

Užívateľský manuál

# PoE Al kamerový systém

Bezpečnostný expert pre váš domov a firmu



www.bezpecnadomacnost.sk

# Obsah

- 1. Pripojte svoj systém
- 2. Zobrazenie na smartfóne
- 3. Zobrazenie na PC cez IE
- 4. Záznam videa
- 5. Prehrávanie videa
- 6. Zálohovanie videa
- 7. Jedinečné vlastnosti

## Úvod

Ďakujeme, že ste si zakúpili bezpečnostný kamerový systém Techage PoE AI. Spoločnosť Techage sa zaviazala poskytovať zákazníkom vysokokvalitné a spoľahlivé bezpečnostné produkty a pre domácnosti a firmy.

Táto rýchla používateľská príručka vám pomôže nainštalovať a sfunkčniť kamerový set. Používateľskú príručku môžete stiahnuť aj vo formáte PDF na našej webovej stránke: www.bezpecnadomacnost.sk/manualy

Ak máte nejaké problémy pri dodržiavaní tejto používateľskej príručky, navštívte našu webovú stránku: <u>https://bezpecnadomacnost.sk/otazky-k-produktom</u>. Môžete nájsť odpovede na často kladené otázky o softvéry a potrebné dokumenty.

Ak potrebujete zákaznícku podporu, napíšte nám a my vám odpovieme niekoľkých hodín. E-mail: <u>podpora@bezpecnadomacnost.sk</u>

### Pred inštaláciou

5. Ethernetový port pre pripojenie routera

PoE kamerový systém je profesionálny bezpečnostný video monitorovací systém Al. Dôrazne sa odporúča otestovať všetky produkty a komponenty pred inštaláciou a kabelážou.

## PoE NVR



9. Vypínač

## PoE Al kamera



- 1. Port DC napájania: Vstup napájania 12V 1A.
- 2. Port RJ45: Ethernetový kábel na prenos videa a napájanie 48V z NVR.
- 3. Reproduktor: Pre obojsmernú komunikáciu, prehrávanie hlasu a vysielanie.
- 4. Mikrofón: Na snímanie zvuku (Pri rôznych modeloch kamier môže byť poloha mikrofónu odlišná.)

Táto PoE kamera je kamera Al so senzorom pre detekciu človeka. Ľudská detekcia je inteligentnejší spôsob detekcie ľudského pohybu pomocou technológie Al. Je oveľa presnejší ako pohybový senzor a bežná detekcia pohybu a nedochádza k falošnému poplachu kvôli domácim miláčikom..

Táto Al kamera je vybavená reproduktorom, ktorý je určený na obojsmerné hovory a upozorňovanie. Keď človek zistí alebo spustí alarm, prehrá upozorňujúcu hlasovú správu ako: "Oblasť výstrahy, prosím, opustite" alebo "Dobrý deň, vitajte! ", ak je táto funkcia zapnutá. (V predvolenom nastavení je vypnuté.)

#### Tipy:

Podrobné nastavenia zapnutia/vypnutia svetla a výstražného hlasu nájdete v kapitole 08.

Bezpečnostný expert pre Váš domov a firmu

3





## 1. Pripojte svoj systém

- 1.1 Pripojte PoE kamery k ich portom pomocou ethernetových káblov v balení.
- 1.2 Zapojte myš (súčasť balenia) do USB portu na zadnom paneli NVR.
- 1.3 Pripojte LCD displej k NVR a zapnite ho.
- 1.4 Pripojte NVR k smerovaču pomocou ethernetového kábla.
- 1.5 Zapojte kábel napájacieho adaptéra do DC portu NVR. Potom zapojte napájací adaptér do rozvodky. V systéme je len jeden napájací adaptér, ktorý je DC48V alebo vyšší a je určený len pre NVR.
- 1.6 Zapnite vypínač NVR.

Všetky PoE kamery v súprave už boli naprogramované do NVR po zapnutí NVR. V priebehu niekoľkých sekúnd sa na monitore zobrazí živé video.

### 2. Pripojte NVR k internetu

Po vyššie uvedených krokoch je systém zapnutý a zobrazujú sa obrázky videa, môžete kliknúť pravým tlačidlom myši, vybrať "spustiť sprievodcu" a postupovať podľa neho. V kroku pre "Test siete" sa vám môže zobraziť "Testovať bránu. . . . ERR, kliknite na "Siet" a vykonajte nastavenia siete a povoľte "DHCP", potom kliknite na "OK".

Net Test	Network
Checking the network connection	Net Card Wired NIC   DHCP Enable IP Address  102 108 1 20
Test GatewayERR	Subnet Mask         255         255         0           Gateway         10/2         168         1           Primary DNS         192         168         0         1           Secondary DNS         192         168         0         1           Media Port         34567         1         1
Network test failed , you can click "Retry" to retest , or you can click " Network" to setup the IP address and gateway	HS Download Transfer Policy Cuality Pref. • Network, encryption Remote login need •
Make your device connect with router/modem by network cable .Check the transmission lights at the RJ45 port of your device showing correctly ( Solid green and blinking orange).	POE transmission distance
Retry Previous Skip Network Cancel	OK

Potom kliknite na "Skúsiť znova", všetko sa zobrazí v poriadku. A to znamená, že NVR sa úspešne pripojí k internetu.



## 3. Pridajte do NVR ďalšiu PoE kameru

- 3.1 Keď potrebujete pridať ďalšiu PoE kameru
- ① Pridajte novú dodatočnú PoE kameru do vášho NVR systému.
- ② Keď PoE kamera stratí spojenie s NVR alebo sa resetuje na predvolené výrobné nastavenia. Musíte ho znova pridať do NVR.

#### Tipy:

Všetky PoE kamery v balených súpravách sú už naprogramované v NVR. Takže kamery sa automaticky pripoja k NVR po zapnutí NVR. Nemusíte ho znova pridávať.

#### 3.2 Ako pridať ďalšiu kameru

Pomocou ethernetového kábla pripojte PoE kameru k portom kamery NVR alebo k častiam prepínača PoE, ktoré sa pripájajú k rovnakému smerovaču s NVR.

Kliknite na "+" na kanáli, ktorý nemá žiadne video a do ktorého chcete pridať kameru, potom sa spustí vyhľadávanie PoE kamier, ktoré sú pripojené k rovnakej sieti. V zozname kamier sa tie, ktoré sú už pripojené k NVR, zobrazia v nižšie uvedenom zozname a zobrazia sa "pripojené", môžete si vybrať novú ďalšiu, ktorá nie je pripojená a stačí kliknúť na "Rýchle nastavenie", začne sa pridávať do PoE NVR automaticky. Kliknite na "OK" a potom na "Aplikovat" pre dokončenie.

					1	P chann	el				
4	P	Device	Name	ACT	IP Addr	955	Port	Devic	e Info.	All	•
2		Local	Host		192.100.	0.10 3	4567	00:12:31	13-80-43	Sea	rch
3		Local	Host	ě	192.168.0	0.119 3	4567	00:12:41	:13:81:e3	Ad	d
4	)	Local	Host		192 168	0.11 3	4587	00:12:41	13,81,94	Netw	vork
										Quic	k set
8		IP A	ddress		Connectio	n Status	Chan	nel Title L	Device I	Del	ete
2	H	192.1	68.0.1		Conne	cted	ALCA	M	IPC	Cle	ar
3	D I	192.1	68.0.1	×	Conne	cted	AI CA	м	IPC _	Ence	ode
4		192.10	58.0.11	9 🗶	Conne	cted	AI CA	м	IPC	Con	v to
5					NoCo	nfig			IPC	Cob	y to
6	Ц				NoCo	nfig			IPC		
7	Ш			×	NoCo	nfig					
Devi	ce T	уре	IPC			Protocol	NET	TIP .	9		
IP CI	hann	el	1		2						
Devi	ce a	ddress	192			QUICK SE	at .				
Port			345	Confia	uring						
Licor	Nan		ode								
User	CINICIII	ie	aun	_					_		
						Cance	10.00		Annh	v .	Exit
									100 100 100	1/	

### 4. Inštalácia

4.1 Nájdite správne miesta pre kamery a polohu pre NVR

Najprv skontrolujte miesta kamier, ktoré chcete monitorovať, a potom sa rozhodnite, kam umiestnite svoje NVR. Aby boli všetky kamery v dosahu NVR pomocou ethernetových káblov v súprave. Alebo potrebujete ďalšie ethernetové káble na predĺženie.

#### 4.2 Zapojenie kamier a NVR

Po nájdení najlepších pozícií pre kamery a NVR môžete začať zapájať kamery do NVR a NVR do routera.

4.3 Pripojte káble a zapnite NVR

Po zapojení pripojte ethernetové káble ku každej kamere a NVR k smerovaču. Zapojte napájací zdroj pre NVR a zapnite systém a získate živé videá a vychutnáte si video dohľad.

#### Tipy:

Keď nainštalujete PoE kamery vonku, budete na ne potrebovať vodotesné kryty. Nižšie je uvedený diagram pre vašu referenciu.



## 02 Zobrazenie na smartfóne

## 1. Pridajte NVR do APP

Krok 1: Stiahnite si APP

V "Sprievodcovi spustením" je krok "Inštalovať mobilnú aplikáciu", naskenujte QR kód pomocou smartfónu a stiahnite si aplikáciu. Alebo vyhľadajte "XMEye" v obchode s aplikáciami alebo Google Play a stiahnite si ho.



#### Krok 2: Spustite aplikáciu a pridajte zariadenie

Po stiahnutí aplikácie si vytvorte účet a potom naskenovaním sériového čísla QR kódu zariadenia pridajte zariadenie. Môžete urobiť nejaké zmeny a vytvoriť si vlastný profil.

all 🗢	4:49 PM	I T 51%
<	Add Device	
Manua	Add Quick	Configuration
A Pa	ssword	21
D	DNS	
C	ОК	
	(Automotion and Automotion)	
C	Find PWD	

- 1. Názov systému, môžete ho pomenovať ako: Môj domov alebo kancelária atď.
- 2. 2. Sériové číslo zariadenia, nájdete ho v kroku "inštalácia mobilnej aplikácie" v "spustiť sprievodcu".
- 3. Používateľské meno účtu v zariadení, predvolené je "admin".
- 4. Heslo, predvolené je žiadne, nechajte ho prázdne.

Po dokončení všetkých krokov kliknite na tlačidlo "OK", prejdete na zoznam zariadení. Môžete si vybrať, ktorý kanál chcete sledovať, vybrať si, koľko kanálov živých videí chcete sledovať naraz, napríklad 4, 9 alebo 16 kanálov, a môžete zmeniť kvalitu videa medzi HD (vysoké rozlíšenie) a SD (štandardné rozlíšenie).

Po kliknutí na "Spustiť ukážku" môžete pre vybrané kanály vidieť živé obrázky, interkomy, snímku obrazovky a videozáznam.

	Device List	
	Q. Search device	
🐔 bo	ff33450a60e455	0
	AI CAM	0
	AI CAM	0
	AI CAM	0
6	AI CAM	0
م	D05	0
in .	D06	Ø
in	D07	0
1 miles	D08	0



## 2. Prehrávanie na mobiloch

V aplikácii XMEye vyberte kanál videa, ktoré chcete prehrať, kliknite na 🖂 a potom zmeňte časový rámec a vyberte čas videa, ktoré chcete prehrať.



#### Tipy:

Prehrávané videá sú HD a v reálnom čase, čo si vyžaduje veľmi dobré sieťové podmienky. Odporúčame prehrávať v sieti LAN. Vzdialené prehrávanie vo WAN závisí hlavne od podmienok siete.

## Zobrazenie na PC cez IE

 Keď je váš počítač v rovnakej sieti LAN ako NVR (zvyčajne to znamená, že sú pripojené k rovnakému routeru).

Krok 1: Nájdite IP adresu a webový port vášho NVR (IP adresu nájdete v hlavnom menu > Sieť).

	Network
Net Card	Wired NIC V BDHCP Enable
IP Address	
Subnet Mask	
Gateway	
Primary DNS	192 168 0 1
Secondary DNS	192 168 0 1
Media Port	34567
HTTP Port	80
HS Download	
Transfer Policy	Quality Prefe
Network encountion	Pamota login paed x
NetSendee	Remote togan need
NetService	
POE transmission c	listance
	OK Cancel

Krok 2: Zadajte IP adresu NVR do prehliadača IE vo formáte http://IP adresa, napríklad: http://192.168.0.8.



Používateľské meno: Zadajte používateľské meno NVR (predvolené: admin)

Heslo: Zadajte nastavené heslo NVR (predvolené: Nevyžaduje sa žiadne heslo, nechajte ho prázdne.)

2. Keď váš počítač nie je v rovnakej sieti LAN ako NVR (Napríklad v prípade, že chcete vzdialene sledovať domácu kameru na vašom kancelárskom počítači.)

Krok 1: Otvorte prehliadač Internet Explorer (IE) a navštívte stránku www.xmeye.net

Krok 2: Zadajte sériové číslo NVR, používateľské meno a heslo na prihlásenie.

and a			
Announcement	By User	By Device	
1. The firmware released after Sep 25th, 2012, the serial No. had been updated from 12-bit to 16-bit.	it intervited)	Office Services	1
2. Opud FAQ	a.	Parriet C	- 100
1. The instructional videos of using cloud service	Varity	XBAT	83
4. Announcement of system account intervision	Login	and Preview	
		tegister	

Krok 3: Ak program používate prvýkrát, stiahnite si a spustite ovládací prvok ActiveX a postupujte podľa kontextovej správy.

(1) Kliknite na Nástroje > Možnosti internetu > Zabezpečenie > Internet > Vlastná úroveň.

(2) Rolujte myšou nadol, kým neuvidíte ACTIVEX CONTROLS AND PLUG-INS.

(Ak máte Internet Explorer verzie 9 alebo 11, zmeňte POVOLIŤ FILTROVANIE ACTIVEX na ZAKÁZAŤ.

Iné verzie prehliadača IE túto možnosť nemajú.)

③ Zmeňte nasledujúce ovládacie prvky ACTIVEX na PROMPT: Stiahnite si podpísané ovládacie prvky ACTIVEX

Stiahnite si nepodpísané ovládacie prvky ACTIVEX

Inicializujte a skriptujte ovládacie prvky ACTIVEX, ktoré nie sú označené ako bezpečné pre skriptovanie

Krok 4: Kliknite na tlačidlo OK a po dokončení nastavení opustite ponuku "Nastavenia zabezpečenia".



## 04 Záznam videa

### 1. Inštalácia HDD

Systém nemusí obsahovať HDD, ak ste nezvolili súpravu s HDD. Systém môže pracovať s 3,5" alebo 2,5" pevným diskom SATA.

- ① Odpojte NVR od napájania, odskrutkujte a odstráňte horný kryt.
- 2 Pripojte napájacie a dátové káble SATA z NVR k príslušným portom na vašom HDD.
- ③ Držte pevný disk a NVR, jemne ich otočte a zarovnajte otvory na pevnom disku s otvormi na NVR. Použite krížový skrutkovač, zaskrutkujte dodané skrutky do otvorov a namontujte kryt.

#### Tipy:

Nový HDD je potrebné pred nahrávaním naformátovať. Môžete prejsť na "Hlavná ponuka">"Rozšírené">"Informácie o HDD"> Vyberte HDD a potom na položku "Formátovať úložisko".

### 2. Záznam videa

Nájdite "Hlavné menu" > Konf. nahrávania > môžete naplánovať obdobie nahrávania a čo riadiť začiatok nahrávania, napríklad pravidelnú detekciu alebo detekciu pohybu alebo alarm. Môžete ich nastaviť pre rôzne kanály.

	R	ecord Con	í.					
Channel 1 Redund	dancy 🔲							
Length 60 min	60 min							
Mode Schedule O Man	iual 🔘 Ste	op						
Week All 🔻	Regular	Detect	Alarm					
Period 1 00:00 - 24:00		<b>2</b>						
Period 2 00:00 - 00:00								
Period 3 00:00 - 00:00								
Period 4 00:00 - 00:00								
A	dvanced	ок	Cancel					

## Prehrávanie videa

Prejdite do hlavnej ponuky > Prehrávanie , v ľavej dolnej časti si môžete vybrať spôsob prehrávania. Zvoľte si inteligentné vyhľadávanie, vyberte dátum a potom môžete po dvojitom kliknutí sledovať videoklipy, ktoré chcete prehrať.



## 6 Zálohovanie videa

Prejdite do Hlavného menu>Systém>Zálohovanie, môžete si vybrať videoklipy, ktoré chcete zálohovať, a zvoliť formát zálohy MP4, potom kliknite na tlačidlo "Štart" na zálohovanie videa.

Type Chann Start T	All ine 22	- R	ad Write	Backup	move	<u>.</u>	1:30 R ≥10 M 1:21 R
5 1 2 3 4 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	Channel  01  01  01  01  01  01	0019-06-14 2019-06-14 2019-06-14 2019-06-14 2019-06-14	Start Time 11:29:12 11:30:03 11:31:30 11:32:10 11:32:21	End Time 11:30:03 11:31:30 11:32:10 11:32:21 11:39:23	TRMRMRMR	Angth 3.14 MB 7.32 MB 1.22 M8 532 00 KB 12.50 MB	
Requin	ed Remain	ing 24 72 ME	12.86 GB Backup fo	emat FCG			4 11:32 4 11:38

## Jedinečné vlastnosti

## 1. Nastavenie LED svetiel

			IPC param	\$		
Channel	1		an com Maria		line	
Exposure mode	Auto	0.256		65.536 millisecond		
AE reference	50	50 Defaults 5				
day/night mode	Smart Alert	Dnc	Threshold			
Image style IR_Cut	Star Light Infrared Full Color	8	5	automatic		
AE Sensitivity	Siman Alert		ris.	2		
Automatic Gain WDR	Intelligent Variable Smart Infrared	Light	limit limit	<b>50</b>		
Defogging						
		Slow	shutter	weak	10	
DayNTLevel	3 -	Night	tNTLevel	3		
Mirroring	Anti flicker		renturm	IRSwap		
prevent expos			me regulate		100	
	Up	date	OK	Cancel		

Všetky Al kamery v systéme sú s podsvietením, kliknite pravým tlačidlom na video obrázky, dostanete sa do nastavení "IPC Parameter", v IPC Parameter si môžete vybrať rôzne svetelné režimy na zapnutie/vypnutie osvetlenia Flood. V predvolenom nastavení je denný/nočný režim "Smart Alert". Pri detekcii človeka alebo detekcie pohybu v noci sa rozsvieti výstražné svetlo zaplavenia. Ak chcete vypnúť svetlo v noci po detekcii človeka alebo pohybu, môžete zmeniť režim deň/noc na "Smart Infrared".

### 2. Nastavenie hlasového upozornenia

V predvolenom nastavení je funkcia hlasového upozornenia zatvorená, ak ju chcete zapnúť, postupujte podľa krokov nižšie. V hlavnom menu vyberte "Nastavenie alarmu" >>"Inteligentné upozornenie">>Vyberte kanál, pre ktorý chcete nastaviť hlasové upozornenie>> Aktivácia IPC, kliknite na "Nastaviť">>Zaškrtnite zvuk alarmu" a vyberte požadované hlasové pokyny. hrať pri detekcii človeka alebo poplachu pri detekcii pohybu.

	Intelligent Alert
Channel Enable Sensitivity	1     ▼     IPC Activation     Set       ✓     Human Detect     ✓       Middle     ▼     Rule
Period Record Channe Tour Spanshot	Set MD Interval 2 Sec IPC Activation Channel 1
PTZ Activation Show Message Buzzer FTP upload	Alarm Sound Voice Prompts Hello welcome
	Advanced OK Cancel

## 3. Vysielanie

Tento systém môže fungovať ako malý vysielací systém. V aplikácii môžete vybrať všetky kamery v systéme DVR a potom kliknúť na "Spustiť náhľad". Kliknite na "U" a vyberte "Vysielat". Potom hovor podržte. Potom môžu všetky kamery s reproduktormi v systéme vysielať vaše hlasové správy.



## 4. Rozšírte kanály svojho NVR

Náš najnovší Techage PoE NVR systém je možné rozšíriť. 4-kanálové je možné rozšíriť na 8 kanálov a 8-kanálové je možné rozšíriť na 16 kanálov. Zmeny môžete vykonať v hlavnej ponuke NVR>> Systém>> Digitálny >>Typ kanála. A rozšírte kanály, ktoré chcete. Na rozšírenie portov pre PoE kamery potrebujete prepínač Techage PoE.



Všetky práva vyhradené. Informácie v tejto publikácii sa považujú za presné vo všetkých ohľadoch.

Spoločnosť Techage nemôže prevziať zodpovednosť za žiadne následky vyplývajúce z ich používania. Informácie obsiahnuté v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez upozornenia. Na zapracovanie takýchto zmien môžu byť vydané revízie alebo nové vydania tejto publikácie.



www.bezpecnadomacnost.sk podpora@bezpecnadomacnost.sk

