

DVR

Uživatelský manuál



※ Detailní manuál naleznete na přiloženém CD

OBSAH

Bezpečnostní informace	3
Přehled produktu	4
Příslušenství	4
Čelní panel	5
4-kanálový DVR	5
8-kanálový DVR	6
Zadní panel	7
4-kanálový DVR	7
8-kanálový DVR	7
Myš	8
Dálkové ovládání	8
Virtuální klávesnice	9
Jak instalovat DVR	10
Krok 1: Instalace HDD	10
Krok 2: Připojení monitorů	11
Pomocí BNC konektoru.....	11
Pomocí VGA konektoru	11
Krok 3: Připojení kamer	12
Pomocí BNC Konektoru.....	12
Pomocí konektoru RS-485	12
Krok 4: Připojení vstupního a výstupního audia	13
Krok 5: Připojení k síti	14
Krok 6: Připojení ostatních zařízení	14
Krok 7: Připojení napájení	15
Startovní nastavení.....	16
Krok 1: Zapnutí DVR	16
Krok 2: Přihlášení	16
Krok 3: Nastavení jazyka a Data/Času	17
Vysvětlení základních pojmů	18
Vyskakovací menu	18
Hlavní menu	19
Položky menu	19
Jak zaznamenat video	21
Jak přehrát záznam	22
Použití KView Series Software	24
Řešení potíží	25
Specifikace	26

Bezpečnostní informace



Varování

Tento symbol identifikuje potenciální nebezpečí. Uživatel musí dbát předepsaných postupů uvedených v manuálu a postupovat s nejvyšší opatrností.



Výstraha



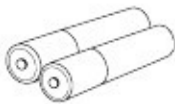
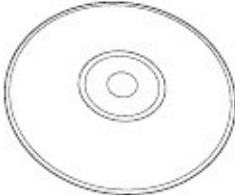


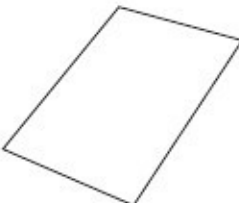

Tento symbol identifikuje výstrahu před nebezpečným napětím, které může znamenat nebezpečí pro obsluhující osoby.

- **Nedotýkejte se živých elektrických částí.**
- **Nebezpečí úrazu elektrickým proudem se lze vyhnout. Postupujte podle doporučených postupů uvedených níže. Špatnou instalaci, nesprávným uzemněním, a nesprávný provoz a údržbu elektrických zařízení jsou vždy zdrojem nebezpečí. Nepokoušejte se instalovat zařízení venku, když je silný vítr a déšť.**
- **Neinstalujte zařízení venku při dešti.**
- **Nepokoušejte se instalovat nebo provozovat žádné zařízení během bouřky.**
- **Vždy zemněte všechny elektrická zařízení a pracovní plošinu.**
- **Zabraňte náhodnému úrazu elektrickým proudem. Připojte napájecí zdroj, rozvaděče, a pracovní platformu na schválené elektrické uzemnění. Vždy používejte správný průřez kabelu.**
- **Trvalé přetížení může způsobit selhání kabelu a způsobit zranění elektrickým proudem či požár. Udržujte kabely a konektory v dobrém stavu.**
- **Nesprávné nebo opotřebované elektrické přípojky mohou způsobit zkrat a mohou zvýšit pravděpodobnost úrazu elektrickým proudem. Nepoužívejte opotřebované, poškozené, nebo holé kabely. Vždy se vyhněte živému napětí.**
- **Vysoké napětí zvyšují vážnost úrazu elektrickým proudem. Vždy noste izolační rukavice při nastavení zařízení.**
- **Přívod elektrické energie by měl být vypnut při jakýchkoliv úpravách na zařízení.**
- **Vždy používejte ochranný oděv, jako je dlouhý rukáv a kalhoty při instalaci nebo odebrání zařízení. Noste vždy vysokou, padnoucí obuv.**
- **Používejte vždy čisté oblečení bez tuku nebo oleje.**
- **Vždy notet dlouhé kalhoty nebo džíny při instalaci nebo odebrání zařízení.**
- **Vždy noste bezpečnostní přilbu nebo ochranu hlavy a bezpečnostní obuv před zahájením prací. Vždy udržujte zařízení v suchých místech.**
- **Vždy používejte bezpečnostní postroje / pásu při práci na vysokých místech. Vždy používejte suché oblečení a vyhněte se vlhkosti a vodě.**
- **Vždy používejte bezpečnostní vestu, při práci v noci. Ujistěte se, že všechny elektrické spoje jsou těsné, čisté a suché.**
- **Ujistěte se, že jste dobře izolovaní a bez elektrického náboje.**
- **Vždy používejte suché rukavice, boty s gumovou podrážkou, nebo stůjte na suchém místě.**
- **Vždy dodržujte uznávané bezpečnostní normy.**
- **Používejte ochranné pomůcky.**
- **Vždy mějte v dosahu další osobu, zvláště při práci ve tmavých místech, se špatnou ventilací a ve výškách.**
- **Ujistěte se, že jste dobře chráněni proti elektrickému záření, mechanickému poškození, nebo jinému neštěstí.**
- **Ujistěte se, že polarita drátu je správná, před instalací zařízení.**
- **Vždy zacházejte s opatrností.**
- **Nezakrývejte ventilační zařízení.**
- **Nepokládejte magnetické části v okolí zařízení.**
- **Nepokládejte předměty na horní části zařízení.**

Přehled produktu

Příslušenství

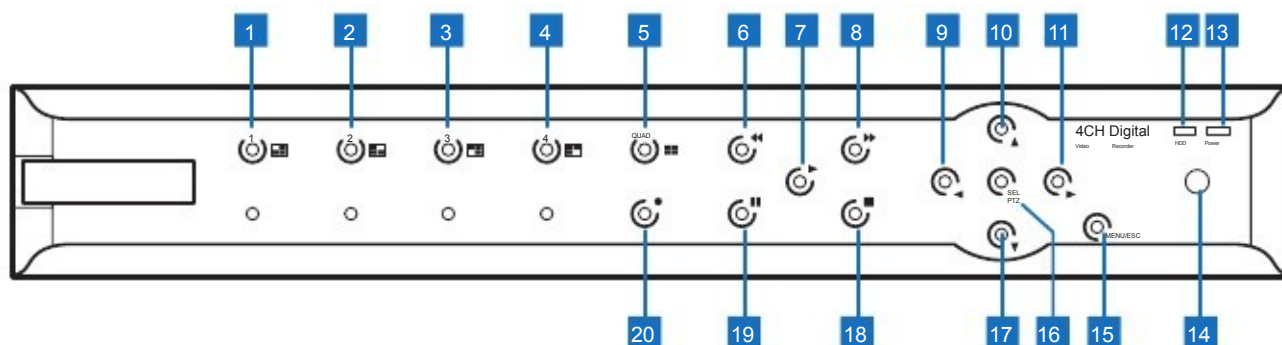
Následující položky jsou obsaženy v balení.

			
Dálkové ovládání	Myš	Baterie*	CD-ROM
			
Napájecí adaptér	Kabel BNC na RCA	Rychlá příručka	Sada šroubků pro HDD

* Není dostupné ve všech zemích

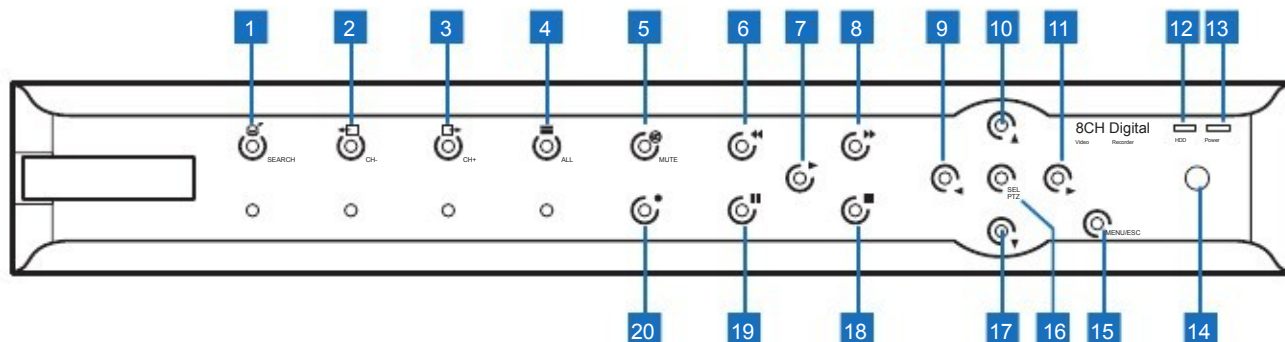
Čelní panel

4-kanálové DVR



Č.	Název	Obr.	Popis
1	Kanál 1		Stiskněte pro zobrazení kanálu 1 přes celou obrazovku.
2	Kanál 2		Stiskněte pro zobrazení kanálu 2 přes celou obrazovku.
3	Kanál 3		Stiskněte pro zobrazení kanálu 3 přes celou obrazovku.
4	Kanál 4		Stiskněte pro zobrazení kanálu 4 přes celou obrazovku.
5	Quad		Stiskněte pro náhled 4-kanálů na obrazovce.
6	Zpět		Během přehrávání použijte pro přetáčení videozáznamu. Použijte také pro přepínání OSD panelu.
7	Play		Stiskněte pro přechod do přehrávacího modu nebo pro přehrávání záznamu.
8	Rychle vpřed		Během přehrávání stiskněte pro rychlé přetáčení vpřed.
9	Vlevo		Posun vlevo v OSD menu. Také použijte pro přepínání OSD panelu.
10	Nahoru		Stiskněte pro posun nahoru v OSD menu.
11	Vpravo		Stiskněte pro posun vpravo v OSD menu.
12	HDD LED		Svíti při přístupu na HDD.
13	Power LED		Indikuje zapnutí přístroje.
14	IR přijímač	-	Přijímá IR povely z DO..
15	Menu / Odejít		Stiskněte pro vstup / opuštění OSD menu.
16	SEL / PTZ		Stiskněte pro vstup do PTZ modu. V nastavení menu, stiskněte pro výběr požadované položky a editujte nastavení..
17	Dolů		Stiskněte pro posun dolů v OSD menu.
18	Stop		Stiskněte pro zastavení přehrávání nebo pro zastavení manuálního záznamu .
19	Pauza		Stiskněte pro pauzu při přehrávání nebo pro vstup do snímkového modu.
20	Záznam		Stiskněte pro začátek manuálního nahrávání.

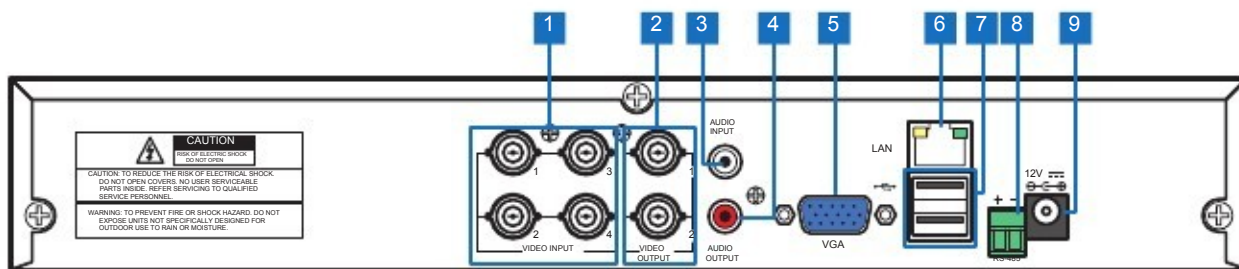
8-Channel DVR



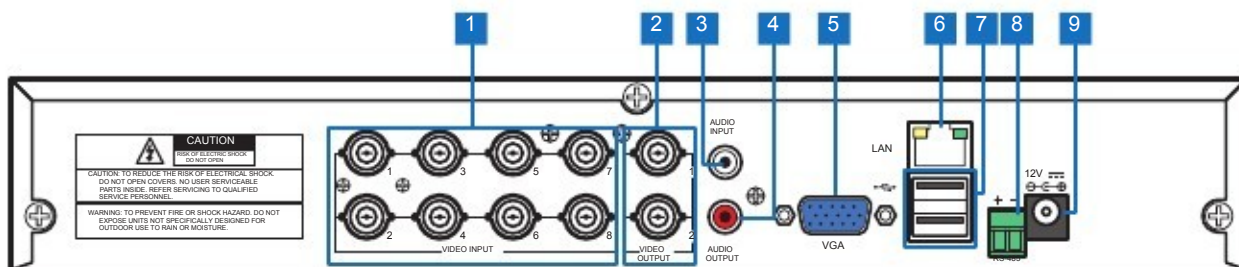
Č.	Název	Obr.	Popis
1	Hledání		Stiskněte pro vstup do vyhledávacího modu.
2	Kanál dolů		Stiskněte pro posun o kanál dolů.
3	Kanál nahoru		Stiskněte pro posun o kanál nahoru.
4	Všechny kanály		Stiskněte pro zobrazení všech kanálů v multi-náhledu.
5	Mute		Stiskněte pro aktivaci Mute funkce.
6	Zpět		Během přehrávání použijte pro přetáčení videozáznamu. Použijte také pro přepínání OSD panelu.
7	Play		Stiskněte pro přechod do přehrávacího modu nebo pro přehrání záznamu.
8	Rychle vpřed		Během přehrávání stiskněte pro rychlé přetáčení vpřed.
9	Rychle vpřed		Posun vlevo v OSD menu. Také použijte pro přepínání OSD panelu.
10	Nahoru		Stiskněte pro posun nahoru v OSD menu.
11	Vpravo		Stiskněte pro posun vpravo v OSD menu.
12	HDD LED	HDD	Svíí při přístupu na HDD.
13	Power LED		Indikuje zapnutí přístroje.
14	IR přijímač		Přijímá IR povely z DO.
15	Menu / Odejít	MENU / ESC	Stiskněte pro vstup / opuštění OSD menu.
16	SEL / PTZ		Stiskněte pro vstup do PTZ modu. V nastavení menu, stiskněte pro výběr požadované položky a editujte nastavení.
17	Dolů		Stiskněte pro posun dolů v OSD menu.
18	Stop		Stiskněte pro zastavení přehrávání nebo pro zastavení manuálního záznamu .
19	Pauza		Stiskněte pro pauzu při přehrávání nebo pro vstup do snímkového modu.
20	Záznam		Stiskněte pro začátek manuálního nahrávání.

Zadní panel

4-kanálové DVR



8-kanálové DVR



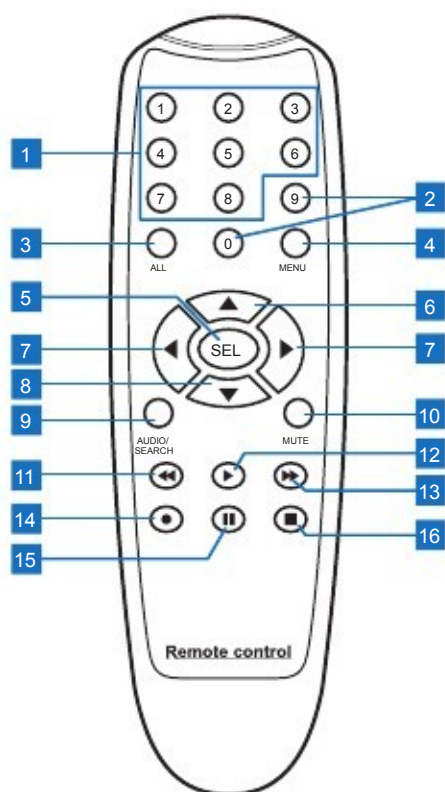
Č.	Konektor	Popis
1	Video vstup	8-kanálové DVR: Připojuje maximálně 8 video vstupů (BNC). 4-kanálové DVR: Připojuje maximálně 4 video vstupy (BNC).
2	Video výstup	Připojuje maximálně 2 video výstupy přes BNC.
3	Audio vstup	Připojuje audio vstup zařízení přes RCA.
4	Audio výstup	Připojuje audio výstup zařízení přes RCA.
5	VGA výstup	Připojuje VGA monitor.
6	LAN	Připojuje LAN přes RJ-45.
7	USB port	Připojuje USB myš, flash disk a ostatní externí zálohovací zařízení.
8	RS-485	Připojuje Speed dome kamery přes port RS-485.
9	Power	Připojuje napájecí adapter.

Myš

DVR můžete komfortně ovládat pomocí USB myši. Jednoduše připojíte myš do USB konektoru na zadní straně DVR.

Funkce myši	Popis
Levý klik	V OSD menu, klikněte levým tlačítkem pro výběr a nastavení parametrů.
Pravý klik	V prohlížečím modu, klikněte pravým tlačítkem pro zobrazení vyskakovacího menu.
	V hlavním menu nebo podmenu, klikněte pravým tlačítkem pro opuštění aktuálního menu.
Dvou-klik levým tlačítkem	Dvou-klik na live zobrazení zvětší daný kanál přes celou obrazovku. Dvou-klik levým tlačítkem znovu vrátí zobrazení všech kamer.
Táhnutí plochy/čáry	V detekčním modu, použijte tuto funkci pro vytvoření detekční plochy..
	V modu nastavení barev, upravuje nastavení kontrolní lišty.

Dálkové ovládání



Č.	Název	Popis
1	1~8	Numerické klávesy Stiskněte pro zobrazení kanálu 1 ~ 8.
2	9, 0	Numerické klávesy Stiskněte "0" pro zamčení nebo odemčení aktuální obrazovky.
3	ALL	Stiskněte pro zobrazení všech kanálů.
4	MENU	Stiskněte pro vstup nebo opuštění hlavního menu.
5	SEL	Stiskněte pro vstup do vybraného menu a pro editaci dané položky.
6	▲	Stiskněte pro pohyb nahoru v OSD menu.
7	◀▶	Stiskněte pro pohyb vlevo nebo vpravo v OSD menu.
8	▼	Stiskněte pro pohyb dolů v OSD menu.
9	Audio/ Search	V Přehrávacím modu , stiskněte pro vypnutí nebo zapnutí audia. Stiskněte pro vyhledávání zaznamenaného videa.
10	Mute	Stiskněte pro zapnutí nebo vypnutí funkce Mute.
11	◀◀	Stiskněte pro přetáčení zpět během přehrávání.
12	▶	Stiskněte pro přehrávání zaznamenaného videa nebo pro vstup do menu pro vyhledávání záznamů.
13	▶▶	Stiskněte pro rychlý přesun vpřed.
14	●	Stiskněte pro start manuálního záznamu.
15	⏸	Stiskněte pro pauzu při přehrávání nebo pro vstup do pro vstup do snímkového modu.
16	■	Stiskněte pro zastavení přehrávání nebo pro zastavení manuálního záznamu .

Virtuální klávesnice

Virtuální klávesnice se zobrazí automaticky, pokud je potřeba vkládat data. Použijte myš nebo dálkový ovladač pro vkládání textu pomocí virtuální klávesnice.



Jak instalovat DVR

Krok 1: Instalace HDD

DVR podporuje 3.5" SATA HDD. Pro instalaci HDD do zařízení DVR postupujte podle následujících kroků.



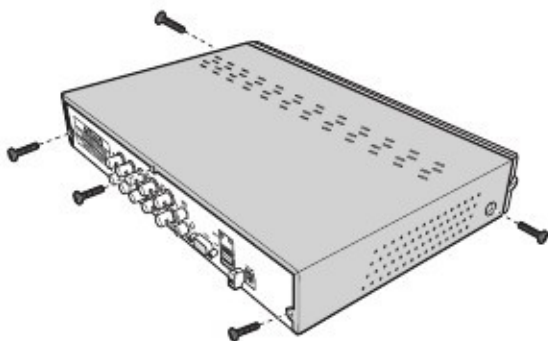
Neinstalujte nebo neodpojujte HDD pokud je zařízení připojené do elektrické sítě.



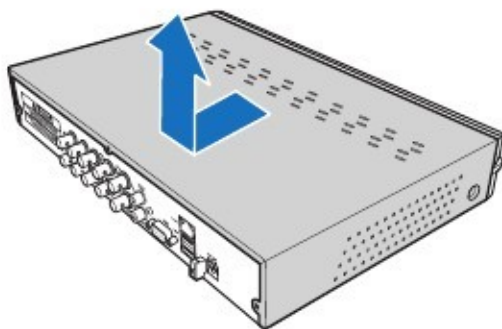
Pozn:

Ilustrace níže zobrazují 8-kanálový DVR, stejný postup aplikujte pro 4-kanálový DVR.

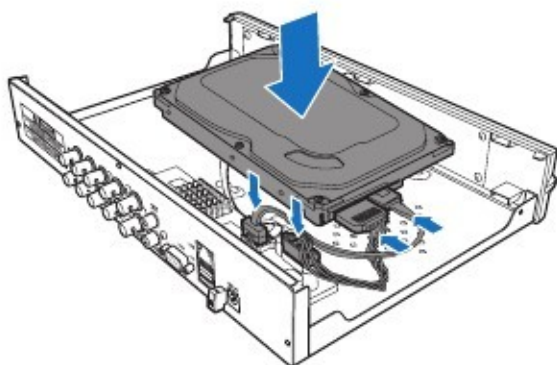
1 Demontujte šroubky na levé, pravé a zadní straně



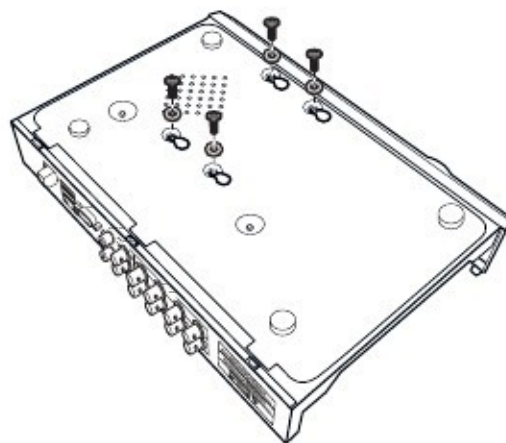
2 Zatlačte kryt dozadu a odeberte ho.



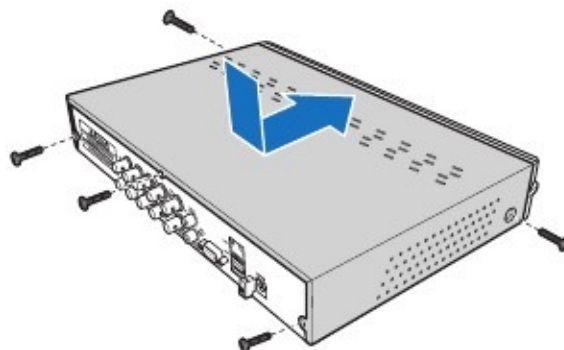
3 Připojte datové a napájecí kabely k HDD a umístěte harddisk do skříně DVR.



4 Srovnejte HDD nad otvory ve skřini DVR a připevněte HDD pomocí čtyř šroubků.



5 Umístěte kryt zpět na místo a zajistěte šroubky.

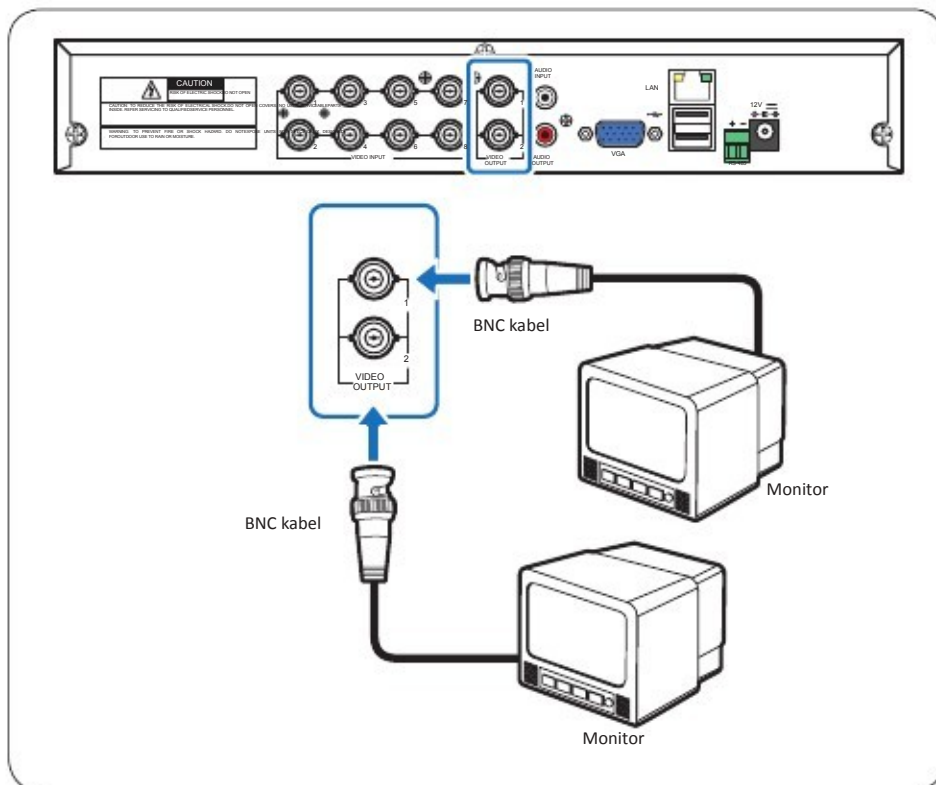


Krok 2: Připojení monitorů

Obraz může být zobrazován na monitorech připojených pomocí BNC nebo VGA konektoru.

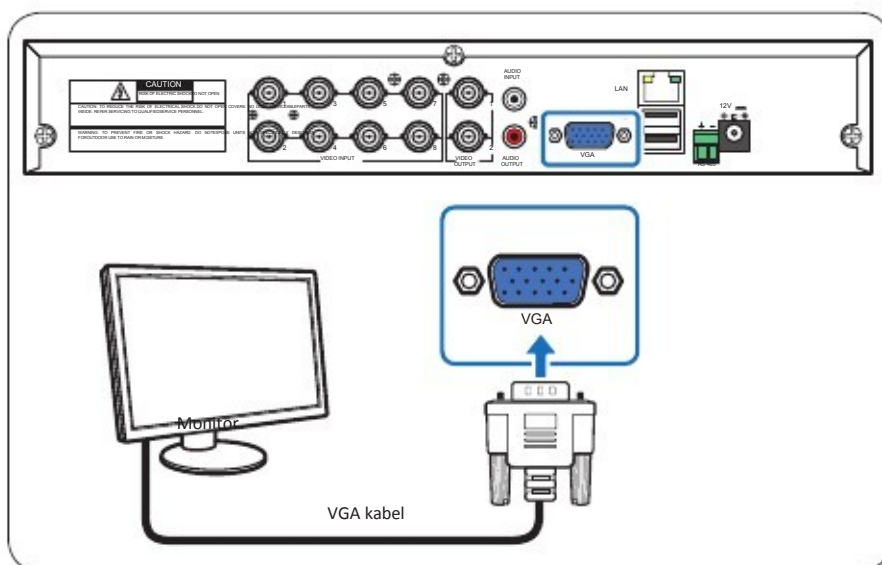
Připojení pomocí BNC

Připojte videovýstup DVR pomocí konektoru BNC podle obrázku.



Připojení pomocí VGA

Připojte videovýstup DVR pomocí konektoru VGA podle obrázku.



Krok 3: Připojení kamer

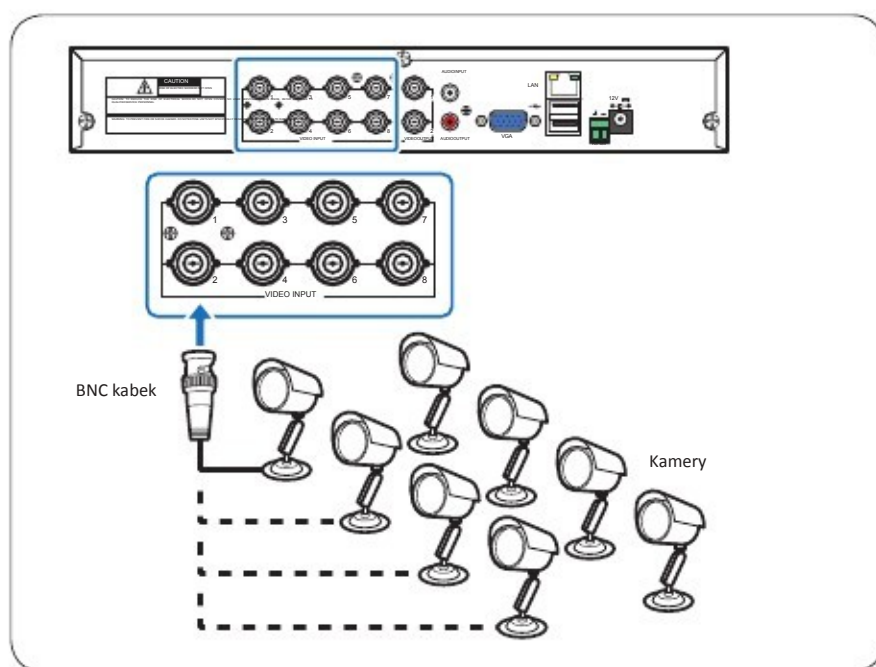
Připojení kamer pomocí kabelů do videovstupu DVR pomocí BNC nebo RS-485 konektorů.

Pomocí BNC konektorů

Připojení kamer pomocí kabelů do videovstupu DVR pomocí BNC podle obrázku.

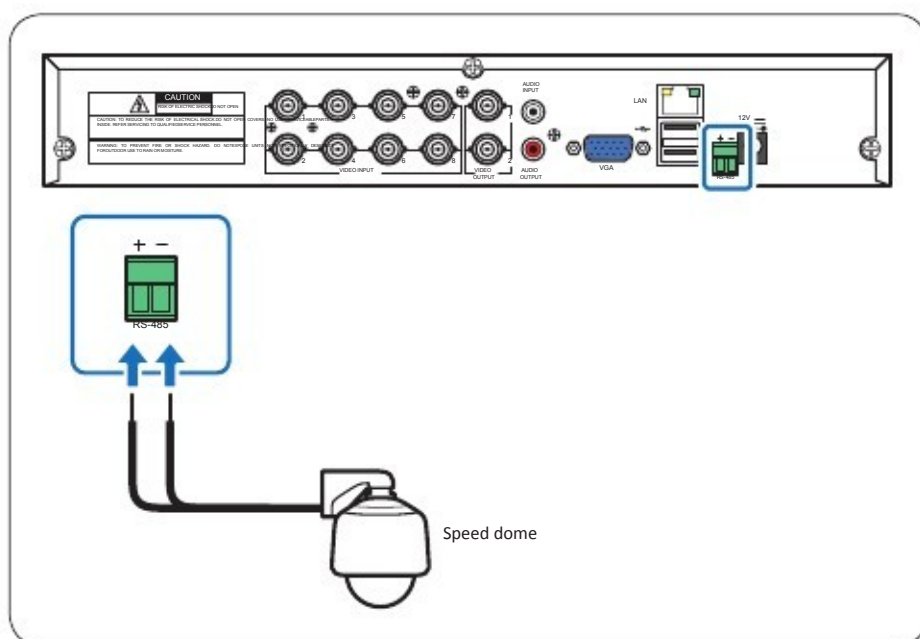
Pozn:

Ilustrace níže je pro 8-kanálový DVR. Pro 4-kanálový DVR jsou dostupné pouze 4 konektory BNC.



Pomocí RS-485 konektoru

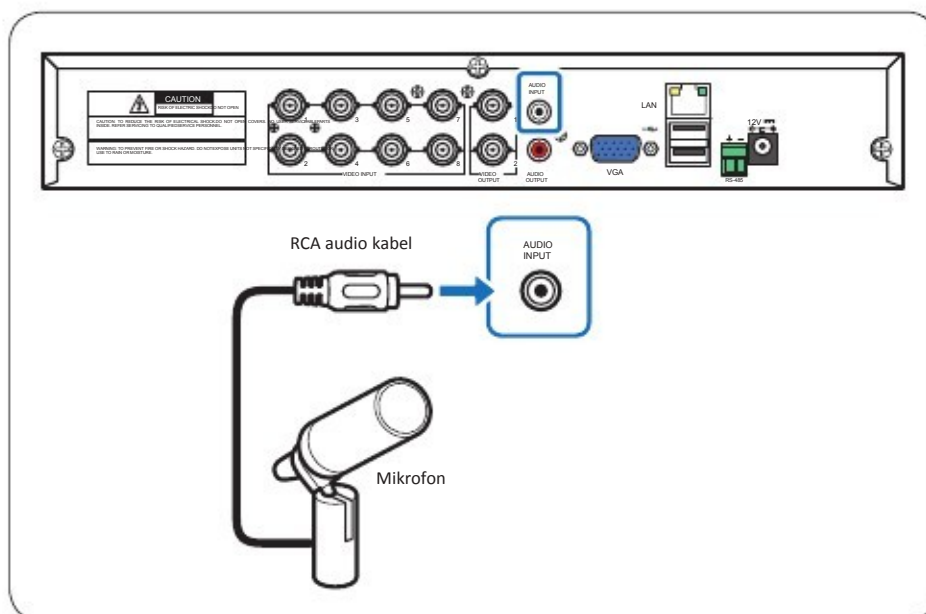
Jestliže používáte kameru PTZ speed dome připojte kameru do videovstupu a pomocí RS-485 konektoru podle obrázku.



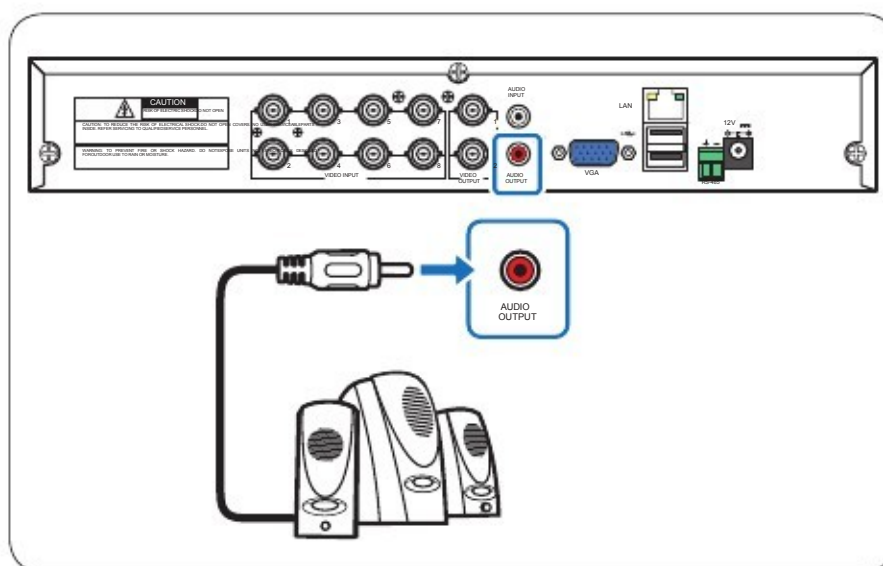
Krok 4: Připojení vstupního a výstupního audia

DVR podporuje vstup a výstup pro audio.

Pro vstup audio připojte mikrofون použitím RCA kabelu podle obrázku.

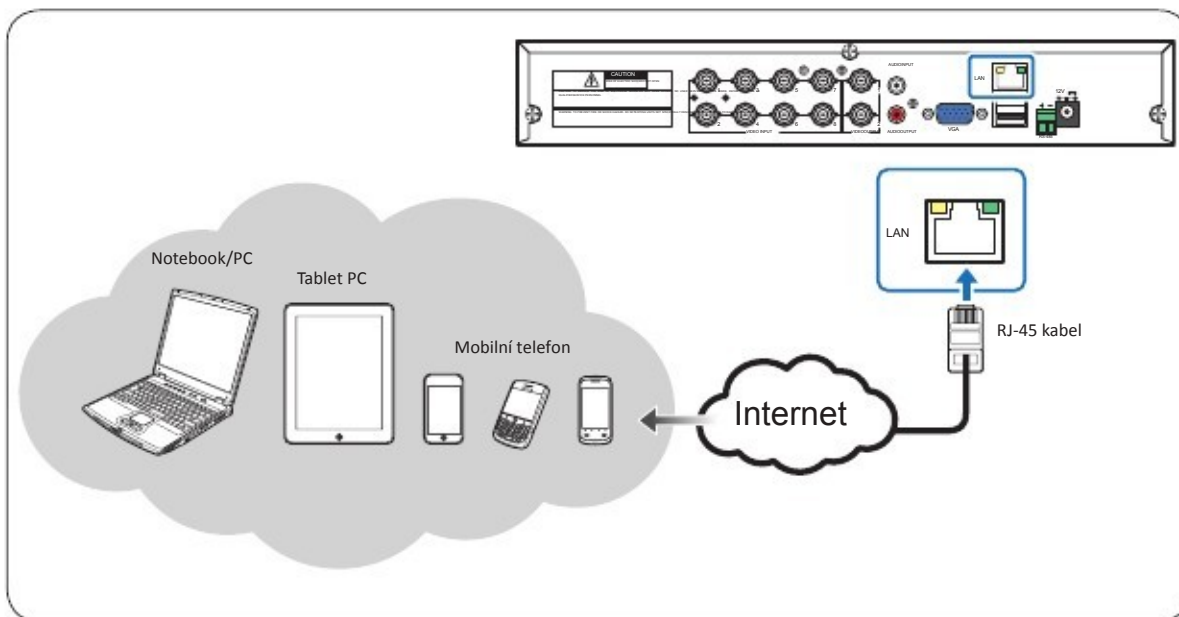


Pro výstup audia připojte reproduktory pomocí RCA kabelu podle obrázku.



Krok 5: Připojení do sítě

Pro vzdálený monitoring připojte DVR do internetu pomocí drátového připojení.



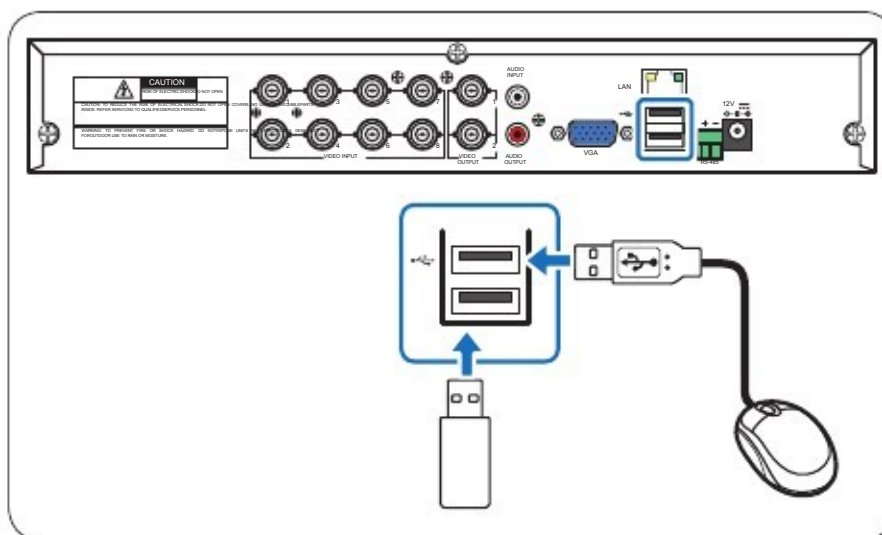
1 Vložte jeden konec RJ-45 kabelu do LAN portu v zadní části DVR.

2 Vložte druhý konec do LAN portu na routeru nebo do portu switche.

Po připojení konfiguruje Váš DVR pro síťovou komunikaci. (Postup uveden v uživatelském manuálu na příloženém CD "4.4 Setting the Network" na straně 50)

Krok 6: Připojení dalších zařízení

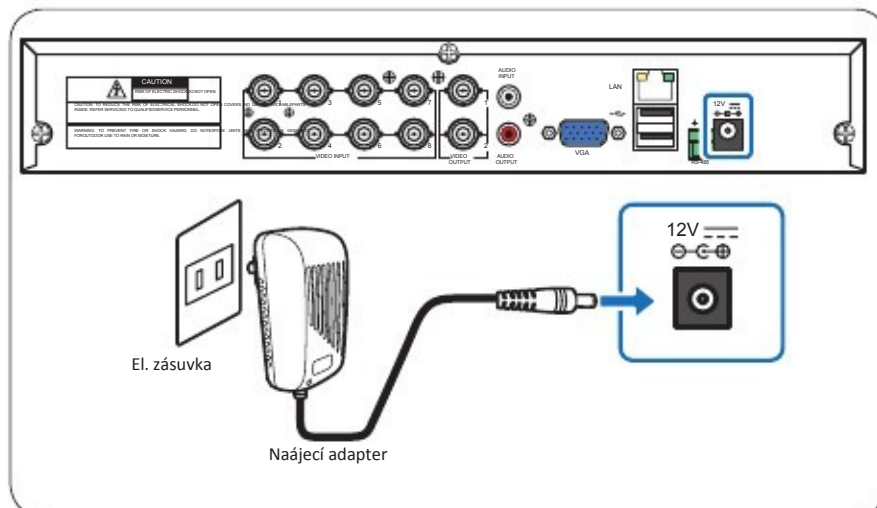
Můžete připojit další zařízení jako myš nebo USB uložště . Připojte je pomocí USB portu na zadní straně DVR.



Krok 7: Připojení napájení

Používejte pouze adapter přiložený k DVR.

- 1** Připojte konec s power konektorem do napájecího konektoru na zadní straně DVR.
- 2** Vložte adapter do elektrické zásuvky. DVR se automaticky zapne.



Startovní nastavení

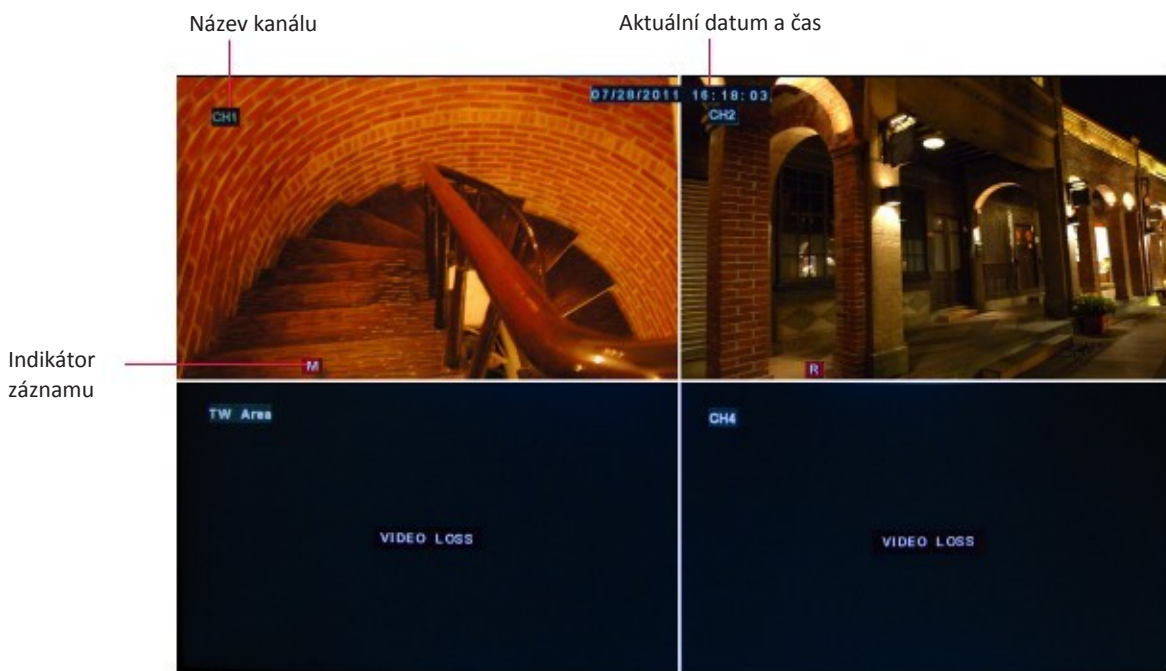
Krok 1: Zapněte DVR

Po připojení všech zařízení připojte DVR do elektrické sítě (automaticky se zapne).

Krok 2: Přihlášení

UŽIVATELSKÉ PŘIHLÁŠENÍ vypadá následovně.

- 1 V **Uživateli**, vyplňte "admin" (podrobnosti "Virtuální klávesnice" na str. 9).
- 2 Nechejte **HESLO** prázdné.
- 3 Stiskněte **Použít**.
- 4 Zobrazí se live obrazovka.



Příklad zobrazení 4 kanálů


Pozn:

- V průběhu záznamového modu, může být zobrazována ikona [R] nebo [M] na obrazovce .
Zobrazena ikona [M] indikuje povolení pohybového detektoru .
- Pokud se na obrazovce objeví "Ztráta videa" zkontrolujte připojení kamer.

Krok 3: Nastavení jazyka a Data/Času

Je doporučeno nastavit systémový datum a čas před provedením jakéhokoliv záznamu, aby ve videozáznamu byla použita aktuální datová a časová stopa. Také jazyk DVR menu je nastaven podle země, ve které jste DVR zakoupili.

Pro změnu jazyka obrazkového menu a nastavení data a času, postupujte následovně:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem myši, pak na Hlavní menu  Případě pokud používáte dálkové ovládání na tlačítko **MENU**.
- 2 Zvolte **SYSTEM**. Zobrazí se stránka **General**.
- 3 V položce **Datum**, nastavte aktuální datum.
- 4 V položce **Sytémový čas**, nastavte aktuální čas.



- 5 V položce **Jazyk**, vyberte požadovaný jazyk pro menu.
- 6 Klikněte na **Použít**.
- 7 Po uložení nastavení klikněte na **OK**.
- 8 Klikněte na **Opustit** pro uzavření **SYSTEM** obrazovky.

Vysvětlení základních pojmů

“Vyskakovací” Menu

Vyskakovací menu umožňuje měnit zobrazovací mód, zobrazit ovládání PTZ, start nebo stop manuálního záznamu, použít PIP (obraz v obraze), upravit hlasitost, zoom a vyhledávat videozáznamy.

Pro zobrazení “vyskakovacího” menu použijte následující:

- Klikněte pravým tlačítkem myši
- Stiskněte tlačítko **SEL** na dálkovém ovládání

Dostupné položky menu jsou závislé na aktuálním nastavení nebo prováděné operaci.



Č.	Název	Popis	
1	Hlavní menu	Přístup do OSD menu a nastavení parametrů DVR .	
2	Uzamčení	Uzavře možnost vstupu do OSD menu. Před vstupem do OSD menu je nutné zadat uživatelské jméno a heslo.	
3	Pohled 4	Přepne na zobrazení 4 kamer.	
4	Pohled 9	Přepne na zobrazení 9 kamer.	
5	PTZ	Ovládání PTZ.	
6	Start / Stop korzování	Start/stop korzování PTZ kamery.	
7	Zoom	Povolí zoom.	<p>Prostor Zoom</p>
8	Vyhledání záznamu	Vyhledání uloženého videa pro zobrazení.	
9	Start / Stop záznamu	Start/stop manuálního záznamu.	
10	Start / Stop rotace	Start/stop rotace kanálů.	
11	PIP 1x1	Zobrazuje jeden kanál přes celou obrazovku a druhý kanál v malém okně.	<p>příklad: PIP 1X1</p> <p>Druhý kanál První kanál</p>
12	PIP 1x2	Zobrazuje jeden kanál přes celou obrazovku a další dva v menších oknech.	
13	Hlasitost	Upravení hlasitosti nebo funkce Mute	

Hlavní menu

Do hlavního menu nebo do obrazovkového menu se dostanete následujícím způsobem:

- Klikem pravým tlačítkem myši a vyberte **Hlavní menu**.
- Stiskněte tlačítko **MENU** na dálkovém ovladači.
- Stiskněte tlačítko **Menu na čelním panelu**, poté vyberte **Hlavní menu**.



Položky menu

Tabulka níže zobrazuje základní popisy položek menu dostupné pro Váš DVR. Pro detailnější informace prosím prostudujte Uživatelský manuál na příloženém CD.


Podmenu	Záložky	Popis
ZOBRAZENÍ	Live	Konfiguruje názvy kanálů a způsob, jakým chcete názvy na obrazovce zobrazovat, jako je pozice, barva, skrytí nebo zobrazení času atd.
	Výstup	Konfiguruje výstupní parametry pro kanál, jako je čas rotace, výstupní rozlišení hlasitost apod.
	Soukromá zóna	Umožňuje zamaskovat 4 plochy, které nebudou viditelné na záznamu.
ZÁZNAM	Parametry záznamu	Povolí nebo zakáže záznam nebo předzáznam kanálu a nastaví delku trvání záznamu.
	Plán	Umožňuje nastavit specifický čas a datum záznamu, případně povolí pohybový detektor..
	Nastavení záznamu	Nastavuje rozlišení, snímkování a kvalitu záznamu
HLEDÁNÍ	Záznam	Umožňuje vyhledávat zaznamenaná videa podle datumu a času záznamu.
	Příznak	Umožňuje vyhledávat videa podle jejich typu.
	Záloha podle času	Umožňuje vyhledávat zaznamenaná videa a volit, které chcete zálohovat. Videa jsou seřazena podle času záznamu.
	Log	Umožňuje ukládat log zaznamenaných videosouborů.

SÍŤ	Síť	Umožňuje konfigurovat síťová nastavení DVR, jako síťové protokoly, příchozí a odchozí porty atd.
	Záznamový stream	Povoluje nebo zakazuje video výstup kanálu a konfiguruje nastavení výstupu Pro vzdálený přístup..
	DDNS	Konfiguruje DVR nastavení DDNS pro vzdálený přístup.
	Email	Konfiguruje emailový přístup pro odesílání a přijímání událostí.
	Mobil	Konfiguruje nastavení pro umožnění přístupu k DVR přes mobilní telefon.
ALARM	Pohyb	Konfiguruje DVR pro nastavení, jakým způsobem má odesílat události, například při aktivaci pohybového detektoru nebo pádu HDD apod.
ZAŘÍZENÍ	HDD	Umožňuje formátovat nebo zobrazovat informace o HDD nebo USB zařízení připojeného k Vašemu DVR.
	PTZ	Konfiguruje nastavení speed dome kamery.
SYSTÉM	General	Umožňuje konfigurovat systémový datum a čas , jazyk, video formát, Délku zobrazení menu Vašeho DVR.
	Uživatelé	Umožňuje nastavení jména, hesla a povolení přístupu uživatelům DVR.
	Verze	Zobrazuje jméno zařízení a ID, MAC adresu, verzi firmware a další systémové informace.
ROZŠÍŘENÉ	Údržba	Nastavuje plán pro údržbu DVR , updaty firmware, obnovení nastavení a Restart nebo vypnutí DVR.
	Události	Umožňuje definovat typ události pro reakci alarmových funkcí DVR .


Jak zaznamenat video

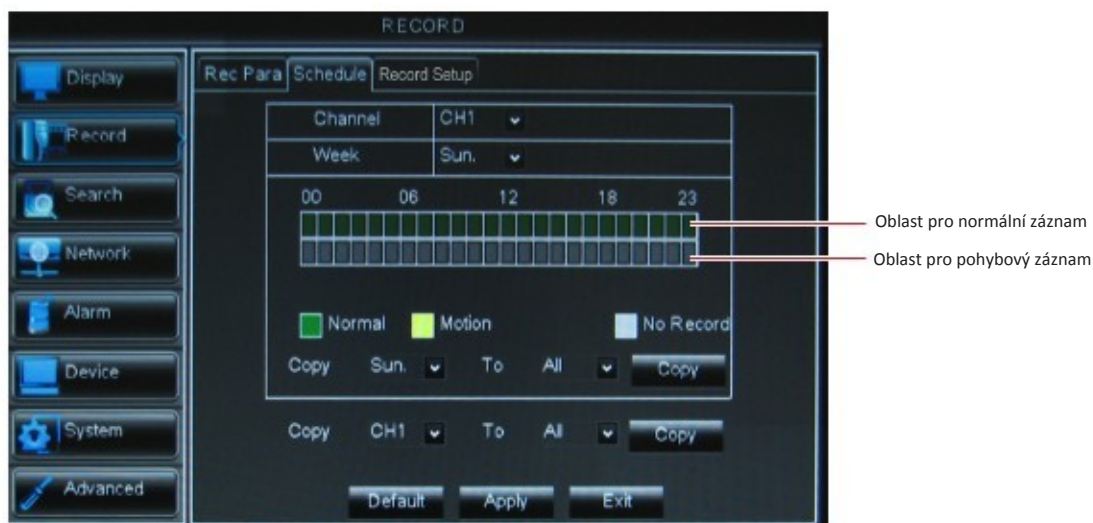
Ve výchozím nastavení je povolen záznam pro všechny kanály po zapnutí DVR. Nicméně můžete manuálně spustit nebo zastavit záznam použitím "vyskakovacího" menu nebo konfigurací kanálu pouze pro záznam pomocí pohyb. detektoru nebo pomocí data a času.

Manuální spuštění nebo zastavení záznamu

- 1 Klikněte pravým tlačítkem myši nebo stiskněte tlačítko **SEL** na dálkovém ovladači pro zobrazení "vyskakovacího" menu.
- 2 Vyberte ikonu **Start/Stop Record**  Pro start nebo stop manuálního záznamu.

Nastavení záznamu pomocí plánu nebo pohybového detektoru

- 1 Klikněte pravým tlač. myši, vyberte **Hlavní menu**  nebo při použití dálkového ovládání stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Vyberte **ZÁZNAM**, poté vyberte tabulku **Plán**.
- 3 V nabídce **Kanál**, vyberte káňal, který chcete plánovat.
- 4 V nabídce **Týden**, vyberte dny v týdnu pro aplikaci plánu.
- 5 Čísla nad rastrem zobrazují hodiny daného dne. Klikněte na obdelník pro vyznačení plánu.



- **Normální záznam:** Když je oblast označena zeleně, probíhá na daném kanálu normální záznam.
- **Pohybový záznam:** Když je oblast označena žlutě, kanál zaznamenává pouze při události pomocí pohybového detektoru.
- **Bez záznamu:** Když je oblast šedá, není plánován žádný záznam.

7 Pro zrušení označení, klikněte na obdelník znovu. Změní se na šedý.

8 Jakmile jsou všechny nastavení kompletní, klikněte na **Použít**

« TIP »


- Pro zkopírování nastavení do dalšího dne, vyberte den a potom klikněte na **Kopírovat**.
- Pro zkopírování nastavení do dalšího kanálu, vyberte kanál a potom klikněte na **Kopírovat**.

9 Po uložení dat klikněte na **OK**.

10 Klikněte na **Opustit** pro uzavření menu.

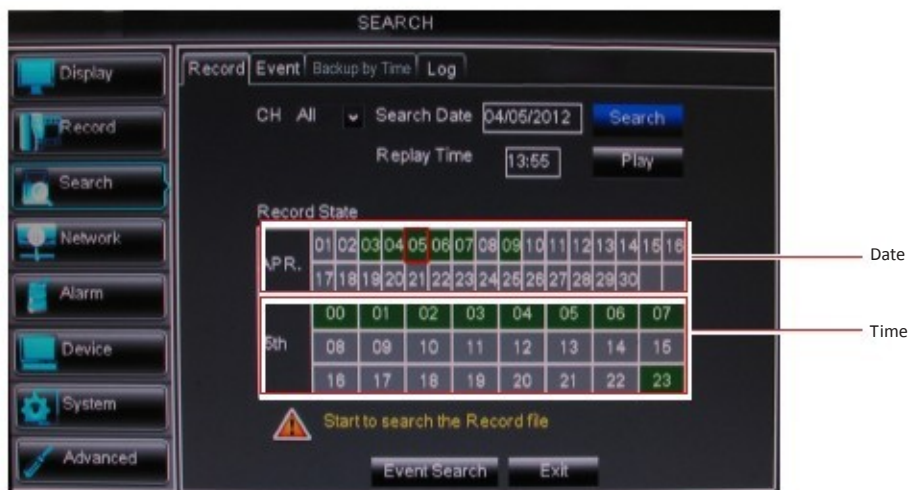
Jak přehrát záznam

Pro vyhledání a přehrání videozáznamu postupujte následovně:

- 1 Klikněte pravým tlačítkem myši nebo stiskněte tlačítko **SEL** na dálkovém ovladači pro zobrazení "vyskakovacího" menu.
- 2 Zvolte **Vyhledání záznamu**  Icopro zobrazení **Hledání > Záznam**.
- 3 V položce **CH**, zvolte kanál, pro který chcete video vyhledávat nebo zvolte **Vše** pro všechny kanály.
- 4 Klikněte na **Vyhledávací datum** a zadejte datum pr vyhledávání videa.



- 5 Klikněte na **Hledat**. Jednotlivé záznamy jsou vyznačeny v tabulce **Stav záznamu**. Zeleně jsou označeny normální záznamy, Červeně pak alarmové záznamy.



- 6 Klikněte na časový slot , který chcete přehrávat..
- 7 Vyberte kanál(y) pro současné přehrávání záznamu .



« TIP »

- Pro výběr všech kanálů , klikněte na **Vše**.
- Pro zrušení výběru všech kanálů, klikněte na **Smazat**.

8 Klikněte na **Přehrávání** pro přehrání videa.

Obrazovka pro přehrávání může vypadat různě, záleží na počtu přehrávaných kanálů.

Příklady níže:

Současné přehrávání 8 kanálů



Současné přehrávání 4 kanálů



9 Pro přehrávání přes celou obrazovku klikněte na daný kanál.



10 Klikněte na potřebná tlačítka pro pauzu, rychlý pohyb dopředu nebo dozadu nebo mute. Přesunutím posuvníku upravujte hlasitost.

11 Pro zastavení přehrávání klikněte na **X**.

Použití KView Series Software

Program KView Series nabízí multikanálové zobrazení v reálném čase na Vašem smartfonu, tabletu nebo PC.

Software obsahuje:

- **KView:** Použití v Android telefonech a iPhone (detaily uvedeny v uživatelském manuálu CD "6.1 KView" na straně 103)



Pozn:

1. Pro nastavení na iPhone, skrolujte pro výběr modelu DVR.



2. DVR model/typ najdete v menu DVR: **Hlavní menu > System > Verze**



- **KViewHD:** Použití v Android Tabletech a iPadech (detaily uvedeny v uživatelském manuálu CD "6.2 KViewHD" na straně 106)
- **KView Center:** Použijte na počítačích na bázi Windows (detaily uvedeny v uživatelském manuálu CD "6.3 KView Center" na straně 108)

1) Při zobrazení "H" na obrazovce / HDD není rozpoznán:

Může znamenat, že HDD není rozpoznán nebo je špatně naformátovaný, prosím naformátujte HDD z menu, pokud není funkční, vyměňte HDD případně řešte servisní opravu.

2) Heslo bylo změněno a zapomenuto.

Pro zjištění výchozího hesla kontaktujte Vašeho prodejce DVR.

3) Není signal po připojení monitoru.

- Ujistěte se, že je monitor správně připojen k DVR, ať už přes BNC nebo VGA konektor. Pokud je vše v pořádku, zjistěte, zda je dobře nastavena v menu norma obrazu pro Váš region (PAL/NTSC)
- Ověřte, zda je správně připojena kamera.
- Ověřte, zda je kamera připojena na napájení.

4) DVR je horký na dotek, může to být problém?

Pro trvalý výkon a spolehlivost zajistěte dobrou ventilaci v okolí přístroje.

5) Dálkové ovládání nefunguje.

Ujistěte se, že nejsou žádné překážky mezi dálkovým ovladačem a přístrojem, případně vložte do ovladače nové baterie.

6) Může být HDD upgradován pomocí standartního HDD pro PC?

Ano, může být použit standartní 3.5" HDD se SATA připojením. Pro dlouhodobou spolehlivost doporučujeme CCTV/AV HDD.

7) Je možné zároveň nahrávat záznam a přehrávat dříve zaznamenaná videa?

Ano, po vstupu do přehrávacího menu, existující záznamy mohou být přehrávány zatím co záznam stále probíhá.

8) Je možné smazat samostatné záznamy?

Ne, můžete pouze smazat všechny záznamy najednou. Pokud potřebujete záznamy smazat, musíte zformátovat HDD

Varování:

Formátování HDD smaže všechny existující záznamy! Ujistěte se, že máte provedenou zálohu potřebných dat.

9) Není možné pohybovat nebo zoomovat připojenou PTZ kamerou.

Ověřte, zda protokol, bitová rychlost, adresa a ostatní nastavení PTZ kamery odpovídají nastavení, které jste vložili do DVR. Zkontrolujte, že je datový kabel pevně připojen do portu RS485 na DVR.

10) DVR signalizuje alarm bzučákem.

Ověřte, zda je detektor pohybu povolen a systém detekoval pohyb, ujistěte se, že HDD je detekován a je na něm dostatek místa a že žádná z kamer neztratila videosignál. V případě potřeby můžete alarm vypnout pomocí menu.

11) Je možné používat systém vzdáleně na Macu nebo Linuxu?

Ano. Systém může být používán na mobilních telefonech nebo přes Mac Safari / Windows Internet Explorer.

Specifikace

Model	4CH	8CH
Video Formát	NTSC or PAL	
Operační systém	Linux	
Video		
Vstup / Výstup	4 BNC vstupy / 1 VGA výstup, 2 BNC výstupy	8 BNC vstup / 1 VGA výstup, 2 BNC výstupy
Video komprese	H.264	
Audio		
Vstup / Výstup	1 RCA vstup / 1 RCA výstup	
Audio komprese	8kHz x 16bit ADPCM	
Zobrazení		
Rozlišení	NTSC: 704 x 480, PAL: 704 x 576	
Snímková frekvence	NTSC: 120fps PAL: 100fps	NTSC: 240fps PAL: 200fps
Záznam		
Rozlišení	NTSC: CIF(352x240) / HD1(704x240) / D1(704x480) PAL: CIF(352x288) / HD1(704x288) / D1(704x576)	
Snímková frekvence	NTSC: 120fps-D1 / 120fps-HD1 / 120fps-CIF	NTSC: 60fps-D1 / 120fps-HD1 / 240fps-CIF
	PAL: 100fps-D1 / 100fps-HD1 / 100fps-CIF	PAL: 50fps-D1 / 100fps-HD1 / 200fps-CIF
Mód	Vždy / Plán / Pohybový detektor / Dálkový záznam	
Kompresní čas záznamu	15/30/45/60 min	
HDD		
Připojení	1 SATA fixníHDD	
Kapacita	Max 2TB	
Přehrávání		
Hledání	Čas & Datum / Událost	
Kanál	Max. 4 CH současně	Max. 8CH současně
Mód	Přehrávání, Rychle vpřed, Rychle vzad, Po snímku	
Síť		
Síťové připojení	RJ45, 10M/100M, Podpora TCP/IP, DHCP, DDNS, PPPOE	
Síťové funkce	IE a Safari prohlížeč	
General		
USB připojení	USB 2.0 pro myš a zálohu souborů	
PTZ Control	Vestavěný RS485, podpora PELCO-P & PELCO-D	
Sensor & Alarm	N/A	
Záloha	USB na Flash Drive / Síť	
Napájení	DC 12V / 2A	
Pracovní teplota	-10°C ~ 50°C	

Model	4CH	8CH
Skladovací teplota	-20°C ~ 70°C	
Pracovní vlhkost	10% to 90%	

* Specifikace se mohou bez upozornění měnit.

