

Profesionálny dohľadový systém Smart PSS užívateľský manuál



Obsah

Inštalácia4
Minimálne systémové požiadavky 4
Inštalácia programu4
Odinštalácia
Rozhranie programu9
Obecné
Základné
Súbor
Nastavenie poplachu
Verzia
Účet12
Tu možno pridávať, upravovať, mazať užívateľov a skupiny12
Pridať užívateľa
Úprava a vymazanie užívateľa
Pridať skupinu
Pridať zariadenia
Ručne pridať
Nastavenie
Obecné
Správca udalostí
Poplach
Nastavenie TV steny
Túra
PC-NVR
Základné operácie 42
Náhľad 42
Okamžitý náhľad 42
Záznam
Snímka
PTZ
Prehrávanie
Zoznam nahrávania 47
Poplachy vstupy/výstupy



Protokol	
Pokročilé	
TV stena	
E-mapa	
Náhľad e-mapy	
Zobrazenie	





Inštalácia

Minimálne systémové požiadavky

System And OS						
System requirement	CPU: 2 cores, 3.0GHZ or above; Memory: 2G or above; HDD 80G or above					
OS	Window XP/Vista/7/8	OS 10.7 or above				
Display resolution 1024 x 768 above(for advance)						

Inštalácia programu

1) Dvojklikom spusťte SmartPSS_Setup.exe pre spustenie inštalácie

	Please select a language.		
Vyber	OK Can rte jazyk inštalácie zo zoznamu a potvrďte.		
9***	Smart PSS		
	Professional Surveillance System		5
	Professional Surveillance System Welcome to use PSS Operator Installation	-	NSN SN
	Professional Surveillance System Whole New User Experience DesignNew APP application framework, what you see is what you get, what you need is what you can useGroup management mode based on the channel, suitable for your operation habitsFlexible and free real-time previewGUI featuring simplicity, but not simple playback function.	2.	SW
	Whole New User Experience Design -New APP application framework, what you see is what you get, what you need is what you can use -Group management mode based on the channel, suitable for your operation habits. -Flexible and free real-time preview -GUI featuring simplicity, but not simple playback function. Strong functions -IVS: People counting, behavior analysis, facial recognition, fully entering the intelligent time. -TV well: Easily manage TV wall plans, display video on the wall simultaneously. -E-map: Positioning at any time, and realize deployment management conveniently.	2.	SW
	Whole New User Experience Design New APP application framework, what you see is what you get, what you need is what you can use Group management mode based on the channel, suitable for your operation habits. Flaxible and free real-time preview GUI featuring simplicity, but not simple playback function. Strong functions OVNR: Add PC storage and transmission function, fully entering the intelligent time. PC-NVR: Add PC storage and transmission function, effectively use bandwidth. Tv wall: Easily manage TV wall plans, display video on the wall simultaneously. Emap: Positioning at any time, and realize deployment management conveniently. Fully support devices Cembedded DVR, NVR, network camera, decoder, NVR 6000 and etc.	2.	SW



Kliknete na Další(Next) a pre potvrdenie licenčných podmienok. 3)

	Professional Surveillance System	
	END-USER LICENSE AGREEMENT ("EULA") 1. Freface Please read the following Agreement car This End User License Agreement ("EULA" or Software provider, and the provider ("Provi using the Software the User agrees to be be EULA, YOU MAY NOT USE THE SOFTWARE. Please	refully before installing the Software. "Agreement") is an agreement between you ("You" or "User"), and the ider") of approved services. By installing, copying, downloading or otherwise ound by the terms of this Agreement. IF YOU DO NOT AGREE TO THE TERMS OF THIS immediately stop installing, copying, or otherwise using the Software, plus
	delete any parts of the Software that you b Software: In this Agreement "Software" or functional units, with supporting files icons, video, sound record, video record, mi tests, user manual, EULA and other hardcopi Product" or "Software") relevant to the You: In this Agreement "You" means any enterprise, organization or section that he Probationary Period: In this Agreement "pr which allows Users to evaluate the Software	have installed or stored means information processing program or supporting file composed of modules of all or part of source code, object code and relevant images, photos, music, text, code; plus descriptions, functions, features, contents, quality, ies or electronic version of documents or technical files ("Software Software of interest or Provider" s products. y individual or individual entity, corporate entity including company, as obtained license to legally use of the Software. robationary period" means the period before completion of user registration e within its entity.
	C Refuse	
		Back(P) Next(N) (Cancel(C))
e inštaláci	iu SmartPSS a PC-NVR.	
gr	Smart BSS	
gr.	Smart PSS Professional Surveillance System	AL SECON
9	Smart PSS Professional Surveillance System Please select the functit to install. Click [Next(N)	ons you want to install. Delete the modules you do not want) to continue.
9	Smart PSS Professional Surveillance System Please select the functitititic install. Click [Next(N) Image: Smart PSS Image: Smart PSS Image: PC-NVR	ons you want to install. Delete the modules you do not want) to continue. Description Smart PSS is management software to manage the embedded network surveillance devices. It is suitable for devices such as embedded DVR, NVR, network camera, decoder, NVR6000, M60. It supports real-time preview, remote playback and download, TV wall, E-map, alarm message receive and activation, remote device parameter setup and etc.

Tento dokument je autorským dielom spoločnosti TSS Group a.s. a vzťahuje sa na neho ochrana podľa zákona 121/2000 Zb. (Autorský zákon) v platnom znení. Informácie obsiahnuté v

Back(P) Next(N) Cancel(C)



6)

5) Vyberte umiestnenie inštalácie.





7) V priebehu inštalácie možno inštaláciu zrušiť kliknutím na tlačidlo Cancel. Po inštalácii sa zobrazí nasledujúce okno.





Odinštalácia

1) Kliknite Štart -> Všetky programy -> SmartPSS -> Uninstall Smart PSS





Prvé spustenie



⁵⁵ spustite program Smart PSS.

Prihlásenie

Zadajte prihlasovacie meno a heslo a potvrďte tlačidlom Prihlásenie. Pre zapamätanie týchto položiek začiarknite položku zapamätať heslo. Po zaškrtnutí tejto položky sa program bude automaticky prihlasovať na vopred zadaného používateľa.



Tento dokument je autorským dielom spoločnosti TSS Group a.s. a vzťahuje sa na neho ochrana podľa zákona 121/2000 Zb. (Autorský zákon) v platnom znení. Informácie obsiahnuté v

tomto dokumente môžu byť použité len v súlade s platnou Zmluvou o dielo na účely v tejto zmluve vymedzeným



- 1) Menu Tu vidíte ikony aktuálne otvorených funkcií.
- Základní Obsahuje základné funkcie ako je Náhľad, Prehrávanie, Poplachy, Protokol 3)
 Pokročilé Zahrnuje TV stenu, e-mapu, Zobrazenie
- 4) Nastavení Obsahuje Zariadenia, Nastavenia, Poplach, Túry, PC-NVR, TV stena, Účty,

Všeobecné

5) Základní informace – zobrazuje aktuálny čas, informácie o užívateľovi a čas prihlásenia.

Obecné

Kliknite na túto ikonu pre Všeobecné nastavenia. Tu je potrebné nastaviť systémové parametre ako je napr. Parametre siete, aut. prihlásenie, uloženie logov a obnovenie prechádzajúceho stave programu atď.

Základné

🗱 Základní			
Soubor	Nastavení základní lokalizace a nastav	h parametrů SmartPSS (čas uložení protokolu, čas okamžitého přehrávání, schopnost sítě ní času je vyžadován restart systému.	apod.) Pro aktivaci jazykové
🗥 Nastavení pop	chu Čas uložení protokolu	30 dny 💌 (Změny se projeví až po restartu)	
Verze Verze	Okamžité přehrávání Režim sítě	5 min.	
	Sériový port	COM1 V (Sériový port pro klávesnici)	
		Obnovit stav náhledu	
		Autom. přihl. SmartPSS	
	Jméno uživatele		
	Heslo	English (Zmány cancing Sing activity)	
	JOLYN	Synchr. 08:00:00 Synchr. nyni	
	Formát času	24 hodin (Změny se projeví až po restartu)	

Súbor

Nastavenia ciest pre ukladanie súborov Smart PSS.



Tento dokument je autorským dielom spoločnosti TSS Group a.s. a vzťahuje sa na neho ochrana podľa zákona 121/2000 Zb. (Autorský zákon) v platnom znení. Informácie obsiahnuté v

tomto dokumente môžu byť použité len v súlade s platnou Zmluvou o dielo na účely v tejto zmluve vymedzeným



Nastavenie poplachu





Účet

Tu možno pridávať, upravovať, mazať užívateľov a skupiny.

Pridať užívateľa

1) Kliknete na ikonu

Účty pre prístup k následnej ponuke



- 3) Zvoľte typ užívateľa, zadajte užívateľské meno, heslo a heslo potvrďte. Môžete vložiť aj dodatočné informácie o užívateľovi do podrobností a zvoľte práva pre používateľa.
- 4) Kliknite na tlačidlo Uložiť pre vytvorenie nového používateľa.

Úprava a vymazanie užívateľa

Zvoľte používateľa a kliknite na tlačidlo Zmazať, alebo na pre vymazanie užívateľa. Pre úpravu užívateľa použite tlačidlo upraviť.



Pridať skupinu

1) Pre vytvorenie novej skupiny sa prepnite na záložku Skupina a stlačte tlačidlo Pridať.



2) Zadajte názov skupiny, poznámku a vyberte povolenia pre používateľov skupiny.

, 	Přidat skupinu	C / ×
Název skupiny		
Poznámka		
Oprávnění – Oprávnění kanalu Živý náhled Přehrát PTZ Nabidka oprávně Přehrát Poplach TV stěna E-Maga Zobrazit	ni	
	Uložit	Zrušit

Zariadenia

Tu možno pridávať, upravovať a mazať zariadenie. Môžete tiež implementovať zariadenie do skupiny kanálov.

Pridať zariadenia

1) Kliknete na ikonu 🖳

Zariadenie pre prístup do ponuky.





Sm Professi	art PSS onal Surveillance System _Ú	Ivodní stránka ZA	ŘÍZENÍ	+ Přidat	-			_	-	≜ ≞ ?	1
Zařízení na	Tafizenina situ?										
Vše	IP	Тур		MAC			Port				
1	192.168.188.108	IPC		90:02:a9:1	1:d2:c4		37777				
2	192.168.188.130	IPC		90:02:a9:3	2:c0:4d		37777				
3	192.168.188.133	IPC		90:02:a9:3	3:59:2d		3020				
4	192.168.188.152	SD		90:02:a9:1	7:a0:81		37777				
5	192.168.188.194	IPC		90:02:a9:1	4:2e:de		37777				
6	192.168.188.60	NVR		90:02:a9:b	4:7d:ef		37777				
7	192.168.188.80	HCVR		90:02:a9:c	L:44:4f		37777				
Obnovit Dostupná :	Přidat tařízeni:2 Připojeno:1										
🗌 Vše	Název	Тур	IP/Název dom	ény	Port	Číslo I	análu	Stav	SN	Operace	
1	192.168.188.209	ISD	192.168.188.2	09	37777	1/0/2/	1	Nedostupný	TZ84GN715W00004	/ 💽 X	
2	192.168.188.210	IPC	192.168.188.2	10	37777	1/0/7/	2	Dostupný	TZB4EN794W00001	/ 🖻 X	
Přidat ru	učně Smazat	Import Expo	rt								

2) Vyberte zariadenie, ktoré chcete pridať a stlačte tlačidlo Pridať.

Ručne pridať 💎

Kliknite na tlačidlo Ručne pridať pre zobrazenie ponuky. Vložte požadované informácie a kliknite Pridať, alebo Uložiť a pokračovať na zadanie ďalšieho zariadenia.

		Přidat ručně	×	
	Informace			
	Název zařízení:			
	Registrační režim:	IP/Doména 🗸		
	Název I P/Domény:			
	Port:	37777		
	Type:	DVR 🗸		
	Název skupiny:	Výchozí skupina 🗸		
	Jméno uživatele:			
	Heslo:			
		Získat info		
	Podrobnosti		-	
	SN zařízení:			
	Video vstup:			
	Video výstup:			
	Poplachový vstup:			
	Poplach. výstup:			
		Uložit a pokračovat Přidat Zrušit		
l				

Na úpravu, alebo vymazanie zvoľte dané zariadenie a kliknite na tlačidlo upraviť A, alebo vymazať A. Od zariadení sa možno odhlásiť alebo prihlásiť za pomocou nasledujúcich ikon. Pre pripojenie k zariadeniu vyberte C, pre odpojenie zvoľte C. Pridaná zariadenie možno zálohovať tlačidlom Export a neskôr obnoviť nastavenie tlačidlom Import.



Nastavenie



Po pridaní nového zariadenia ho môžete konfigurovať kliknutím na ikonu Nastavenia ponuke. Zobrazíte nasledujúcu ponuku pre upravenie parametrov, ako sú napr. Sieť, Účet, Údržba, alebo ich môžete prepnúť priamo od www prehliadača voľbou Web.

ajte vyhledávací kritéria 🖃 😂 Výchozí skupina	Q Obecné					
 192.168.188.15 192.168.188.20 192.168.188.210 					-	
= 192.168.188.70	siť	Vzdálené zařízení	Kódování	Nastavení obrazu	PTZ ovládání	
© chnl4 © chnl5 © chnl5	Správce událost					
Si chnl7 Chnl8 Si chnl9	Q		B			
€ chn110 € chn111 € chn112 € chn113	Detekce videa	Poplach	Abnormalita			
© chnl13 ♥ chnl14 ♥ chnl15 ♥ chnl16	Zaznam					
	Záznam	Disk				
	Údržba	DISK				
	Účet	Údržba	WEB			

Sieť

TCP/IP

Tu môžete nastaviť príslušné parametre pre pripojenie za pomocou TCP / IP.

		Nastavení sítě - 192.168.188.70	×
тср/ір	Režim	Statický DHCP DHCP	
Připojení	MAC	90:02:A9:D0:33:CC	
PPPoE	IP adresa	192.168.188.70	
DDNS	Maska podsítě	255.255.255.0	
IP filtr	Výchozí brána Primární DNS	192.168.188.1 8.8.8.8	
SMTP	Sekundární DNS	8.8.4.4	
Multicast			
Poplachové centrum			
		Aplikovat	Uložit Zrušit



Pripojenie

Tu môžete nastaviť max. Počet prihlásení, TCP port, UDP port, HTTP port, RTSP port atď.

-		Nastavení sítě - 192	.168.188.70		×
TCP/IP	Připojení max.	128	(1-128)		
Připojení	TCP port	37777	(1025-65535)		
PPPoE	UDP port HTTP Port	37778 80	(1025-65535)		
DDNS					
IP filtr					
SMTP					
Multicast					
Poplachové centrum					
			Ар	likovat Uložit	Zrušit

PPPoE

Zadajte Užívateľa a heslo, ktoré ste dostali od Vášho poskytovateľa internetu a kliknite OK. Pre aktiváciu bude potrebné reštartu. Po reštarte sa zariadenie pripojí k internetu automaticky

		Nastavení sítě - 192.168.188.70		×	
TCP/IP	Povolit				
Připojení	Uživatel				
PPPoE	Heslo				
DDNS	IP adresa				
IP filtr	DDNS				
SMTP					
Multicast					
Poplachové centrum					
			Aplikovat Uložit Zruš	it	



DDNS

Nastavenie informácií potrebných pre využitie DDNS služieb, ako je IP adresa servera, port, doménové meno, užívateľské meno, heslo a interval aktualizácie.

Nastavení sítě - 192.168.188.70			
TCP/IP	Typ serveru	Quick DDNS 💌 🖗 Povolit	
Připojení	Server IP	www.quickddns.com	
PPPoE	Typ domény	Výchozí název domény O Vlastní název domény	
DDNS	Název domény E-mail adresa	9002A9D033CC .quickddns.com Test (Nepovinné) Prosím zadejte e-mail adresu	
IP filtr			
SMTP			
Multicast			
Poplachové centrum			
		Aplikovat Uložit	Zrušit

IP Filter

Po povolení funkcie filtrovania budú môcť k zariadení pristupovať iba zadanej IP adresy.

	Nastavení sítě - 192.168.188.70	×
TCP/IP	🗇 Povolit	
Připojení	Povoleno O Zakázáno	
PPPoE	Pfidat	
DDNS	Povoleno Zakázáno Index IP adresa Operace	
IP filtr		
SMTP		
Multicast		
Poplachové centrum		
	Aniikovat Ulinžit	Zmšit



SMTP

Tu nastavíte potrebné informácie pre nastavenie emailu, ako je šifrovanie, SMTP server a interval pre odosielanie atď.



Multicast

Multicast je prenos dát pre viacerých príjemcov naraz. Multicast je najlepšie riešenie pre úsporu dátového toku a vyťaženie procesora zariadení.

						^	
	TCP/IP	Hlavní					
	Připojení	Povolit Multicast adresa	239 255 42 42	(224.0.0.0~239.255.255.25	5)		
	PPPoE	Port	36666	(1025~65500)			
	DDNS						
	IP filtr						
	SMTP						
	Multicast						
	Poplachové centrum						
				Aplikova	t Uložit Zrušit		
N							



Poplachové centrum

Ako začnete využívať poplachovej centrum, nastavte IP adresu, port atď. V prípade poplachu systém dokáže odoslať dáta.

	Nastavení sítě - 192.168.188.70	×
TCP/IP	Povolit	
Připojení	Typ protokolu Poplach. centrum	
PPPoE	IP hostitele 10.1.0.2	
DDNS	Port 1 Plánované přihlášení Každý den 🗸 V 08:00 🗸	
IP filtr		
SMTP		
Multicast		
Poplachové centrum		
	Aplikovat Uložit Zrušit	

Kódovanie

V ponuke je možné upraviť audio / video stream, možnosti prekrytie obrazu a nastavenia obrazu.

dio/video						
			Kódování - 192.168.188.152(Kam. 4)	_		×
	Audio/Video	Hlavní stream		Extra stream		
	Obrazový stream	Typ streamu	O becný 🔽	Video Video		
	Překrytí videa	Typ kódování Rozličení	H.264 V	Typ kódování Rozličení	H.264 V	
		FPS	25	FPS	10 🗸	
		Řízení dat. toku	BRC_CBR	Řízení dat. toku	BRC_CBR	
		D atový tok	4096Kbps	D atový tok	256Kbps 🔻	
		Ref. datový tok	3584kbps-20480kbps	Ref. datový tok	80kbps-448kbps	
		I snimky	50 (1-150)	I snimky	50 (1-150	1
		I⊄ Audio Kódování audia	6.711A V	✓ Audio Kódování audia	6.711A 🔻	
		🗖 Vodoznak				
		Znaky	DigitalCCTV			
	Kopírovat Žádný	1		Aplikovat	Uložit Zru	šit







PTZ ovládanie

PTZ	ovládání - 192.168.188.152(K	am. 4)	×
Protokol	DH-SD1	▼.	
Adresa	1	÷	
Přenosová rychlost	38400	T	
Datové bity	8	v	
Stop bity	1 bit	V	
Parita	0 - žádná	T	
Kopírovat Žádný 🔻	Aplikovat	Uložit	Zrušit

Správca udalostí

Detekcia videa

Video detekcia zahŕňa tri druhy detekovaných udalostí. Stratu video, detekciu pohybu a maskovanie kamery, kde systém vyhodnotí situáciu a následne vykoná zvolenú akciu.

Strata videa		Detekce videa - 192.168.188.152(Kam. 4) ×
	Ztráta videa Maskování kamery MD	Povolit Čas ochrany Kastavit Z žazna kanšlu 1 Z šazn. zpolšení 1 2 výst. zpolžení 1 2 výst. zpolžení 1 2 výst. zpolžení 1 2 výst. zpolžení 1 2 Nativit 1 2 Nativit 1 2 2 Odeslat poplach Baučák
	Kopírovat Žádný 🗸	Aplikovat Uložit Zrušit
		TRM 5



Maskovanie kamery

	Detekce videa - 192.168.188.152(Kam. 4)	×		
	Ztráta vides Povolit Maskovšni i amery Cas ochrany MD Citlivost Image: Citlivost Image: Citli	×		
Detekcie pohybu	Zachyceni snímku 1 Nahrát do Cloudu Zobrast hlášeni Zobrast hlášeni Poslate-mail Odeslat poplach Bručák Kopírovat Žádný	UBI		
F J	Detzkce videa - 192.168.188.152[Kam. 4]	×		
	Ztráta videa Povolit Maskování kamery M0 M0 Anti-díther M1 Anti-díther M2 Anti-díther M2 Xistavit Zóna Nastavit Výst. zpoldění 3 (10-300) Projach. výstup 1 2 Výst. zpoldění 3 (1-300) P172 Nastavit Zobrezit hlášení Poslatemal Odeslat poplach Bučák Koprovat 2049			



Poplach

Ešte pred nastavením sa uistite, že máte náležite pripojené signalizačné zariadenie. V ponuke nájdete nastavenia pre miestne i sieťový poplach.

	Nastaver	ní poplachu - 192.168.188.152	(Kam. 4)	>
₩ Povolitvstup	1 Ali	as Nonamed		
Období	Nastavit			
Anti-dither	0 s(0~600)		
Typ zařízení	NO			
🔽 Záznam kanálu	1			
Zázn. zpoždění	10 s(10~30	0)		
🗖 Nahrát do Cloud	lu			
🔽 Poplach. výstup	1 2			
Výst. zpoždění	10 s(1~300)		
F PTZ	Nastavit			
🗖 Túra	1			
🔲 Zachycení snímku	1			
📕 Nahrát do Cloud	fu			
📕 Zobrazit hlášení	🗖 Poslat e-mail	🗖 Odeslat poplach	🗖 Bzučák	🗖 Poznámka
Kopírovat aktuální nastavení do	Žádný 🗸		Aplikovat	Uložit Zrušit

Abnormalita

Toto nastavenie obsahuje nežiaduce stavy zariadenia, ako je chyba úložisko, nedostatočné miesto pre záznam, IP konflikt viď. obr.

Žiadne úložné zariadenie

		Abnormalita - 192.16	8.188.194		
Žádné úložné zařízení	🗖 Povolit				
Nedostatečné místo	🔽 Poplach. výstup				
hyba úložného zařízení	Wyst. zpoždění	10	s(1~300)		
Nepřipojeno	📕 Zobrazit hlášení	🗖 Poslat e-mail	🗖 O deslat poplach	📕 Bzučák	∏ sms
IP konflikt					
MAC konflikt					
				Aplikovat	Uložit



Nedostatočné miesto

		Abnormalita - 192.168.188.194 ×	
	Žádné úložné zařízení Nedostatečné místo Chyba úložného zařízení Nepřipojeno I P konflikt MAC konflikt	Abnormalita - 192 168 188 194 X	
Chyba uloženého	zariadenia	Abnormalita - 192168.188.194 X	
	Žádné úložné začízení		
	Nedostatečné místo	Povolit IF Poplach. výstup Všet znolidění 10 sc(1*300)	
	Chyba ulozneno zarizeni Nepřipojeno	E Zobrazit hlášení E Poslate-mail E Odeslat poplach E Bzučák E SMS	
	IP konflikt		
	MAC konflikt		
		Aplikovat Uložit Zrušit	



N T						1
- INI	en	\mathbf{r}	n	\mathbf{n}	en	ρ
1.4	vμ	11	Ρ	U		U.

		×				
	Žádné úložné zařízení	T Povolit				
	Nedostatečné místo	🔽 Záznam	1			
	Chyba úložného zařízení	Zázn. zpoždění	10 s(1~300)			
	Nepřipojeno	🔽 Poplach. výstup				
	IP konflikt	Výst. zpoždění	10 s(1~300)			
	MAC konflikt	🗖 Zobrazit hlášení	🗖 Poslat e-mail	📕 Bzučák	r sms	
				Aplikovat) Uložit Zrušit	500
L.						
IP konflikt						
			Abnormalita - 192.168.188.194			×
	Žádné úložné zařízení	F Povolit				
	Nedostatečné místo	🔽 Záznam	1			
	Chyba úložného zařízení	Zázn. zpoždění	10 s(1~300)			
	Nepřipojeno	Poplach. výstup				
	IP konflikt	Výst. zpoždění	10 s(1~300)			
	MAC konflikt	🔲 Zobrazit hlášení	Poslat e-mail	B zučák	sms	
				Aplikovat	Uložit Zrušit	
,						



MILL KOMMIKE

		Abnormalita - 192.168.188.194 X
	Žádné úložné zařízení Nedostatečné místo	Poplach.výstup Výsta požážer(st1=200)
	Chyba ulozneno zarizeni Nepřipojeno	Zobrazit hlášení Poslate-mail E Bzučák SMS
	i P konflikt MAC konflikt	
		Aplikovat Uložit Zrušit
Záznam		

Plán záznamu možné nastaviť v závislosti na požadovanom podnetu pre záznam.





Riadenie záznamu	
	0 (4n storany) Předvárnam 5 50(75)
	Álterní zásramu CPlán CRučně Czastavit
	Kopirovat Zšárý Aplikovat Uložit Zruši
Disk	
Miestne úložisko	
	Správce disků - NVR X
	Mistri ülelistä Närer zařísení HDD operace Typ disku Stav Velné mistro / Celkem Vzdálené úleliště Dísk 1 Čísk zápis Vormální 00/931 40
	Poure êtet Formát
	Zrušt



Vzdialené úložisko



Účet

Konfigurácia užívateľov na danom zariadení. Tu môžete pridávať, upravovať a mazať užívateľov.

Užívateľ							
			st	orávce účtů - N∨R			×
	Uživatel	Přidat	Smazat				
	Skupina	□Vše	Jméno uživatele	Název skupiny	Poznámka	Operace	
		🗆 1	888888	admin	admin 's account	/ ×	
		□ 2	666666	user	user's account	/ ×	
		□ 3	admin	admin	admin 's account	/ ×	
		4	default	user	default account	/ ×	
						Zrušit	



Skupina

Úprava skupín pre užívateľov.

		Správce účtů - N∨	R	_		×	
Uživatel	Přidat	Smazat					
Skupina 🧹	🗌 Vše	Název skupiny	Poznámka	Opera	ce		
		admin	administrator group	/	×		
	2	user	user group	/	×		
					Zrušit		
			avs.	TE	NV Y		

Kliknutím na tlačidlo Pridať skupinu zobrazíte dialógové okno, v ktorom môžete nastaviť povolenia pre novú práve pridávanú skupinu.

	Přidat skupinu ×
	Název skupiny
	Poznámka
	Oprávnění 🗖 Označit vše
	U Vypnout
	Monitor_01
	Přehrát_01
	🗌 Záznam
	🗌 Záloha
	Správce HDD
	PTZ ovládání
	OK Zrušit
,	



Údržba

Miestne nastavenia

Táto položka umožňuje nastaviť základné nastavenia zariadenia.

			Údržba - N∨R	_	_		;	<
1	Místní nastavení	Název zařízení	N∀R	1				
	Datum a čas	Číslo zařízení	10	I				
	R\$232	Jazyk Video standard	jedn. čínština 🔻					
	Automatická údržba	Délka zázn. bloku	10	min.(0~120)				
	Verze	Když je disk plný	Přepsat 🗸					
					Aplikovat	Uložit	Zrušit	

Dátum a čas Táto položka umožňuje nastaviť dátum, čas, formát času, prechod na letný čas a časový server.

		Údržba - NVR	_	_	×	
Místní nastavení	Formát datumu	RRRR-MM-DD				
Datum a čas	Formát času	24-hod				
R\$232	Systémový čas	2014-09-17	11:54:12	Synchr. s P C		
Automatická údržba	🔲 Povolit letní čas	C Datum C Tódan				
Verze	lýp Počátek	leden 🗸	Poslední týdei 🗸 ne	▼ 00:00:00	÷	
	Konec	leden 🔻	Poslední týdei 🗸 🛛 ne	▼ 00:00:00	÷	
	VT NTP					
	Časová zóna	GMT+02:00				
	NTP Server	ntp.cesnet.cz	(1-65535)			
	Perioda aktualizace	60	min.(0-65535)			
			Apliko	wat Uložit (Zrušit	



RS232

Nastavenie rozhrania RS232.

			Údržba - N∨R	>	
	Mistní nastavení Dratum a čas R5232 Automatická údrība Verze	COM Funkce Datové bity Stop bity Přenosová rychlost Parita	Údržba - NVR		S
				Aplikovat Uložit Zrušit	
Auto údržba Tu je možné nasta	viť automatic	ké reštartova	nie, vymazávar	nie starých záznamov.	
			Údržba - NVR		×
			Údržba - N∀R		×
	Místní nastavení	Restart	Údržba - NVR Nikdy		×
	Místní nastavení Datum a čas	Restart Mazání souborů	Údrība - NVR		x
	Místní nastavení Datum a čas RS232	Restart Mazání souborů	Údržba - NVR Nikdy Nikdy Restart		x
	Místní nastavení Datum a čas RS232 Automatická údržba	Restart Mazání souborů	Údržba - NVR Nikdy Nikdy Restart		s S S
	Místní nastavení Datum a čas RS232 Automatická údržba Verze	Restart Mazání souborů	Údriba - NVR Nikdy Nikdy Restart		x SN
	Místní nastavení Datum a čas RS232 Automatická údržba Verze	Restart Mazóní souborů	Údrība - NVR		
	Mistní nastavení Datum a čas RS 232 Automatická údriba Verze	Restart Mazání souborů	Údrība - NVR	Aplikovat Uložit Zrušit	x



Verzia

Indikácia verzie zariadenia

			Údržba - NVR	×	
	Místní nastavení				
	Dahima Yas	verze software SN	5.200.0000.2, build : 2014-4-18 TZA4EY 245W 2T 221		
	D atum a cas	Copyright 2014. Všech	ina práva vyhrazena		
	R\$232				
	Automatická údržba				
	Verze				
				Zrušit	
				TEMS	
WEB					
Tlačidlo woh otvo	rí rozhranio z	ariadoní v pro	dvolonom wobovom pro	hlipdači	
		anaueni v pre	uvolenom webovom pre		



Poplach

Postupujte podľa nasledujúceho postupu.



1) Kliknete na ikonu pre vstup do nastavenia poplachov.



2) Kliknite na tlačidlo pridať. Zadajte pomenovanie schémy, nastavte zdroj poplachu, typ alarmu a kliknite ďalšie.

			Nový plán		
	*Název Bez názvu 1	Po	opis test	A VI	plikovat
1 Poplachový zdroj	Typ alarmu Detekce pohybu	V			
(2) Replach	🔹 🔍 sdejte vyhledávací kritéria	SN	Kanál	Typ alarmu	Operace
2 Popracii	Wichozi skupina	1	NVR/Channel 6	Detekce pohybu	×
3 Kalendář	 ■ 192.168.188.194 ■ ■ NVR 				
	Channel 5				
	Channel 2				
	Channel 7				
	Channel 9				
	Chainer 5				
	🗌 👽 Kam. 13 🔲 👽 Kam. 14				
	🗌 👽 Kam. 15 🔲 👽 Kam. 16				





3) Tu pridáte požadovanú akciu vyvolanú poplachom.





Nastavenie TV steny

Táto funkcia umožňuje zobrazenie na TV stenu. Postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií.



4) Pridržaním klávesy CTRL a ľavého tlačidla myši vyberiete viac obrazov. Pravým tlačidlom myši zvolenej obrazy od výberu "odpočítajú". Kliknutím na zvolené obrazy pravým tlačidlom



zobrazíte ponuku pre premenovanie, zlúčenie a vymazanie. Vymazať zlúčiť a rozdeliť zvolenej

obrazy môžete aj za pomoci týchto troch ikon.



5) Kliknutím na tlačidlo Ďalej, alebo na druhú záložku prejdete na časť vstupných väzieb TV steny



6) Väzby kanálov dekodérov nastavte na príslušné obrazy TV steny. Viď obrázok nižšie.



Aj po zaktivovaní TV steny ju môžete upraviť tlačidlom a zmeniť nastavenie tlačidlom .
 TV stenu môžete povoliť i zakázať.

Túra

Táto funkcia umožňuje monitoring po jednotlivých oknách. Postupujte podľa návodu.



- 1) Kliknete na ikonu pre zobrazenie ponuky.
- 2) Kliknite na tlačidlo pridať, pre vytvorenie túry.



3)

4)



5) Potvrdením za pomocou tlačidla Uložiť zobrazíte nasledujúcu obrazovku.









PC-NVR

Než začnete využívať funkciu PC-NVR uistite sa, že je softvér nainštalovaný vo Vašom PC. Táto funkcia vám umožňuje nahrávanie záznamu na PC tak, aby efektívne využíval dátové toky. Môžete pridať, upraviť alebo odstrániť PC-NVR a nastaviť parametre PC-NVR. Prosím, postupujte podľa nižšie uvedených krokov.



2) Pridať PC-NVR - Kliknite na tlačidlo pridať, zobrazí sa ponuka pre pridanie zariadenia. Zadajte meno adresu, port, užívateľské meno a heslo. Po vyplnení kliknite na tlačidlo pridať.

Přidat kanál	×	
Image: Second Skupina Signature Image: Second Skupina Signature <th></th> <th></th>		
Vyberte kanály! 1 Současně můžete importovat max. 16 kanálů! Uložit Zrušit		



3) Správca diskov - V tejto záložke alokuje disky. Vyberte HDD a kliknite na ikonu alokovať.



4) Plán nahrávania - Kliknite na tlačidlo Plán nahrávania pre zobrazenie nasledujúcej ponuky.



Vyberte kanál zo zoznamu, ktorý chcete nastaviť. Systém zobrazí požadované informácie.



5) Verzia – systém zobrazí aktuálnu verziu software.

Smart PSS Professional Surveillance System	Úvodní stránka PC-I	Přidat		≛ ≞ ? - ⊕ ×
Název: PC_NVR	IP: 192.168.188.193	Port 37777	Stav: Připojeno	Q
🔅 Vzdálené zařízení				
🖺 Správce disků	Typ zařízení	P C-NVR		
Plán záznamu	Záznam	16 kanálů		
Uerze 🗧	Verze	2.144		

Po ukončení nastavenia jedného kanála možno použiť tlačidlo kopírovať pre využitie nastavenie aj pre ostatné kanály.





Základné operácie

Náhľad

Okamžitý náhľad

Po nastavení skupín kanálov, možno nastaviť živý náhľad, zaznamenávať, sňať snímku, využívať PTZ

atď. V hlavnej ponuke kliknite na ikonu pre živý náhľad





č.	Položka	Funkcie			
1	Okno videa	Živý obraz			
2	Okno úloh	Tu spustíte nastavené úlohy monitoringu. Kliknutím pravého tlačidla na obraz je možné uložiť aktuálne nastavenia zobrazenia.			
3	3 Okno zobrazenia Tu je možné nastaviť rozloženia obrazovky a počtu kamie monitore.				
4	Pomer strán	Nastavenie pomerov strán pre zobrazenie. Umožní lepšie využiť zobrazovaciu plochu zobrazovacej jednotky.			
5	Celá obrazovka	Režim celej obrazovky. Zobrazenie ukončíte dvojklikom, alebo klávesou ESC.			
6	Zariadenie Všetky zariadenia aj tie, ktoré nie sú pridané do skupín.				
7	PTZ	Ovládanie všetkých PTZ funkcií pre zvolené zariadenie.			
8	Ikony	on / off audio, on / off mikrofón, on / off záznam, snímka			



Pri kliknutí pravým tlačidlom do živého obrazu sa zobrazí nasledujúca ponuka obsahujúca položky: zavri video, zavri všetky videá, spustiť audio, spustiť hovor, spustiť nahrávanie, snímku, odstráň tri snímky, spustiť okamžité prehrávanie, prehrať, inštalácia rybieho oka, náhľad rybieho oka, pomer strán, typ streamu, prispôsobiť, nastavenie kanála a celá obrazovka.



Záznam

Záznam aktuálne zobrazeného kanála zapnete ikonou priamo v obrazu, alebo za pomocou menu vyvolaného pravým tlačidlom. Zapnutý záznam systém indikuje nasledujúca ikona.

Snímka

V priebehu zapnutého živého náhľadu možno využiť k snímke nasledujúce ikonu. ^{Leg} Pre zachytenie troch snímok za sebou prosím zvoľte položku z menu vyvolaného pravým tlačidlom priamo na zvolenom kanáli. Po zachytení snímky možno daný záber okomentovať do poznámky.

	Snímek	×
	Jméno zařízen	i 192.168.188.42
1000	Jméno kanálu	: Kam. 4
	Datum:	2014-01-20
	Čas:	12:35:48
	Velikost:	1920*1080
	Snímek příčin	/ Denní údržba 🗸
	Operátor:	admin
6	Poznámka:	
	kamera je tar	n
	Kam. 4	



PTZ

Ak je zvolená kamera, ktorá podporuje PTZ funkcie, môžete kliknúť na záložku PTZ.



Položka	Funkcia		
Smerové tlačidlá	Polohovánie kamery do všetkých smerov		
Digitálne	Umožní priblížiť a oddialiť (iba myšou)		
priblíženie			
Krok	Ovládanie rýchlosti pohybu PTZ (1-8)		
Priblíženie	Ovládenie priblíženia kamery		
Ohnisko	Ovládanie ohniska kamery		
Clona	Je k nastaveniu jasu.		
Preset	Môžete nastaviť kameru na zadanú predvoľbu.		
	Pomocou smerových tlačidiel presuňte kameru		
	do požadovanej polohy a potom zadajte		
	požadovanú hodnotu. Kliknite na tlačidlo		
	Nastaviť.		
Túra	Táto funkcia umožňuje kamere prechod medzi		
	presetmi.		
Aux	Táto funkcia ovláda svetlo, stierač, PTZ menu,		
TOTAL SES	autorotáciu, AUX 1, AUX 2.		

Nastavenie túry

Pre nastavenie tejto funkcie prosím nastavte najmenej dva presety. V rolovacom menu zvoľte túry, kliknite na tlačidlo nastaviť pre zobrazenie nasledujúcej ponuky. Pre spustenie túry vyberte zo zoznamu požadovanú túru a stlačte tlačidlo štart.

	Seznam túr	
ID túry 1	🔹 Název túry	
Prepozice	Čas (s)	Operace
	V 10	+
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
		OK Zrušit



Prehrávanie



Zaznamenaný záznam zle prehrať po kliknutí na ikonu Prehrávanie



Prehrávanie dôležité funkcie

Systém umožňuje vyhľadávať podľa kalendára a zvoleného zariadenia. Vo funkcii prehrávania nedá vyhľadávať lokálne záznam. Lokálne záznamy majú predvolenú cestu pre uloženie "SmartPSS / Record".

Postupujte podľa nasledujúcich bodov.

- 1) Vyberte zariadenie zo zoznamu v pravej časti obrazovky.
- 2) Zvoľte hľadané dátum a kliknite na tlačidlo vyhľadať.
- 3) Na časovej osi sa zobrazí vyhľadaný záznam farbou (zelenú, červenú, žltú, modrú).
- 4) Kliknutím do načítaného zvoleného záznamu na časovú os sa spustí prehrávanie záznamu.
- 5) Kliknutím na ikonu synchrónneho záznamu 🖙 sa spustí kanály v rovnaký čas..

Tip: Pre rýchlejšie a komfortnejšie orientáciu na časovej osi je možné využívať skrolovacie koliesko myši.





č.	Položka	Funkcia					
1	Ikony skratiek	Ikony pre zrýchlený prístup ku snímku 🞯 a stiahnutie záznamu 💷.					
2	Okno prehrávania Zobrazenie prehrávaného videa.						
3	Ovládací panel prehrávania	De l l l 1x					
		funkcií zľava ovládacieho panelu. Synchrónne prehrávanie, prehraj, zastav, o snímok vzad, o snímok vpred, kontrola rýchlosti prehrávania.					
4	Nastavenie	Ikonou 🔽 zobrazíte ponuku pre zvolenie všetkých možných stavov					
	zobrazenia	záznamu, ako je trvalý záznam, záznam pri poplachu					
	z <mark>ázn</mark> amu						
5	Ovl <mark>ád</mark> ač času	Slúži pre priblíženie/oddialenie časovej osy.					
6	Zoznam zariadení	Zobrazuje zariadenia i jednotlivé kanály, ktoré sú pridané do skupín.					
7	Dátum	Výber dátumu záznamu.					
8	Správca sťahovania	Zobrazenie ponuky pre stiahnutie súborov.					
9	Vyhľadať	Tlačidlo vyhľadať pre zobrazenie nového hľadania záznamov.					
10	Nastavenie zobrazenia okna prehrávania	posuvníkom počtu kanálov na obrazovke. Nastavenie počtu zobrazení					
		kanálov za pomoci ponuky výberu. Pomer strán obrazu. Zobrazenie na celú obrazovku.					

Tento dokument je autorským dielom spoločnosti TSS Group a.s. a vzťahuje sa na neho ochrana podľa zákona 121/2000 Zb. (Autorský zákon) v platnom znení. Informácie obsiahnuté v

tomto dokumente môžu byť použité len v súlade s platnou Zmluvou o dielo na účely v tejto zmluve vymedzeným



Zoznam nahrávania

Kliknete na ikonu by v pravom rohu okna pre prehranie záznamu. Systém zobrazí nasledujúcu ponuku pre stiahnutie záznamu. Možno vybrať sťahovania podľa súborov a času.

	Stahování X									
Dle souborů	Dle souborů Dle času Stahování Staženo									
4	Začátek	Konec	Velikost(KI	Stav						
1	2014-01-21 00:00:00	2014-01-21 00:10:00	80451	Ke stažení						
2	2014-01-21 00:10:00	2014-01-21 00:20:00	80413	Ke stažení						
3	2014-01-21 00:20:00	2014-01-21 00:30:00	80380	Ke stažení						
4	2014-01-21 00:30:00	2014-01-21 00:40:00	80415	Ke stažení						
5	2014-01-21 00:40:00	2014-01-21 00:50:00	80438	Ke stažení						
6	2014-01-21 00:50:00	2014-01-21 01:00:00	80433	Ke stažení						
7	2014-01-21 01:00:00	2014-01-21 01:10:00	80420	Ke stažení						
8	2014-01-21 01:10:00	2014-01-21 01:20:00	80340	Ke stažení						
9	2014-01-21 01:20:00	2014-01-21 01:30:00	80317	Ke stažení						
10	2014-01-21 01:30:00	2014-01-21 01:40:00	80244	Ke stažení						
11	2014-01-21 01:40:00	2014-01-21 01:50:00	80245	Ke stažení						
12	2014-01-21 01:50:00	2014-01-21 02:00:00	80238	Ke stažení						
13	2014-01-21 02:00:00	2014-01-21 02:10:00	85390	Ke stažení						
14	2014-01-21 02:10:00	2014-01-21 02:20:00	85468	Ke stažení						
15	2014-01-21 02:20:00	2014-01-21 02:30:00	85459	Ke stažení						
16	2014-01-21 02:30:00	2014-01-21 02:40:00	85421	Ke stažení						
17	2014-01-21 02:40:00	2014-01-21 02:50:00	85446	Ke stažení						
18	2014-01-21 02:50:00	2014-01-21 03:00:00	85429	Ke stažení						
Velikost soub Velikost disk	Velikost souboru: 0 M Velikost disku: 11220 M Stáhnout Pauza Zrušit									

Poplachy vstupy/výstupy

Tu môžete nastaviť poplachové vstupy. Prosím postupujte podľa nižšie uvedených informácií.

Kliknete na Poplachy I/O ikonu v hlavnom menu programu. Zobrazí sa prehľad všetkých poplachov, ktoré môžete za pomocou spodnej lišty triediť. Poplachy sa delia na vybavené a nevybavené. Možno zobraziť priradené video.





Protokol

Zvoľte čas začiatku / čas konca, a vyberte typ z rozbaľovacieho zoznamu. Kliknite na tlačidlo Hľadať.



Pokročilé

TV stena

Po nastavení TV steny môžete odosielať video signál na TV stenu. Postupujte podľa nasledujúcich inštrukcií.

1) Kliknite v hlavnej ponuke na ikonu Tv steny, pre prístup k nasledujúcej ponuke.

Smart PSS Professional Surveillance Sys	tem) Úvodní stránka	TV Stěna	_	_	_	_	_	≛ ≞ ?	×
Info obrazovky	Název úkolu	× .			Manažer úkolů	Přidělit zařízení	🔽 Režim v reálném čase		
								 ■ 1000000000000000000000000000000000000	
				[]]				Pouz	<u>m</u>

- Zvoľte zodpovedajúci TV stenu k roletovej ponuky. V prípade potreby zvoľte režim v reálnom čase. Akonáhle raz zvolíte režim reálneho času, systém automaticky odosiela video na Tv stenu až dokončíte nastavenia. V opačnom prípade sa video signál na Tv stenu nezobrazí.
- 3) Presuňte kanál z pravej časti do zodpovedajúcej väzby zobrazenia.



- 4) Kliknete na tlačidlo uložiť. Zobrazí sa okno pre vloženie mena úlohy.
- 5) Kliknete na tlačidlo uložiť.
- 6) Kliknete na tlačidlo video výstup

E-mapa

Kliknete na ikonu e-mapa v hlavnom menu, pre prístup k ponuke. Možno zobrazovať zariadenia na mape. Na náhľadu e-mapy, môžete približovať e-mapu, alebo otvárať video, ale nemožno ju približovať. Pretiahnutím kamery kanála priamo na mapu, možno kanál pridať do zobrazenia.



V zobrazení na celú obrazovku, zobrazí sa ponuka pre úpravu e-mapy.

💱 Uprav Mapu	😫 Vymaz Mapu	💁 Vymaz Zarizeni	🔁 Pridat Mapu	🕞 Upravit Oblast	📳 Vymazat Oblast
--------------	--------------	------------------	---------------	------------------	------------------

Náhľad e-mapy

Po upravení e-mapy, môžete kliknúť na Pohľad pre zobrazenie upravené e-mapy. Mapu zle približovať, odďaľovať a posúvať. Dvojklikom na kameru zobrazíte pohľad priamo z kamery.





Zobrazenie

Táto funkcia je dostupná iba pre NVR6000.

