- 1) Vyberte zdrojové datum

- 2) Vyberte datum do kterého chcete nastavení kopírovat
- 3) Stiskněte / klikněte na Copy

7.3 Nastavení HDD - viz. obr. v orig. Návodu

- Formátování (Format) – naformátuje vybraný HDD
- Přepis(Overwrite) – Zapnutí(on)/Vypnutí(Off) přepisu nejstarších záznamu po zaplnění HDD
- Doba dělení záznamu(Pack Time) – Doba dělení záznamu při trvalém nahrávání – nastavitelná od 15min – 30min – 60min
- Formátování HDD(Format HDD) – viz. obr. v orig. Návodu – po kliknutí na tlačítko se objeví okno pro potvrzení formátování.
- Formátování USB flash disku (Format USB Disk) – viz. obr. v orig. Návodu – po kliknutí na tlačítko se objeví okno pro potvrzení formátování.
- Informace o USB Flash disku(USB DISK INFO) – viz. obr. v orig. Návodu – po kliknutí na tlačítko se objeví okno s informacemi o připojené USB flash paměti

7.4 Základní nastavení - viz. obr. v orig. Návodu

7.4.1. Nastavení jazyka(Language) - viz. obr. v orig. Návodu

V rozbalovacím menu vyberte požadovaný jazyk a pro potvrzení klikněte na Apply. Po nastavení jazyka restartujte DVR

7.4.2. Nastavení času(Time setup) - viz. obr. v orig. Návodu

- Nastavení času(System time setup) – nastavte systémový čas pomocí virtuální klávesnice
- Nastavení formátu Data(DATE FORMAT) – nastavte: RR/MM/DD nebo MM/DD/RR
- Nastavení formátu času(TIME FORMAT) – nastavte: 12 hodinový nebo 24 hodinový formát
- Nastavení časového pásma(TIME ZONE)

7.4.3. Nastavení Hesla>Password setup) - viz. obr. v orig. Návodu

- Povolit(ENABLE) – zapnout(ON) / vypnout(OFF)
- Účet administrátora: Jméno(ADMIN NAME) a Heslo(PASSWORD) – nesmí být prázdné a musí být dlouhé minimálně 4 znaky - má všechna oprávnění
- Uživatelské účty: Jméno(USER1 NAME) a Heslo(PASSWORD) – můžou zůstat prázdné – může pouze sledovat živé video, vyhledávat, prohlížet Info, Ovládat PTZ, Spouštět manuální záznam a spouštět přepínání kamer

7.4.4. Nastavení kamer(Camera setup) - viz. obr. v orig. Návodu

- Titulek kamery(TITLE) - Nastavení jména kamery.
- Pozice Titulku(POSITION) – Levý horní, Pravý horní, Levý dolní, Pravý dolní
- Nastavení barvy kamery(COLOR) zobrazí se okno pro nastavení obrazu kamery: jas(Brightness) – 0~50, kontrast(Contrast) – 0~50, odstín(Hue) – 0~50 a nasycení barev(Saturation) – 0~50.
- Zobrazení kamery(Display) – zapnuto(On) / Vypnuto(Off)
- Zobrazit čas(DISPLAY TIME) – zapnuto(On) / Vypnuto(Off)
- Čas přepínání(SWITCHING TIME) – doba zobrazení kamery v módu přepínání kamer – 1~10sekund

7.4.5. Nastavení Zobrazení / Audia(XGA / Audio setup) - viz. obr. v orig. Návodu

- Nastavení rozlišení XGA: 600x480, 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900
- Nastavení hlasitosti výstupu(OUTPUT VOLUME) – nastavení 1~10
- Nastavení hlasitosti vstupu(INPUT VOLUME) – nastavení 1~10

7.5 Další nastavení - viz. obr. v orig. Návodu

7.5.1. Nastavení Alarmu - viz. obr. v orig. Návodu

- Mód alarmu: NC/NO
- Ztráta HDD(HDD LOSS) – alarm při výpadku HDD Zapnout(On) / Vypnout(Off)
- Nedostatek místa na HDD(HDD NO SPACE) – Alarm při zaplnění HDD: Zapnout(On) / Vypnout(Off)
- Ztráta videosignálu(VIDEO LOSS) - Zapnout(On) / Vypnout(Off)
- Doba nahrávání při alarmu(POST REC) – 10, 20, ..., 60 sekund nebo vypnuto
- Bzučák(BUZZER) – doba pípání bzučáku při alarmu – 1~30 sekund, nebo vypnuto
- Alarmový výstup(ALARM OUTPUT) – doba sepnutí alarmového výstupu – 1~30 sekund, nebo vypnuto
- Nastavení E-MAILU (E-MAIL SETUP) – po kliknutí na toto tlačítko se otevře okno pro nastavení mailu:
 - Povolit(ENABLE) - Zapnout(On) / Vypnout(Off)
 - SSL – zabezpečený přenos - Zapnout(On) / Vypnout(Off)
 - PORT – nastavení portu SMTP serveru
 - SERVER – zadání SMTP serveru: např: smtp.gmail.com
 - Odesílatel(FROM) – adresa odesílatele např: mail@gmail.com
 - Heslo(PASSWORD) – heslo smyl serveru pokud je vyžadováno
 - Příjemce(TO) – adresa příjemce upozornění

7.5.2. Informace o systému(System information) - viz. obr. v orig. Návodu

Zobrazí informace o verzi Firmware, MAC adrese, HDD

- Údržba systému(SYSTEM MAINTENANCE) –
 - Automatický restart(AUTO REBOOT) - Zapnout(On) / Vypnout(Off)
 - * Pokud zapnete – nastavte den a hodinu restartu
 - Aktualizace firmware(F/W UPGRADE) – připojte USB flash disk k DVR se souborem aktualizace. Klikněte na F/W UPGRADE. Počkejte na dokončení aktualizace. Po dokončení se DVR automaticky restartuje. Firmware může být aktualizován pouze pomocí USB flash disku. Během aktualizace firmware neodpojujte disk ani s ním nijak nemanipulujte.
 - Nahrání továrního nastavení(Load Setup Defaults) – více viz kap. 12
 - Restartování DVR(REBOOT) – po kliknutí a toto tlačítko se objeví okno pro potvrzení
 - Info – Zobrazení informací o systému




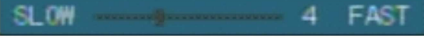




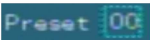



7.5.3. Nastavení detekce pohybu (Motion Detection) - viz. obr. v orig. Návodu

- Aktivovat detekci(CHANNEL STATUS) - Zapnout(On) / Vypnout(Off)
- Citlivost(SENSITIVITY) – nastavení 1~10 – větší číslo=větší citlivost
- Nastavení oblasti detekce pohybu(MOTION AREA SETUP) - viz. obr. v orig. Návodu

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Výběr oblasti	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Nastavení oblasti detekce(musí být mimo již označenou oblast – průhledná oblast)	1) Přesuňte se na políčko 2) Stiskněte Enter pro výběr	Kliknutím Levým tlačítkem a potažením myší
Zrušení oblasti detekce pohybu(pouze již označená oblast - zelená)	1) Přesuňte se na políčko 2) Stiskněte Enter pro výběr	Kliknutím Levým tlačítkem a potažením myší
Zavření menu – návrat do předchozího menu	Menu	Pravé tlačítko

7.5.4. Nastavení PTZ (PTZ setup) - viz. obr. v orig. Návodu

- Typ(TYPE) – vyberte model PTZ kamery
- Protokol(PROTOCOL) – PELCO-D, PELCO-P, MIKAMI nebo vypnuto
- Adresa(ADDRESS) – adresa PTZ kamery
- Baud Rate – komunikační rychlost – 1200, 2400, 4800, 9600, 19200
- Doba procházení(TOUR TIME) – 5, 10, 15, 20, 25 sekund nebo vypnuto
- Převrácení obrazu(TILT OPPOSITE) – Zapnout(On)/Vypnout(Off)
- Prepozice(PRESET) - viz. obr. v orig. Návodu

Akce	Přední panel a dálkové ovládání	Myš
Výběr položky	Nahoru/dolů/doleva/doprava	Pomocí kurzoru
Zvolení vybrané položky	Enter	Levé tlačítko
Výběr PTZ kanálu	Nahoru/dolů	Levé tlačítko
Zoom +/-	 Zoom	
Zaostření +/-	 Zaostření	
Clona +/-	 Clona	
Nastavení rychlosti pohybu	 Pomalu.....Rychle	
PTZ nahoru		
PZT dolů		
PZT doleva		
PTZ doprava		
Nastavení čísla prepozice		
Uložit nastavenou prepozici		
Smazat prepozici		
Smazat všechny prepozice		
Zavřít menu	Menu	Pravé tlačítko

7.5.5. Nastavení Sítě (Network setup) - viz. obr. v orig. Návodu

- Typ(MODE) – vyberte typ připojení – Statická IP, DHCP, PPPoE
 - Statická IP adresa- viz. obr. v orig. Návodu
 - * IP Adresa: zadejte lokální IP adresu pomocí virtuální klávesnice
 - * Mask (NET MASK) - zadejte Masku pomocí virtuální klávesnice
 - * Brána(Gateway) - zadejte bránu pomocí virtuální klávesnice
 - DHCP – nastavte v případě že je v lokální síti DHCP server přidávající IP adresy automaticky
 - PPPoE - viz. obr. v orig. Návodu
 - * Uživatelské jméno (ACCOUNT)
 - * Heslo (Password)
- Port (MEDIA PORT) – port klientského přístupu
- WEB PORT – port pro přístup pomocí Internet Explorer
- DNS – IP adresa DNS serveru
- DDNS nastavení (DDNS SETUP) - viz. obr. v orig. Návodu
 - Povolit DDNS – volby Zapnout (On) / Vypnout (Off)
 - Server – nastaveno 3322 – dyndns – perfecteyes – myq-see, cctvdvr

- Host name
- Uživatelské jméno(USER NAME)
- Heslo(PASSWORD)

8. Další funkce

- Přihlášení uživatele(USER LOGIN) – po založení uživatelského účtu bude systém vyžadovat přihlášení uživatele před nastavením nebo prací se systémem– viz. obr. v orig. Návodu
 - Uživatelské jméno(NAME)
 - Heslo(PASSWORD)

9. Monitorování pomocí mobilních zařízení










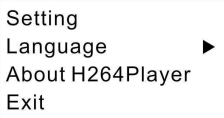
- 1) Mobilní zařízení musí podporovat Java skriptování
- 2) Na mobilním zařízení zadejte do prohlížeče IP adresu DVR ve formátu: <http://xxx.xxx.xxx.xxx/viewer.jar> pro stažení apletu do mobilního zařízení.
- 3) Spustíte program viewer.jar - viz. obr. v orig. Návodu
- 4) Otevřete menu a vyberte položku ADD(přidat) – zadejte informace o připojení - viz. obr. v orig. Návodu
- 5) Zadejte URL adresu, uživatelské jméno a heslo. Klikněte na SAVE(uložit) - viz. obr. v orig. Návodu
- 6) Vyberte adresu a klikněte na OPEN(otevřít) - viz. obr. v orig. Návodu
- 7) Po zadání přihlašovacích údajů klikněte na CONNECT(Připojit) - viz. obr. v orig. Návodu
- 8) Zobrazí se okno Connecting - viz. obr. v orig. Návodu
- 9) Po připojení se zobrazí okno - viz. obr. v orig. Návodu
- 10) Pokud připojení selže objeví se okno Login Failed - viz. obr. v orig. Návodu

10. Použití přehrávače H264

- Přehrávač umožňuje přehrát videosoubory nahrané pomocí DVR
- Požadavky na systém: Operační systém Windows 2000 / XP / Vista / 7
- Instalace přehrávače: Přehrávač je automaticky připojen k zálohovaným souborům.
 - Spustíte soubor H264Player.exe
 - Krok1 – Potvrďte instalaci
 - Krok2 - Vyberte instalační adresář
 - Krok3 – Potvrďte doplňující informace průvodce instalací
 - Krok4 – Potvrďte instalaci software
 - Krok5 – Potvrďte dokončení instalace
- Uživatelské rozhraní - viz. obr. v orig. Návodu

Otevřít soubor - Open File

Kliknutím na 

Pauza - Pause	Kliknutím na 
Stop	Kliknutím na 
Přehrávat normální rychlostí - Play 1x	Kliknutím na 
Zrychlené přehrávání - Fast Forward	Kliknutím na 
Zpomalené přehrávání -Slow Forward	Kliknutím na 
Uložení momentky	Kliknutím na 
Ovládání hlasitosti - Volume Control	Potažením nastavíte hlasitost 
Zpětné přehrávání - Rewind	Kliknutím na 
Krokování - Step Forward	Kliknutím na 
Pop-up Menu	Pravým kliknutím otevřete pop-up menu obsahující Nastavení, Jazyk, Info o H264Player a Ukončení 






11. Webový přístup

- Webový přístup umožňuje vzdálené monitorování, přehrávání a zálohování záznamů z DVR
- Požadavky na systém: Operační systém Windows 2000 / XP / Vista / 7
Prohlížeč: Internet Explorer (IE)
- Instalace apletu: Zadejte do IE IP adresu DVR. Při prvním přihlášení na daném PC bude vyžadována instalace apletu. Povolte instalaci ActiveX prvku do vašeho PC - viz. obr. v orig. Návodu.

Pokud systém neohlásí požadavek na instalaci ActiveX – postupujte následovně:

- Vyberte Nástroje – Možnosti Internetu – Zabezpečení – Vlastní úroveň - viz. obr. v orig. Návodu – povolte položku: Stahovat nepodepsané ActiveX a aktualizujte stránku(F5)

- Uživatelské rozhraní
 - Přihlášení uživatele - viz. obr. v orig. návodu – zadejte Jméno, Heslo a typ připojení
 - Sledování živého obrazu - viz. obr. v orig. návodu

Start / Stop živého monitorování	Klikněte na ikonu 
Nahrát lokální kopii záznamu	Klikněte na ikonu  pro spuštění / ukončení nahrávání (cesta pro uložení záznamu – Setup / Informace)
Uložit momentku	Klikněte na ikonu  (cesta pro uložení záznamu – Setup / Information)
Povolit / zakázat Audio	Klikněte na ikonu  v módu živého videa pro povolení audia Klikněte na ikonu  pro vypnutí audia

Ovládání hlasitosti	
Přepnutí kanálu	Dvojklikem do obrazu kamery zvětšíte obraz na celou obrazovku. Opětovným kliknutím přepnete na zobrazení všech kamer
Volba módu zobrazení	
Nastavení prepozice PTZ kamery	
Panel PTZ ovládání	

- Přehrávání - viz. obr. v orig. návodu

Vyhledávání podle události	<ol style="list-style-type: none"> 1) vyberte Datum 2) Vyberte kanál a typ záznamu 3) Klikněte na SEARCH
Přehrávání(PLAY)	Klikněte pro vyvolání seznamu záznamů
Zastavení přehrávání(STOP)	Klikněte na STOP
Zrychlené přehrávání(FF)	Klikněte na FF pro zrychlené přehrávání 2x, 4x, 8x, 16x
Zpomalené přehrávání(SLOW)	Klikněte na SLOW pro zpomalené přehrávání 1/2, 1/4, 1/8
Krokování(STEP)	Klikněte na STEP pro krokování
Zálohování(Backup)	Klikněte na BACKUP, Cesta pro uložení(Backup path) – Setup – Systém Setting – Backup path

- Nastavení - viz. obr. v orig. návodu - pro více informací viz kap. 7.2
- Alarm - viz. obr. v orig. návodu - pro více informací viz kap. 7.5.1 a 7.5.3
- Nastavení kamery - viz. obr. v orig. návodu - pro více informací viz kap. 7.4.4
- PTZ ovládání - viz. obr. v orig. návodu - pro více informací viz kap.7.5.4
- Nastavení sítě - viz. obr. v orig. návodu - pro více informací viz kap.7.5.5
- Nastavení audia - viz. obr. v orig. návodu - pro více informací viz kap.7.4.5
- Nastavení systému - viz. obr. v orig. návodu -
 - Internet Bandwidth – nastavení přenosové rychlosti internetu
 - File Save Path – cesta pro uložení záznamů
 pro více informací viz kap.7.4.3

- Systémové informace - viz. obr. v orig. návodu

12. Tabulka továrních hodnot - viz. tabulka v orig. návodu

13. Seznam podporovaných harddisků

Značka	Číslo modelu	Kapacita
Seagate	ST3250310CS	250 GB
	ST3320410SV	320 GB
	ST3500312CS	500 GB
	ST3750528AS	750 GB
	ST31000424CS	1T B
	ST31500541AS	1,5 TB
	ST32000542AS	2 TB
Hitachi	HCT721025SLA380	250 GB
	HCT721032SLA380	320 GB
	HCP725050GLA380	500 GB
	HCT721010SLA360	1 TB
Western Digital	WD3200AVVS	320 GB
	WD3200AAKS	320 GB
	WD5000AVVS	500 GB
	WD10EVVS	1 TB
	WD2001FASS	2 TB

11. Seznam podporovaných USB flashdisků

Značka	Číslo modelu	Kapacita
Transcend	Jetflash V20	4 GB

	Jetflash V20	8 GB
	Jetflash V30	16 GB
	Jetflash V20	32 GB
A data	PD1	1 GB
	PD1	4 GB
	PD1	8 GB
	C801	16 GB
	C801	32 GB
Sony	Microvault	8 GB
	Microvault	16 GB
SanDisk	Cruzer Micro	4 GB
	Cruzer Micro	8 GB
	Cruzer Micro	16 GB
Kingston	DTIG2	4 GB
	DTIG2	8 GB
	DTIG2	16 GB