

Manuál

Průvodce nastavením a uživatelská příručka

Rekordéry

ReiTeam

NVR / DVR / HVR

ReiTeam

A. Upozornění

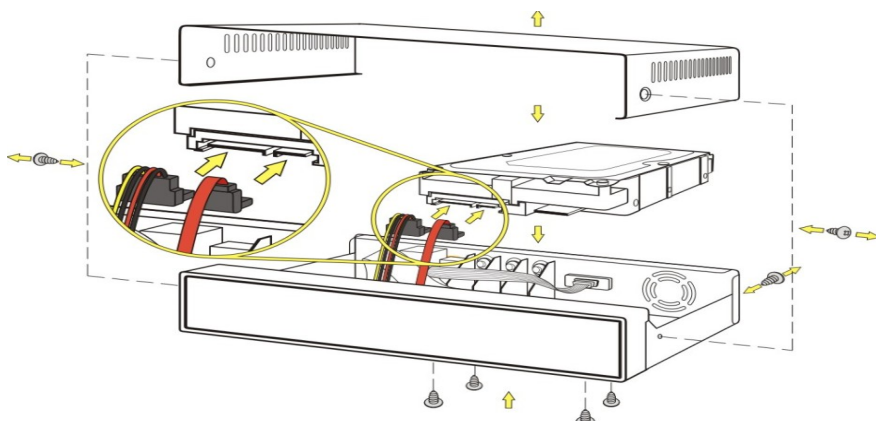
1. Prosím přečtěte si tento manuál pozorně před instalací a používáním přístroje.
2. Nepoužívejte napětí, které neodpovídá napájecímu adaptéru.
3. Ujistěte se o uzemnění před používáním výrobku, aby nedošlo k jeho poškození bleskem.
4. Nepoužívejte přístroj v prostorách, kde bude vystaven dešti nebo vlhku.
5. Neinstalujte přístroj v prašném prostředí a chraňte jej před mechanickými vibracemi a nárazy.
6. Umístěte přístroj na dobře větraném místě a chraňte jej před slunečním zářením a vysokými teplotami.
7. Pokud je to možné, vyberte vhodný pevný disk určený pro provoz v DVR, aby fungoval dlouhou dobu a zapsal a přečetl velké množství dat.
8. Disk kupte u ověřených distributorů.
9. Odpojte napájení od jednotlivých zařízení před jejich vzájemným propojením.
10. Když spadnou objekty nebo kapaliny do přístroje, neprodleně jej odpojte od napájení a před dalším použitím se poradte s kvalifikovaným technikem.
11. Pokud nebude přístroj delší dobu používán, odpojte napájecí kabel od elektrické zásuvky.
12. Tento přístroj je přesné a precizní zařízení, uživatel jej nemůže sám opravit.
V případě závady kontaktujte kvalifikovaného technika nebo distributora.

1. Kontrola po otevření krytu

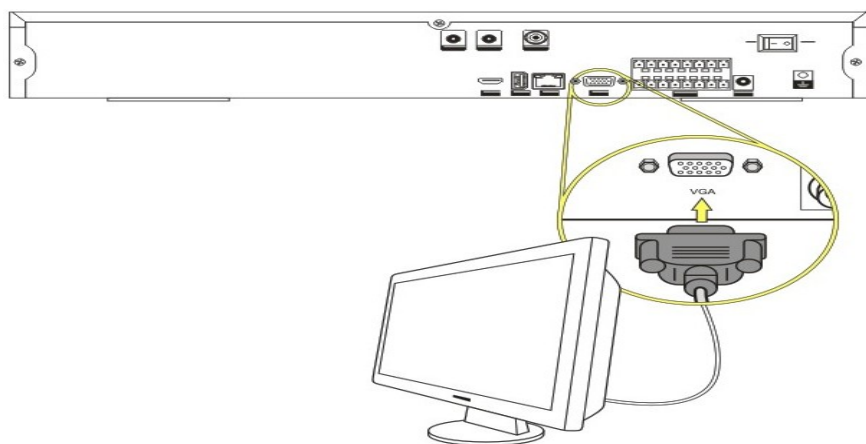
Kromě zjevných známek poškození ověřte kabel propojení s čelním panelem, a zda je volné napájení a připojení k základní desce.

2. Připojení

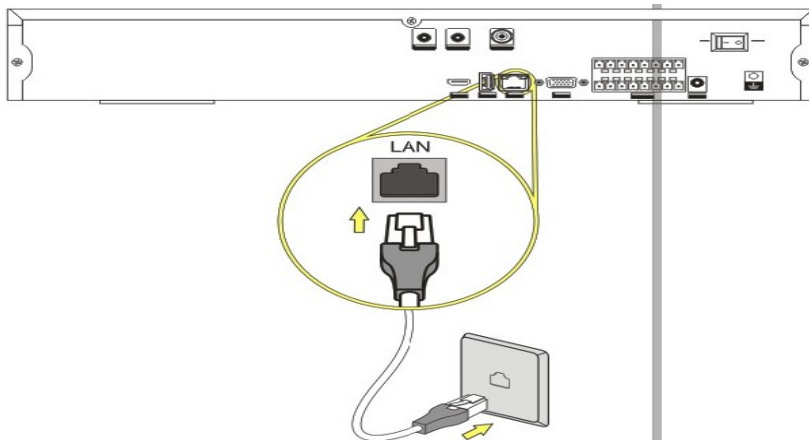
Při prvním použití, prosím, nainstalujte pevný disk.



Připojení pevného disku



Připojení HDMI nebo VGA výstupu



Připojení síťového kabelu

B. Základní operace

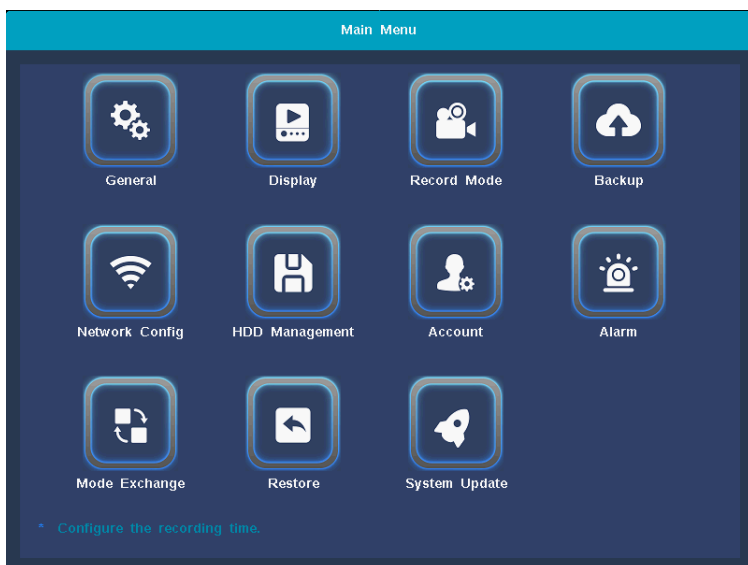
1. Přihlášení do systému

Když NVR startuje, uživatel se musí přihlásit a systém mu poskytne odpovídající funkce, dle jeho uživatelských kompetencí.

Výchozí uživatelské nastavení je **Admin** a je **bez hesla**. Admin je super uživatel. Jeho heslo může být změněno, ale oprávnění měnit nelze.

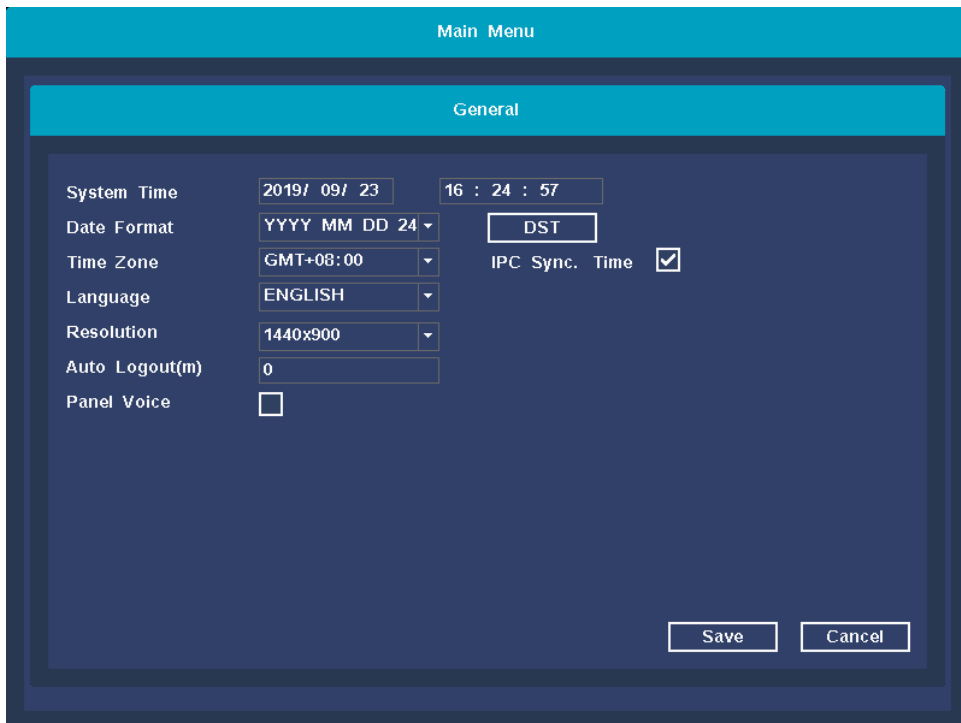
Pro bezpečnost systému je nutné vytvořit heslo ihned při prvním přihlášení.

Ochrana heslem: Jestli zadáte heslo špatně desetkrát po sobě, dojde k uzamčení účtu na 30 minut nebo do restartu.



2. Hlavní menu

Umožňuje nastavit systémový čas a datum, formát jeho zobrazení, časovou zónu, jazyk menu, rozlišení obrazovky a čas do automatického odhlášení.



The screenshot shows a 'Main Menu' window with a 'General' tab. The settings are as follows:

Setting	Value
System Time	2019/ 09/ 23 16 : 24 : 57
Date Format	YYYY MM DD 24 DST
Time Zone	GMT+08:00 IPC Sync. Time <input checked="" type="checkbox"/>
Language	ENGLISH
Resolution	1440x900
Auto Logout(m)	0
Panel Voice	<input type="checkbox"/>

Buttons: Save, Cancel

Lze také povolit synchronizaci času v kamerách a upravit nastavení tzv. Letního času.

3. Nastavení sítě

The screenshot shows a network configuration window with a blue header and a dark blue background. The window title is 'Sít'. At the top, there is a 'Hlavní menu' button. The configuration fields are as follows:

Karta	Eth rozhraní	<input type="checkbox"/> DHCP Zapnout
IP Adresa	192 . 168 . 91 . 51	
Maska sítě	255 . 255 . 252 . 0	
Brána	192 . 168 . 88 . 1	
Primární DNS	8 . 8 . 8 . 8	
Sekundární DNS	202 . 96 . 128 . 166	
HTTP Port	80	
TCP Port	6001	
P2P ID:	<input type="button" value="Nastav"/>	
Advanced	<input type="button" value="Nastav"/>	

At the bottom right, there are two buttons: 'Ulož' and 'Zrusit'.

【Karta】 Ponechte Eth rozhraní, to je připojení UTP kabelem.

【DHCP Zapnout】 Automaticky získat IP adresu (nedoporučuje se)

【IP Adresa】 Nastavení IP adresy. Nastavte ji do stejného segmentu jako ostatní zařízení v rámci LAN.

【Maska sítě】 Podívejte se do nastavení masky podsítě jiných síťových zařízení v síti LAN.

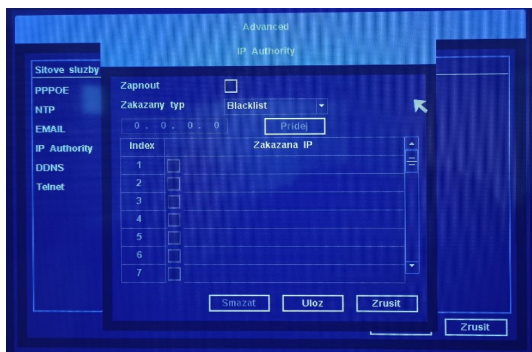
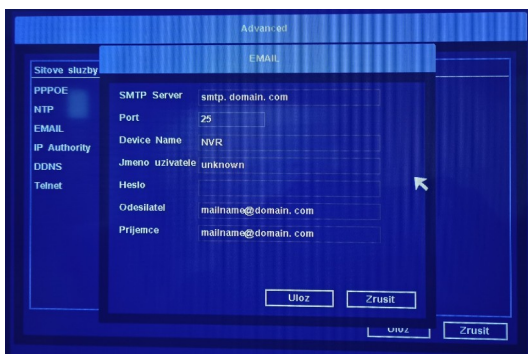
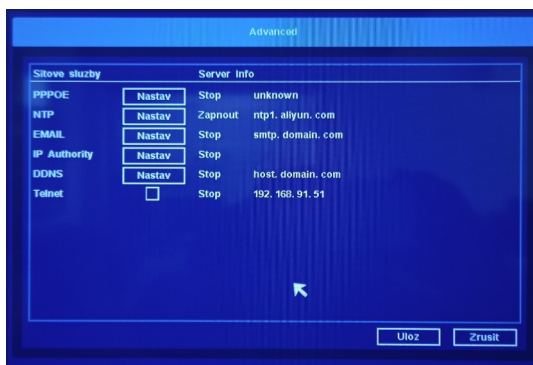
【Brána】 Nastavení výchozí brány. Podívejte se do nastavení brány jiných síťových zařízení v síti LAN.

【primární a sekundární DNS】 Překládá doménové názvy na IP adresy. IP adresa serveru je nabízena poskytovatelem připojení. Podívejte se do nastavení DNS u jiných síťových zařízení v síti LAN

【HTTP port】 Web port . Výchozí: 80.

【TCP port】 Číslo portu pro komunikaci s aplikací

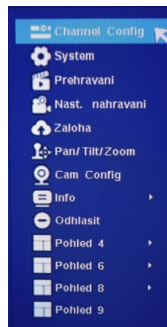
【P2P ID】 Vstup do menu povolení a kontrolu přístupu k P2P/Cloud.
 【Advanced】 Další možnosti nastavení síťových služeb, jako je PPPoE, NTP, Email, IP blacklist nebo DDNS.



4. Přidání IP kamery k NVR

Pro přidání kamery k NVR klikněte pravým tlačítkem do plochy a vyberte "Channel Config".

Zobrazí se okno s dostupnými kamerami, vyhledání můžete opětovně aktivovat kliknutím na "Obnovit". Pro změnu IP vyhledané kamery klikněte na "Modify". Kliknutím na "Pridej" přiřadíte označenou kameru k označeného kanálu rekordéru zobrazenému vespod. Po přidání požadovaných kamer potvrďte uložení tlačítkem "OK"



Channel Config

device on internet

Index	Protokol	Stav	IP Adresa	Mac Address
▶ 1	ACP	Not Added	192.168.0.200	00:02:00:04:be:a7
2	ONVIF	Not Added	192.168.88.76	F48139E78802
3	ONVIF	Not Added	192.168.88.81	9C32CEFF131F
4	ONVIF	Not Added	192.168.88.82	F48139DE8FC2
5	ONVIF	Not Added	192.168.88.83	F48139DE8FCB
6	ONVIF	Not Added	192.168.89.72	1CBFCE57E9EC

Obnovit Pridej Add All Modify IP Auto Add

channel config list

Kanal	Protokol	Network Info	IP Adresa	Port	Jmeno uzivatele
▶ 1	ONVIF	spojený	192.168.91.61	1018	admin
2	ONVIF	spojený	192.168.91.62	80	admin
3	ONVIF	spojený	192.168.91.63	80	admin
4	ACP	spojený	192.168.91.64	8091	admin
5	ACP	spojený	192.168.91.65	8091	admin
6	ACP	Connecting video	192.168.91.66	8091	admin

Smazat Delete All Zmena

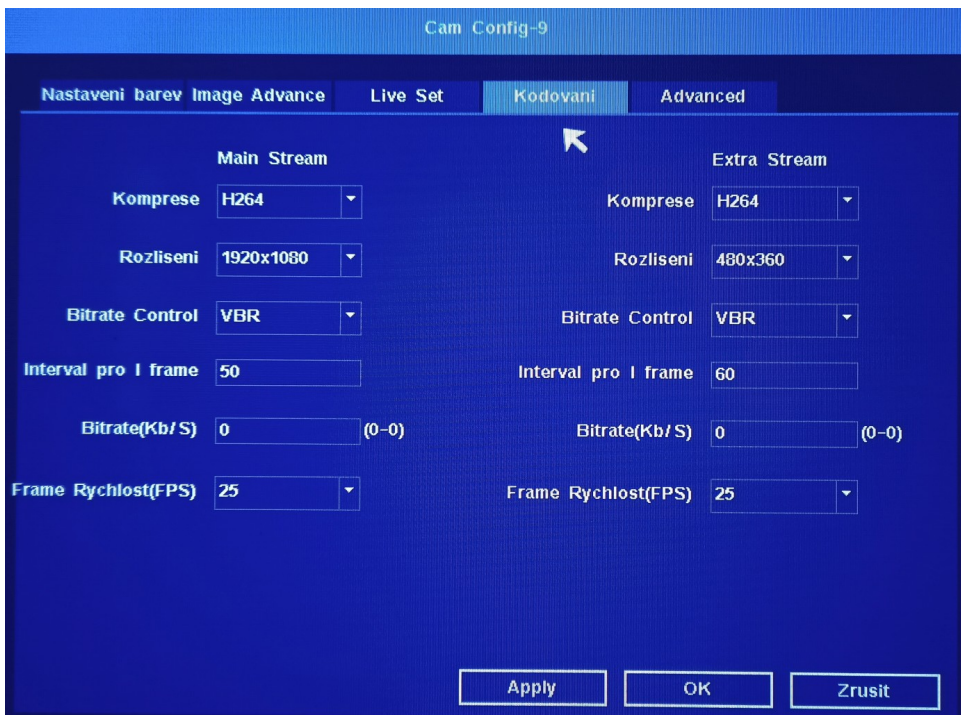
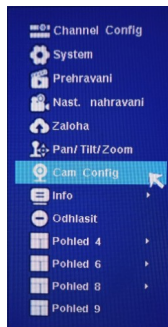
Move up Move down Network Info

OK

5. Synchronizace parametrů kamery

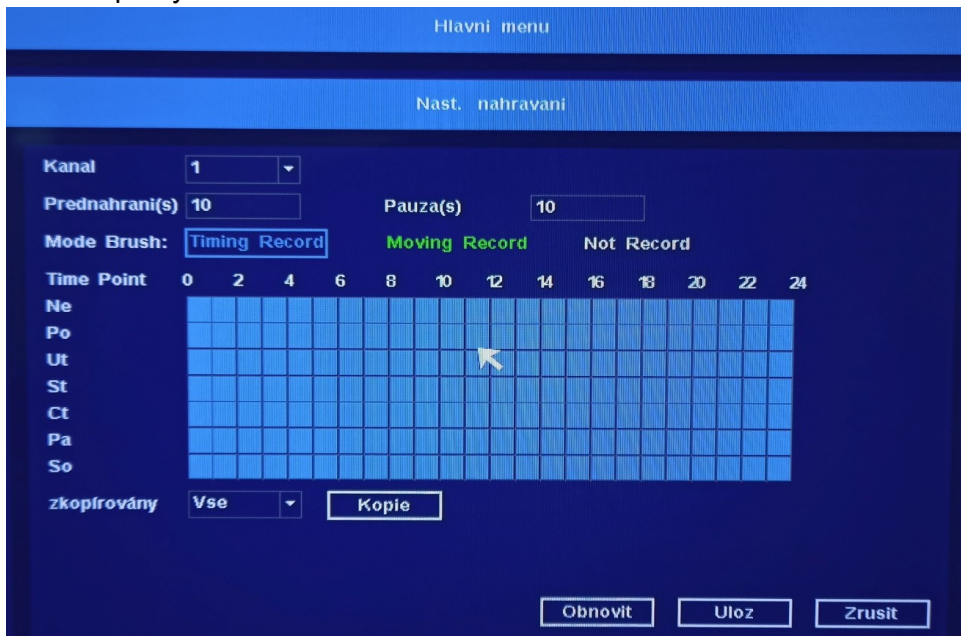
Pro nastavení parametrů kamery klikněte pravým tlačítkem do obrazu kamery a vyberte "Cam Config".

V případě, že kamera umožňuje vzdálené nastavení kompatibilním protokolem, lze z menu rekordéru upravit parametry obrazu, rozlišení a počet snímků nebo kódování. Po nastavení požadovaných vlastností potvrďte "OK".



6. Nastavení záznamu

Nastavte parametry záznamu v sledovaném kanálu. Po prvním uvedení do provozu je systém nastavený na 24-hodinový záznam. Pro jeho změnu vstupte do hlavního menu do „Nastavení nahrávání“, případně klikněte pravým tlačítkem do obrazu a zvolte “Nast nahrávání”.



【Kanal】 Zvolte odpovídající číslo kanálu podle toho, který chcete nastavovat. Pro nastavení všech vyberte postupně všechny kanály

【Prednahrani】 Záznam 1-30 vteřin před akcí (délku času určuje kód streamu).

【Pauza】 Vynucená pauza mezi další aktivitou.

【Mode】 Nastavte časové úseky nahrávání. Nahrávání bude spuštěno pouze v nastaveném rozsahu. Nejprve si vyberte jeden z režimů záznamu, klikněte na levé tlačítko nebo tažením myši vyberte období.

【zkopírovány】 kopíruje aktuální nastavení kanálu do jiného nebo všech kanálů.

7. Přehrávání

Pro přehrávání záznamu z NVR klikněte pravým tlačítkem do plochy a vyberte "Prehravani"



Výchozí zobrazení je pro první 4 kanály, změníte volbou "Pohled 1-4-9" a výběrem konkrétních kamer.

V kalendáři vyhledejte datum, případně upravte čas a klikněte na "Hledej". Rekordér po chvíli zobrazí pořadovaný pohled. V obraze se můžete posouvat klikáním na časovou osu, nebo tlačítky nad osou. Menu Přehrávání opustíte pravým kliknutím myši.

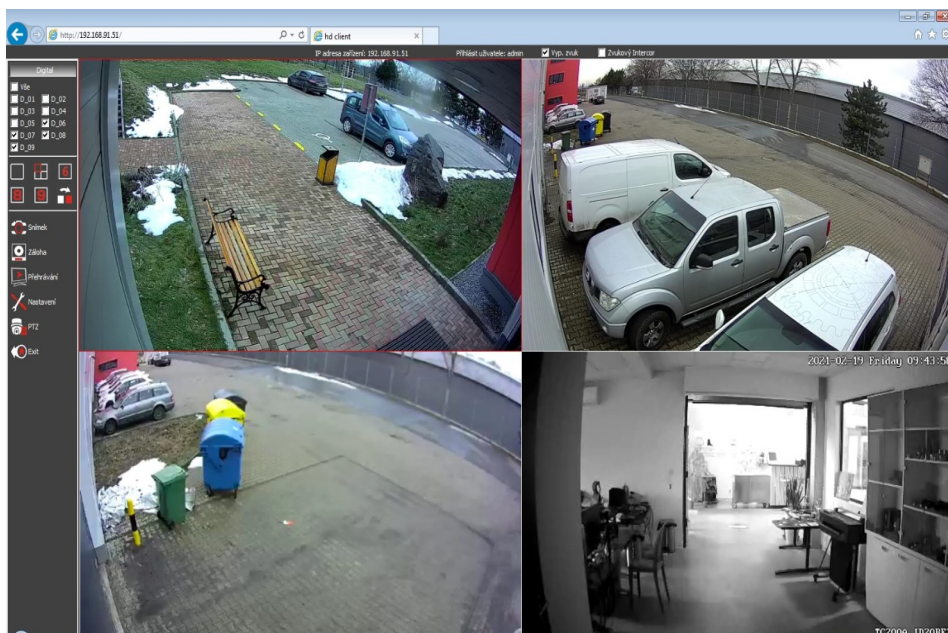
8. Záloha

Pro přenos záznamu na externí disk klikněte pravým tlačítkem do plochy a vyberte "Zaloha" a objeví se dialog. Můžete vybrat záložní soubor podle typu, kanálu a času.

Poznámka: Úložiště musí být připojené před zálohováním souborů. Když je záloha ukončena, může být přehrávána individuálně.

9. Připojení k NVR v rámci lokální sítě přes Internet Explorer

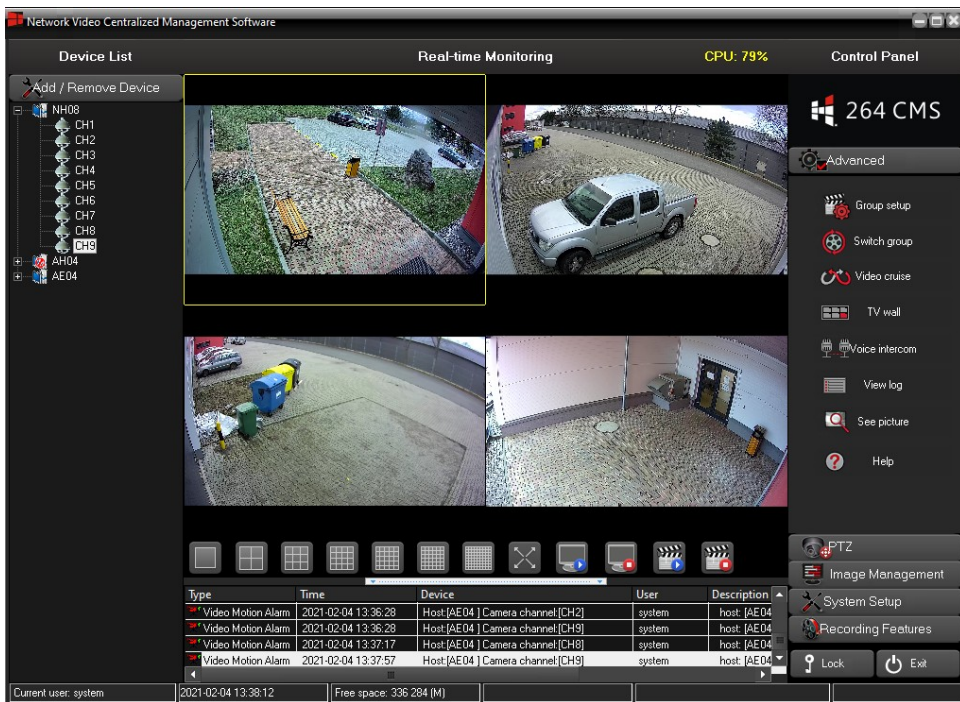
Jiné prohlížeče ani připojení přes P2P / Cloud nejsou podporované. Na počítači s Windows spusťte prohlížeč Internet Explorer a vložte IP adresu NVR do adresního řádku (a v případě že číslo HTTP portu není 80, tak i číslo portu, například jako <http://192.168.0.10> nebo <http://192.168.0.10:81>). Objeví se přihlašovací okno, uživatelské jméno a heslo je stejné jako při přihlášení přímo na NVR. Při pokusu o první přihlášení budete vyzváni k instalaci ActiveX pluginu. Pokud jej nemůžete nainstalovat, otevřete v IE - Nástroje - Možnosti Internetu – Zabezpečení – Důvěryhodné weby a přidejte IP adresu NVR do důvěryhodných, v menu Vlastní úroveň - Ovládací prvky a zásuvné moduly ActiveX - povolte všechny položky ohledně instalace a spouštění ActiveX. Potvďte uložení nastavení tlačítkem "OK".



10. Připojení CMS klientem

Software automaticky vyhledá a přidá zařízení v síti LAN.

Můžete také kliknout na "Nastavení systému - Správa zařízení" a zařízení přidat. Typ hostitele vyberte D/N/I 2013. Pokud kliknete na tlačítko "Automatické vyhledávání", klient automaticky vyhledá zařízení v síti LAN. Popis: zadejte libovolně dle potřeby.



The screenshot displays the Network Video Centralized Management Software interface. The top bar shows the title "Network Video Centralized Management Software" and the status "CPU: 79%". The main area is divided into several sections:

- Device List:** A tree view on the left shows a hierarchy starting with "NH08", followed by channels "CH1" through "CH9", and then "AH04" and "AE04".
- Real-time Monitoring:** A 2x2 grid of camera feeds. The top-left feed shows an outdoor area with a bench and trees. The top-right feed shows a silver pickup truck in a paved area. The bottom-left feed shows an outdoor area with a yellow and blue container. The bottom-right feed shows an indoor area with a brick floor and a door.
- Control Panel:** A vertical sidebar on the right contains various controls and settings, including "264 CMS", "Advanced", "Group setup", "Switch group", "Video cruise", "TV wall", "Voice intercom", "View log", "See picture", "Help", "FTZ", "Image Management", "System Setup", and "Recording Features".
- Event Log:** A table at the bottom displays a list of "Video Motion Alarm" events. The table has columns for Type, Time, Device, User, and Description.

Type	Time	Device	User	Description
Video Motion Alarm	2021-02-04 13:36:28	Host [AE04] Camera channel [CH2]	system	host: [AE04]
Video Motion Alarm	2021-02-04 13:36:28	Host [AE04] Camera channel [CH9]	system	host: [AE04]
Video Motion Alarm	2021-02-04 13:37:17	Host [AE04] Camera channel [CH8]	system	host: [AE04]
Video Motion Alarm	2021-02-04 13:37:57	Host [AE04] Camera channel [CH9]	system	host: [AE04]

At the bottom of the interface, there is a status bar showing "Current user: system", "2021-02-04 13:38:12", and "Free space: 336 284 (M)".

11. Ovládání PTZ

Ovládání rozhraní je následující. Mezi funkce patří: ovládání PTZ směru, zoomu, ostření, clony, ovládání nastavení, rychlost pohybu.

PTZ funkce závisí na PTZ protokolu



Trasa c.

Pozice

Interval(s)

Index	Pozice	Nazev	Interval(s)
-------	--------	-------	-------------

Nastavení umístění pro předvolbu:

Krok 1: v PTZ ovládání, klikněte na “preset - upravit” pro vstup na stránku nastavení.

Krok 2: Přesuňte PTZ na místo kam chcete nastavit předvolbu a zvolte číslo předvolby.

Klikněte na tlačítko “set” a předvolba se uloží.

Krok 3: Opakujte krok 2 pro nastavení ostatních předvoleb.

Pohyb mezi body

Několik přednastavených bodů lze propojit do pohybu mezi body, volbou pohybu mezi

body zajistí PTZ pohyb po stanovené trase

12. Mobilní připojení

(1) Stažení software

Android: zařízení se systémem Android může přímo stáhnout software "Relicam Reliview" z Google Play / Obchod Play. V případě nedostupnosti jej můžete získat ze stránek www.relicam.cz/dokumentace.

iPhone: IOS zařízení mohou přímo stáhnout software "Relicam Reliview" z App Store.

(2) Mobilní připojení

Nainstalujte software na vašem mobilním telefonu po nastavení vzdáleného dohledu na NVR.

Jméno: Vlastní název zařízení. Nepoužívejte prosím jméno, které již existuje v seznamu zařízení. Použít můžete jakékoliv znaky se vám líbí.

Adresa: IP adresa, ID nebo URL (Upozorňujeme, že v případě, že je použit URL, "http://" prefix by neměl být vložen.)

Uživatel / Heslo: stejné jako na NVR.

Port: Port NVR pro připojení aplikace.