

Systém NVR 5.0

Návod k obsluze



Kontakt na dodavatele

SHX Trading s.r.o. Hrusická 2616/3, Praha 4

1 - Spuštění NVR

1.2 Inicializace systému

Postup zapnutí NVR je následující:

1 - Připojte zařízení k monitoru, zapojte myš, internetový LAN kabel a napájecí kabel.

2- Zapněte zařízení. Zobrazí se obrazovka inicializace systému, jak je znázorněno na obrázku.



1.2 Začátek

1.2.1 Průvodce rychlým spuštěním

Nakonfigurujte NVR podle obrázku:

○ 1 - Zvolte systémový jazyk a klikněte na tlačítko "Apply - použít".

	Language			
	System Language			
A Car				
10				
. 1 4				
1 alter				
1 11 1				
			Exit	
State Street				

°**1**

○ 2 - Poté vyberte uživatele, zadejte heslo, vyberte jazyk systému a kliknutím na tlačítko "Login " se přihlaste do systému (výchozí uživatelské jméno je admin, heslo je 12345).



°**2**

3 - Pokud je přihlašovací heslo příliš jednoduché, zobrazí se výzva
 k zadání bezpečnostního hesla. Klikněte na tlačítko "Modify -

Změnit".



°**3**

○ 4 - Klikněte na pole "New password - Nové heslo", zadejte jej, potvrďte nové heslo, vyberte bezpečnostní otázku, zadejte odpovídající odpověď a klikněte na tlačítko "Save - Uložit";

Vložte do zařízení jednotku USB flash disk a klikněte na tlačítko "**Export key** - Exportovat klíč".

Forget Password		×
User Name	admin	
New Password		
Confirm		
Unlock Pattern		
Warning: The password must not be less tha	n 8 bytes and contain at least one digit and letter!	
Please set security issue		
Security Issue1		*
Answer1		
Security Issue2		
Answer2		
Security Issue3		~
Answer3		
Save	Clear Export Key	Cancel
	Exportitely	

•4

○ 5- Přejděte do rozhraní "Date and Time – Datum a čas",

nakonfigurujte datum a čas zařízení a klikněte na tlačítko "Další".

1 Date and Tene	Date and Time Setup		
	Time Zone		
2 Network	Date Format		
3 Hard Disk	Date/Time		
4 Camera			
5 Change Password			
1-1-			
and the second		Next	Exet

o**5**

 O 6- Přejděte do rozhraní "Network - Sít" a nakonfigurujte síťové parametry zařízení.

Klepněte na tlačítko "Next-Další".

Pozn. Doporučujeme povolit DHCP (automatické přiřazení IP adresy z routeru, které zajistí jednoduchou konfiguraci vzdáleného přístupu a bezproblémový běh zařízení).

1 Date	and Time	Network Setup						
		IP Address						
2		Enable DHCP						
AC		Network Mask						
3 Hard	Disk	Gateway						
		Primary DNS						
4 Cam		Secondary DNS						
		Internal Net Card IP						
5 Char	ge Password							
				Prev	vious	Next	Exit	

O 7 - Přejděte na rozhraní Hard disk - pevný disk a zkontrolujte stav

využití pevného disku: Pokud se zobrazí stav "In Use", klikněte na "Next-Další".

Když se zobrazí stav "nepřipojeno", vyberte pevný disk, klikněte na tlačítko "Formátovat \rightarrow

Potvrďte", zařízení se restartuje a pevný disk se naformátuje.

1	Date and Time	Hard Disk						
2	Network	D		State	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type	
				Tips		0 MB		
			Formatting v	vill cause loss of all data in	the disk. Continue?			
4	Camera			Confirm Ca	ncel			
5	Change Password							
					Previous	Next	Exit	

07

8- Přejděte do rozhraní "Camera- kamera". Zde můžete
 vyhledat a přidat zařízení a kliknout na tlačítko "Next-Další".

1	Date and Time	Add Can	nera							
		🗟 Ma	inual Add							
2	Network	O	CH (4)	Edit	Del Li	nk		Camera Name		Port
R		O			10)				
3	Hard Disk	O			0 4	N				
1		O			0 (8				
4	Centre	Ο			0 (<u> </u>				
5	Change Password									
										Search
							Previous	Next	Exit	
	STREET 1									

8

O 9 Přejděte do rozhraní "Change Password- změna hesla", nastavte systémové heslo a bezpečnostní otázky podle svých aktuálních potřeb, klikněte na "Finish", průvodce spuštěním je nastaven.

1	Date and Time	Change Password		
1		Modify Admin Password		
2	Network	Old Password		
		New Password		
		Confirm		
3	Hard Disk	Reset Security Issues		
1		Security Issue1		
4	Camera	Answer1		
		Security Issue2		
		Answer2		
5	Official Parawate	Security Issue3		
		Answer3		
			Previous	Finish

1.2.2 Zapomenuté heslo

Pokud zapomenete heslo, můžete na přihlašovací stránce kliknout na tlačítko "**Forget password** - Zapomenout heslo" a vstoupit do rozhraní pro obnovení hesla. Heslo lze resetovat třemi způsoby: "Odpovědět na otázku", "Importovat klíč" a "Dynamické heslo".

Forget Password				×
Verification Mode		Answer The Question		
Security Issue1		Please select issue		
Answer1				
Security Issue2		Please select issue		
Answer2				
Security Issue3		Please select issue		
Answer3				
	Next Step	Clear	Cancel	

✓ **Odpovězte na otázku:** Klepnutím na tlačítko "Další krok" vstoupíte do rozhraní pro nastavení nového hesla.

Modify User		×
User Name		
Modify Password		
New Password		
Confirm		
Unlock Pattern		
Level		
	Save	

 Importní klíč: Zvolte metodu ověřování "Import Key", jak je znázorněno na obrázku.

Forget Password		×
Verification Mode	Import Key	
	Import	

 1 - Vložte disk USB (soubor klíče exportovaný při uložení hesla nastavení zařízení) do zařízení a kliknutím na tlačítko "Importovat" importujte soubor klíče do zařízení.

2 - V uživatelském rozhraní modifikace vyberte možnost "Change Password - změnit heslo", zadejte nové heslo, potvrďte heslo a klikněte na tlačítko "Save".

Modify User		×
User Name		
Modify Password		
New Password		
Confirm		
Unlock Pattern		
Level		
ella surer da la regione En entre el la la regione		
날 물 것 같아. 한 것 같아.		
반영에는 성격으로		
	Save	

 Dynamické heslo: Vyberte metodu ověřování "Dynamické heslo".

Forget Password				×
Verification Mode	Dyn	amic Password		
Serial number	2E918	3C186F9B699F		
Dynamic Password				
Tip: Keep this page unti	il you have obtained	l a dynamic password.		
	Next Step	Clear	Cancel	

○ 1 - Kontaktujte dodavatele a získejte bezpečnostní kód, zadejte

umístění bezpečnostního kódu a klikněte na tlačítko "**Next Step** - Další krok".

 2 - V rozhraní pro úpravu uživatele zaškrtněte políčko "Změnit heslo", zadejte nové heslo, potvrďte heslo a klikněte na tlačítko "Uložit".

1.3 Náhled rozhraní

Po úplném spuštění systému se systém přepne do výchozího rozhraní náhledu,



Po běžném spuštění zařízení je výchozím nastavením náhled v režimu zobrazení na více obrazovkách. Produkty s různými kanály mají různý počet rozdělených obrazovek pro zobrazení. V rozhraní náhledu můžete nastavit příslušné datum a čas. V levé dolní části obrazovky se zobrazuje stav nahrávání každého videokanálu nebo ikona stavu alarmu.

Funkce jednotlivých ikon je uvedena v následující tabulce:

lkon a	Funkce
	Monitorovací kanál je v režimu videa.
3	Monitorovací kanál je ve stavu detekce pohybu.
۲	Monitorovací kanál je ve stavu inteligentního alarmu.

1.4 Rychlé přidání zařízení

V Kamerových setech bývají již kamery přidány. V případě přidání další kamery postupujte následovně:

O 1 - V nabídce náhledu klikněte u kanálu nepřipojené IP kamery na 😌



01

Vyberte zařízení, které chcete přidat, a klikněte na 📀

Dev	ice Search					×
				Fill	er Onvif A	
28		Add/Del	Port	Protocol	Firmware Version	
3		۲				
2		Ð				
з		۲				
a (۲				
5		۲				
6		۲				
7	172.18.193.108	æ	80	ONVIE		
	Search	Ac	bt	Manual Add	Cance	

°2

- Search Vyhledávání: Klepnutím na tlačítko Search vyhledat vyhledáte všechna online IP zařízení v síti LAN podle protokolu v poli "Filtr".
- O Add Přidat: Přidat vybrané zařízení.
- Manual Add Ruční přidání: Podrobnosti o manuálním zadávání informací najdete níže
- Filtr: Zařízení vyhledá a zobrazí všechny IPC v síti LAN, které splňují podmínky.

1.5 Nabídka zkratek kanálů

Po přidání zařízení do kanálu klikněte na kanál. Zobrazí se následující nabídka.

Funkce jednotlivých ikon je uvedena v následující tabulce:

lkon a	Funkce
Ø	Ruční snímání: kliknutím na tlačítko zachytíte aktuální video snímky. Vyhledávání, prohlížení a zálohování obrázků ze v nabídce "Správa souborů" → "Všechny soubory".
C	Tlačítko okamžitého přehrávání, klikněte na tlačítko, kanál přehrávání 5 minut před videem.
\odot	Tlačítko rozhraní PTZ
₽×	Tlačítko ovládání zvukového výstupu, kliknutím nastavíte hlasitost výstupu kanálu a ztlumení zvuku.

Ð	Tlačítko elektronického zoomu, kliknutím na něj přejděte do režimu celoobrazovkového zoomu, zobrazte nezvětšený obraz kanálu v pravém dolním rohu obrazovky a přetažením červeného rámečku nezvětšeného obrazu myší přepněte polohu zvětšeného obrazu. Klepněte na tlačítko.
	" " a " " nebo posouváním kolečka myši upravte přiblížení. násobné. Kliknutím na pravé tlačítko myši ukončíte elektronické zvětšení a obnovíte rozhraní živého náhledu.
ŧ	Tlačítko Barva obrazu, klikněte na rozhraní obrazu, můžete nastavit jas kanálu, kontrast, sytost, ostrost, výplň světla, nastavení expozice, vyvážení bílé, video nastavení hodnot parametrů.
0	Tlačítko pro informace o datovém toku, když se myš pohybuje na pozici ikony, kanál zobrazí aktuální stream a další související parametry.
82 2	Zapnutí/vypnutí kanálu pro celodenní časové nahrávání
• * ©	Přepínání mezi hlavním a vedlejším proudem
۲	Funkce Fisheye unfold

1.5.1 PTZ

Kliknutím na tlačítko " na kanálu připojeném k PTZ vstoupíte do rozhraní pro nastavení PTZ, kde můžete provádět operace, jako je rychlost PTZ, směr a přiblížení, jak je znázorněno na obrázku \circ **1**.



°**1**

Rozhraní pro nastavení PTZ je rozděleno na ovládání PTZ a běžné ovládání.

✓ Ovládání PTZ

Ovládací rozhraní PTZ slouží k nastavení směru otáčení PTZ (včetně horního, dolního, levého, pravého, levého horního, levého dolního, pravého horního a pravého dolního) zařízení gimbal, zaostřování, zoomování, rychlého polohování a křižování atd.,



°**2**

1.5.2 Obrázek

V rozhraní pro nastavení barev obrazu můžete nastavit parametry obrazu kanálu IPC, například jas, kontrast, IRcut a vyvážení bílé.

Kliknutím na tlačítko "E " z kanálu IPC vstupte do rozhraní pro nastavení barvy obrazu kanálu, jak je znázorněno na obrázku



1.5.3 Fisheye Unfold



Vyberte kanál připojený k IPC rybí oko a kliknutím na tlačítko " vstupte do rozšiřujícího rozhraní rybího oka. Zde můžete nastavit režim instalace a režim nasazení rybího oka.



Režimy instalace rybího oka se dělí na režim horní montáže, režim montáže na stěnu a režim montáže na zem,

Ikona	POZNÁMKY
	Stolní počítač
0	Top suspend
0	Závěs na zeď
	Rybí oko, panorama originál

	Čtyři rozšíření, na rozhraní čtyř obrazovek podržte stisknuté levé tlačítko myši a přetáhněte položku obrazovku mírně nahoru a dolů.
Ç	Panorama 180 stupňů
\mathbb{C}	360stupňové panorama, podržte levé tlačítko myši a přetažením červeného rámečku v pravém dolním rohu videa přepněte úhel zvětšení
* *	Celá obrazovka, kliknutím pravým tlačítkem myši ukončíte celou obrazovku

2 Nabídka NVR

2.1 Nabídka zkratek

Po přihlášení do systému přesuňte myš do spodní části rozhraní náhledu, objeví se nabídka zkratek. Můžete vstoupit do rozhraní a provést některá příslušná nastavení. Jako je spuštění (správa souborů, nastavení systému, odhlášení, vypnutí), přehrávání, alarm, stav nahrávání, stav alarmu, stav pevného disku, stav sítě, systémové informace, dotaz na rozhraní nastavení, zapnutí/vypnutí OSD, zapnutí/vypnutí celodenního nahrávání, rozdělení obrazovky (1 obrazovka, 4 obrazovky, 8 obrazovek, 9 obrazovek.) a ukončení celé obrazovky (vstup do režimu hlavní

nabídky).

lkony kontextových nabídek a konkrétní funkce jsou uvedeny v tabulce:

lkony	Funkce
Ŭ	Kliknutím vstoupíte do rozhraní alarmového výstupu.
ß	Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní stavu nahrávání, kde si můžete prohlédnout stav nahrávání kanálu, typ, přenosovou rychlost a další související informace.
	Kliknutím vstoupíte do rozhraní stavu alarmu, kde můžete můžete zobrazit název alarmu, typ, stav a další související informace o každém vstupním kanálu alarmu.
	Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní HDD, kde si můžete prohlédnout stav pevného disku, kapacitu a další související informace.

\bigotimes	Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní stavu sítě, kde můžete zobrazit IP adresu zařízení a masku podsítě, brány a další informace o síti.						
iii]	Klikněte do informačního rozhraní systému. (
\bigcirc	Průzkum: Klikněte do rozhraní pro nastavení průzkumu						
OSD OFF	Zapnutí/vypnutí názvu a čísla kanálu každého kanálu.						
00 24⊄	Zapnutí/vypnutí celodenního časového záznamu pro všechny kanály						
Rozdělení obrazovky	Rozdělení obrazovky rozdělí obrazovku na 1, 4, 9, 16 atd. podle počtu zařízení podporovaných NVR.						
コト	Ukončete celou obrazovku a kliknutím přejděte do režimu hlavní nabídky.						

2.2 Hlavní nabídka

Kliknutím pravým tlačítkem myši na rozhraní náhledu přejdete do rozhraní hlavní nabídky, které se skládá z hlavní nabídky (horní lišta nabídky) a nabídky zkratek (dolní lišta nabídky).

Hlavní nabídka obsahuje položky Náhled, Přehrávání, Správa souborů, Inteligentní analýza, Kanál, Úložiště, Systém, Údržba.



lkony hlavní nabídky a konkrétní funkce jsou uvedeny v tabulce níže:

lkony	Funkce
⊳	Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní náhledu
	Kliknutím vstoupíte do rozhraní pro přehrávání
\square	Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro správu souborů
Man	Kliknutím vstoupíte do rozhraní inteligentní analýzy

	Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro správu kanálů
Ð	Klepnutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro správu pevného disku
Ś	Kliknutím vstoupíte do systémového rozhraní
ξζ μ	Kliknutím vstoupíte do rozhraní pro údržbu systému
\Box	Kliknutím zadáte informace o alarmu rozhraní
Ð	Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní průběhu zálohování
Ċ	Kliknutím na tlačítko vstoupíte do rozhraní pro odhlášení

2.3 Ovládání

2.3.1 Náhled



V hlavní nabídce klikněte na tlačítko b čímž vstoupíte do rozhraní náhledu, jak je znázorněno na obrázku:



 Chanel - Kanál: Zobrazit všechny kanály systému. Poklepejte na kanál a v aktuálním náhledovém poli (červený rámeček) se zobrazí obraz kanálu v reálném čase.

2.3.2 Přehrávání 2.3.2.1 Přehrávání videa z kanálu

V hlavní nabídce klikněte na tlačítko bie čímž vstoupíte do rozhraní pro přehrávání videa, jak je znázorněno na obrázku.



Přehrávání: Vyhledejte odpovídající video soubory podle kanálu, data a typu videa a přehrávejte video soubory postupně z lišty přehrávání, která splňuje podmínky.

Konkrétní kroky jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " Vstup do rozhraní přehrávání.

Krok 2: Vyberte kanál přehrávání videa a v kalendáři se automaticky zobrazí videozáznam aktuálního měsíce. *✓*

Přehrávání jednoho kanálu

- 1.V seznamu kanálů vyberte kanál, který chcete přehrát.
- 2. Dvakrát klikněte na datum, které se má přehrát, a rozhraní displeje začne přehrávat záznam, jak je znázorněno na obrázku níže.



✓ Vícekanálové přehrávání

1. V seznamu kanálů vyberte více kanálů, které je třeba přehrát. 2. Dvakrát klikněte na datum, které se má přehrát, zobrazovací rozhraní spustí vícekanálové synchronní přehrávání videa, jak je znázorněno na obrázku 5-9 níže.



2.3.2.2 Funkce při přehrávání

✓ Střih záznamu

Podporuje klipové video soubory během přehrávání videa. Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce **L** do rozhraní pro přehrávání videa. klikněte na tlačítko ""pro vstup

Kroky 2: Vyberte kanál pro přehrávání videa a datum, kdy je video nahráno, a vyhledané video se zobrazí na panelu průběhu.

Kroky 3: Klikněte na tlačítko ,v tomto okamžiku se na panelu průběhu zobrazí znaky začátku a konce, které můžete ručně upravit tak, abyste dosáhli požadované délky videosouboru, jak je znázorněno na obrázku níže

4	 16.22.50	1 1								21.00.00
<u> </u>	X 📓	< x	•	M	◄	11	M		> 1	E = 1



Kroky 4: Kliknutím na ""exportujete klipy na USB flash disk, jak je znázorněno na obrázku 5-13 níže.

View						×
Device Path	/usb/usb0000					Up
Name		Size	Туре	Modificat	tion Time	
.Spotlight-V100						
.fseventsd						
123						
📁 ???						
📁 ???????						
📁 RD						
C System Volume Info						
	New Folder	ок	(Cancel		

Clip Settings		×
Please Set The Clip Time:		
Start Time		
End Time		
	Save	Cancel

2.3.3 Správa souborů

2.3.3.1 Všechny soubory

Vyhledávání všech souborů, zde můžete vyhledat všechny typy souborů v úložném zařízení podle uživatelem definovaných podmínek vyhledávání a zobrazit je podle kategorií.

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na

tlačítko ""a vstupte do rozhraní pro správu souborů, jak je znázorněno na obrázku.

NVR 5.0	⊳	Þ	4.4r	٦	Ð	ŝ	00	Ŧ	<u>e</u> 8	Ċ
Al Fles	Time									
Venicle Files	Channel File Type									
	Tag Event Type				File Stat	us				
	Plate No.				Area/Cou	untry				
								Search		

Kroky 2: Nastavte podmínky vyhledávání (čas, kanál, typ souboru, štítek a typ události), klikněte na tlačítko "Hledat" a ve výsledcích vyhledávání se zobrazí soubory, které splňují podmínky, jak je znázorněno na obrázku

NVR 5.0	⊳	►		₩ D	Ð	Ś	00	T な 😰 🖓
🗄 ALTINS 📘	Group:		Channel				88 💼	Export
유 Human Files	2020-04-30 0	0:00:00~2	020-04-30 17:4	45:11				
🛃 Vehicle Files	□ 458		Event Type	Start Time/End	Time		File Type	View
	0 1							•
	0 2							۰
	0 3							
	0.4							۰
	0 5							
	0 6							
	0 7							
	0 *							

Kroky 3: Na základě výsledků vyhledávání lze provádět související operace, jako je zálohování, prohlížení videí nebo obrázků.

- **Zobrazit video:** Kliknutím na ""odpovídající video souboru ve výsledku vyhledávání zobrazíte videoklip.
- Zobrazit obrázek: Kliknutím na "odpovídající souboru s obrázkem ve výsledku vyhledávání zobrazíte obrázky.

2.3.3.2 Export

Funkce správy souborů podporuje zálohování videa a obrazových souborů pomocí zařízení USB.

Předpoklady:

NVR byl správně připojen k záložnímu úložnému zařízení.

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko

"pro vstup do rozhraní pro správu dokumentů.

Kroky 2: Nastavte podmínky vyhledávání a ve výsledcích vyhledávání vyberte video nebo obrazové soubory, jak je znázorněno na obrázku

NVR 5.0	⊳	ŀ		₩ D	ê Ch	۲ęż	00	Ŧ 🗟 🗑 🖓
Al Files	Group:	Cł	nannel		*		88 💷 🚺	Export
🕾 Human Files	2020-04-30 00	0:00:00~2020	-04-30 17:5	2:00				
🛃 Vehicle Files	□ 467	СН Е	event Type	Start Time/End	Time		File Type	View
								•
	2		łormal	2020-04-30 15:	28 49-2020-04-30 15 2	8:50	Video	٠
	03							۰
	D 4							۰
	0 5							•
	0							•
	0 7							•
	0							٠

Kroky 3: Klikněte na "Export → Nová složka", zadejte název souboru a klikněte na "OK".

View						×
Devi	New Folder				×	Up
Name						
📁 .Sp	File Name					
is 🤚						
1 2						
2?						
23.						
📛 RD		ок	Cancel			
📁 sy						
	New Fold	er OK	C	ancel		

Kroky 4: Klikněte na "OK→OK" a spusťte zálohování souborů do nové složky na USB. flash disk.

Kroky 5: Kliknutím na " zobrazíte průběh stahování.

2.3.5 Chanel - Kanál

Kanál se skládá z parametrů zařízení a kódování a může ovládat kameru, POE, OSD, obraz, PTZ, soukromí, změnu názvu a hlavní / vedlejší stream na NVR.

2.3.5.1 Fotoaparát

Po přidání vzdáleného zařízení můžete zobrazit obrazovku videa vzdáleného zařízení přímo na NVR a provádět operace, jako je ukládání a správa. Různá zařízení podporují různý počet vzdálených

zařízení. Požadovaná vzdálená zařízení můžete přidat na základě aktuálních podmínek.

Předpoklady:

Před přidáním zařízení zkontrolujte, zda je IP kamera připojena k síti, ve které je umístěn NVR, a správně nastavte její síťové parametry.

Přidat zařízení Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na " Chanel \rightarrow Camera - Kamera" a vstupte do rozhraní kamery, jak je znázorněno na obrázku $\bigcirc 1$

NVR 5.0			\$ G \$		¥ 🗟 🕾 🖒
Camera	E Manual Add	likatata 🔗 Dalata		4.4000	
G Camera	CO Manual Add S		Lig Enable H20	41172051	
D POE		<u> </u>			Та
🖵 osd					
🖹 Image					
⊙ ртz					
Privacy Mask	$\Box \forall$			$\Box \forall$	
Channel Name			СНВ		
Encode Parameters					
দ্রি Main Stream				⊡X	$\Box \checkmark$
log Sub Stream				CH14	
	Search				i film en e
		0	1		



NVR 5.0				\$\$ \$\$ \$\$	1 🖉 🖻 🕛
Camera	🕀 Manual Add 🛛 🤇	울 Update 🛞 Delete	Enable H2	64+/H265+	
DOE	☐X		Ŋ		Ľ\
E Image	сн1 Г. – Х	CH2	СНЗ	CH4	СН5
 Privacy Mask Channel Name 	Device Search	≽ Add	5	Filtor	Onvil And Private 🗸
Encode Parameters	🖸 40 Edit	│ IP ▲ │ Add/Del │	Port Protocal	Firmware Version	
🕼 Sub Stream		172.18.190.223 🕤			
	032	172.18.193.39 😁	80 Private	3516CV500_IMX327_AD_BAS	E_8D_W_91212

Kroky 3: Vyberte zařízení, které chcete přidat, a klikněte na

	\oplus Add \rightleftharpoons				
NVR 5.0			x 5 %	\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	F 🚡 🖶
Camera	🗟 Manual Add 🛛 🧟	Jpdate 🛞 Delete	Enable H26	4+/H265+	
POE					
🗐 Image	CH1: Connected				
 ⊙ PTZ Ø Privacy Mask 					
Channel Name					
Main Stream					
🕼 Sub Stream					

zobrazení seznamu, jak je znázorněno na obrázku 5-29 O4 níže.

NVR 5.0	⊳	₽			ц.	٦d	Ð	Ś			Ţ	<u>e</u> 8	Ċ
Camera	🕂 Manu	al Add	<u>چ</u> ر	Jpdate	8	Delete	🔀 Ena	able H264+/H2	65+			88 #	*
Camera													
POE							Ca	amera Name		Port	Protocol		
🖵 osd					•								
🗐 Image													
Θ ptz													
Privacy Mask													
Channel Name													
Encode Parameters													
ধি Main Stream													
@ Sub Stream													
		1											

04

2.3.5.2 POE

POE slouží k zobrazení a nastavení napájení každého kanálu POE NVR.Skládá se z konfigurace napájení PoE a konfigurace PoE Bonding.

2.3.5.3 OSD

OSD je zkratka pro "On Screen Display", OSD místního náhledu obsahuje především čas a název kanálu. **Konkrétní kroky** operace jsou následující:



2.3.5.4 Obrázek

V rozhraní Image Color lze nastavit jas, kontrast, sytost a ostrost videa IP kanálu, lze také nastavit související parametry pro IPC, například Fill light, nastavení expozice, nastavení podsvícení, vyvážení bílé, nastavení videa, vylepšení obrazu.

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na "→Obrázek" a vstupte do okna Obrázek. konfigurační rozhraní, jak je znázorněno na obrázku níže.



2.3.5.5 PTZ

Na stránce nabídky klikněte na tlačítko \longrightarrow PTZ", čímž vstoupíte do rozhraní nastavení PTZ, jak je znázorněno na obrázku

NVR 5.0	⊳	►		Mar H	ΠK	64	ģ	55 ¹	00	¥ 1	👮 🖻 I 🖒
Camera	Channel										
DOE		ur Landi T	1		Protocol		Private				
💭 OSD			ALE OF		Preset				⇒ Si	et	Call
🖹 Image		6	- Windows		Patrol						
Θ ρτζ						Name	Preset	Speed	Stay Time	Setup	Del
Privacy Mask	1		and the second s								
Channel Name			700	m							
Encode Parameters											
Main Stream			- - Iris								
😢 Sub Stream											
	Speed	-	•	4	Crui	se On	Del Cruis	ie (Del All Cruise		

Rozhraní pro nastavení PTZ slouží k nastavení směru PTZ, rychlosti a zoomu objektivu, nastavení zaostření a clony a tlačítka cestovního nastavení. >>

2.3.5.6 Název kanálu

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na \square \rightarrow Název kanálu" a zadejte kanál.

NVR 5.0	⊳	►	\square	4.4	[□]A]	Ð	Ś		₹	<u>æ</u> 🛃	\bigcirc
Camera	Channel 1					Channel 2	2				
Camera	Channel 3					Channel 4	4				
	Channel 5					Channel (6				
E Image	Channel 7					Channel 8	8				
Θ ptz	Channel 9 Channel 11					Channel *	10				
Privacy Mask	Channel 13					Channel *	14				
Channel Name	Channel 15					Channel *	16				
Encode Parameters											
(2) Main Stream											
								Default			

Kroky 2: Vyberte kanál, který chcete nastavit, a upravte název kanálu.

Kroky 3: Kliknutím na tlačítko "APoužít" uložte nastavení.

2.3.6 Úložiště 🖵

Úložiště se skládá z položek Záznam, Úložné zařízení, Režim ukládání, Automatické zálohování a Pokročilé.

2.3.6.1 Záznam

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na " \rightarrow Record - Nahrát" a vstupte do nastavení nahrávání.

Kroky 2: Podle potřeby nahrávání vyberte kanál, typ nahrávání (Normální, Pohyb, Alarm, M A, Inteligentní), týden a další možnosti.

Kroky 3: Kliknutím levého tlačítka myši určete počáteční bod oblasti kreslení, tažením myši určete čas záznamového plánu, uvolněním levého tlačítka myši uložte záznamový plán, jak je znázorněno na obrázku níže.



Kroky 4: Opakováním kroků 3 nastavte kompletní záznamový plán.

Kroky 5: Po nastavení záznamového plánu kanál zobrazí typ (barvu) záznamového plánu, jak je znázorněno na obrázku níže.



Nastavení plánu nahrávání metodou úprav

Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko \rightarrow Record - Nahrát a vstupte do rozhraní pro nastavení nahrávání.

Kroky 2: Kliknutím na tlačítko "Edit - Upravit" vstupte do rozhraní nastavení "Plán záznamu",

			Record Sch	edule		×
Current Set We	ek: Sun					
Schedule 1				□ M & A	Intelligent	
Schedule 2	Record	Motion	Alarm	□ M & A	Intelligent	
Schedule 3	Record	Motion	Alarm	🔲 M & A	Intelligent	
Schedule 4	Record	Motion	Alarm	🗖 M & A	Intelligent	
Schedule 5	Record	Motion	Alarm	□ M & A	Intelligent	
Schedule 6	Record	Motion	Alarm	□ M & A	Intelligent	
Use To:	Mon. 🗍 Tue.	🗋 Wed. 🛛 🚺	🗋 Thu. 📄 Fri.	Sat.		
		A	pply Save	Cancel		

Kroky 3: Vyberte "typ záznamu" pro každé časové období. Pro nastavení každého dne je k dispozici šest časových období. Výběrem příslušného týdne v poli "Apply" (Použít) se použije pro příslušný týden.

Krok 4: Kliknutím na tlačítko "Uložit" dokončete nastavení a systém se vrátí do rozhraní "Záznam".

- **O Kanál:** Nejprve vyberte číslo kanálu. Pokud chcete nastavit všechny kanály, můžete zvolit "všechny".
- Typ záznamu: Zaškrtněte políčko pro výběr odpovídajícího typu záznamu. K dispozici jsou Normální, Pohyb, Alarm, M A, Inteligentní.
- **O Další nastavení:** Můžete nastavit čas(y) před záznamem a po záznamu, jak je znázorněno na obrázku.

More Settings			×
Prerecord Time(s)			
Post-Record(s)			~
Default	Save	Cancel	

2.3.6.2 Úložné zařízení

Úložné zařízení slouží k formátování pevného disku a zobrazení použitelného stavu a kapacity pevného disku. **Formátování pevného disku:**

Konkrétní operační kroky jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na →Uložné zařízení" a vstupte do úložiště.

Schedule	C Refresh	S Format			
Storage Device	□ No.	State	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
🗟 Storage Mode	0 1				

Kroky 2: Vyberte pevný disk, který má být naformátován, klikněte na tlačítko "Formát→Potvrdit", jak je znázorněno na obrázku.

NVR 5.0		🛒 DA 🔂	\$\$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$ \$	1 🛱 🖻 🖒
Schedule	C Refresh 🔊 Format			
Storage Device	No. State	Total Capacity	Residual Capacity	Device Type
📇 Storage Mode	1 In Use	Tips	0 MB	SATA
🔁 Auto Backup		ormatting will cause loss of all data in the disk. Contin	100?	
		Confirm Cancel		

Krok 3: Počkejte na dokončení pruhu průběhu formátování, klikněte na "Potvrdit", NVR se restartuje a dokončí formátování. Stav pevného disku je v tuto chvíli "In Use".



■ Obecné

V obecném rozhraní můžete zobrazit a nastavit jazyk NVR, režim nahrávání, dny nahrávání, standardy videa, pohotovostní dobu a nastavení data. Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na $\bigotimes \rightarrow$ Obecné" a vstupte do obecného nastavení. rozhraní, jak je znázorněno na obrázku.

NVR 5.0		⊡X	₽		± 1	2 🖻 I 🖒
💮 General	Language		Enable Wizard			
Network	Time Zone		Date Format			
P ТСР/IР	Date/Time		Time Format			
Ø Address Filter	Record Mode		Separator			
Doud Storage	Record Days		Enable DST			
段 Advanced	Device Name		Туре			
Setting	Mouse Pointer Speed	 • 4	Start Time			
2⊕ User	Auto Login		End Time			
💽 Holiday	Auto Logout		Offset(min)			
The second s	Fullscreen Time(sec)					
Manual Frank	Channel Check Time					
				Default		
Smart Event						

Obrázek 5-41

Kroky 2: Nastavte jazyk, časové pásmo, režim nahrávání, dny nahrávání a další informace o zařízení podle potřeby.

- O Jazyk: V současné době podporuje zjednodušenou čínštinu, tradiční čínštinu, angličtinu, polštinu, češtinu, ruštinu, thajštinu, hebrejštinu, bulharštinu, arabštinu, němčinu, francouzštinu, portugalštinu, turečtinu, španělštinu, italštinu, maďarštinu, římštinu, korejštinu, holandštinu, řečtinu, vietnamštinu a japonštinu.
- Časové pásmo: V rozevíracím seznamu vyberte časové pásmo zařízení. Například: Peking je GMT+8:00.
- Datum/čas: Klikněte na potřebu upravit umístění, vyskočí klávesnice a zadejte datum a čas pomocí klávesnice.
- O **Režim záznamu: Když** je disk plný, automaticky se přepíše nejstarší video; když disk není plný, ale počet dní záznamu

dosáhne hodnoty nastavené uživatelem, automaticky se přepíše nejstarší video.

- Nahrávací dny: Nastavte počet dní pro ukládání záznamů NVR.
 V rozevírací nabídce nejsou žádné možnosti Limit, 30, 15, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- **O** Název zařízení: Vyplňte název zařízení podle aktuálních potřeb, výchozí je NVR.
- O Rychlost ukazatele myši: Nastavte rychlost pohybu myši, čím větší hodnota, tím rychlejší odezva myši, a čím menší hodnota, tím pomalejší odezva myši, můžete nastavit 0-5.
- **O** Automatické přihlášení: Při zapnutí zařízení se automaticky přihlásí do systému.
- **O** Automatické odhlášení: Rozsah lze nastavit na 10 minut: 1 minuta, 2 minuty, 5 minut, 10 minut, 20 minut, 30 minut, 60 minut a nikdy, kde "nikdy" znamená trvalý pohotovostní režim.
- O Doba zobrazení na celou obrazovku (sec): Slouží k nastavení doby

"zobrazení na celé obrazovce" propojení alarmu, výchozí hodnota je 10 sekund a lze ji nastavit na 5 sekund, 10 sekund, 15 sekund a 20 sekund.

- Povolit Průvodce: Klepněte na " , otevřete průvodce spuštěním a poté při každém spuštění přímo vstupte do rozhraní "Průvodce spuštěním".
- Formát data: Zvolte formát zobrazení data, včetně "Den Měsíc Rok", "Měsíc Den Rok" a "Rok Měsíc Den".
- Časový formát: Zvolte 24hodinový nebo 12hodinový formát.
 Oddělovač:

Vyberte oddělovač pro formát data.

- Povolit letní čas: Zaškrtněte políčko " , otevřete funkci letního času a nastavte příslušné parametry, například Typ, Datum, Počáteční čas, Koncový čas atd.
- O Typ: Nastavení letního času.
- O Čas začátku: Čas začátku letního času.
- **O** Čas ukončení: Čas ukončení letního času.

Kroky 3: Kliknutím na tlačítko "Apply - Použít" uložte nastavení.

■ TCP/IP

Protokol TCP/IP se skládá z protokolů TCP/IP, DDNS, PPPOE, NTP, FTP a UPNP, jak ukazuje obrázek 5-42 níže.

Cloudové úložiště

* Google

Nastavení cloudového úložiště. Když zařízení spustí alarm, může uložit zachycený obraz alarmu zařízení na cloudový server.

Předpoklady

- 1) Musíte mít účet Dropbox nebo Google Cloud Storage.
- Při použití této funkce musí být zařízení připojeno k externí síti, jinak nebude správně fungovat.

E-mail

Po nastavení e-mailových informací a povolení funkce e-mailového propojení alarmu systém NVR při spuštění alarmu odešle e-mail o alarmu do schránky uživatele.

2.3.7.1 Nastavení detekce

Detekce pohybu využívá techniky počítačového vidění a zpracování obrazu k analýze videozáznamů, aby zjistila, zda v nich došlo k dostatečným změnám. Když se na monitorovací obrazovce objeví pohybující se cíl a rychlost pohybu dosáhne nastavené citlivosti, systém provede akci propojení alarmu.

Krok 1: V hlavní nabídce zvolte normal event - normální událost \rightarrow a motion detection – Detekce pohybu".



Detekce" pro vstup do rozhraní detekce pohybu, jak je znázorněno na obrázku.



Kroky 2: Zapněte detekci pohybu a vyberte kanál.

Kroky 3: Nastavení oblasti, citlivosti.

Pomocí myši nakreslete na videokanál oblast, která vyžaduje detekci pohybu, jak je znázorněno na obrázku níže.

	/ideo Tampering V	fideo Loss 🛛 🖌	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer	
Channel							
Enable							
	Arming Schedu	le Linkage	Action				
				Sensiti	vity	•	5
Full Screen	Clear			1			
				Default	Сору	Apply	Edit

Posunutím posuvníku citlivosti vyberte vhodnou citlivost detekce pohybu.

Kroky 4: Kliknutím na "Arming Schedule" (Plán zastřežení) vstupte do rozhraní Arming Schedule, jak je znázorněno na obrázku.

Nakreslete čas strážní služby do kreslicí oblasti nebo klikněte na "Edit Time" (Upravit čas) a nastavte den v týdnu a časové období.

	Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer	
Channel						
Enable						
Set Area	iedule Lir	kage Action				
🖌 Sun						
🖌 Mon. 🛛						
🗹 Tue						
🖌 Wed.						
🗹 Thu						
🖉 Fri						
Sat.						
Normal			Defa	ult Copy	/ Apply	Edit

Kroky 5: Kliknutím na "Linkage Action" vstupte do rozhraní Linkage, nastavte normální propojení a výstup alarmu podle potřeby, jak je znázorněno na obrázku.

		Video Loss	Alarm Input	Alarm Output	Exception	Buzzer	
Channel							
Enable							
Set Area	Arming Sc	hedule Link					
Normal Linkage		Alarm Output					
Buzzer Alarm							
E-mail Notificatio							
Channel Recordi							
Full Screen Moni							
				Defau	It Copy	Apply	

Krok 6: Kliknutím na tlačítko "Apply - Použít" uložte nastavení.

2.3.8 Vypnutí Konkrétní kroky operace jsou následující:

Krok 1: V hlavní nabídce klikněte na tlačítko " a vstupte do rozhraní pro vypnutí, jak je znázorněno na obrázku 5-93 níže.



Obrázek 5-93

Kroky 2: Podle potřeby proveďte odpovídající operaci (odhlášení, restart, vypnutí).