H.264 DVR

4/8/16-CH vestavěný digitální video rekordér V2.1B

Uživatelský manuál



Poznámky

- Napájení tohoto DVR je poskytováno pomocí adaptéru DC 12V3A, prosíme zkontrolujte před instalací zásuvku a ujistěte se, že je kompatibilní s adaptérem;
- Neumísťujte DVR na místo vystavené dešti či vlhkosti;
- Neinstalujte DVR na místo vystavené intenzivní vibraci;
- Neinstalujte DVR na místo vystavené přímému slunečnímu světlu, a udržujte jej daleko od žáru a prostředí s vysokou teplotou;
- Zadní panel tohoto DVR musí být ve vzdálenosti 15cm či ve větší vzdálenosti od jiných objektů či zdi, aby bylo umožněno chlazení ventilátorem;
- DVR musí pracovat pouze za teploty, vlhkosti a napětí dle své technické specifikace;
- V prostoru, kde je nainstalováno DVR, nesmí být uloženy žádné žíraviny, které mohou produkovat těkavé plyny, což má vliv na životnost DVR;
- DVR musí být nainstalováno na místě, kde není velké množství prachu, prostředí umístění DVR musí být udržováno v čistotě a v pořádku;
- Během provozu musí být nainstalováno řádné uzemnění;
- DVR by mělo být nainstalováno tak, aby bylo zajištěno řádné připojení s dalšími zařízeními.

Použijte originální, nejlépe nový pevný disk pro zajištění maximální funkčnosti a zachování záznamu!

Obsah Kapitola 1 - Přehled	
1 1 Úvod	5
1.2 Balení a doplňky	
1.4 Technické parametry	6
1.5 Vzhled výrobku a definice rozhraní	
1.5.1 Čelní panel	
1.6 Dálkový ovladač	11
1.7 Myš	12
Kapitola 2 – Rychlá instalace	13
2.1 Instalace HDD	13
2.2 Spuštění	13
2.3 Přihlášení do systému	13
2.4. Rychlé menu	14
Kapitola 3 – Pokročilé nastavení	16
3.1 Hlavní menu	16
3.2 Režim nahrávání	17
3.3. Vyhledávání videí	18
3.5 Správa pevného disku	20
3.6 Základní nastavení	21
3.7 Pokročilé	23
3.8 Aplikace názvu domény	29
3.9 Přesměrování portu	32
Kapitola 4 – Síť DVR	33
4.1 Funkční charakteristiky	33
4.2 Instalace a stahování ovládání	33
4.3. IE přihlášení	33
4.4 Náhled v reálném čase	34

4.5 Přehrávání záznamů	34
4.6 Režim nahrávání	35
4.7 Nastavení alarmu	35
4.8 Ovládání PTZ	35
4.9 Nastavení sítě	36
Kapitola 5 – Klientský software & Přehrávač	37
5.1 Klientský software	37
5.2 – Video přehrávač	37
Příloha 1 – Otázky a odpovědi	40
Příloha 2 – výpočet prostorového obsazení pevného disku	42
Příloha 3 – Schéma připojení systému	43

Kapitola 1 - Přehled

1.1 Úvod

Tento produkt je na spotřebitele orientované 4/8/16-kanálové CIF/Half-D1/D1 síťové DVR s přenosem v reálném čase, přejímá nejpokročilejší průmyslovou SOC technologii a metodu kódování standardu H.264, díky čemuž je kvalita obrazu vyšší, efekt síťového přenosu je lepší a systém je stabilnější; "tělo" je vyrobeno ve stylovém designu a prošlo sofistikovaným výrobním procesem, s*kříň se standardním rozměrem 1U* je vhodná pro monitorování míst o malém rozsahu, jako je obchod, obytný dům, škola, hotel, internetová kavárna, rodinná a jiná civilní místa, kde je vyžadován kvalitní obraz, síťový přenos a přehrávání v reálném čase.

1.2 Balení a doplňky

Balení obsahuje následující části:

- 1x IR dálkový ovladač
- Pár baterií do dálkového ovladače
- 1x certifikát produktu
- 1x uživatelský manuál
- 1x SATA hard disk datový kabel (instalovaný na straně hosta)
- 1x DC 12V 3A napájecí adaptér
- Podporuje HDD (již nainstalováno), sada montážních šroubů
- 1x HDD napájecí kabel (instalovaný na straně hosta)
- 1x CD

1.3 Hlavní vlastnosti (funkce)

- Standardní H.264 formát video komprese
- 16-bit true-color semi-transparentní grafické menu rozhraní
- Různé režimy nahrávání: manuální, časovaný, nahrávání při detekci pohybu a spuštění alarmu
- Optimalizované čtyř-kanálové simultánní přehrávání (jednotlivé přehrávání pro osm kanálů)
- Různé možnosti zálohování (USB flash disky, mobilní pevný disk, síť)
- Jedno USB 2.0 pro zálohování dat, jedno USB 2.0 pro připojení myši

- Multifunkční provoz, nahrávání, přehrávání, monitorování, zálohování a síťový přenos lze realizovat ve stejnou dobu
- Technologie Dual Stream (*dva proudy dat*)
- Podpora sítě k realizaci prohlížení v reálném čase na více obrazovkách, nastavení parametrů, kopírování nebo přehrávání
- Podporuje monitorování prostřednictvím mobilního telefonu
- Podpora klasifikaci akce a vyhledávání a přehrávání přesného času
- Rychlá obnova tovární hodnoty parametrů
- Flexibilní USB rozhraní pro myš

1.4 Technické parametry

Vlastnosti	Popis
Operační systém	vložený LINUX OS
Komprese videa	H.264
Video vstup	4/8/16 kanálů BNC
Video výstup	1/2-kanálový BNC (volitelné); 1-kanálový VGA
Zvukový vstup /	Bez/1/2/4/8-kanálový vstup RCA; bez/1-kanálový výstup
výstup	RCA (volitelné)
Vstup / výstup	Bez/4/8-kanálový vstup (volitelné); bez/1-kanálový výstup
alarmu	(volitelné)
Displej	1/4/9/16-kanálový
	Živý obraz, nahrávání, síťový přenos, monitorování
Ovládání multiplexu	prostřednictvím mobilního telefonu, vše lze realizovat
	současně
Režimy nahrávání	Časovač / manuální /detekce pohybu / alarm
Frekvence snímků	PAL: 25fps NTSC: 30fps
Kvalita nahrávání	Nejlepší, Lepší, Dobrá
Rozlišení nahrávání	CIF/Half-D1/D1 s nastavitelnou frekvencí snímků
Nahrávání záznamu	1/4/8 kanálů záznamu zároveň (volitelné)
	Podpora zálohy na USB flashdisk, zálohy na externí
Zálohování záznamu	pevný disk, síťové zálohy, zálohy po souborech, zálohy
	po čase
Akce při alarmu	Podporuje
E-mailový alarm	Zasílání fotek na určenou emailovou adresu
Ovládání PTZ	Podporuje
PTZ protokol	PELCO-D, PELCO-P atd.
PIP	Podporuje
Zoom	Podporuje
HDD	Podporuje 1 SATA HDD, maximální kapacita 2TB
Síť o protokoly	1 RJ-45 10/100M přes Ethernet. Podporuje TCP/IP,
	DHCP, DNS, DDNS, UPNP, NTP atd.
Prohlížeč IE	Podporuje

Klientský software	Podporuje
CMS	Podporuje
Dual stream	Podporuje (hlavní a vedlejší datová výměna)
Skupinové	Podporuje současný opline přístup až 5 uživatelů
přehrávání	
Více jazyků	Podporuje
Dohled přes mobilní	Podporuje zařízení s operačním systémem windows /
telefon	symbian / iPhone / blackberry / android
Rozhraní pro	
zapojení myši	0362.0
Rozhraní pro	
zálohování	0362.0
Dálkové ovládání	Podporuje (podporuje spárování ovladače pomocí ID)
Uživatelské	Podporuje více úrovňové rozdělení práv uživatelů
oprávnění	
Napájení	DC 12V/3A
Provozní teplota	0°C – 50°C
Provozní vlhkost	10% - 90%

1.5 Vzhled výrobku a definice rozhraní

1.5.1 Čelní panel

Čelní panel 1:



Čelní panel 2:

			- 2]	0	0-	. D	6	a	0
0	ç	õ	õ	õ	õ	Ģ	ộ ộ	Ö. () <u>ě</u> ()	

Čelní panel 3:

·	Пязни Всал. Плес План	
6 Characel H.254 Tiglid Schoc Meanhor	٥۪ٛۅٞڽۧۄ۪ٙڽٙۄ۪ٞڽٞۄ	

Čelní panel 4:

					 Ø	0	(<u>e</u> :	2 2	Q.
# Ehervel H 354 Digital Volei Recorder	Ð	Ô	0	e.	0	9		۲	õ	•

Čelní panel 5:

Čelní panel 6:

			ii.		8		۲	1.	Tree	inc is	N TANK	
6 Charmel H 264 Olgital Voles Recorder	<u> </u>		0 0 0		 è.	00		•	é.	0	0	100
O CHEMINE IT. JOH OF THE HELPIDE					180	_	0	-	IB404	9.75	2184741	PTE

Čelní panel 7:

() A () Annual () (A A) Spins View Presenter		
		· · · · ·

Čelní panel 8:



Čelní panel 9:



Čelní panel 10:

DVR



Č.	Značka	Definice	Č.	Značka	Definice	Č.	Značka	Definice
1	REW	Přetočit zpět	9	SEARCH	Hledání záznamu	17	REC	Ukazatel nahrávání videa
2	PLAY	Spustit záznam	10	PTZ	Ovládání PTZ	18	LINK	Ukazatel internetového připojení
3	PAUSE	Zastavit	11	ENTER	Potvrzení výběru	19	ALARM	Ukazatel alarmu
4	FWD	Přetočit vpřed	12	ESC	Zpět	20	HDD	Ukazatel práce HDD
5	REC/STOP Start REC/Stop REC	Manuální nahrávání a zastavení	13	▲▼⋖⊳	Směrová tlačítka	21	¢.	Rozhraní 2.0 USB
6	MENU	Hlavní menu	14	٢	Vypínač	22	₽ ⁶	Připojení myši
7	DISPLAY	Režim displeje	15	-	Infračervený přijímač dálkového ovládání			
8	MUTE	Ztlumit	16	PWR	Ukazatel napájení			

1.5.2 Zadní panel

Zadní panel 1:



Zadní panel 2:



Zadní panel 3:



Zadní panel 4:



Zadní panel 5:



Zadní panel 6:



Č.	Značka	Popis rozhraní	Č.	Značka	Popis rozhraní
1	VIDEO IN	Vstup videa (BNC)	8	ALARM	Připojení výstupu spínače
					alarmu
2	AUDIO IN	Vstup audia	9	DC	Přídavný výstup DC12V
3	VIDEO OUT	Výstup videa (BNC)	10	SENSOR	Připojení vstupu spínače
					alarmu
4	AUDIO OUT	Výstup audia	11	Ŧ	Uzemnění
5	VGA	Připojení VGA monitoru	12	DC 12V ⊖ € ⊕	Napájecí rozhraní
6	NETWORK	Připojení Ethernetu	12	4	Připojení USB zařízení a
7	RS485	Připojení PTZ kamery	13	<u>م</u> ر	myši

1.6 Dálkový ovladač

Ilustrační obrázek, skutečný produkt se může mírně lišit.



Tlačítko	Popis funkce
(b)	Přebytečné tlačítko
¢	Přebytečné tlačítko
0~9	Volba kanálů
PTZ	Ovládání PTZ
	Přepínaní celé a rozděléné
	obrazovky
	Zavřít rychlé menu
	Rychlé menu
	Směrová tlačítka; pravé a
	levé funguje jako "Další"
	ОК
ESC	Zpět
MENU	Hlavní menu
STARTR	Začít nahrávání
EC	
STOPRE	Zastavit nahrávání
	Vedela dání a sanyžtění vide a
	vyniedani a spusteni videa
	Zastavení přehrávání
(\bullet)	Rychlé přetáčení zpět
æ	Rychlé přetáčení vpřed
()	Posun snímků
F1, F2	Přebytečná tlačítka

1.7 Myš

Zařízení podporuje myš s rozhraním USB2.0, uživatel tedy může využívat myš (ovládání myši je stejné jako v OS Windows) pro ovládání funkcí zařízení. Stačí pouze připojit myš do rozhraní USB v zařízení.

Akce myši	Funkce
Pravé tlačítko	Vstup do systémového hlavního menu: pro náhled obrazovky v reálném čase stiskněte jednou levé tlačítko myši
	Jedním kliknutím levým tlačítkem myši na ikonu funkčního menu vstoupíte na stránku nastavení menu
Dvojklik na levé tlačítko	Obraz kanálu můžete zvětšit dvojklikem na obrazovku
	monitoringu v realnem case nebo zaznamu. Opětovným dvojklikem se vrátíte do režimu rozdělené
	obrazovky
Levé tlačítko	Přístup do menu nastavení hlasitosti, barev a kontroly PTZ. Nastavení hlasitosti, barev a kontroly PTZ lze provádět vždy jen pro jeden kanál. Pokud jste v režimu více obrazovek (rozdělené obrazovky) před nastavováním zvolte odpovídající kanál. Použití levého tlačítko při nastavování hlasitosti a kontrole PTZ: PTZ je možné ovládat klikáním do směrů nebo na ikony "+" "-"; V rozhraní pro ovládání hlasitosti je lišta hlasitosti. Najeďte myší na požadovanou pozici a klikněte pravým tlačítkem. Odpovídající hodnota hlasitosti se ukáže na pravé straně lišty hlasitosti, kliknětě na "x" pro opuštění; Provádění nastavení jako třeba nastavení barev probíhá podobně jako výše popsané nastavení hlasitosti. Pokud je na výběr více možností, klikněte levým tlačítkem a objeví se seznam možných voleb. Funkce rychlého přetáčení (dopředu i dozadu) mohou být prováděny kliknutím levým tlačítkem v rozhraní přehrávání videozáznamu. Kliknutí pravým nebo levým tlačítkem do pole pro zadání dat může aktivovat virtuální klávesnici. Kliknutím pravým tlačítkem můžete přepínat mezi anglickou a čínskou metodou zadávání; čísla, symboly
	a velká písmena mohou být zadány pouze myší. Stisknutím levého tlačítka a pobybem myši je možné
	měnit parametry v rozhraní nastavování hlasitosti a
Pohyb myčí	barev, na pravé straně se při pohybu objevuje
	Stisknutím levého tlačítka a posunutím "pole pohvbu"
	můžete nastavit dynamickou detekční zónu pro detekci pohybu.

Kapitola 2 – Rychlá instalace

2.1 Instalace HDD

Instalace pevného disku musí být provedena techniky, abyste se vyhnuli škodě na zařízení a pevném disku. Zařízení DVR musí být před instalací vypnuto. Zařízení podporuje pevný disk s rozhraním SATA. Je doporučeno využít pevné disky značky Seagate.

Instalační proces je následující:

- 1. Otevřete zařízení a uvidíte pouzdro pro pevný disk.
- 2. Připojte datový i napájecí kabel pevného disku.
- 3. Vložte datový disk do pouzdra tak aby dírka pro přišroubování disku odpovídala pouzdru.
- 4. Připevněte pevný disk do pouzdra šroubovákem a zavřete DVR.

Poznámka: Nově připevněný pevný disk může být použit pro nahrávání videa po zformátování skrze přístroj.

2.2 Spuštění

Připojte napájecí adapatér DC12V3A do zástrčky v zadním panelu a stiskněte spouštěcí tlačítko na předním panelu. Rekordér se zapne, kontrolka napájení "POWER" se rozsvítí, na monitoru se objeví 4/8-kanálový monitorovací obraz. Pokud je v zařízení nezformátovaný disk, zobrazí se informace o formátování pevného disku. Pokud je zapnut režim boot-record (nahrávání po spuštění) nebo čas spuštění odpovídá nastavenému času nahrávání, systém začne automaticky nahrávat, rozsvítí se kontrolka "REC", aby ukázala, že systém pracuje normálně.

Poznámka:

- 1. Pokud selhala instalace pevného disku při spuštění DVR, nebo pokud selhalo formátování nově instalovaného disku, na obrazovce se objeví červené "H".
- Nově nainstalovaný disk nesmí být použit dříve než bude v zařízení zformátován. Postup je následující: Hlavní menu → HDD → HDD Format. Systém se po dokončení formátování sám restartuje.

2.3 Přihlášení do systému

Počáteční kód DVR je 000000, bez nějakého hesla, uživatel se může přímo přihlásit do hlavního menu. Pro větší bezpečnost může administrátor skrze "Basic Settings" – "User Password" změnit kód a heslo tohoto zařízení, Můžete nastavit běžné uživatelské heslo a administrátorské heslo. Administrátor má všechny ovládací pravomoci, běžní uživatelé mají pouze omezené možnosti a mohou pouze monitorovat a vyhledávat videa a přehrávat záznamy. (Zařízení si automaticky identifikuje uživatele podle zadaného hesla a udělí odlišné pravomoci pro různá hesla). Pokud chcete provádět změny v menu po nastavení hesla, na displeji se zobrazí rozhraní pro přihlášení uživatele:



DEVICE ID (Kód zařízení): stačí pouze zadat kód zařízení "000000" zobrazený na pravé straně odpovídající kolonky. Přednastavený kód se přesune do číselného boxu při kliknutí myší; doporučujeme nastavit heslo pokud dálkovým ovladačem ovládáte více zařízení, pro rozdělení cílového zařízení prostřednictvím vstupního kódu zařízení, jinak bude ovladač rušit blízká zařízení.

2.4. Rychlé menu

Stiskněte pravé tlačítko v rozhraní po spuštění systému, rychlé operace jsou dostupné ve vyskakovacím menu, dají se zde nastavit nebo ovládat parametry včetně hlavního menu, zámku, vyhledávání videa, kontroly PTZ a nahrávání videa.



2.4.1 Hlavní menu

Klikněte na "Main menu" pro vstup do rozhraní hlavního menu, viz 3.1.

2.4.2 Zámek

Pokud je zapnuta funkce heslo (viz 2.3), stiskněte pravé tlačítko v monitorovacím rozhraní a ve vyskakovacím menu zvolte "Lock", systémové rozhraní může být zamčeno okamžitě, pro provádění operací v menu zařízení je nyní vyžadováno přihlášení.

2.4.3 Přepínání kanálů

8-kanálové DVR si může zvolit 8 kanálů, přední 4 kanály a zadní 4 kanály.4-kanálové DVR může přepínat mezi 4 kanály a 1 kanálem.

2.4.4 Vyhledávání videí

Viz Kapitola 3

2.4.5 Spustit sekvenci

Spustit funkci automatického přepínání video kanálů (kliknětě pravým tlačítkem pro opuštění)

2.4.6 Spustit "křižování"

Zapnutí přednastaveného "křižování" PTZ. (vypnutí opětovným stisknutím pravého tlačítka)

Pozn.: Tato funkce je možná jen pokud jsou nastavený parametry pro ovládání PTZ a přednastaveny lokace.

2.4.7 Ovládání PTZ

Stiskněte pravé tlačítko v hlavním rozhraní a zvolte "PTZ control", objeví se následující rozhraní:



V tomto rozhraní se dá ovládat rychlost PTZ (rychlá nebo pomalá), přiblížení, zaostření a světelnost.

Nastavení "křižování":



Krok 1: Zvolte kanál PTZ

Krok 2: Nastavte čas zdržení (v sekundách)

Krok 3: Nastavte šipky do lokace, kterou chcete monitorovat.

Krok 4: Stiskněte SETTING POINT. Opakujte kroky 2-4 pro nastavení druhé lokace

Krok 5: Stiskněte tlačítko APPLY pro uložení nastavení

Pozn.:

1. Pokud potřebujete nastavit více lokací, opakujte kroky 2-5.

2. Na nastavené místo se můžete podívat, zadáním čísla místa do kolonky "Current point" a stisknutím "Slip".

3. Pro vymazání nastaveného místa, zadejte číslo místa a stiskněte "Delete".

2.4.6 Ztlumení

2.4.7 Manuální nahrávání / zastavení nahrávání

Pokud je zapnuto "časované nahrávání" (viz Kapitola 3) a nahrávání není nastaveno na tuto dobu, pak lze využít "manuální nahrávání" zároveň s "časovaným nahráváním". Pokud je zapnuto "nahrávání po spuštění", je tato funkce nedostupná.

2.4.9 Přiblížení

V režimu jednoho kanálu přes celou obrazovku, lze přiblížit tažením myši přes požadovanou oblast pro zvětšení.



2.4.10 PIP

V režimu jednoho kanálu přes celou obrazovku můžete vidět pohyblivé obrázky z dalších kanálů.



Kapitola 3 – Pokročilé nastavení

3.1 Hlavní menu

Hlavní menu má volby "PLAYBACK", "RECORD", "HDD", "BASIC", "ADVANCED a "EXIT", jak je vidět na obrázku níže:



Pozn: Nastavení všech submenu níže nebude provedeno dokud nezmáčknete tlačítko "Enter". Nastavení tohoto menu bude neplatné pokud jej opustíte bez potvrzení. Při najetí kurzorem nad některou volbu se doplňující informace k volbě zobrazí automaticky ve spodní části obrazovky.

3.2 Režim nahrávání

Přes "Main menu" – "Record" vstupte do obrazovky režimu nahrávání, viz níže:



Channel: použijte pro volbu, zda je pro odpovídající nahrávací kanál povolena funkce nahrávání videa.

Resolution (Rozlišení): dostupné 3 úrovně: D1 (704*576), HD1 (704*288) a CIF (352*288) (Pozn.: Toto nastavení je dostupné pouze pro 4-kanálové DVR, rozlišení 8-kanálového DVR je CIF)

Quality: dostupné 3 úrovně kvality: vysoká, normální a nízká, odpovídající 3 standardům datových proudů – vysoká, normální a nízká přenosová rychlost. **Frame rate:** upravte počet snímků za sekundu.

Audio: zápínání a vypínání zvukového záznamu.

Rec. Mode (Režim nahrávání): dostupné 2 režimy: "nahrávání po spuštění" a "časované nahrávání".

Nahrávání po spuštění: nahrávání začíná automaticky po spuštění zařízení (funguje pouze pokud je odpovídající kanál povolen ve volbě "Channel".)

Časované nahrávání: nahrávání podle časového plánu. Pokud je zvoleno časované nahrávání, napravo se objeví tlačítko "Record Time Configuration", najeďte kurzorem na toto tlačítko a stiskněte "Enter" pro nastavení nahrávacího času, viz níže:

	50	HEDULE		
CHANNEL.	ALL D			
00	00	12	18	23
SUN				
MON.				
TUE				
NED.	a sa s			
THU.				
FRI			anin kip	
SAT.				
ALAR	GENERAL	NO RECO	RD D	
FROM SUN	TO ALL	COPY		
10.00	DEF	AULT SAN	EXIT	

Channel: Můžete vybrat buď "All"(všechny), pro nastavení stejného časového plánu nahrávání pro všechny kanály, nebo vybrat konkrétní kanál.

Nastavení času: Nejprve vyberte ze 3 režimů: "Alarm"(nahrávání při alarmu), "General" (základní nahrávání) a "No Record" (žádné nahrávání). Poté zvolený režim aplikujte na požadovaná časová okénka v časovém plánu (každé okénko odpovídá 1 hodině). Každé okénko může být nastaveno na různý nahrávací režim označením odlišnými barvami. Červená znamená "nahrávání při alarmu", zelená "základní nahrávání" a nevybarvená "žádné nahrávání".

Délka souboru: Stiskněte levé tlačítko nebo "Enter" pro zvolení "Délky souboru", na výběr jsou 4 možnosti: 15min, 30min, 45min a 60min.

3.3. Vyhledávání videí

Přes "Main Menu" → "Video Search" vstupte do rozhraní pro vyhledávání videí, viz níže:

Zařízení podporuje 3 režimy vyhledávání videí:

A. Časovaný záznam

Vložení času: Nejprve zvolte odpovídající kanál a poté nastavte datum a čas, který chcete hledat. Levým kliknutím nebo klávesou "Enter" a směrovými tlačítky vložte číslice pro rok, měsíc, datum, hodinu a minutu a poté stiskněte "Playback" pro přehrání záznamu z této doby. U 4-kanálového DVR mohou být všechny 4 kanály přehrávány zároveň.

B. Vyhledávání podle záznamů o nahrávání

Vložte rok, měsíc a datum, které chcete vyhledat a stiskněte "Search" pro zobrazení záznamu o nahrávání v daný den, viz níže:



Month (měsíc): zobrazení informací o záznamech z každého dne v současném měsíci. Zelený kolonka označuje "základní nahrávání", červená kolonka "nahrávání při alarmu" a nevybarvená políčka znamenají, že v daný den nebyl prováděn žádný záznam. Klikněte v této mřížce na konkrétní datum pro vyhledání informací o záznamech pro každou hodinu tohoto dne. Výsledky vyhledávání se zobrazí v mřížce "Day"(den) dole.

Date (datum): zobrazení nahrávaných hodin v průběhu současného dne. Každé okénko znamená 1 hodinu a nahrávací segment je ½ hodiny. Zobrazení stavu nahrávání je vyjádřeno barvami stejně jako je popsáno výše. Klikněte na konkrétní 1/2hodinový segment pro přehrání záznamu z tohoto segmentu.

C. Vyhledání záznamu přes seznam souborů

Do kolonky "Time Input" vložte rok, měsíc a datum, které chcete vyhledávat a stiskněte "Search" pro zobrazení záznamu o nahrávkách pro toto datum. Klikněte na určitý den v mřížce "Month" a poté na "Detailed File" a objeví se obrazovka s detailními záznamy o nahrávkách, viz níže: **Výběr kanálu:** Je zde 5 možností: 1, 2, 3, 4 a všechny (9 možností pro 8kanálové DVR). Po výběru a potvrzení, který kanál chcete zobrazit, můžete možnosti vyhledávání měnit v následujícím seznamu.

Typ záznamu: Jsou zde 3 možnosti: all (všechny), normal a alarm. Po zvolení a potvrzení se záznamy odpovídající kritériím zobrazí automaticky v seznamu, viz níže:



Pozn.:

1. V "Detailním seznamu souborů" je v kolonce "Channel" zobrazován kanál, kterým byla daná nahrávka pořízena, v kolonce "Record Time" je uveden počáteční i závěrečný čas nahrávání, v kolonce "Size" je uvedena velikost souboru v MB, kolonka "Type" rozlišuje dva typy nahrávání (normální a alarm). Zálohování vybraných souborů na USB paměť může být provedeno kliknutím na políčko "Backup" v pravém dolním rohu obrazovky.

2. Poté co jste posunováním kurzorem nahoru nebo dolů vybrali určitý soubor, stiskněte "Enter" pro jeho přehrání.

3. Pokud již byla v "Żákladním nastavení" povolena funkce "Record Time Superimposition", na obrazovce se při přehrávání záznamu budou zobrazovat hodiny.

4. V průběhu přehrávání záznamu stiskněte "Slow" pro zpomalení přehrávání, stiskněte "Fast Forward" nebo "Fast Backward" pro rychlé přetočení dopředu nebo dozadu; nebo stiskněte "Pause/Frame" pro zastavení přehrávání nebo pro přehrávání "snímek po snímku"; stiskněte "Exit" pro opuštění obrazovky pro přehrávání záznamu a návrat do předešlého menu.

5. Po dokončení přehrávání zvoleného souboru bude automaticky spuštěno přehrávání následujícího souboru; pokud není žádný další soubor, systém se automaticky přepne zpět do "Detailního seznamu souborů".

3.4 Zálohování

Pro provedení zálohy vstupte do "Seznamu souborů" (viz 3.3)

Soubory s nahrávkami mohou být zálohovány na USB úložiště. Před zálohováním souborů s nahrávkami připojte k zařízení externí USB úložiště prostřednictvím portu USB2.0.

Kurzorem vyberte ze seznamu souborů ty jenž chcete zálohovat. Po stisknutí tlačítka "Enter" na zaškrtávacím políčku "Backup", v políčku se objeví symbol " $\sqrt{}$ ", označující, že tento soubor byl vybrán. Po vybrání souborů klikněte na tlačítko "Backup" a objeví se okno ve kterém můžete sledovat průběh zálohování, viz níže:

CH	TIME	SIZE	TYPE	BAK	DOC
4 14: 5 14: 6 14:	PROCESS	NATION LINES] 25%	NEXT
7 14: 8 14:	RECORDING DOW T PU	T OUT UIB DIS	61	_	ALL OTHER BACKU

Pozn: Pokud je na zálohovacím zařízení méně volného místa než je velikost zvoleného souboru, systém uživatele upozorní hlášením "Not Enough Space"; Po dokončení zálohovaní odpojte zálohovací zařízení; Pro síťové zálohování si přečtěte Kapitolu 4 – "DVR Network".

3.5 Správa pevného disku

Přes "Main Menu" \rightarrow "HDD" vstupte do rozhraní pro správu pevného disku, viz níže:



STATUS: Po připojení pevného disku, systém automaticky zkontroluje, zda je disk vpořádku. Pokud disk potřebuje zformátovat, v položce "STATUS" se objeví "Unformatted". Formátování disku provedete kliknutím na tlačítko "HDD Format". Pokud systém zjistí jakýkoliv dostupný pevný disk, statut pevného disku bude "ONLINE";

ALL/FREE: Vyjadřuje celkovou kapacitu disku a za lomítkem zbývající volnou kapacitu disku;

TIME LEFT: Vyjadřuje zbývající dobu po kterou lze na disk nahrávat (vyčerpání kapacity) vypočítanou podle aktuálně nastaveného rozlišení a kvality;

FORMAT: Po kliknutí na zaškrtávací políčko se objeví symbol " $\sqrt{}$ ", označující, že tento HDD byl vybrán.

OWERWRITE: ENABLE: Pokud je paměť plná, pevný disk automaticky přepíše nejstarší záznam; DISABLE: Pokud je paměť pevného disku plná, nahrávání se zastaví;

HDD FORMAT: Pokud je pevný disk používán poprvé, je nutné jej zformátovat. Stiskněte tlačítko "Format HDD" a ve vyskakovacím okně poté "Enter" pokud chcete disk opravdu zformátovat nebo "Cancel" pokud chcete formátování zrušit. Ve vyskakovacím okně vás systém bude informovat o tom, že zformátováním disku ztratíte všechna data na něm uložená. Pokud se rozhodnete pokračovat, po stisknutí

"Enter" se objeví hlášení "Formátuji..." a následně "Formátování úspěšně ukončeno". Systém se následně automaticky restartuje;

Pozn: Pro zajištění správné práce s daty doporučujeme, aby byl pevný disk před prvním nahráváním zformátován.

USB FORMAT: Formátování USB disku.

Tlačítkem "Default" obnovíte tovární nastavení.

3.6 Základní nastavení

Přes "Main Menu" \rightarrow "Basic" vstupte do rozhraní Základního nastavení, viz níže:



Rozhraní základního nastavení obsahuje 6 ikon: "LANGUAGE", "DATE/TIME", "PASSWORD", "CAMERAS", "VIDEO/AUDIO" a "EXIT".

3.6.1. Systémový jazyk

Najeďte kurzorem na ikonu "LANGUAGE" (ikona se zvětší a zvýrazní) a stiskněte "Enter" pro vstup do rozhraní nastavení systémového jazyka, viz níže:



Vyberte si z nabídky jazyků a stiskněte tlačítko "Apply" pro uložení. Nastavení se projeví po restartování systému.

3.6.2 Nastavení data a času

Najeďte kurzorem na ikonu "DATE/TIME" (ikona se zvýrazní) a stiskněte tlačítko "Enter" pro vstup do rozhraní nastavení data a času, viz níže:



3.6.3 Uživatelské heslo



DEVICE ID: Vložte číslice pro nastavení ID čísla DVR zařízení;

PASSWORD: Stiskněte "Enter" a nastavte, zda chcete povolit (ENABLE) nebo zakázat (DISABLE) uživatelské heslo. Pokud je tato volba povolena, uživatel musí při přihlašování zadat své heslo; pokud je funkce zakázána, do hlavního menu se dá přihlásit přímo;

USER PASSWORD: Pomocí tlačítek nebo myši zadejte číslice pro nastavení uživatelského hesla;

ADMIN PASSWORD: Pomocí tlačítek nebo myši zadejte číslice pro nastavení administrátorského hesla;

Pozn.:

1) Zařízení nemá nastaveno žádné počáteční heslo. Pokud nastavujete hesla, je doporučeno nastavit obě hesla najednou. Pokud některé z nastavených hesel ztratíte, prosím kontaktujte dodavatele nebo technické oddělení výrobce.

 Běžným uživatelům jsou povoleny pouze následující funkce: zámek, změna kanálu, vyhledávání videií, prohledávání záznamů, zálohování, ovládání PTZ, ztlumení, manuální nahrávání a zastavení nahrávání.

3.6.4 Kamery



NAME: Najeďte kurzorem nad textové pole v této kolonce a stiskněte "Enter" pro zadání názvu kanálu. Je možné použít číslice, písmena anglické abecedy a čínský pinyin;

POSITION: Najeďte kurzorem nad pole v této kolonce a stiskněte "Enter" pro změnu názvu pozice; můžete vybrat z 5 možností: levá horní (TOPLEFT), levá spodní (BOTTOMLEFT), pravá horní (TOPRIGHT), pravá spodní (BOTTOMRIGHT) a vypnutá (OFF);

COLOR: Najeďte kurzorem nad tlačítko "SETUP" u zvoleného kanálu a stiskněte "Enter" pro otevření rozhraní pro nastavení barev, viz níže:

001.0	R SETUP	_
CHROMATICITY		- 31
BRIGHTNESS T		31
CONTRAST :		- 31
SATURATION		- 31
DEF	ALLT APPLY	EXIT

Stiskněte "Enter" nebo táhněte kurzorem pro nastavení barev obrazu. Můžete nastavit hodnoty chromatičnosti (CHROMATICITY), světlost (BRIGHTNESS), kontrast (CONTRAST) a sytost (SATURATION). Stisknětě tlačítko "Enter" pro uložení nastavených parametrů a opuštění obrazovky.

PREVIEW:

On: Obrázek z tohoto kanálu lze vidět přes rozhraní "Náhled videa" (Video Preview); Off: Rozhraní "Náhled videa" pro tento kanál je chráněno, ale nemá to vliv na nahrávání kanálu;

PREVIEW TIME: On: V rozhraní "Náhled videa" se bude zobrazovat systémové datum a čas;

RECORD TIME: On: Zobrazení hodin při přehrávání záznamu.

CHANNEL SEQ: Můžete nastavit sekvenční čas kanálů.

3.6.5 Video/Audio

Najeďte kurzorem na ikonu "VIDEO/AUDIO" (ikona se zvětší a zvýrazní) a stiskněte "Enter" pro vstup na obrazovku tohoto nastavení, viz níže:



MONITOR RESOLUTION: Stiskněte levé tlačítko nebo "Enter" pro nastavení výstupního rozlišení monitoru; vyberte jednu za 3 možností: 1280*1024, 1024*768 a 800*600;

CAMERA SYSTEM: Stiskněte levé tlačítko nebo "Enter" pro výběr mezi dvěma systémy PAL a NTSC;

VOLUME SETUP: Najeďte kurzorem nad tlačítko "Volume setup", stiskněte levé tlačítko nebo "Enter" pro vstup do rozhraní nastavení hlasitosti. Tažením kurzoru myši nastavte hlasitost na požadovanou úroveň.



Pozn.: Pokud změníte rozlišení monitoru nebo kamery, systém se restartuje.

3.7 Pokročilé

Přes "Main Menu" → "Advanced" vstupte na následující obrazovku:



Pokročilé funkce zahrnují "Nastavení alarmu", "Systémové informace", "Detekci pohybu", "Monitorování mobilním telefonem", "Údržbu systému, "Nastavení PTZ" a "Síťová nastavení".

3.7.1 Nastavení alarmu

Najeďte kurzorem nad ikonu "Alarm" (ikona se zvýrazní) a stiskněte "Enter" pro vstup do obrazovky "Nastavení alarmu", viz níže:

	ALA	IN SETUR	, ,	
1/0 CHWINEL 1/0 ALARM	OH1 NO E	OH2 OFF	OH3 OFF	CH4
HOD LOSS VIDEO LOSS	0525	100 1	PACE	0772
ALARM MANAGE	OUTPUT POST RE	1052 G 11116	90/22ER	TOSE
EMAIL SETUP	a i cpen EXT PAG		T APPLY	

I/O CHANNEL/ALARM: Každému kanálu odpovídá "I/O" (zapnuto/vypnuto) stav alarmu. Pokud nastanou podmínky pro spuštění alarmu, začne nahrávání daného kanálu.

- Normal On: externí okruh alarmu je v běžnou dobu otevřen a při alarmu se uzavře.
- Normal Off: externí okruh alarmu je v běžnou dobu uzavřen a při alarmu se otevře.
- Pozn.: Při vzniku alarmu se u daného kanálu objeví červené písmeno "l".

HDD LOSS: On: Pokud systém nemůže identifikovat pevný disk, je spuštěn alarm a v levém horním rohu kanálu 1 v rozhraní "Náhled videí" (Video preview) se objeví červené písmeno "H".

HDD SPACE: On: Pokud je zbývající volná kapacita disku nižší než 500MB, ve spodní části obrazovky se v rozhraní "Náhled videí" zobrazí zpráva: "Na disku není dostatek volného místa. Po vypnutí prosím vyměňte disk."

VIDEO LOSS: On: Pokud dojde ke ztrátě obrazu z určitého kanálu, ve spodní části tohoto kanálu se zobrazí hlášení: "Video Loss".

ALARM MANAGE OUTPUT: Nastavení času po kterou bude v případě výskytu alarmu DVR vysílat alarmní signál ven. Možnosti: 0, 10, 20, 40 a 60 sekund.

BUZZER: Nastavení času bzučáku případě výskytu alarmu. Možnosti: 0, 10, 20, 40 a 60 sekund.

POST REC: Nastavení časového prodlení nahrávání po spuštění alarmu pohybovou detekcí. Možnosti: 30 sekund, 1 minuta, 2 minuty a 5 minut.

EMAIL SETUP: Zařízení podporuje detekci pohybu a zasílání alarmových hlášení prostřednictvím emailu.

Předpoklad pro nastavení emailu: Jednotka musí být připojena k síti WAN. Viz Kapitola 4 – Síť DVR.

Pokud je detekce pohybu spuštěna, systém vytvoří obrázek v době spuštění a odešle jej na odpovídající emailovou adresu. Velikost vytvořeného obrázku je kolem 11Kb.

DALL	#15
191	17 See
SMTP FORT	DOMES
SHITP SERVER	entp. gmill. dom
SEND ENAIL	EvrtestRumel1.com
SEND FW	*****
NEDV EMAIL	and the statement of th
Test	DEFAULT MARKET EXIT

SSL: přenosový protokol; volba "Off" nebo "On" záleží na vašem mailovém serveru. Obvykle je zadáváno "Off".

SMTP PORT: port e-mailových serverů; obvykle bývá 25, s výjimkou několika emailových serverů, včetně serveru Gmail, jehož číslo portu je 465.

SMTP: serverová adresa e-mailového poskytovatele; např. SMTP server poskytovatele Yahoo je smtp.mail.yahoo.com.cn; prosím zjistěte si tuto adresu u svého poskytovatele e-mailu.

SEND EMAIL: e-mailová adresa použitá pro zasílání e-mailů; výše zmíněný SMTP server by měl odpovídat zde zadané adrese.

SEND PW: heslo e-mailové adresy pro zasílání mailů.

RECV EMAIL: adresa pro příjem obrázků zaslaných DVR po spuštění alarmu prostřednictvím detekce pohybu. Pokud je frekvence alarmů vysoká, bude i počet obrázků vyšší. Prosím věnujte pozornost velikosti vaší e-mailové schránky.

3.7.2 Systémové informace

Přes "Main Menu" \rightarrow "Advanced" \rightarrow "Info" se dostanete na obrazovku se systémovými informacemi, viz níže:



Můžete zde zjistit číslo verze softwaru, číslo verze celé jednotky, MAC adresu a sériové číslo.

3.7.3 Detekce pohybu

pohybu, viz níže:

Přes "Main Menu" \rightarrow "Advanced" \rightarrow "MD" se dostanete na obrazovku detekce

	MOT	ON DETER	ST .	
ND CHANNEL STATUS SENSITIVITY ND AREA	CH1 OFF	OH2 OFF	OH3 OFF D 2 D SETUP	CH4 OFF
Area s	etup fo	motion GE DEFA	detect	LY EXIT

MD CHANNEL a STATUS: Každý kanál má odpovídající přepínač. Stiskněte "Enter" pro zapnutí (ON) nebo vypnutí (OFF) detekce pohybu v daném kanále. SENSITIVITY: Každý kanál má odpovídající nastavení citlivosti s hodnotami 1, 2, 3 a 4. Nejvyšší citlivost je hodnota 4. Hodnotu měňte stisknutím klávesy "Enter". MD AREA: Každý kanál má odpovídající nastavení oblasti pro detekci pohybu. Najeďte kurzorem na tlačítko "Setup" u odpovídajícího kanálu a stiskněte "Enter" pro vstup na obrazovku nastavení oblasti tohoto kanálu. Červené čtverečky označují oblast ve které je detekce pohybu aktivována, průhledné čtverečky označují oblasti ve kterých je detekce pohyb<u>u deaktivována, viz níže:</u>



Ovládání:

Dálkovým ovladačem: Pro označení průhledného nebo plného políčka použijte tlačítko "⊞" (display mode).

Myší: Klikněte levým tlačítkem myší a tažením označte oblast pro detekci pohybu. **Postup nastavení detekce pohybu:**

- 1. U odpovídajícího kanálu, zvolte v kolonce "Status" hodnotu "On" (zapnuto);
- 2. Nastavte stupeň citlivosti na požadovanou úroveň, obvykle 3 nebo 4;
- 3. Nastavte oblast detekce pohybu pro odpovídající kanál.

4. V obrazovce "Režim nahrávání" (Recording Mode) nastavte volbu "Channel" pro odpovídající kanál na "On";

5. V obrazovce "Režim nahrávání" zvolte "Timing Recording" (časované nahrávání) a dále klikněte na "Record Time Configuration" a nastavte odpovídající časy pro nahrávání při alarmu. (viz 3.2 – Režim nahrávání - Časované nahrávání) Po dokončení nastavení se při detekci pohybu na obrazovce daného kanálu zobrazí červené písmeno "M". (Pro informace o postupu při alarmu viz sekci 3.6.1)

3.7.4 Monitorování mobilním telefonem

Zařízení podporuje funkci monitorování mobilním telefonem na mobilních telefonech s operačním systémem Windows Mobile a Symbian, např. Dopod P660, Nokia N78 a Nokia 95.

Nastavení monitorovací metody na zařízení DVR:

Přes "Main Menu" \rightarrow "Advanced" \rightarrow "Mobile" vstupte na následujícíc obrazovku:



Nastavte uživatelské jméno a heslo pro přihlášení přes mobilní telefon; původně jsou prázdné.

SERVER PORT: Nastavte port serveru v rozmezí 1024 – 65535; tento port musí být zmapován na routeru a způsob jeho nastavení je stejný jako u mapování portu při nastavení sítě.

Detailnější informace k nastavení mobilního telefonu najdete v uživatelském manuálu na CD.

3.7.5 Údržba systému

Přes "Main Menu" \rightarrow "Advanced" \rightarrow "Maintain" vstupte na následující obrazovku:



AUTO RESET: Pokud je tato funkce zapnuta (On), uživatel může nastavit frekvenci a čas automatického restartování zařízení.

SYSTEM UPDATE: Zkopírujte aktualizační soubor do hlavní složky USB disku, poté zasuňte disk do USB portu zařízení a stiskněte na tlačítko "System update" pro aktualizaci systému. Na displeji se zobrazí okno s průběhem aktualizace dokud se aktualizace nedokončí. V průběhu aktualizace by zařízení nemělo být odpojeno od zdroje energie.

DEFAULT SETTING: Obnovení systémových parametrů na původní nastavení. **RESTART:** Restartování jednotky.

3.7.6 PTZ

Přes "Main Menu" \rightarrow "Advanced" \rightarrow "PTZ" vstupte na následující obrazovku:

	-		_		
CHANNEL	CH1	942	CHS	CH4	
PROTOCOL.	PELCO-0	PRL 00-0	PELCO-C	PELCO-0	
BALO RATE	8400 =	9800 -	6600 -	6600 =	
DATA BIT		-	8 -	8 -	
STOP BIT		-			
ACRUIT T	000 -	000 -	000 -	000 -	
ADDRESS	001	002	003	004	
AUTO CAUIS	E DIT-	OFF	0.55*	022*	
		FAULT APP			

CHANNEL: Výběr **kanálu**, na který je otočná kamera připojena (pro volbu jednoho ze 4 dalších kanálů, klikněte na tlačítko "Next Page" (Další strana).

PROTOCOL: Zvolte **protokol** odpovídající značce a modelu kamery; přednastavený je protokol Pelco-D.

BAUD RATE: Zvolte **přenosovou rychlost** kamery; volba ze 4 možností: 1200, 2400, 4800 a 9600.

DATA BIT: Volba ze 4 možností: 5, 6, 7 a 8; přednastaveno 8.

STOP BIT: Volba z možností 1 a 2; přednastaveno 1.

VERIFY (Ověření): Volba z 5 možností: None/Odd/Even/Mark/Space;

přednastaveno None ("žádné").

ADRESS: Vložte PTZ kód odpovídajícího kanálu.

Pro nastavení PTZ kamery je důležité nastavit správně protokol

("PROTOCOL"), přenosovou rychlost ("BAUD RATE") a kód PTZ ("ADDRESS").

Pro ovládání PTZ viz. "Rychlé menu" (Shortcut Menu) → "Ovládání PTZ" (PTZ control).

3.7.7. Nastavení sítě

Přes "Main Menu" → "Advanced" vstupte na obrazovku "Network" (Síť), viz níže:

6-1	
TOP IP TYPE	STATIC
MEDIA PORT	09000
WEB PORT	00080
IP ADDRESS	192 168 001 223
SUBNET MASK	255 255 255 000
GATERAY	192 168 001 001
DNS1	192.168.001.001
DNS2	192.168.001.001
UFNP	
DONS SETUP	DEFAULT APPLY

TYPE: Volba ze 4 možností: STATIC, DHCP, PPPOE a 3G.

- STATIC: manuální přidělování IP adresy.

- DHCP: automatické získávání IP adresy.

Pokud zvolíte DHCP, po potvrzení volby systém restartujte. Po spuštění systém automaticky naváže spojení s DHCP serverem. Pokud je toto úspěšné, jednotce bude přidělena IP adresa a zobrazí se na obrazovce.

- PPOE: širokopásmové vytáčené připojení, viz níže:

- 3G: 3G funkce (podpora CDMA 2000 a WCDMA), zvolte WCDMA. Po úspěšném nastavení opusťte obrazovku "3G" a uvidíte informace o IP.

	NETRORX SETUP
TYPE MEDIA PORT NEB PORT PRPOE NAME PASSMORD	P110E
DOMS SETT	202. 096. 128. 198 1405
	DEFAULT APPLY EXIT

TOP IP TIPE WEDIA FORT NEW FORT TELEPISHE USER NAME PASENDIO	
44	sublisies.
ir une	600 000 000 000
DONS SETUP	DEFAULT APPLY EAST

PPOE – uživatelské jméno a heslo: vyplňte uživatelské jméno a heslo přidělené poskytovatelem internetového připojení.

Pokud je linka ADSL připojena k pouze k jednomu zařízení DVR, můžete zvolit typ připojení PPPOE a ADSL modem se k zařízení DVR připojí automaticky. Poté stiskněte "Enter" pro zvolení typu připojení PPPOE a vstup do obrazovky "PPPOE Setup". Po zadání uživatelského jména a hesla stiskněte "Enter" a systém se restartuje. Poté DVR automaticky naváže síťové připojení v režimu PPPOE. Po úspěšném připojení se IP adresa automaticky změní na získanou dynamickou WAN IP.

MEDIA PORT: Číslo portu používaného v komunikaci privátním protokolem mezi DVR a PC; obvykle přednastaveno na 9000. Pokud je tento port na PC obsazen jinou službou, prosím nastavte číslo nevyužívaného portu.

WEB PORT: port http, obvykle přednasťaven na 80. Pokud administrátor změní "WEB Port" na nějaký jiný, např. 88, musíte za IP adresu vložit číslo portu a při přístupu k DVR přes internet zadat adresu např.: <u>"http://192.168.1.223:88</u>".

IP ADRESS: přidělování IP adresy závisí na typu síťového připojení DVR.

SUBNET MASK (Maska podsítě): vyplnění masky podsítě závisí na typu síťového připojení DVR.

GATEWAY (Brána): nastavení brány závisí na typu síťového připojení DVR. Pokud v síti není router, prosím přidělte IP adresu na stejném síťovém segmentu. Pokud je v síti router, musíte nastavit odpovídající bránu.

DNS1 a DNS2: nastavení IP adresy DNS serveru.

UPNP: Pokud je funkce UPNP zapnuta (a je zapnuta i na straně routeru), DVR bude automaticky zasílat port a IP do routeru.

DDNS Setup: Klikněte na "DDNS Setup" pro vstup na následující obrazovku:

	DONS SETUP
DONS	ON 🗃
SERVICE	dyndris 🖬
HOST NAME	dynest001 dyndna org
USERNARE	dynesi091
PASSWORD	******
	CHIPPEN AND INTERPOLATE
	DEFAULT APPLY EXIT



DDNS: Povolení funkce DDNS.

SERVICE: Volba ze 6 možností: 3322; dyndns; changeip; no-ip; leadingdvr and oray. **HOST NAME:** jméno hostitele, které jste si zaregistrovali na stránkách poskytovatele služeb DDNS.

USER NAME: uživatelské jméno, které jste si zaregistrovali na stránkách poskytovatele služeb DDNS.

PASSWORD: heslo, které jste si zaregistrovali na stránkách poskytovatele služeb DDNS.

Pozn.: pokud zvolíte možnost "leadingdvr.com", DVR automaticky vytvoří jméno hostitele ("host name"). Toto jméno hostitele můžete použít bez registrace.

3.8 Aplikace názvu domény

1.) Vytvořte si účet

Nejprve otevřete stránku <u>www.dyndns.com</u>, kliknětě na "Create Account" (Vytvořit účet)a vyplňte informace o účtu:

Username:	dwtest001
Password:	
Confirm password:	•••••
Email:	wing225@163.com
Confirm email:	wing225@163.com
Subscribe to:	DynDh5.com newslatter (1 or 2 per month) Dyn Inc. press releases
	Remove HTML formatting from email
Security Image: 3	8 5 6 4 7
	Enter the numbers from the above image: 85647

Po vyplnění a odeslání vám systém oznámí, že na zadaný e-mail byla odeslána ověřovací zpráva, viz níže:



2.) Aktivujte účet

Přihlašte se do svého e-mailového účtu a klikněte na potvrzovací odkaz odeslaný z support@dyndns.com, viz níže:



Klikněte na odkaz dole, pro vstup na stránku a aktivaci účtu.

3.) Přihlašte se

Po úspěšné aktivaci účtu otevřete domovskou stránku http://www.dyndns.com/ a přihlašte se. Po úspěšném přihlášení klikněte na "Services" → "Dynamic DNS", viz níže:



4.) Žádost o bezplatný název domény

Po vstupu na obrazovku "Dynamic DNS Services" klikněte na "Dynamic DNS Free" pro zadání žádosti o bezplatný název domény, viz níže:

Dynamic D	INS Services	
Our trademark se avoid paying high	nvice designed for users with dynamic IP addresses. Sign up for service today and prices for a static IP.	Manage My Account
		Ericing Details
8	Dynamic DNS Pro: Our premium Dynamic DIS upgrade provides 25 inditional hosts, access to phone support and logging, and <u>prevents accounts</u> from expring.	
-	Dynamic DNS Free: bur free DHS tool with many domains to choose from and integrated URL redirection functionality.	
-	Custom DNS: Dynamic DHS service for your own domain (e.g. www.yourdomain.com) provides stable, reliable and globally redundant DHS hosting for personal and business sites.	

Vstupte na obrazovku "Dynamic DNS Free", viz níže: Kliknětě na "Get Started".

Dynamic DNS Free



Na obrazovce "Add New Hostname" zadejte jméno hostitele ("host name"), typ služby ("service type") a poté dynamickou IP adresu (obvykle dynamická IP adresa hostitelské sítě DVR), které chcete svázat. (viz níže). Dokončete žádost o dynamický název domény podle pokynů.

Add New Hostname				1	Hast Service
ote: You currently don't have any	active <u>Dynamic Dis</u>	i Pro upgrades in your a	ccount. You cannot	use some of our Hos	t Service
atures. Paying for an Dynamic D	NS Pro upgrada will	make this form fully fun	ctional and will add	several other feature	is.
0.1.507.00	-		202		
Hostname:	dwtest001	. dvidna org	*		
Wildcard Status:	Disabled [Want W	idcard support?]			
Service Type:	Host with IP a	ddress [7]			
	O Offline Hostor	me [7]			
IP Address:	59 40 212.55				
	Use with detected	IF address 59.40,212.5	<u>s</u>		
	III, value is 60 se	conds. Edit TTL			
144-18 (Barrison - 144-14)		and the second second second second			
Mar Kouting:	T Yes, let rile of	inngure Email routing. (11		
		-	Add To Cad	E	
			Autount	8	
hopping Cart					
dvrb	est001.dvrdns.org	added to cart. You m	ust checkout to a	activate.	
ur cart contains free services	only. You will not be	e asked for credit card in	formation.		
Upgrade Options					
Free accounts allow only five	Dynamic DRIS hosts.				
Sibuli To add more and enjoy	additional benefits fr	r only \$15.00 per year,	purchase Dynamic (INS Pro da	
Bbull To get Dynamic DNS for	your own domain	use <u>Oustom DHS</u> ,			
Dynamic DNS Hosts					
dwiesbildi.dwidne.org		18	remove	\$0.00	1
Please enter coupons in the	box below and did	"Add Coupon".			
			20		2
	dd Coupan		Sul	b-Total: \$0.0	0
				and a rest of	
				broer lotat:	20100
ould you like to <u>print an estimate</u>	e/quote?				
					Next >>
					5 A
ree Services Check	out				
ce you have confirmed the cont	ents of your cart you	ir services will be instar	ntly activated.		
			De	rind	
Dynamic DNS Hosts	Service				Prine
	Service				Price
dvrtest001.dvrdns.org	Service				Price
dvrtest001.dvrdns.org	Service				Price \$0.00
dvrtest001.dvrdns.org	Service			Sub-Total:	Price \$0.00
dvrtest001.dvrdns.org	Service			Sub-Total:	Price \$0.00 \$0.00
durtest001.dvrdns.org	Service			Sub-Total:	Price \$0.00 \$0.00
durtest001.dvrdns.org	Service			Sub-Total:	Price \$0.00 \$0.00
dirtest001.dirdns.org	Service			Sub-Total:	Price \$0.00 \$0.00
dertest001.derdins.org	Service		- -	Sub-Total: Activate Serv	Price \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00
dertest001.derdins.org	Service		- - 601	Sub-Total: Activate Serv New Hostname - Har	Price \$0.00 \$0.00 ices >>
dertest001.derdins.org	Service	<u>chridins.org</u> successfu	- Add	Sub-Total: Activate Serv New Hostname - Hor	Price \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00 \$0.00
dertest001.derdns.org	Service durtest001 Service	<u>chridns.org</u> successfu Details	- Add	Sub-Total: Activate Serv New Hostname - Hor Last Updat	Price \$0.00 \$0.00 ices >> et Update Lo

3.9 Přesměrování portu

Postup přesměrování portu:

1.) Nastavte hostitelskou IP adresu. Viz odpovídající sekce.

2.) Přihlašte se k routeru.

Zadejte adresu routeru (např. 192.168.1.1.) do internetového prohlížeče a objeví se vám okno pro přihlášení, viz níže:

Connect to 192.	166.1.1	? 🔀
1		
WR15462		
(ger none)	🖸 admin	*
Basswords		
	Renerter ry passyord	

Stiskněte "Enter" pro vstup na hlavní obrazovku routeru, viz níže:

88.1.1/SteRouter.Htm							
inite of Gana Systems, tra							
				-	Wireless G Broa	dband Router	WRT54G2
Status	Setup	Wrele	ss Security	Access Restrictions	Applications & Gaming	Administration	Hatus
	Histor -	1 10	ditervoit 1	Westerna 11			- Fail
Router Information			4 0 04 1-414 003			Firmware Ve	rakon. This is t
	Carre	et Tine	Hos. Dec 21 288	16 00 22:50		Current Time	This shows if
	IIAC A	Address	0020-40:77:38:3	0		time, sur you an	t on the Sebar
	Reste	(Name:	WRT5462			HAC Arthree	-
	test l	lane:				Restorte WAE	ddramm, am mo
	Dane	n Narre:				DA Autor Con-	
Internet						specific name	ter frei Rinder,
Configuration Type	Login	Type	PPPOE			which yes set. Tats	on the Setup
	Login	Statue	Connected	Disconnect		More	
	IP All	Ireas	58,250.193.144			Configuration	Type, The
	Salet	et Mask:	255-255-255-255			by your ISP for	cannection to
	Defai	t Gateway.	58,250.192.1			wax entered to	n the Setup Teb
	0145 1		218.21.196.6			Disconnect y	AF CONNECTION
	040.0	2	334 5 88 00			Note:	con that builtion

Klikněte na "Applications & Gaming", viz níže:

Setup	Wrster		Securi	ty Res	koess drictions	& Garning
srt Range For	ward 1	- P	et Trazero	a 1	DM2	1 1
			Port	Range		
Application	Start		End	Protocol	IP Address	Enable
	68	10	88	Both 👻	182,168.1.	223 🗹
	9000	10	9000	Both 👻	192.185.1.	223 🗹
	16961	ła	15961	Both 🛩	192.103.1.3	223 🗹
]	D	te	D	Both 🛩	192.168.1.	
	D	10	0	Both 🛩	192.168.1.	
	0	10	0	Both 💌	192.168.1.	
	0	ta:	D	Both 💌	192,168,1	
	0	10.	Ú.	Both 💌	192.168.1.	
	0	10	0	Both 💌	182.168.1.	
	D	12	D	Both 🛩	102.105.1	

Podle vzoru výše vyplňte IP a čísla portů u odpovídajících rozsahů a v kolonce "Protocol" zvolte "Both". Zaškrtuntí ve vedlejší kolonce "Enable" značí vybrané rozsahy. Po dokončení nastavení klikněte na "Save Setting" pro uložení nastavení.

Kapitola 4 – Síť DVR

4.1 Funkční charakteristiky

Při síťových operacích je instalace softwaru prováděna prohlížečem IE přímo v operačním systému, který je jednoduchý a praktický. DVR podporuje přístup přes LAN a WAN, stejně jako přístup přes IP a název domény.

4.2 Instalace a stahování ovládání

Automatická instalace pluginu:

Pokud je IP adresa DVR například 192.168.1.223:88, může být URL také ve tvaru názvu domény nebo veřejné IP adresy.

C Dvs Client - Windows Internet Explorer	
😋 🕞 🕶 👔 http://59.251.15.291.0000) 🔗	*• x P int P -
Pavorites Dvs Cleret	💁 • 🔝 - 🖂 🖶 • Dage • Safety • Tgole • 🥈
Enter the URL: http://192.168.1.223:8 8	Addeler from Control name is not available'. If you trust the website Burn-Addron Run-Addron on gil Websites What's the Risk?]ofornation Bar Help
Internet Explorer - Security Warı Do you want to install this softwar	ning 🛛 🔀 e?
Name: DVRClient.cab	
Publisher: STARIVER CIRC	CUITS (HK) CO., LIC Click "install"
Nore options	Install Don't Install
While files from the Internet of your computer. Only install so	an be useful, this file type can potentially harm ftware from publishers you trust. <u>What's the risk?</u>

4.3. IE přihlášení

Po dokončení instalace pluginu se přihlašte do systému. Například, pokud je název domény DVR dvrtest05.eicp.net a jeho port je 88, zadejte název domény do adresového řádku IE, zadejte uživatelské jméno a heslo, zvolte "LAN" nebo "INTERNET" podle typu sítě a stiskněte tlačítko "Login" pro přihlášení do klienta nebo pro vzdálený přístup k DVR.

	4	
PASSWORD:		_
NETWORK :	INTERNET	*

Pozn: Pokud je hostitelská síť DVR LAN, ale zvolili jste možnost "WAN", výsledkem bude, že náhledový obrázek nebude v reálném čase.

4.4 Náhled v reálném čase

Po úspěšném připojení do klienta, vstupte na obrazovku náhledů v reálném čase a automaticky se naváže video spojení, viz níže:

Ovládání:

S: otevření nebo zavření náhledu; S: zachytit snímek; S: dálkové nahrávání (viz. "Nastavení systému" pro ukládací složku)

00000 rozdělení obrazovky na 1, 4, 9 a 16 částí;

Ovládání PTZ: dálkové ovládání PTZ do směrů, ale také přibližování, ostření, nastavení světelnosti či přednastavených bodů čočky.



4.5 Přehrávání záznamů

Stiskněte tlačítko "PLAYBACK" pro vstup na obrazovku pro přehrávání záznamů, viz níže:

	141
CH2 CH2 <thch2< th=""> <thch2< th=""> <thch2< th=""></thch2<></thch2<></thch2<>	
回日2 回の1. 現天見要課法作 回日. 治海一声笑 日日. 治海一声笑 日日. 治海一声笑 日日. 治海、日本 日日. 日本 日日	1
001.朝天我要嫁给你 011.治海一声笑 31 15 36 23 32 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35 35	10
002.應用的位 012.其实你不懂我的边 003.小雨 013.突砂 004.粘之数 014.空台 005.用心皮吉 015.常证家看看 006.为什么你育着我爱耐人 016.读的识泪在飞 007.2002年的第一场音 017.杂卖我的空口 008.为子店工作品書類 017.杂卖我的空口	24
003.小局 013.英初 41.0446.1 41	
004. 雅之歌 014.恣音1980 44.0446. 44.745 005.用心皮吉 015.常道家著者 14.545 14.745 14.745 006.为什么你育着我繁荣人 016.谘询税用在飞 14.745 14.745 14.745 007.2002年的第一场音 017.亲亲我的宝贝 14.745 14.745 14.745	1
005.用心皮吉 015.常豆家著者 1%6 Complete L 0 006.为什么你育着我爱祝人 016.彼的親泪在飞 1%6 1%6 1	1724
006.为什么你育着我爱祝人 016.谁的很泪在飞 007.2002年的第一场曾 017.亲亲我的宝贝 44	
007.2002年的第一场音 017.亲亲我的宝贝 (1000-1000-1000-1000-1000-1000-1000-100	-
	101
THE A REPORT THE REPORT OF A REPORT	
OUL PETREAL ONLY .	100
009.清声依日 019.味道 ************************************	121
010.老鼠爱大米 020.你看你看月亮的脸	100
901-029 021-038 039-058 059-076	
077-095 096-113 114-132 133-150	91 4
A	
TERCET TRAFF	

Nejprve vyberte datum, kanál a typ záznamu, který chcete přehrát, poté klikněte na tlačítko "Search". Odpovídající záznamy se zobrazí v seznamu souborů. Tučně zvýrazněná jsou data u nichž jsou nějaké záznamy (viz obr. výše) Označte soubor, který chcete přehrát a dvojklikem nebo stisknutím tlačítka "Playback" jej přehrajte. Ve spodní části obrazovky se objeví ovládací lišta s ikonami pro pozastavení přehrávání, zastavení přehrávání, rychlé přetočení vpřed, zpomalené přehrávání a posunování po jednotlivých snímcích. Stiskněte tlačítko "Backup" a soubor se uloží přímo do přednastavené složky (pro nastavení složky pro ukládání viz 4.10)

4.6 Režim nahrávání

Přes "Setup" → "RECORD" vstupte do režimu vzdáleného nahrávání, viz níže:



Postup nastavení nahrávání je stejný jako nastavení přímo v menu DVR. (viz Kapitola 3)

Pozn.: "Detail" lze nastavit pouze u 4-kanálového DVR.

4.7 Nastavení alarmu

Přes "Setup" → "Alarm" vstupte na obrazovku Alarm Setup (Nastavení alarmu), viz níže:

🚳 setue					×
ILECTION					
ALARM	ALARM STATUS				
CH2 CH3	NIDEO 1032				
CH4	HED SPACE				
OTHER	MODILOSS				
PIZ	ALARM MANAGE				
HETWORK	OUTPUT	105	~		
SETTER	BUZZER	tūs	2		
	POST REC	tHin	*		
			DEF	AULT APPL	¥

Postup nastavení je totožný s nastavením alarmu přímo v menu DVR. (viz 3.7.1 - "Nastavení alarmu")

4.8 Ovládání PTZ

Přes "Setup" \rightarrow "PTZ" vstupte do režimu ovládání PTZ. Viz níže:

10000000		Paccoro	×
FTZ .		9600	-
042	DATA BIT	9	-
013	STOP BIT	L	<u>w</u>
ETWORK	VERIFY	000	X
140	ACORESS	ſ	W
		OFF	~

Postup nastavení viz 3.7.6 - PTZ.

4.9 Nastavení sítě

Přes "Setup" → "Network Setup" vstupte na obrazovku nastavení sítě, viz níže. Postup nastavení viz 3.7.7 – Nastavení sítě.



4.10 Nastavení systému

Přes "Setup" \rightarrow "Setting" vstupte na obrazovku "Setup" (Nastavení), viz níže:



INTERNET: nastavení kódovaného přenosu; čím vyšší hodnota kódovaného přenosu, tím bude vzdálený obraz kvalitnější, ale vyžaduje rychlé internetové připojení, jinak může být obraz opožděn.

FILE SÁVE PATH: nastavení složky pro ukládání záznamů v průběhu vzdáleného nahrávání a pro vzdálené zálohování.

IE PASSWORD: nastavení přihlašovacího hesla do IE (pozn.: heslo může být zrušeno nebo změněno v hlavním menu DVR)

4.11 Informace o "síťovém hostu"

Klikněte na tlačítko "DVR HOST" pro vstup na obrazovku Informací o "síťovém hostu", viz níže. Zde jsou zobrazeny informace o obsazenosti pevného disku, zbývajícím čase (do zaplnění kapacity), softwarové verzi a MAC adresu systému.



Kapitola 5 – Klientský software & Přehrávač

5.1 Klientský software

Otevřete soubor klientského softwaru " i podle pokynů. Po dokončení instalace

spusťte klientský software skrze ikonu na pracovní ploše: . Poté se objeví přihlašovací okno, viz níže:



IP ADRESS: Zadejte IP adresu nebo název domény.

MEDIA PORT: Zadejte číslo portu, přednstavená hodnota je 9000. **PASSWORD:** Zadejte heslo IE.

NETWORK: Zvolte typ připojení, LAN je lokální síť, INTERNET je otevřená síť. **Pozn.:** Po úspěšném přihlášení je rozhraní stejné jako v IE. Podrobné instrukce viz Kapitola 4.

5.2 – Video přehrávač

Otevřete instalační program "PlaybackSetup.exe" na přiloženém CD. Nainstalujte program podle pokynů a spusťe program prostřednictvím ikony na pracovní ploše (Playback software).

S Playback - Version 2.3.0.4	
Ele Setting Vew Bloy Help	-

Stisknětě "File (F)", viz obrázek níže a zvolte "Open Local File (F)"



Při vyhledávání souboru pro přehrání zvolte formát ".264", viz níže:

-		-		2 🖬
	e inter		3 - B C E+	
	fagen Restige	The Res 7 and The Res 7 and The Res 7 and R. Chair Res	Stiskněte "*	⁷ .264"

V seznamu souborů se zobrazí soubory s příponou .264, zvolte soubor který chcete přehrát a stiskněte tlačítko "Open". Poté stiskněte tlačítko "Play":





Po spuštění videa tlačítkem "PLAY", stiskněte tlačítko: w spodní části obrazovky pro vstup do následujícího rozhraní:

ile <u>Setting</u> <u>View</u> <u>Play</u> <u>H</u> elp	
Parameter Settings Video Play Setting	
Audio Channel Setting Video Channel Split Setting Processor <u>A</u> mplification Control	Normal Video Bar Erst Video Bar Of Multiple Disk Second Video Bar Of Multiple Disk Third Video Bar Of Multiple Disk Fourth Video Bar Of Multiple Disk Klikněte

T	ίπ.	7	12	14	5	1	17	1/1	1:	1	10	T	12	111	114	115	15	17	111	113	1 20	11	22	21
0	111	5	111	11	111	15	11	2	11	1	25	11	30	11	35	11	4	11	451	11	501	11	5511	11
10:	29:57	r 02	/08/21		a	2	4	н.		++		-	1	>>			¢a.		• 5	ST .		-		-1

Funkční ikona	Popis	Funkční ikona	Popis
	Plán nahrávání		Všechna videa
◄	Přehrávání, Zpětné přehrávání		Zvětšit video
	Pauza, STOP	ST	Spustit operaci
◆	Snímek vzad / vpřed	X	Střih souboru
<< >>	Pomalu/Normálně/Rychle	×	Smazání složky
	Další hodina	avi	Konverze do formátu AVI
	Zachytit bitmapu	0	OSD
≪□	Zmenšit video	4	Ovládání hlasitosti

Pozn.: 1. Dvojitým poklikáním na obraz jej zvětšíte.

2. Při konverzi do formátu AVI nejprve klikněte tlačítko "ST", poté klikněte na "AVI" pro nastavení časových úseků.

Nastavení zvuku:

Klikněte na "Setting" \rightarrow "Audio Channel Setting" \rightarrow "Normal Video Bar":

ound Sett	ng		
Has Sound	d Data		
Channel:	Channel1	•	
I The c	hannel has sound data		

Zvolte audio kanál, který chcete přehrát, poté stiskněte tlačítko "OK":

Příloha 1 – Otázky a odpovědi

1. Jak získám zpět zapomenuté heslo?

Odpověď: Pokud jste zapomněli heslo, kontaktujte prosím technické oddělení výrobce. Prosím nastavte si bezpečné heslo, lehké na zapamatování (nepoužívejte jednoduchá hesla jako 123456 pokud vyžadujete vyšší bezpečnost).

Žádný výstupní video signál? Odpověď: Prosím ujistěte se, že výstupní port videa je připojen k "VIDEO OUT", a že kabel BNC je správně připojen k DVR či zda není poškozen. Systém nedokáže detekovat pevný disk? Odpověď: Pokud systém nedokáže detekovat pevný disk, ujistěte se prosím, že datový kabel pevného disku je správně připojen. Doporučujeme odpojit a znovu připojit datový kabel. Prosím ujistěte se, že papájecí adaptér odpovídá

znovu připojit datový kabel. Prosím ujistěte se, že napájecí adaptér odpovídá DC 12V/3A (rozsah je 3A--5A). Doporučuje používat pevné disky značky Seagate.

4. Jak na zařízení působí teplo produkované DVR?

Odpověď: DVR během provozů produkuje určité množství tepla, prosím umístěte DVR na bezpečné místo s dobrým prouděním vzduchu. Vyhnete se tak možnému poškození přístroje či zkrácení životnosti, jež by mohlo dlouhodobé přehřátí způsobit.

5. Jak dlouho mohu na 4-kanálové nebo 8-kanálové DVR nahrávat pokud používám 1000GB pevný disk?

Odpověď: Viz příloha č.2 – "výpočet prostorového obsazení pevného disku".

6. Dálkový ovladač DVR nefunguje, ale kontrolka na monitoru svítí a tlačítka na čelním panelu fungují normálně? Odpověď: Pokud ovladačem míříte na přijímač infračerveného signálu na čelním panelu, ale příkaz se stejně neprovede, zkontrolujte prosím baterie v dálkovém ovladači.

"Manuální nahrávání" a "Zastavení nahrávání" na čelním panelu a v rychlém menu nefungují?

Odpověď: Tyto funkce fungují pouze pokud je zařízení v nenahrávacím režimu, tedy pouze pokud je nastaven režim "časovaného nahrávání" a to v doby pro které není nastaveno nahrávání.

 Je možné přehrávat záznam během nehrávání? Je možné přehrávat záznam z více kanálů najednou?
 Odpověď: Ano, toto zařízení podporuje přehrávání záznamu během

nahrávání. 4-kanálové DVR podporuje přehrávání záznamu až ze 4 kanálů zároveň, 8-kanálové umožňuje přehrávání pouze jednoho kanálu.

 Dají se odstranit záznamy z pevného disku DVR? Odpověď: Z bezpečnostních důvodů nelze mazat dílčí záznamy. V případě potřeby můžete zformátovat pevný disk.

10. Nefunguje zasílání alarmů na e-mail? Odpověď: Prosím dodržujte přesně instrukce, ujistěte se, zda jste někde neudělali překlep nebo nepřebývá mezera. Také zkontrolujte funkčnost svého e-mailového serveru.

11. **Při přehrávání záznamů nemůžu nalézt žádné informace o záznamech?** Odpověď: Prosím zkontrolujte, zda je datový kabel pevného disku dobře

připojen a zda je správně nastaven systémový čas. Vyzkoušejte to několikrát a pokud potíže přetrvají, ujistěte se, zda pevný disk není poškozen.

12. Nefunguje ovládání PTZ přes DVR?

- Odpověď: Prověřte následující možné příčiny:
 - 1. Selhání čelní PTZ.
 - 2. Nesprávné nastavení dekodéru, připojení nebo instalace.
 - 3. Nesprávné nastavení PTZ v DVR.
 - 4. Dekodér protokolu PTZ a DVR si vzájemně neodpovídají
 - 5. Dekodér PTZ a adresa DVR si vzájemně neodpovídají

6. Pokud je připojeno více dekodérů, je potřeba aby na nejvzdálenějším konci AB linky PTZ dekodéru byl 120 ohm odpor pro odstranění odrazů a impedančního párování, jinak bude ovládání PTZ nestabilní.

13. Nefunguje detekce pohybu?

Odpověď: Zkontrolujte čas pro detekci pohybu, zóny pro detekci pohybu a ujistěte se, že jsou správně nastaveny. Zkontrolujte také nastavení citlivosti.

14. Nefunguje alarm?

Odpověď: Zkontrolujte správnost nastavení alarmu a připojení alarmu a ujistěte se, že výstupní signál alarmu je správný.

15. DVR umí zprostředkovat pouze "non-real-time" připojení k LAN? Odpověď: Při přístupu k LAN může 8-kanálové DVR zobrazit obraz ve skutečném čase pouze pokud v přihlašovacím rozhraní při volbě "síťového prostředí" (network environment) zvolíte "LAN"; pro 4-kanálové DVR je navíc, kromě volby "LAN" při volbě síťového prostředí, potřeba nastavit v "details" v nahrávacím režimu volbu "ordinary".

16. Rozhraní vzdáleného přihlášení je dostupné, ale když se přihlásím, ukazuje to "Login failed"?

Odpověď: 1) Prosím zkontrolujte, zda zadané heslo odpovídá účtu ke kterému se přihlašujete, pokud jste zapomněli heslo, vymažte jej přes rozhraní "User Password" přímo v přístroji, kliknutím na tlačítko "Clear IE Password" a přihlaste se znovu. 2) Prosím zkontrolujte místní síť DVR a síť vzdáleného přístupu. Příliš pomalé připojení může způsobit neúspěch přihlášení. Prosím opakujte pokus o přihlášení několikrát.

17. Po úspěšném vzdáleném připojení se zobrazuje "user is configuring…"? Odpověď: Prosím v přístroji zavřete všechna menu a ponechte jej v režimu "preview" (prohlížení), poté bude vzdálené nastavení dostupné a uložitelné.

Příloha 2 – výpočet prostorového obsazení pevného disku

Tato tabulka zobrazuje výpočet prostorového obsazení pevného disku podle přenosové rychlosti a rozlišení:

Jednotka: MB/kanál/hodina

Přenosová rychlost Rozlišení	Excellent	Good	Ordinary
D1	400	300	200
half-D1	350	250	150
CIF	300	200	100

Tabulka je pouze orientační, data se mohou lišit podle prostředí, zdroje signálu, přenosové rychlosti apod.



Příloha 3 – Schéma připojení systému





- Nic obsaženého v tomto manuálu nebo přiloženého k tomuto produktu nesmí být duplikováno, šířeno, přepisováno nebo přeloženo do jiného jazyka bez písemného souhlasu.
- Produktové specifikace a informace obsažené v tomto manuálu jsou pouze referenční a obsah proto může být bez upozornění aktualizován.
- Nepřebíráme žádnou zodpovědnost za škody vzniklé nesprávným použitím tohoto výrobku. Názvy produktů zmiňované v tomto manuálu jsou určeny pouze pro identifikaci a mohou být také registrovanou značkou nebo copyrightem vlastněným jinými společnostmi.