



ŠKOLENÍ
16.6.2026



- **TVT Digital Technology Co., Ltd**
- **Nové typy IP kamer - řada C4-A, E4, E4-PA**
- **Nové funkce IP rekordérů**
- **Zabezpečení rekordérů**
- **Speciální kamery**
- **Videotelefon TVT**



TVT – představení firmy

Oficiální název: **Shenzhen TVT Digital Technology Co., Ltd**
založena v roce 2004 jako OEM výrobce
má své výrobní, servisní a výzkumné středisko
má více než 100 technologických patentů
má více než 50 sw řešení chráněných copyrightem
produkty vyhovují NDAA, GDPR, NIS2, mají certifikaci UL
dodává do více než 120 zemí



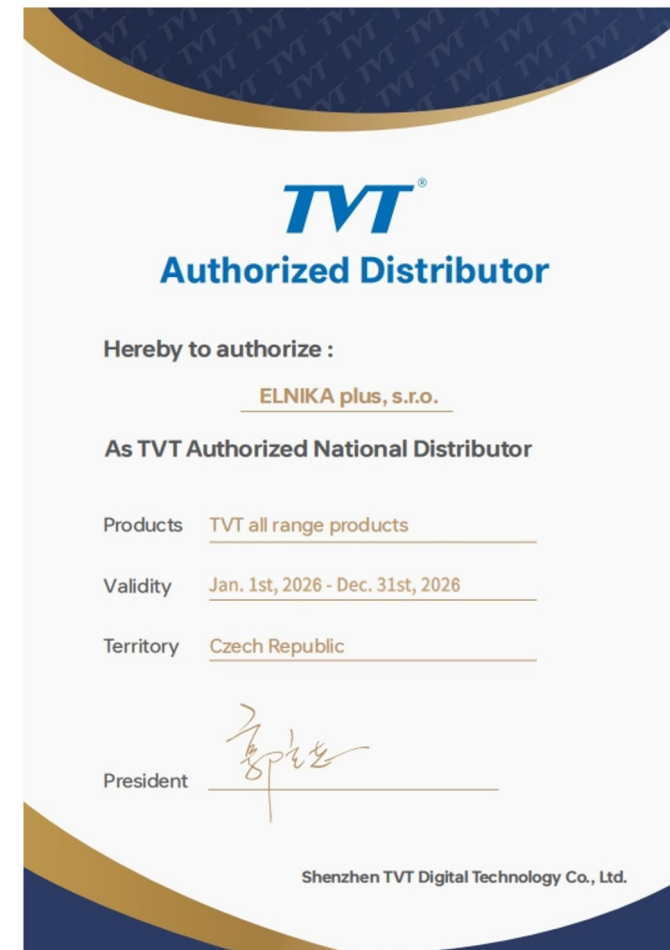
80 000m²

výrobní haly

vedení firmy

ubytovny zaměstnanců

>1200 zaměstnanců



v ČR od roku 2009
výhradní zastoupení
ELNIKA plus, s.r.o.





- **TVT Digital Technology Co., Ltd**
- **Nové typy IP kamer - řada C4-A, E4, E4-PA**
- **Nové funkce IP rekordérů**
- **Zabezpečení rekordérů**
- **Speciální kamery**
- **Videotelefon TVT**



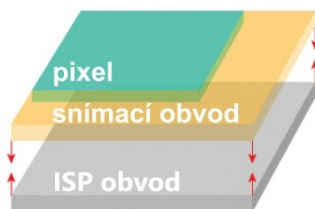
IP kamery řady C4-A – technologie

C4-A řada – technologie snímání obrazu za nízkého osvětlení - 0.0005Lux

Nový senzor založený na zásobníku

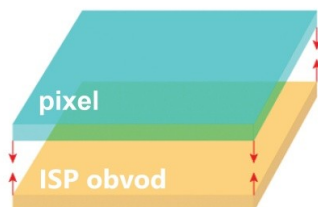
Senzor - má větší plochu - 1 / 1.79" CMOS (C4-A serie)
větší plocha pixelu pro zachycení světla

původní
technologie senzorů

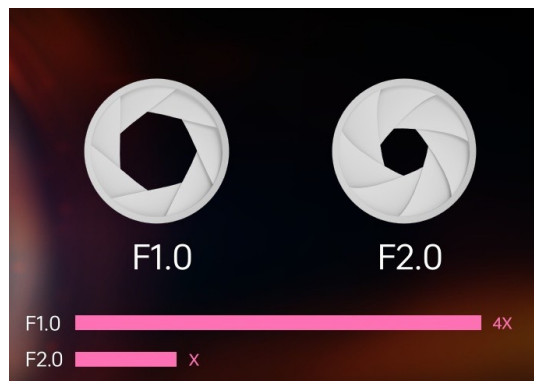


Light Explorer Expert

o 30% vylepšený obraz



- obsahuje AI ISP - AI Image Signal Processing
obvod který softwarově řeší funkce WDR,
odmlžení, WB, NR... na základě AI



Objektiv s vysokou
světlostí F1.0 propouští
4× více světla na čip



IP kamery řady C4-A – AI funkce



Multialgoritmová detekce událostí



IP kamery řady C4-A – bílý přísvit

C4-A řada – kamery FullColor s barevným obrazem i v úplné tmě díky integrovanému bílému LED přísvícení a senzorem s vysokou světelnou citlivostí 0.0005Lux

Základní inteligentní analýza obrazu zahrnuje:

1. Detekce překročení čáry
2. Detekce narušení zóny
3. Detekce rozostření videa
4. Detekce pohybu v obraze



Pokročilá analýza obrazu zahrnuje:

1. Rozpoznání typu objektu – osoba / vozidlo ...
2. Detekce zapomenutého / zmizelého objektu
3. Detekce vstupu do zóny a výstupu ze zóny
4. Počítání objektů
5. Detekce nelegálního parkování
6. Detekce a rozpoznání tváře
7. Detekce vzniku davu, Heat mapa



Smart phone



C4



C4H(C4-A)

Další vlastnosti

světelná citlivost 0.0005Lux
bílý LED přísvícení
světlost objektivu F1.0
SD karta až 1TB

IP kamery řady C4-A – bílý přísvit



C4-A řada - kamera
s vypnutým bílým
přísvitem

obraz je dobře
prokreslený

pohybující se objekt
je velmi dobře
rozpoznatelný

4Mpx kamera
objektiv 2.8mm

IP kamery řady C4-A – bílý přísvit

C4-A-zahrada

14-05-2025 22:05:11



C4-A řada - kamera
s vypnutým bílým
přísvitem ve
špatných světelných
podmínkách

statický obraz
je prokreslený

pohybující se objekt
je rozpoznatelný

osvětlení 0.01Lux

IP kamery řady E4 – FullColor - Dual Light

E4 řada – zahrnuje kamery s pokročilou inteligentní analýzou obrazu a vysokou kvalitou obrazu ve dne i v noci. Najdou uplatnění ve středních a velkých projektech s požadavkem na využití pokročilých inteligentních funkcí a požadavkem na barevný obraz při detekci alarmových událostí.

Základní inteligentní analýza obrazu zahrnuje:

1. Detekce překročení čáry
2. Detekce narušení zóny
3. Detekce změny scény
4. Detekce rozostření videa
5. Detekce změny barev
6. Detekce pohybu v obraze



Pokročilá analýza obrazu zahrnuje:

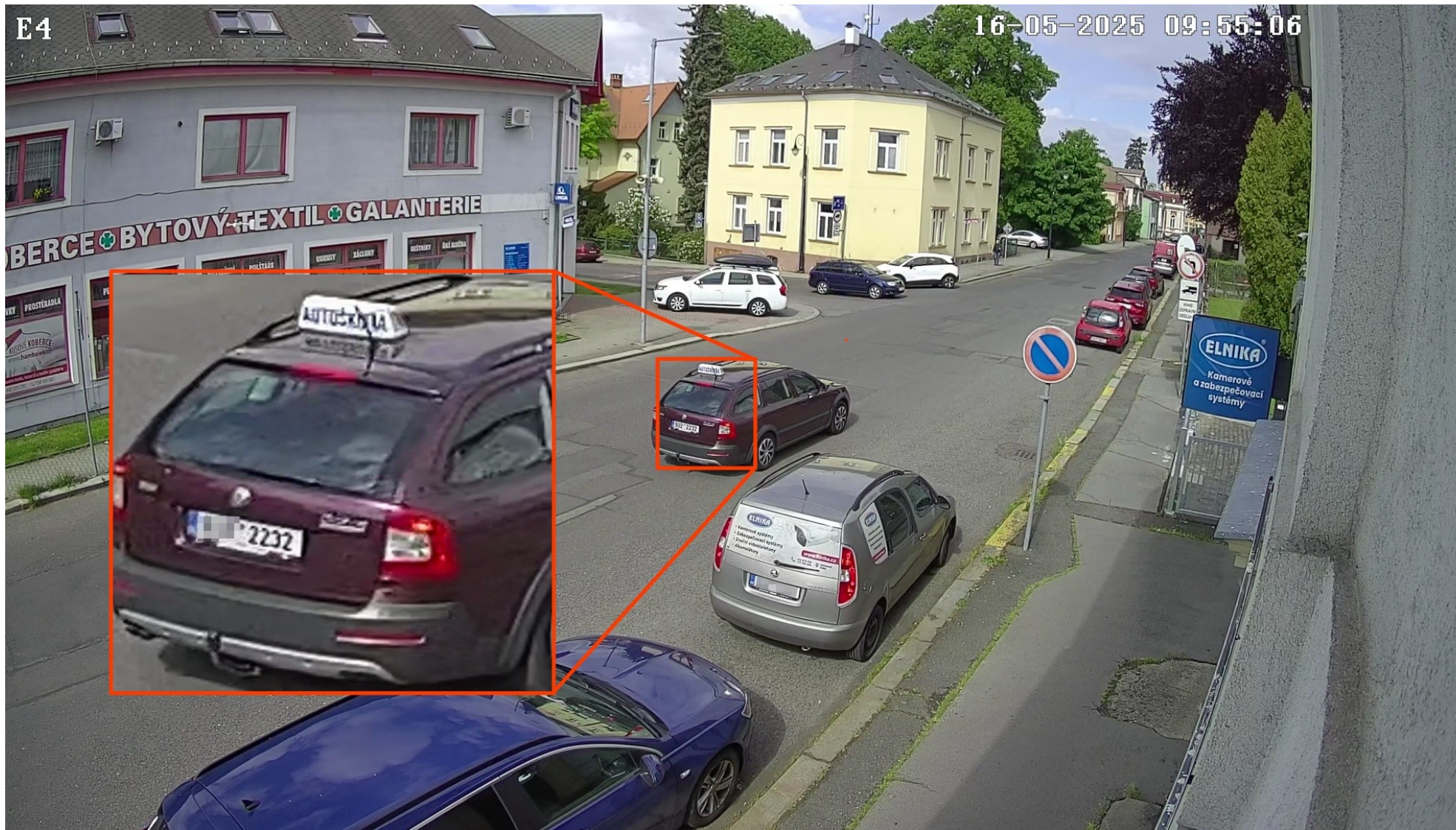
1. Rozpoznání typu objektu – osoba / vozidlo ...
2. Detekce zapomenutého / zmizelého objektu
3. Detekce vstupu do zóny a výstupu ze zóny
4. Počítání objektů při překročení čáry
5. Počítání objektů při narušení hranice
6. Detekce vzniku davu
7. Detekce tváře
8. Heat mapa

Další podporované funkce

Podpora parametrické analýzy obrazu zahrnující videometadata objektu u osob a vozidel

Podpora SD karty o max kapacitě 512GB, podpora P2P spojení, audio vstup i výstup, mikrofon

IP kamery řady E4 – FullColor - Dual Light

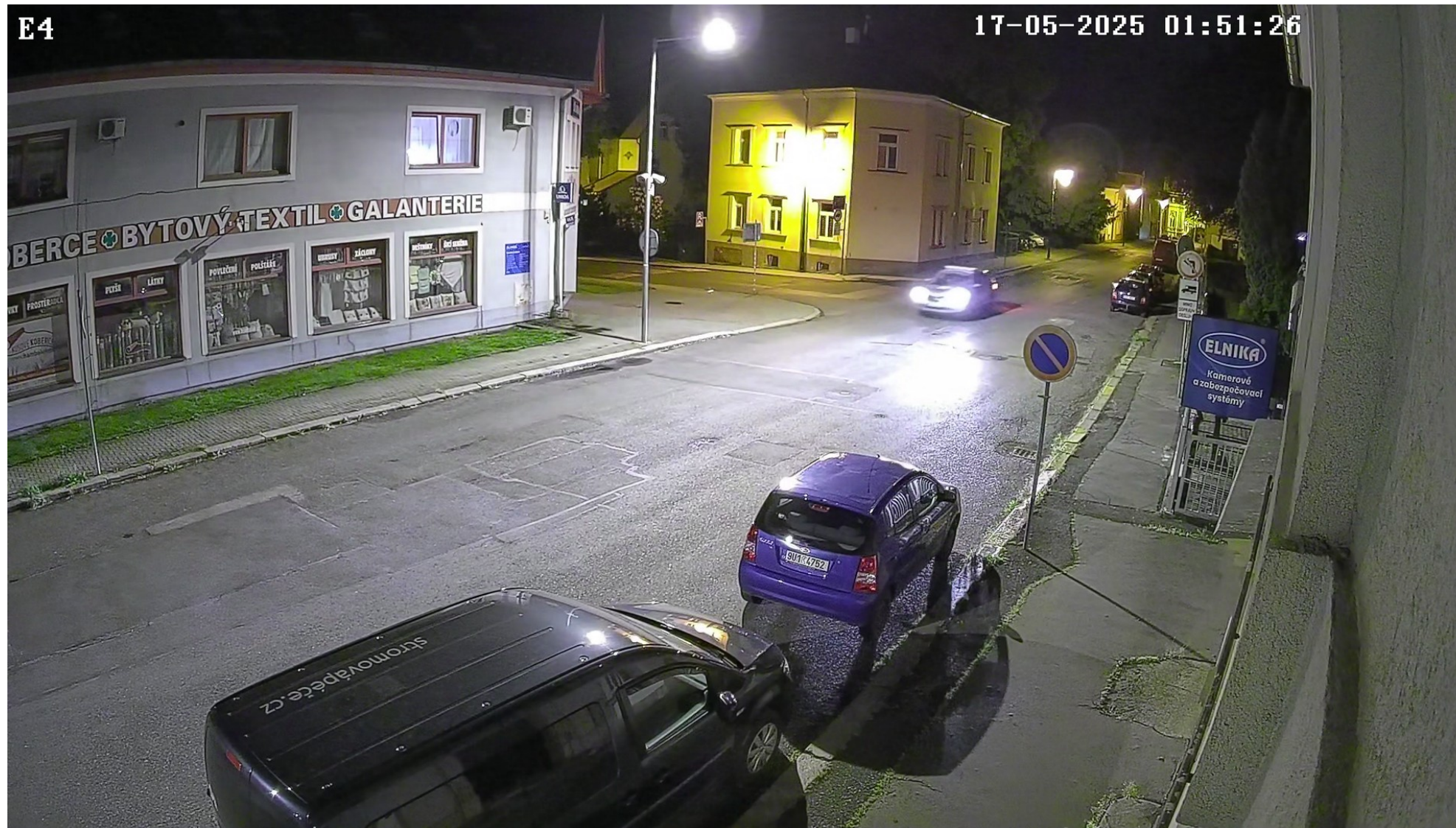


Denní záběr
4Mpx kamera
objektiv 2.8mm
jedoucí automobil
polojasno

IP kamery řady E4 – FullColor - Dual Light

E4

17-05-2025 01:51:26



Noční záběr
4Mpx kamera
objektiv 2.8mm
jedoucí automobil
vypnutý přísvit

IP kamery řady E4-PA – FullColor, Dual Light s hlídáním perimetru



Podporované funkce

zvukový alarm – s možností nahrát vlastní hlášení

světelný alarm – blikající červená a modrá LED s nastavitelnou intenzitou a dobou blikání

obousměrné audio – je možné začít hovor s monitorovaným prostorem

alarmový vstup a výstup

podpora AI funkcí

videometadata osob a vozidel

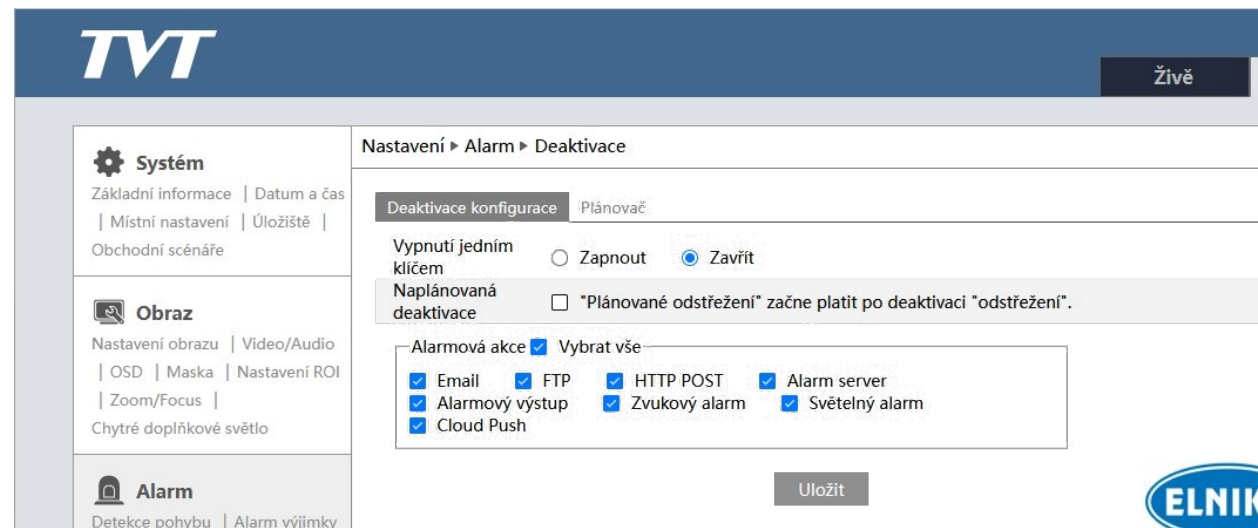
Dual Light inteligentní přisvícení

SD karta o max kapacitě 512GB

podpora P2P spojení

rozlišení 4 Mpx

funkce deaktivace alarmových akcí z mobilní aplikace





- **TVT Digital Technology Co., Ltd**
- **Nové typy IP kamer - řada C4-A, E4, E4-PA**
- **Nové funkce IP rekordérů**
- **Zabezpečení rekordérů**
- **Speciální kamery**
- **Videotelefon TVT**



Funkce AcuSearch – inteligentní vyhledávání objektů a tváří

The screenshot displays the Elnika AcuSearch software interface. The main video feed shows a hallway with a person in the distance. A 'Detail' window is open over the video, showing a list of detected attributes for the person:

- Muž
- Mladý
- Bez čepice
- Bez batohu
- Černá Dlouhý rukáv
- Modrá Dlouhé kalhoty
- Bez sukně/šatů

Below the list, it shows 'Strana 18-02-2026 08:24:20'. A red box highlights the 'Detail' window, and a red arrow points from the 'Detail' window to the 'Detekce cíle' (Target Detection) section on the right. The 'Detekce cíle' section shows a list of detected events:

- Detekce cíle**
 - Muž
 - Mladý
 - Neznámý
 - Bez čepice
 - Neznámý
 - E4-PA 08:24:20
- Překročení čáry (Osoba)**
 - E4-PA 08:24:18
- Narušení oblasti (Osoba)**
 - Muž
 - Mladý
 - Bez masky
 - Bez čepice
 - Bryle
 - E4-PA 08:23:35
- Narušení oblasti (Osoba)**
 - E4-PA 08:23:35

At the bottom of the interface, there is a 'Video metadata' section with a red box around the 'E4-PA' label. The bottom status bar shows the date and time: 18/02/2026 08:25:12.

Žádná přidaná kam

18/02/2026 08:25:12

ELNIKA

Funkce AcuSearch - osoba

The screenshot displays the Elnika AcuSearch software interface. The main video feed shows a hallway with wooden cabinets and a sink. A 'Detail' window is overlaid on the video, showing a zoomed-in view of a person in the hallway. The 'Detail' window includes a 'PicSearch' button and a timestamp of 18-02-2026 08:24:26. Below the video feed, there is a 'Video metadata' section with the text 'Žádná přidaná kam' (No additional camera) and the timestamp 18/02/2026 08:24:20. On the right side, a 'Detekce cíle' (Target Detection) sidebar lists detected targets with their characteristics and timestamps. The sidebar includes a 'Nastavení' (Settings) button and a 'Reálný čas' (Real time) button. The bottom of the interface features a toolbar with various icons for navigation and control.

Detekce cíle

- Muž
- Mladý
- Neznámý
- Bez čepice
- Neznámý
- E4-PA 08:24:20

S3-C 08:24:26

Překročení čáry(Osoba)

- E4-PA 08:24:18

Narušení oblasti(Osoba)

- Muž
- Mladý
- Bez masky
- Bez čepice
- Břýle
- E4-PA 08:23:35

Narušení oblasti(Osoba)

- E4-PA 08:23:35

Nastavení

Reálný čas **Historie**

Video metadata

Žádná přidaná kam

18/02/2026 08:24:20 E4-PA

18-02-2026 08:24:26

18-02-2026 08:25:44

ELNIKA

Funkce AcuSearch - osoba

AcuSearch

Čas

DenTýdenPřizpůsobeníDnes 18/02/2026

<Dnes>

Kamera

☒ Vše

☒ E4-PA

☒ S3-C

☒ Odstraněný kanál

Snímek



Podobnost 75

Seřadit ☐ Vše

Současná stránka: -- / --, Celkem --

Funkce AcuSearch - osoba

 PicSearch

Čas

Den Týden Přizpůsobení **Dnes 18/02/2026**

< Dnes >

Kamera

☒ Vše

☒ E4-PA

☒ S3-C

☒ Odstraněný kanál

Snímek



Podobnost 75

 Vyhledat

Seřadit  ☐ Vše



92 %
18/02/2026 08:24:28
E4-PA



92 %
18/02/2026 08:23:12
E4-PA



92 %
18/02/2026 08:17:48
E4-PA



92 %
18/02/2026 08:17:26
E4-PA



92 %
18/02/2026 08:16:36
E4-PA



92 %
18/02/2026 07:51:17
E4-PA



92 %
18/02/2026 07:49:19
E4-PA



91 %
18/02/2026 08:20:13
E4-PA



91 %
18/02/2026 08:18:44
E4-PA



91 %
18/02/2026 08:15:16
E4-PA



91 %
18/02/2026 08:07:56
E4-PA



91 %
18/02/2026 07:56:24
E4-PA

Současná stránka: 1 / 5, Celkem 52 << < > >>

Smazat

Zálohovat vše

Záloha



Funkce AcuSearch - osoba

 AcuSearch

Seřadit ☐ Vše



92 %
18/02/2026 08:24:28
E4-PA



92 %
18/02/2026 08:23:12
E4-PA



92 %
18/02/2026 08:17:48
E4-PA



92 %
18/02/2026 08:17:26
E4-PA



92 %
18/02/2026 08:16:36
E4-PA



92 %
18/02/2026 07:51:17
E4-PA



92 %
18/02/2026 07:49:19
E4-PA



91 %
18/02/2026 08:20:13
E4-PA

Současná stránka: 1 / 5, Celkem 52

Smazat

Zálohovat vše

Záloha

Snímek

Záznam

E4-PA

Mladý

Bez masky

Bez čepice

Bez brýlí

Bez batohu

Modrá Dlouhý rukáv

Modrá Dlouhé kalhoty

Bez sukně/sátu

Strana

Předchozí

Další

18-02-2026 08:16:34









Funkce AcuSearch - tvář

The screenshot displays the Elnika AcuSearch software interface. The main video feed shows a person in a dark jacket and black pants standing in a room. A yellow box highlights the person's face, and a red face detection overlay is visible. A 'Detail' window is open, showing a zoomed-in view of the face. A red arrow points from the 'Detail' window to the 'Detekce cíle' (Target Detection) panel on the right, which lists detected targets with their characteristics and timestamps.

Detekce cíle

Target	Characteristics	Timestamp
E4-PA	37 Muž, Střední věk, Bez masky, Bez čepice, Bez brýlí	08:26:59
E4-PA		08:26:57
Narušení oblasti (Osoba)		
S3-C		08:26:57
Cizinec		
E4-PA	37 Muž, Mladý, Neznámý, Bez čepice, Neznámý	08:24:20
S3-C		08:24:26
Překročení čáry (Osoba)		

Rozpoznání tváře-Cizinec

18/02/2026 08:26:57 S3-C

Nastavení

Reálný čas Historie

18/02/2026 08:27:39

Funkce AcuSearch - tvář

 PicSearch 

Čas

Den Týden Přizpůsobení **Dnes 18/02/2026**

< Dnes >

Kamera

☒ Vše
☒ E4-PA
☒ S3-C
☒ Odstraněný kanál

Snímek



Podobnost

75

 Vyhledat



84 %
18/02/2026 07:11:20
S3-C

Současná stránka: 1 / 1, Celkem 1

Smazat

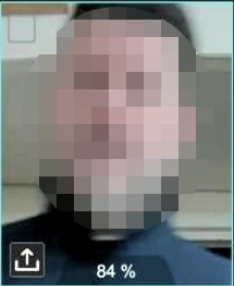
Zálohovat vše

Záloha

Funkce AcuSearch - tvář

 AcuSearch 

Seřadit ▾ ☐ Vše



84 %
18/02/2026 07:11:20
S3-C

Současná stránka: 1 / 1, Celkem 1 

Smazat

Zálohovat vše

Záloha

Snímek

Záznam



18-02-2026 07:11:15

Funkce AcuSearch – použití z vyhledávání – webové rozhraní



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Povolit AI zpracování

Vyhledat

Statistika

Databáze příkladů



Osoba



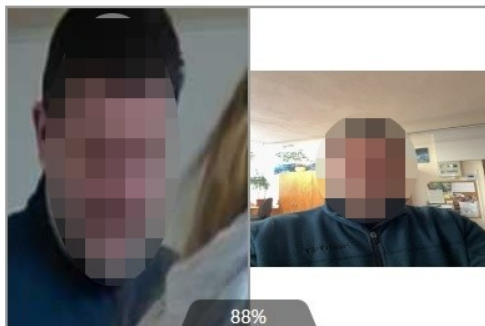
Vozidlo

Snímek

Trasa

Seřadit ▾

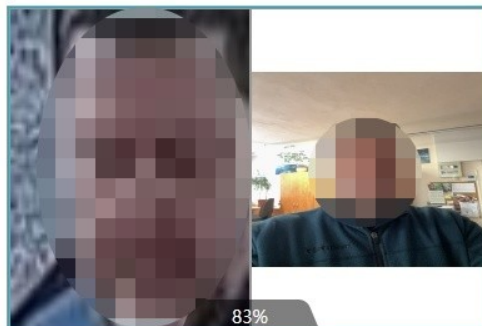
☐ Vše



88%

19/02/2026 07:00:15
S3-C

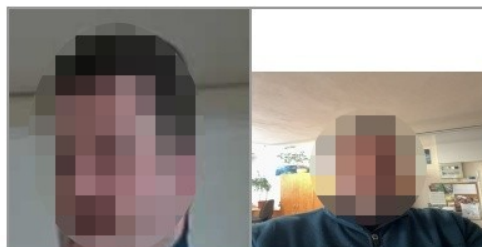
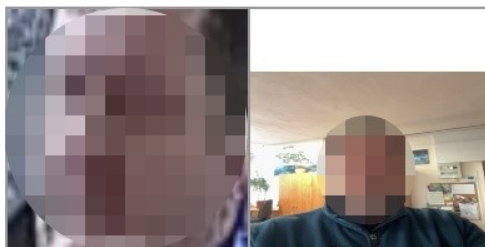
Mj
test



83%

19/02/2026 07:04:40
E4

Mj
test



1 / 1

12 ▾

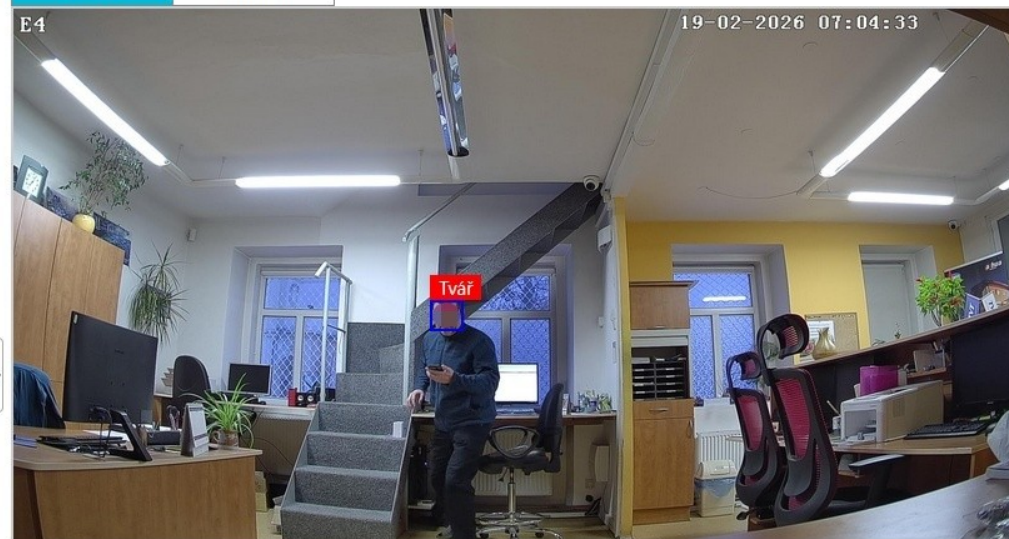
1 - 4 / 4

Zálohovat vše

Záloha

Snímek

Záznam



Osobní informace Události cíle

Název : Mj | 83%

Funkce AcuSearch - tvář

AcuSearch

Výstup

Čas

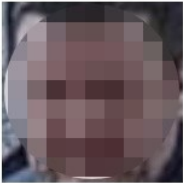
DenTýdenPřizpůsobeníDnes 19/02/2026

« Dnes »

Kamera

☒	Název kamery
☒	E4-PA
☒	S3-C
☒	E4
☒	Odstraněný kanál

Snímek



Podobnost 75

Vyhledat

Seřadit

Vše



(100%)

19/02/2026 07:04:40

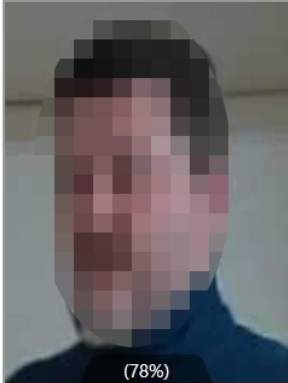
E4



(88%)

19/02/2026 07:00:15

S3-C



(78%)

19/02/2026 07:00:26

S3-C



(76%)

19/02/2026 07:01:04

E4

11 / 1

12

1 - 4 / 4

Zálohovat vše

Záloha

Autorská práva



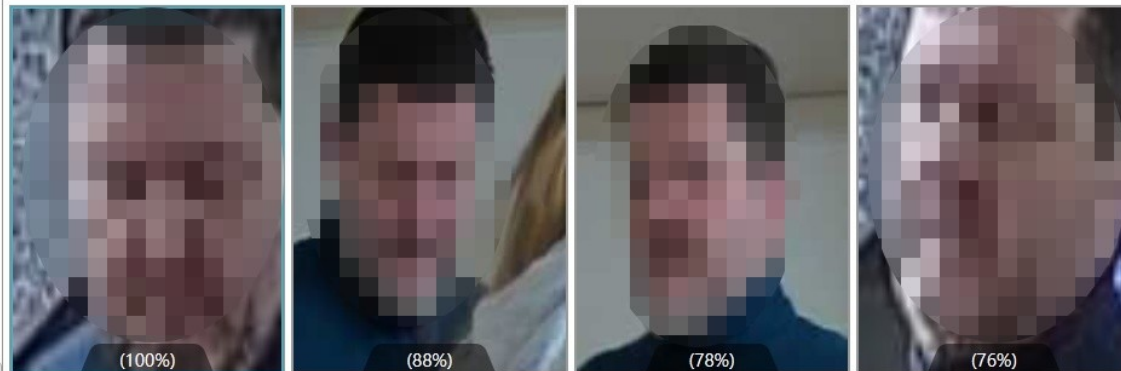
Funkce AcuSearch - tvář

AcuSearch

Výstup

Seřadit ▾

☐ Vše



19/02/2026 07:04:40
E4

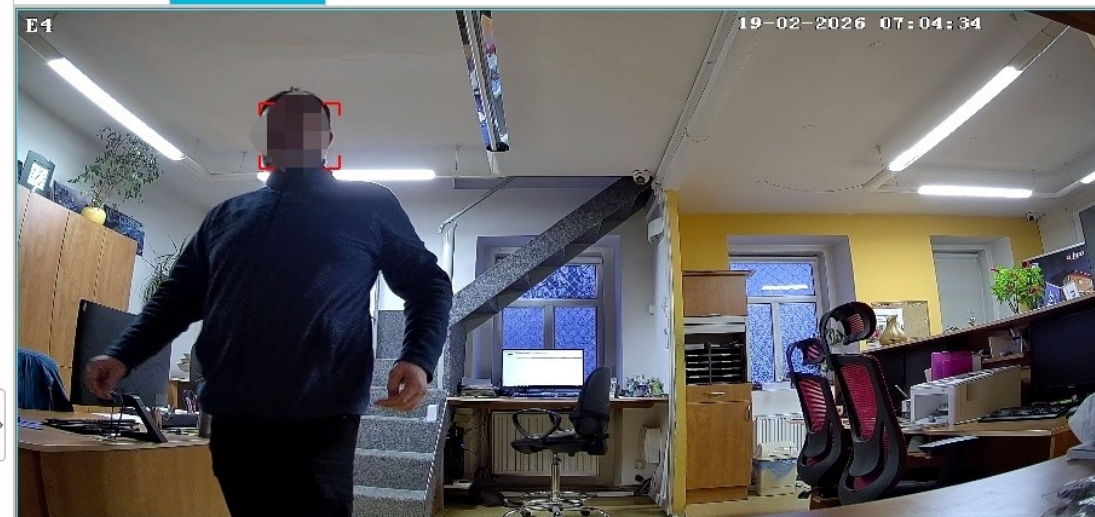
19/02/2026 07:00:15
S3-C

19/02/2026 07:00:26
S3-C

19/02/2026 07:01:04
E4

Snímek

Záznam



07:04:31

07:04:40

9 Sek ▾ 1x 10 10



1 1 / 1 12 ▾

1 - 4 / 4

Zálohovat vše

Záloha

Autorská práva

Funkce AcuSearch – v přehrávání záznamů



Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Kamera

Běžné Přehrávání

☒ Osoba ☒ Vozidlo

POS klíč

Vyhledat kameru

☐ Vše

☒ E4-PA

☒ S3-C

☐ E4

Ovládání

Hlavní stre... Vedlejší str...

OSD

30 Sek - + X1

11:08:42

AcuSearch

00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 23:59

01

02

2026 - 2

Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7

Osoba/Vozidlo Běžný záznam

Autorská práva



Funkce AcuSearch – v přehrávání záznamů



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Kamera

Běžné

Přehrávání

☒ Osoba

☒ Vozidlo

POS klíč

Vyhledat kameru

☐ Vše

☒ E4-PA

☒ S3-C

☐ E4

E4-PA

18-02-2026 11:47:46

OSD

2026 - 2

Ne	Po	Út	St	Čt	Pá	So
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
1	2	3	4	5	6	7

09:30

10:00

10:30

11:00

11:30

11:47:45

12:00

12:30

13:00

13:30

14:00

14:30

15:00

01

02

Osoba/Vozidlo

Běžný záznam

Ovládání

Hlavní stre... Vedlejší str...

Autorská práva



Inteligentní analýza - trasování

Inteligentní analýza [X]

Povolit AI zpracování [Vyhledat](#) Statistika Databáze příkladů

1. **Osoba** **Tvář** Osoba Atribut

2. Dnes 18/02/2026 Kamera(Vše)

3. Podo... 75

4. [Vyhledat](#)

Snímek **Trasa** Seřadit ☐ Vše

Snímek	Trasa	Podoba (%)	Čas	Identifikace
		96 %	18/02/2026 09:25:39	Mj test
		92 %	18/02/2026 09:24:25	Mj test
		92 %	18/02/2026 08:41:41	Mj test
		91 %	18/02/2026 08:13:10	Mj test
		90 %	18/02/2026 09:17:21	Mj test
		89 %	18/02/2026 09:25:56	Mj test

Současná stránka: 1 / 2, Celkem 14

Smazat Zálohovat ... Záloha Přehrávání Zavřít

Inteligentní analýza - trasování

Inteligentní analýza

Povolit AI zpracování [Vyhledat](#) Statistika Databáze příkladů

Osoba Osoba Atribut

Tvář

Dnes 18/02/2026

Kamera(Vše)

Podo... 75

Vyhledat

Snímek **Trasa** 1.

2.

ELNIKA

Intelligentní analýza - trasování

 Inteligentní analýza

 Osoba

 Vozidlo

Tvář

Osoba

Atribut

Dnes 18/02/2026

Kamera(Vše)

 +

Podo...

Vyhledat

Povolit AI zpracování

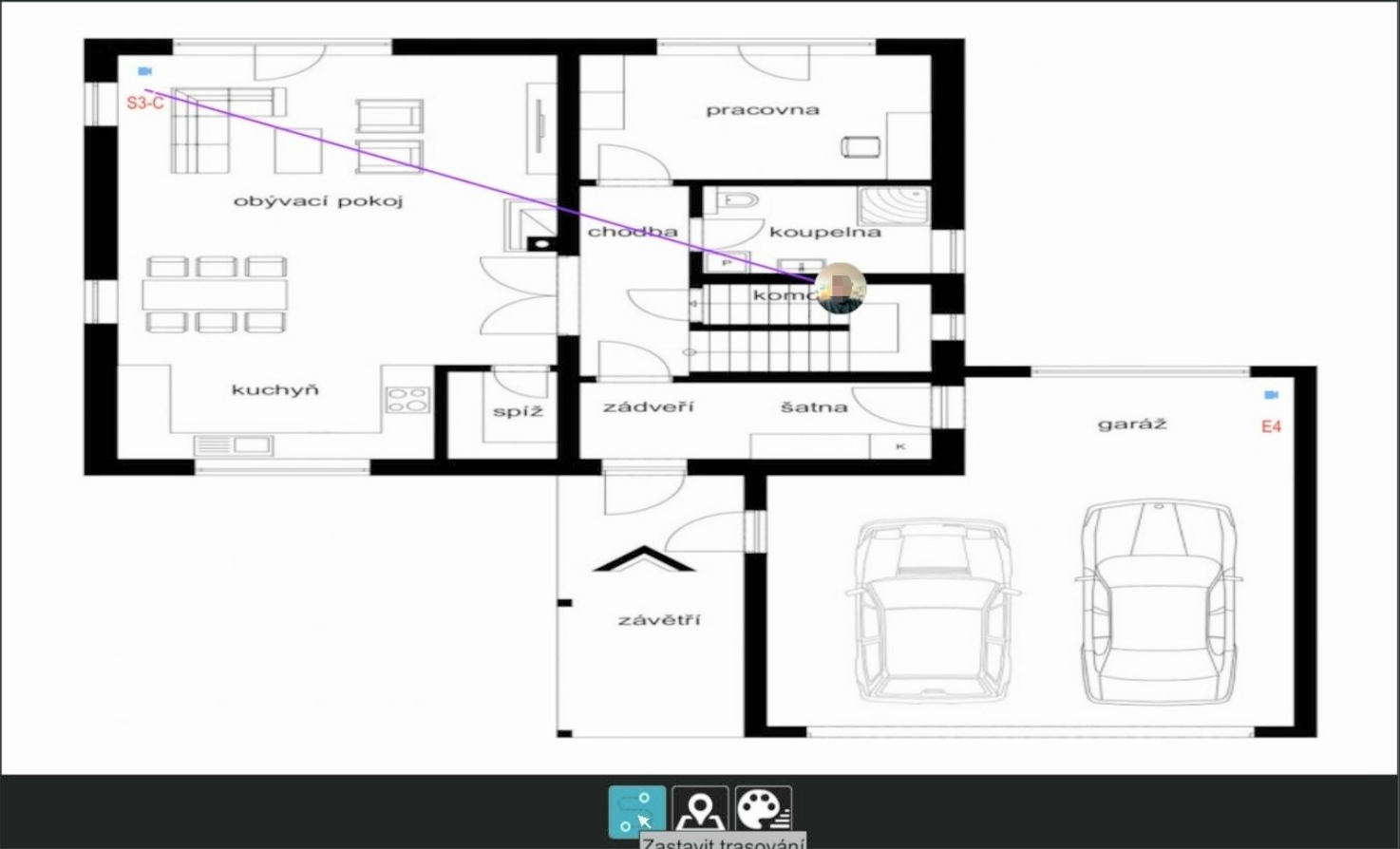
Vyhledat

Statistika

Databáze příkladů

Snímek

Trasa



Zastavit trasování

    ...

Inteligentní analýza

Povolit AI zpracování

Vyhledat

Statistika

Databáze příkladů

Osoba

Vozidlo

Tvář

Osoba

Atribut

Dnes 18/02/2026

Kamera(Vše)

Podo...

75

Vyhledat

Snímek

Trasa

Intelligentní analýza - trasování

 Inteligentní analýza ✕

Povolit AI zpracování Vyhledat Statistika Databáze příkladů

 Osoba

 Vozidlo

Tvář

Osoba

Atribut

Dnes 18/02/2026

Kamera(Vše)



+

Podo...

75

Vyhledat

Snímek

Trasa

Seznam (8)

S3-

18/02/2026 08:13:06

18/02/2026 08:28:33

18/02/2026 08:41:36

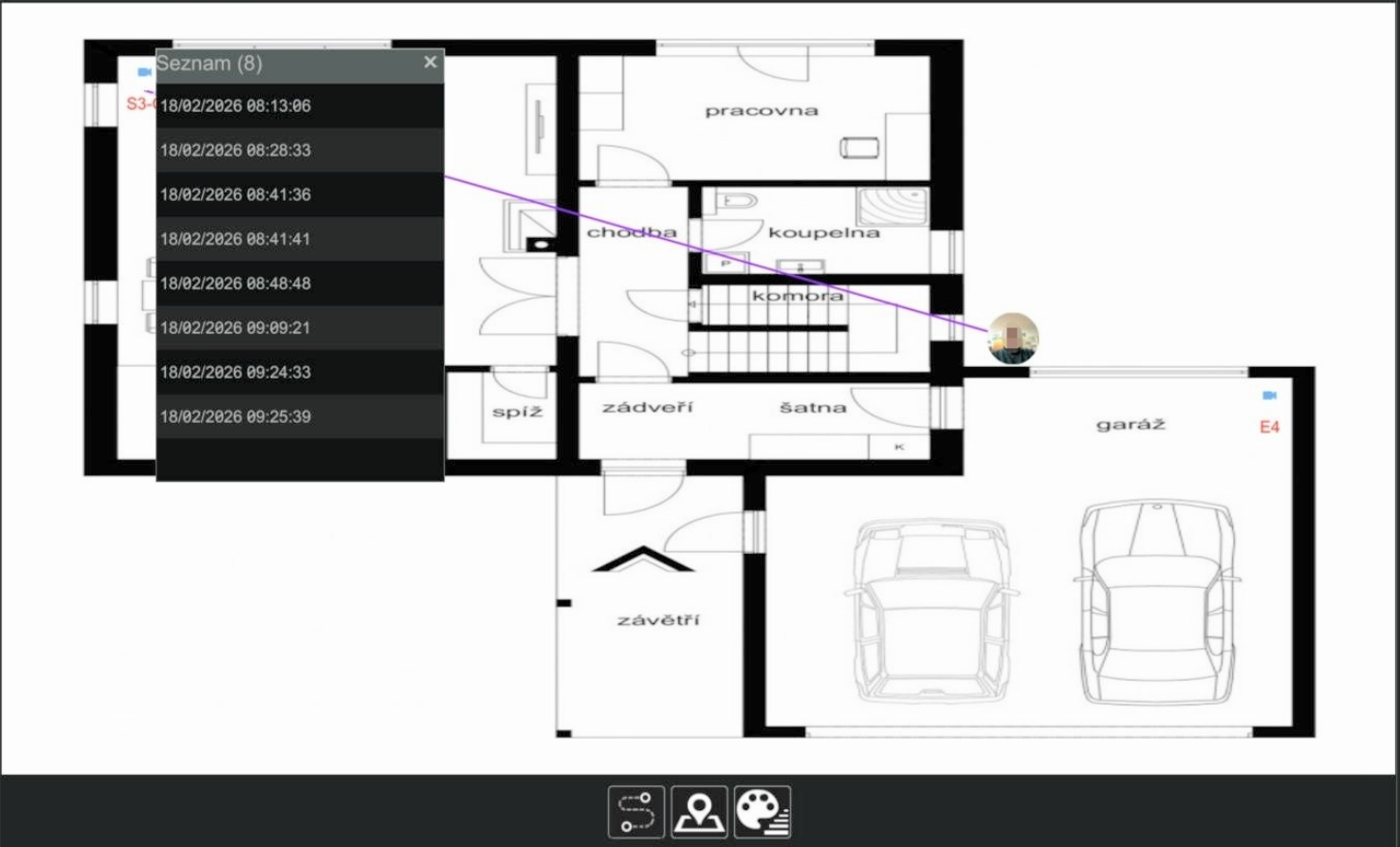
18/02/2026 08:41:41

18/02/2026 08:48:48

18/02/2026 09:09:21

18/02/2026 09:24:33

18/02/2026 09:25:39



    ...

Inteligentní analýza - trasování

Inteligentní analýza

Povolit AI zpracování

Vyhledat

Statistika

Databáze příkladů

Osoba

Vozidlo

Tvář

Osoba

Dnes 18/02/2026

Kamera(Vše)

Podo...

Vyhledat

Podrobnosti o poloze

SN	Snímek	Čas	Kamera	Časy
1		18/02/2026 08:13:10~18/02/2026 09:09:29	S3-C	6
2		18/02/2026 09:17:13~18/02/2026 09:24:25	E4	5
3		18/02/2026 09:24:33~18/02/2026 09:25:39	S3-C	2
4		18/02/2026 09:25:56~18/02/2026 09:29:56	E4	2

Zrušit

garáž

E4

Fw 1.4.13 - Nastavení AI funkcí – přehled zdrojů

The screenshot displays the 'AI / Event' configuration page of the Elnika system. The interface is divided into a left sidebar and a main content area.

Left Sidebar:

- AI / Event** (selected)
- Event Notification**
 - Alarm-out | E-mail | Display
 - Buzzer | Push | Audio
 - Light | Alarm Server
- AI Event**
 - Enable Event
 - Perimeter Detection
 - Face Recognition | LPR
 - Video Metadata | More
- Intelligent Configuration** (highlighted with a right arrow)
 - Algorithm Management
 - Sample Database
- General Event**
 - Motion | Sensor
 - Combination Alarm
 - Camera Offline
 - Exception Alarm | Relay
- System Disarm**
 - System Disarm
- Alarm Status**
 - Alarm Status

Main Content Area:

At the top, there is a navigation bar with the following tabs: Live Display, Camera, Record, **AI / Event** (selected), Disk, Network, Account and Authority, and System. Below this, there are two sub-tabs: **Algorithm Management** (selected) and Sample Database.

The main content area is divided into four panels, each representing an AI function:

- Perimeter Detection**
 - Record perimeter detection events and output alarms
 - Status: **Running** (blue button)
 - Enabled Channel: 1
- Face Recognition**
 - Record face events and output alarms
 - Status: **Running** (blue button)
 - Enabled Channel: 0
- PicSearch**
 - Search for targets via picture comparison
 - Status: **Running** (blue button)
 - Enabled Channel: 4
- TextSearch**
 - Search for targets via text description
 - Status: **Running** (blue button)
 - Enabled Channel: 4

The Elnika logo is visible in the bottom right corner.

Fw 1.4.13 - Nastavení AI funkcí – nastavení PicSearch

The screenshot displays the Elnika software interface with the 'AI / Event' menu selected. The left sidebar contains several sections: 'Event Notification' (Alarm-out, E-mail, Display, Buzzer, Push, Audio, Light, Alarm Server), 'AI Event' (Enable Event, Perimeter Detection, Face Recognition, LPR, Video Metadata, More), 'Intelligent Configuration' (Algorithm Management, Sample Database), 'General Event' (Motion, Sensor, Combination Alarm, Camera Offline, Exception Alarm, Relay), 'System Disarm' (System Disarm), and 'Alarm Status' (Alarm Status). The 'Intelligent Configuration' section is highlighted in blue.

The main window shows the 'PicSearch' configuration dialog. The 'Enable' checkbox is checked. The 'Linked Channel' table lists the following configurations:

Camera	AI by Camera	AI by NVR
IPC	☐	☒
IPC	☐	☒
8MC4H221_81	☒	☐
8MC4H221_85	☒	☐

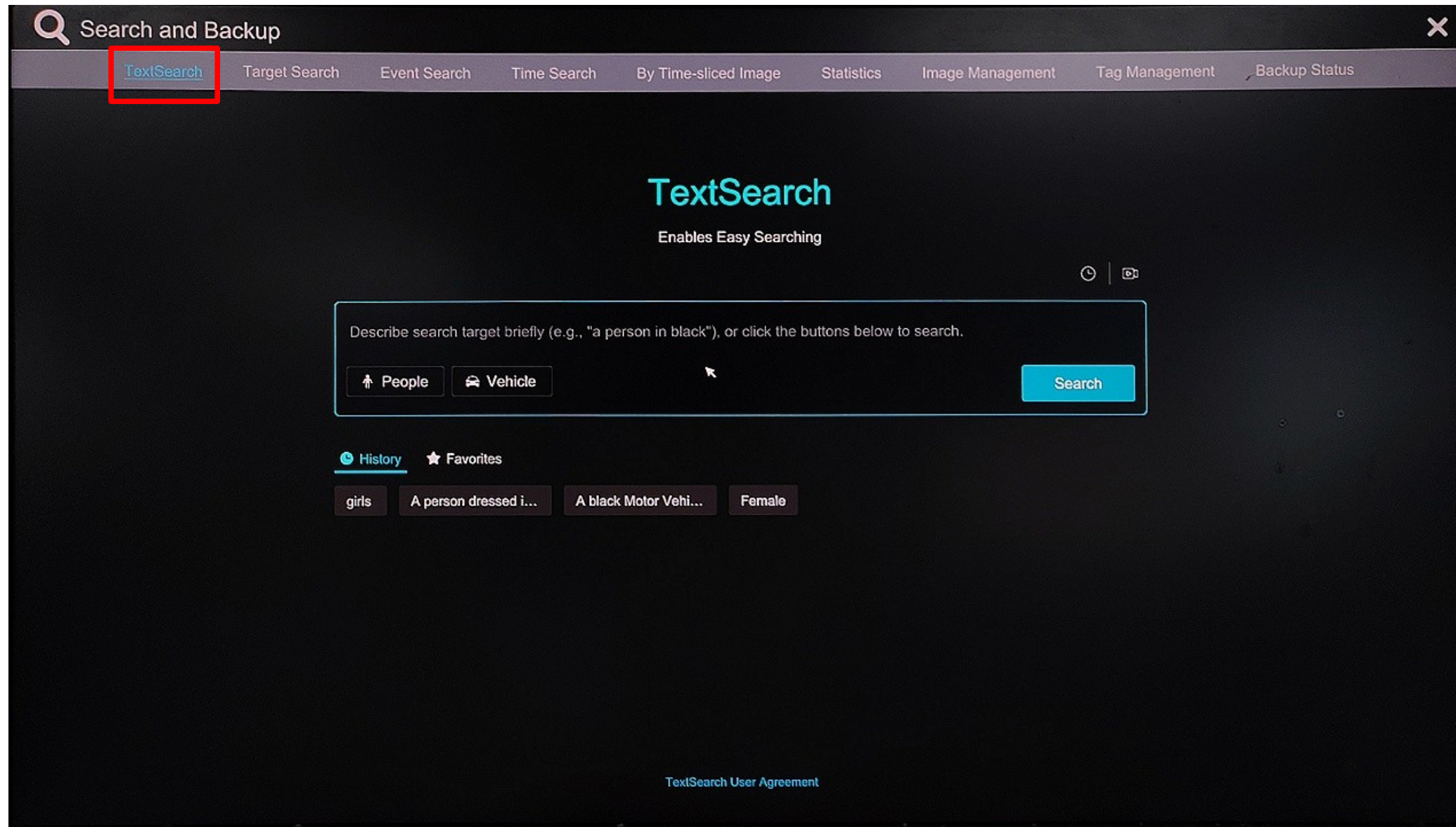
The 'PicSearch' dialog also includes a 'Search for targets' section with a 'Note: To ensure Record.' and a 'Running' button. The background window shows 'Algorithm Management' and 'Sample Database' tabs.

ELNIKA

Fw 1.4.13 - Nastavení AI funkcí – přehled využití zdrojů

[illegible]

Fw 1.4.13 - Funkce Text-Search – textové vyhledání záznamů



Fw 1.4.13 - Funkce Text-Search – textové vyhledání záznamů

The screenshot shows the 'TextSearch' interface within the 'Search and Backup' application. The interface includes a top navigation bar with options like 'TextSearch', 'Target Search', 'Event Search', 'Time Search', 'By Time-sliced Image', 'Statistics', 'Image Management', 'Tag Management', and 'Backup Status'. The main area is titled 'TextSearch' with the subtitle 'Enables Easy Searching'. It features a search input field with a placeholder text 'Describe search target briefly (e.g., "a person in black"), or click the buttons below to search.' and two buttons: 'People' and 'Vehicle'. A 'Search' button is also present. Below the search input, there are tabs for 'History' and 'Favorites'. The 'History' tab shows a list of search results: 'girls', 'A person dressed i...', 'A black Motor Vehi...', and 'Female'. A green box highlights the 'Today', 'Yesterday', 'Last 3 days', 'Last 7 days', and 'Customization' buttons, with a green arrow pointing to the 'Search' button. A red box highlights the 'Camera' selection panel, which includes a list of cameras: 'Camera', 'IPC', 'IPC', '8MC4H221_81', '8MC4H221_85', and 'Removed Channel'. Below this list are 'Reset' and 'OK' buttons. A red arrow points from the camera icon in the search input field to the 'Camera' selection panel. At the bottom, there are 'Start Time' and 'End Time' fields with date and time pickers, and an 'OK' button. The text 'Výběr data a času pro vyhledávání' is written below the green box, and 'Výběr kamer pro vyhledávání' is written below the red box.

Search and Backup

TextSearch

Enables Easy Searching

Describe search target briefly (e.g., "a person in black"), or click the buttons below to search.

People Vehicle Search

History Favorites

girls A person dressed i... A black Motor Vehi... Female

Today Yesterday Last 3 days

Last 7 days Customization

Start Time 01/09/2026 12:00:00 AM

End Time 01/09/2026 11:59:59 PM

OK

Camera

IPC IPC 8MC4H221_81 8MC4H221_85 Removed Channel

Reset OK

Výběr data a času pro vyhledávání

Výběr kamer pro vyhledávání

Fw 1.4.13 - Funkce Text-Search – textové vyhledání záznamů

Search and Backup

TextSearch Target Search Event Search Time Search By Time-sliced Image Statistics Image Management Tag Management Backup Status

Zadat text vyhledávání
je možné na virtuální grafické
klávesnici nebo na připojené
USB klávesnici

TextSearch
Enables Easy Searching

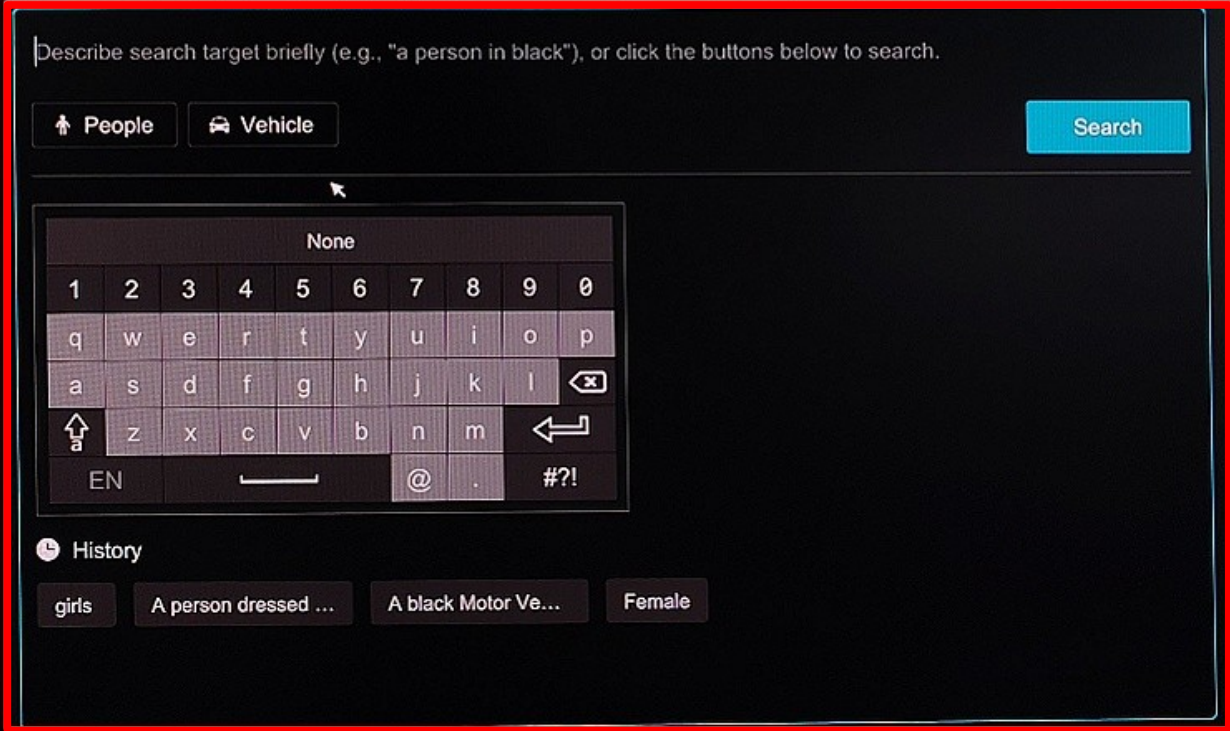
Describe search target briefly (e.g., "a person in black"), or click the buttons below to search.

People Vehicle Search

None									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
q	w	e	r	t	y	u	i	o	p
a	s	d	f	g	h	j	k	l	↵
↑	z	x	c	v	b	n	m	←	
EN	_			@	.	#?!			

History

girls A person dressed ... A black Motor Ve... Female



Fw 1.4.13 - Funkce Text-Search – textové vyhledání záznamů

TextSearch
Enables Easy Searching

Female wearing a white upper clothing

Attribute Behavior

Gender

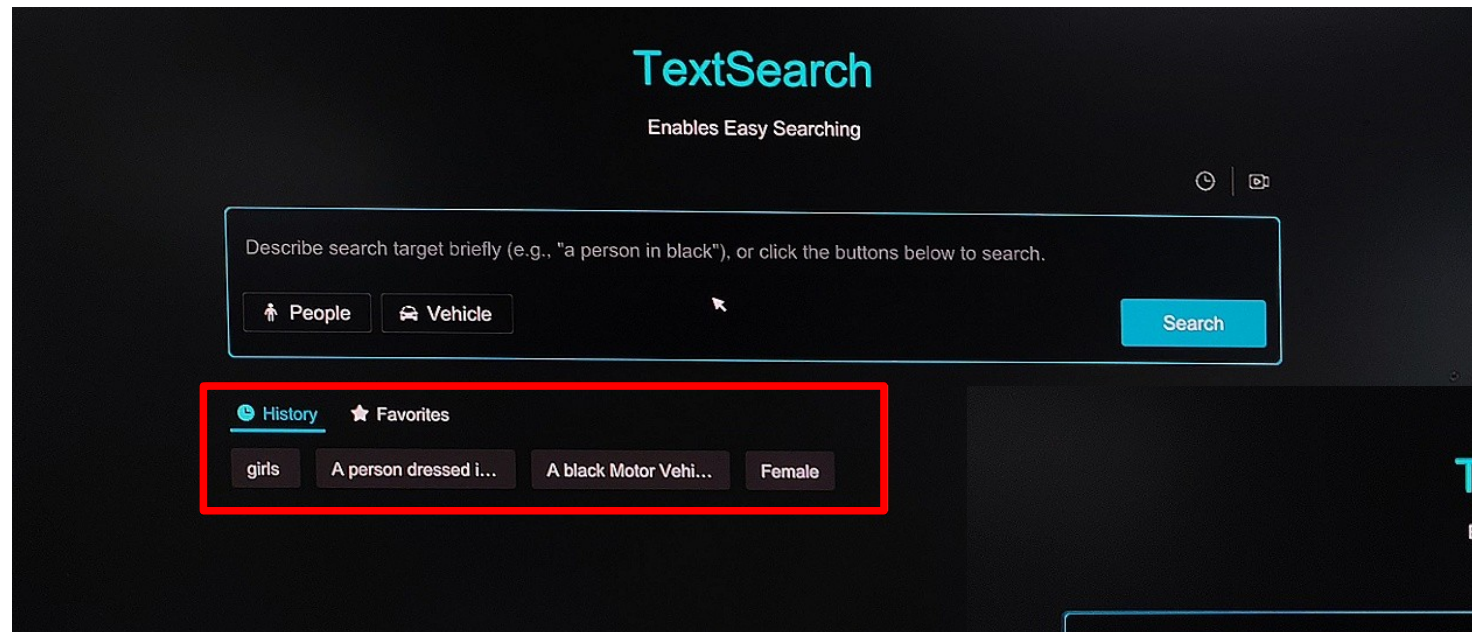
Upper Clothing

Lower Clothing

Accessories

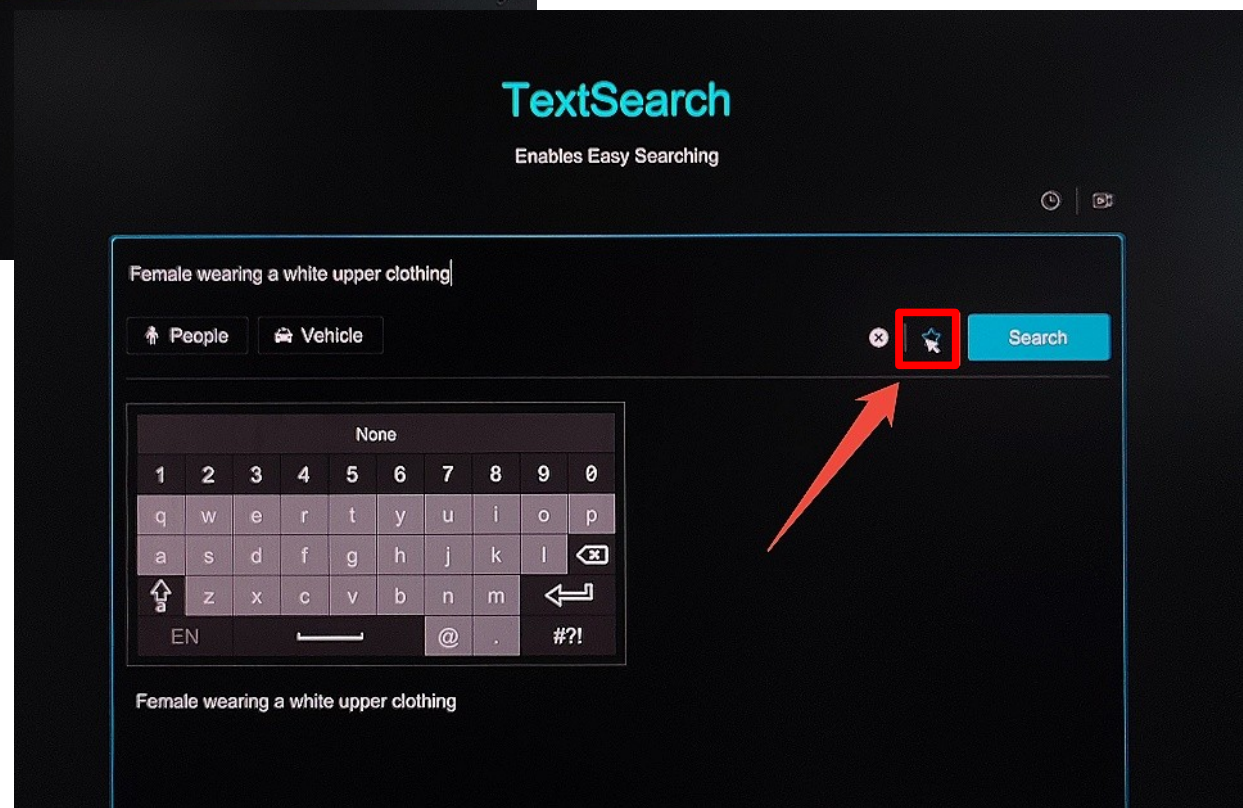
Zadání parametrů vyhledávání je možné také z grafické nabídky atributů objektů

Fw 1.4.13 - Funkce Text-Search – textové vyhledání záznamů



Textové vyhledávání obsahuje historii vyhledávání

Textové vyhledávání podporuje také uložení oblíbených vyhledávaných frází



Fw 1.4.13 - Funkce Text-Search – textové vyhledání záznamů

Search and Backup

TextSearch Target Search Event Search Time Search By Time-sliced Image Statistics Image Management Tag Management Backup Status

Female wearing a white upper clothing

Search Today Camera (All) Picture Record

Operation
Backup
Backup All

Similarity 60 Sort
Similarity: High to Low
Similarity: Low to High
Time: Recent to Oldest
Time: Oldest to Recent

End

12:16:33 AM 20 Secs 12:16:53 AM

Camera
☒ IPC
☒ IPC
☒ 8MC4H221_81
☒ 8MC4H221_85
☒ Removed Channel
Reset OK

Current Page: 1 / 1, all 12

Ve výsledcích vyhledávání je možné spustit zálohování, třídění podle podobnosti, vybrat pouze některé kamery, spustit přehrávání záznamu nebo spustit PicSearch

Fw 1.4.13 - Funkce PicSearch – vyhledání analýzou snímku

 PicSearch

Time

Day Week Customization Today 01/11/2026

< Today >

Camera

☒ All
☒ IPC
☒ IPC
☒ 8MC4H221_81
☒ 8MC4H221_85

Picture



Similarity 75

 Search

Sort All



01/11/2026 05:08:34 ... 98 %
8MC4H221_85



01/11/2026 05:28:32 ... 93 %
8MC4H221_81



01/11/2026 05:05:05 ... 93 %
8MC4H221_81



01/11/2026 08:07:05 ... 93 %
8MC4H221_81



01/11/2026 06:03:09 ... 93 %
8MC4H221_85



01/11/2026 05:46:25 ... 93 %
8MC4H221_81



01/11/2026 05:58:02 ... 92 %
8MC4H221_81



01/11/2026 05:51:42 ... 92 %
8MC4H221_81



01/11/2026 05:05:02 ... 92 %
8MC4H221_81



01/11/2026 04:56:14 ... 92 %
8MC4H221_81



01/11/2026 04:54:35 ... 92 %
8MC4H221_81



01/11/2026 10:56:23 ... 92 %
8MC4H221_81

Current Page: 1 / 138, all 1649 < >

Backup All

Backup



Fw 1.4.13 - Funkce PicSearch – vyhledání analýzou snímku

shiwai2 01-13-2026 18:19:53

Objekty detekované funkcí PicSearch

Uživatelsky definované ohraničení objektu

Target Detection

- 8MC4H221_B1 05:20:12 AM
- Region Intrusion(Motor Vehicle) 8MC4H221_B1 05:20:12 AM
- Line Crossing(Motor Vehicle) 8MC4H221_B5 05:20:08 AM
- 89 Female Youth No Mask No Hat Unknown 8MC4H221_B1 05:20:11 AM
- Region Intrusion(Motor Vehicle) 8MC4H221_B5 05:20:11 AM
- Region Entrance(People)

Settings Real Time History

01/13/2026 05:20:13 AM

ELNIKA



- **TVT Digital Technology Co., Ltd**
- **Nové typy IP kamer - řada C4-A, E4, E4-PA**
- **Nové funkce IP rekordérů**
- **Zabezpečení rekordérů**
- **Speciální kamery**
- **Videotelefon TVT**



Zabezpečení rekordérů – https zabezpečení

Pro zvýšení bezpečnosti připojování ve webovém prohlížeči je možné využít šifrované HTTPS spojení. Doporučujeme vždy nainstalovat podepsaný HTTPS certifikát. Podepsaný HTTPS certifikát vydávají certifikační autority vlastníkovvi platné domény.

[Živý náhled](#)[Přehrávání](#)[Hledání a záloha](#)[Inteligentní analýza](#)[Aplikace](#)[Funkční panel](#)

Síť
TCP/IP|Port|PPPOE|DDNS|E-mail
|UPnP|802.1x|NAT|Https|FTP|
SNMP|Cloud aktualizace

Nastavení streamu
Nastavení síťového streamu

Integrace
ONVIF|Přístup na platformu|
UPnP hlášení|HTTP POST

Funkční panel ▶ Htps

☐ Povolit

Instalace certifikátu
Instalace certifikátu

☐ Vytvořit soukromý certifikát
☒ Podepsaný certifikát je již k dispozici. Nainstalujte přímo
☐ Vytvořit požadavek na certifikát

Nainstalovat podepsaný certifikát

ProcházetImport

Použít

Zabezpečení rekordérů – 802.1x zabezpečení



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Síť TCP/IP Port PPPOE DDNS E-mail UPnP 802.1x NAT Https FTP SNMP Cloud aktualizace	Funkční panel ► 802.1x	
Nastavení streamu Nastavení síťového streamu	☒ Povolit	
Integrace	Protokol	EAP_MD5
	Eapol verze	1
	Uživatelské jméno	
	Heslo	☐
		Použít

Pokud je rekordér připojen do sítě kde je spuštěn RADIUS server a síťové prvky podporují autorizaci 802.1x, je možné zabezpečit připojení rekordéru do sítě pomocí jména a hesla. Podporovány jsou protokoly EAP_MD5 nebo zabezpečený EAP_TLS

Zabezpečení rekordérů – funkce ARP guard



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Účet
Přidat|Změnit|
Změnit oprávnění skupiny

Zabezpečení
Black/White list|
Náhled při odhlášení|
Zabezpečení sítě|
Zabezpečení heslem|

Funkční panel ▶ Zabezpečení sítě

Síťová karta	ARP stráž	Brána	Auto brána MAC	Brána MAC	Obrana detekce
Síťový port 1	☒	192.168.0.1	☐	00:00:00:00:00:00	☐

Použít

Rekordéry podporují zabezpečení přístupu do internetu pouze z uživatelem definované brány. Na této bráně pak je možné zapnout ARP guard funkci, která optimalizuje provoz na síti a zamezí přesměrování odesílaných dat na podvrženou adresu.

Zabezpečení rekordérů – zabezpečení hesla



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Účet
Přidat|Změnit|
Změnit oprávnění skupiny

Zabezpečení
Black/White list|
Náhled při odhlášení|
Zabezpečení sítě|
Zabezpečení heslem|
Nastavení crypto ochrany|
Dvojitě ověření

Stav uživatele
Online uživatel

Funkční panel ▶ Zabezpečení heslem

Úroveň

Slabé

Slabé

Střední

Silné

Silnější

Doba vypršení platnosti

Nikdy nevyprší

Nikdy nevyprší

30Dny

90Dny

180Dny

Použít

Rekordéry podporují zadání uživatelem definovaných silných hesel a doby platnosti hesla
Po vypršení této doby bude uživatel vyzván k obnově hesla

Zabezpečení rekordérů – obnova hesla



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel



Účet

Přidat|Změnit|

Změnit oprávnění skupiny



Zabezpečení

Black/White list|

Náhled při odhlášení|

Zabezpečení sítě|

Zabezpečení heslem|

Nastavení crypto ochrany|

Funkční panel ► Nastavení crypto ochrany

E-mail

Otázka

☒ Povolit

E-mail

*Nastavte e-mailovou adresu pro přijímání ověřovacího kódu pro obnovení hesla.

Použít

V případě zapomenutí hesla je možné nastavit kontaktní mail pro odeslání kódu pro obnovu hesla, nebo kontrolní otázku pro obnovu hesla

Zabezpečení rekordérů – zabezpečení NAT spojení

NAT

☒ Povolit

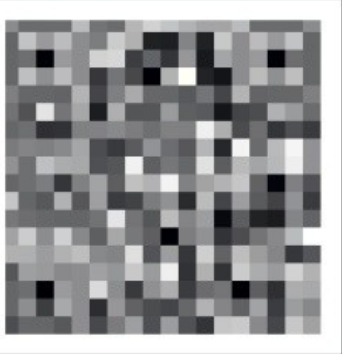
Typ přístupu NAT2.0(dev-nat20.autonat.us:7968) ▾

Adresa www.autonat.us

Stav NATu Úspěšné

Použít

Pro přidání zařízení do aplikace oskenujte QR kód



Bezpečnostní kód

Kód je vyžadován pro spárování zařízení s účtem

* * * * *

N018A Bound(hon***ng...n)

Přidání zařízení do aplikace bezpečnostním kódem

13:14 92%

< Přidat zařízení >

Bezpečnostní kód

Zadejte seriové číslo

Název zařízení 1

Zadejte bezpečnostní kód

Uložit

Bezpečnostní kód

Seriové číslo

IP/Domain Name

Zrušit

Ukázka zprávy s kódem

Autorizační kód

595628

OK

Pro zvýšení zabezpečení přístupu k rekordéru pomocí cloudové služby NAT je možné spárovat rekordér s uživatelským účtem mobilní aplikace pomocí bezpečnostního kódu. Každé přihlášení k rekordéru pak bude nutné potvrdit náhodně generovaným autorizačním kódem zaslaným do mobilní aplikace spárovanému uživateli.

Další informace o přístupu TVT k zabezpečení



Směrnice NIS2 a společnost TVT

Implementace směrnice NIS2 do zabezpečení produktů TVT

[Zobrazit](#)

Informace o organizačních a technických opatření společnosti TVT v souvislosti se zavedením směrnice NIS2 najdete na:

<https://www.elnika.cz/cz/podpora/clanky/tvt-smernice-nis2/>

Informace o nezávislé certifikační společnosti UL a bezpečnostním certifikátu najdete na:

<https://www.elnika.cz/cz/podpora/clanky/ul-certifikat-zabezpeceni/>



UL bezpečnostní certifikát

Certifikace zabezpečení produktů TVT společností UL

[Zobrazit](#)



[Obchod](#)

[Podpora](#)

[Software](#)

[Partneři](#)

[Technologie](#)

[O nás](#)

[Kontakt](#)

[Home](#) / [Podpora](#) / [Články](#) / [TVT a směrnice NIS2](#)

TVT a směrnice NIS2

Směrnice NIS - Evropská unie přijala v roce 2016 směrnici o bezpečnosti sítě. Oficiální název zní Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 6. července 2016, o opatřeních k zajištění vysoké společné úrovně bezpečnosti sítí v Unii.

Směrnice NIS2 je aktualizovanou verzí směrnice NIS (Network and Information Security Directive) z roku 2016. NIS2 výrazně rozšiřuje oblast působnosti platné legislativy a p

Zabezpečení kamerového systému

Light Explorer Expert technologie

Detekce osob a vozidel

Čtení registračních značek

Počítání průchodů osob

Ochrana perimetru

TVT a směrnice NIS2

UL Certifikát zabezpečení

Dual Light FullColor technologie





- **TVT Digital Technology Co., Ltd**
- **Nové typy IP kamer - řada C4-A, E4, E4-PA**
- **Nové funkce IP rekordérů**
- **Zabezpečení rekordérů**
- **Speciální kamery**
- **Videotelefon TVT**



TD-9846SP1(BA/G4/WR2) - ostrovní systém se 4G IP kamerou

TD-9846SP1(BA/G4/WR2) - ostrovní kamerový systém se 4Mpx solárně napájenou 4G Full-Color IP kamerou. Ostrovní kamerový systém se skládá z GSM kamery, 60W solárního panelu pro dobíjení akumulátoru a lithiového akumulátoru. Součástí není SIM karta pro GSM komunikaci.

Základní vlastnosti

1. 4Mpx FullColor IP kamera se záběrem 113°
2. možnost aktivace PIR senzorem s dosahem cca 15m
3. 4G připojení
4. LFP baterie 23Ah – až 5 dní provozu v úsporném režimu
5. vzdálené monitorování z aplikací TVT
6. slot pro micro SD kartu až 256GB
7. bílý přísvit do 20m
8. 1× mikrofon, 1× reproduktor, 1× LED - červená a modrá



Funkce inteligentní analýzy

detekce narušení zóny a detekce překročení hranice s rozpoznáním typu objektu (osoba/vozidlo)
detekce zapomenutého nebo chybějícího objektu, detekce výjimky videa, aktivace PIR

TD-9585E3B-DP / TD-9482E3B-DP - panoramatická kamera

TD-9585E3B-DP – Dual Light kamera se záběrem 180°. Obraz je softwareově složen ze dvou senzorů. Kamera má funkce hlídání perimetru.

Základní inteligentní analýza obrazu zahrnuje:

1. Detekce překročení čáry
2. Detekce narušení zóny
3. Detekce změny scény
4. Detekce rozostření videa
5. Detekce změny barevného podání
6. Detekce pohybu v obraze



Pokročilá analýza obrazu zahrnuje:

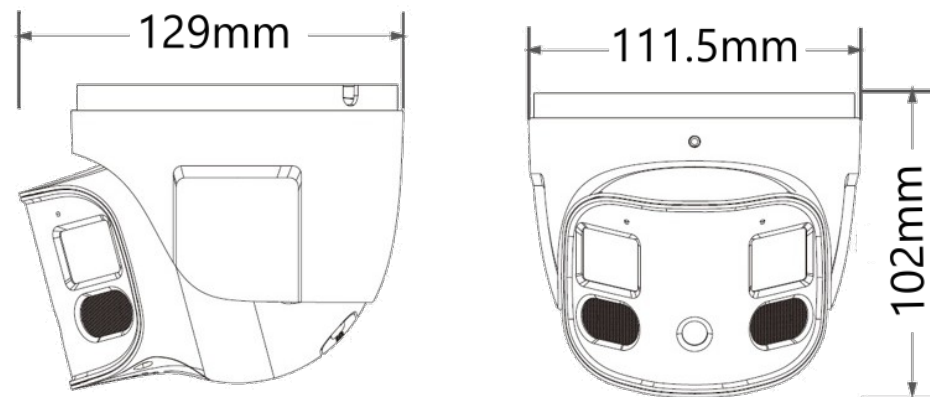
1. Rozpoznání typu objektu – osoba / vozidlo ...
2. Detekce zapomenutého / zmizelého objektu
3. Detekce vstupu do zóny a výstupu ze zóny
4. Počítání objektů při překročení čáry
5. Počítání objektů při narušení hranice
6. Detekce vzniku davu
7. Detekce tváře
8. Heat mapa

Další podporované funkce

zvukový a světelný alarm, obousměrné audio, detekce atributů osob a vozidel, detekce abnormálního zvuku, podpora P2P spojení

TD-9585E3B-DP - panoramatická kamera

rozlišení 8Mpx, záběr 180°H / 66°V, IR do 30m, SD karta až 256GB, 1× alarmový vstup a výstup



TD-9585E3B-DP / TD-9482E3B-DP - panoramatická kamera



TD-9585E3B-DP / TD-9482E3B-DP - panoramatická kamera

Panorama

15/05/2025 23:03:46



TD-9585E3B-DP / TD-9482E3B-DP – ruční spojení obrazů

TVT

System

Basic Information | Date and Time
| Local Config | Storage |
Application Scenarios

Image

Display Settings | Video/Audio |
OSD | Video Mask | ROI Config
| Smart Supplement Light |
Splicing

Alarm

Motion Detection |
Exception Alarm | Alarm In |
Alarm Out | Alarm Server |
Audio Alarm | Light Alarm |
Video Exception |
Audio Exception

Event

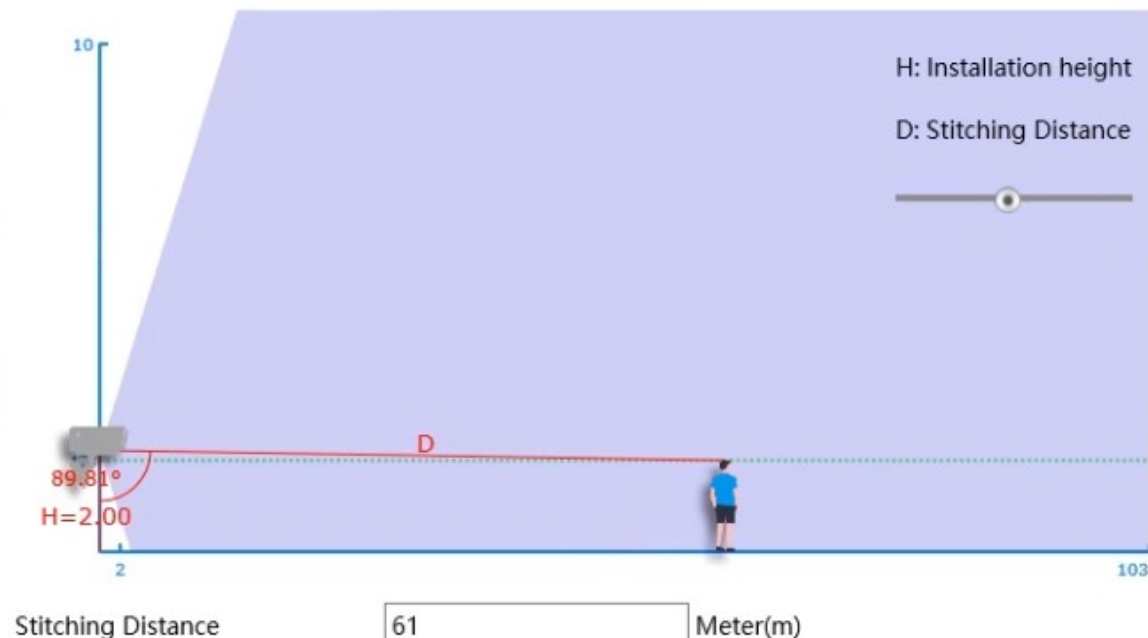
Object Abandoned/Missing |

Config Home ▶ Image ▶ Splicing



Control Mode

Manual Distance Setting



Save

TD-9844E3B - 4Mpx duální DOME IP kamera

TD-9844E3B – IP kamera se dvěma nezávislými senzory a jedním výstupem RJ45

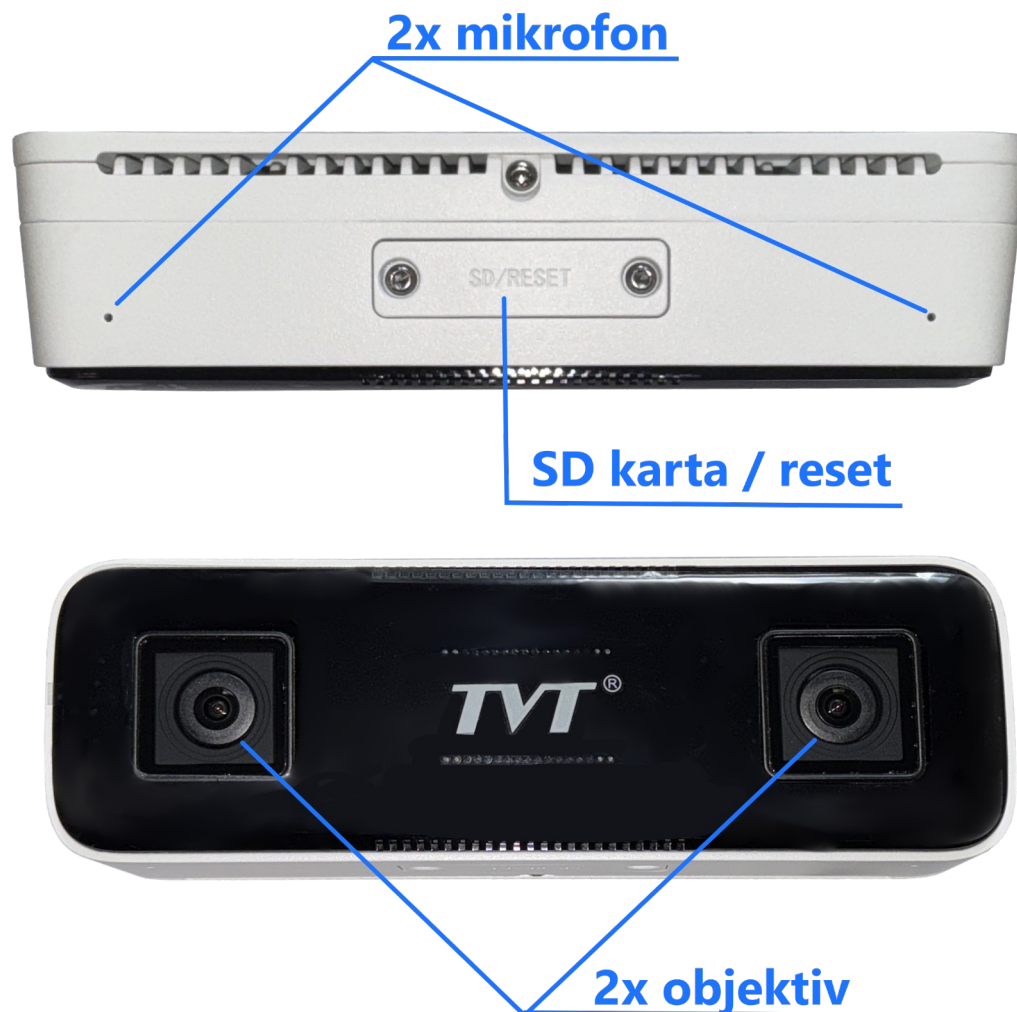
- dvě nezávislé kamery v jednom pouzdře
- jeden přívodní kabel
- jedna IP adresa
- PoE napájení
- každou kameru je možné natočit o $-90^{\circ} \sim 90^{\circ}$
- náhled na obě kamery ve webovém rozhraní
- každá kamera může vyhodnotit jinou AI funkci
- pokročilá analýza obrazu - rozpoznání osob a vozidel, narušení zóny, detekce překročení hranice, detekce zapomenutého a chybějícího objektu, detekce nelegálního parkování atd.



Parametry

objektiv: 2× 2.8 mm / 101°
rozlišení: 2× 4 Mpx (2688 × 1520)
dosvit IR: 20 ~ 30 m
napájení: PoE / 12V – 9.5W
krytí IP 66 a IK10
rozměry: 165.4 × 97.4 × 72mm
další: 2× mikrofon, reproduktor, audio vstup i výstup
2× alarmový vstup, 2× alarmový výstup
Slot pro SD kartu o kapacitě až 512GB

TD-9742A3-PC- 4Mpx IP kamera pro počítání průchodů osob



TD-9742A3-PC- je kamera je speciální funkcí i konstrukcí. Je osazena dvěma objektivy pro stereoskopické snímání sledovaného prostoru, které zajišťuje velmi přesné rozpoznání počtu procházejících osob a to i v případě že jsou osoby v zákrytu, nebo jdou v davu

Parametry

objektiv: 2.1 mm / 103°
rozlišení: 4 Mpx (2560 × 1440)
dosvit IR: 10 m
napájení: PoE / 12V - 9W
rozměry: 180mm × 65mm × 43.4mm
další: 2× mikrofón, reproduktor, audio vstup i výstup
alarmový vstup a výstup
WiFi nebo LAN připojení

Montáž na strop

LPR kamera – dostupné modely

TD-9423A3BH-A-LR

objektiv 8 – 32mm / úhel záběru 42° ~ 16°

maximální rychlost vozidla 120km/hod

rozlišení 2Mpx - 1920 × 1080

TD-9443A3BH-A-LR

objektiv 8 – 32mm / úhel záběru 42° ~ 16°

maximální rychlost vozidla 120km/hod

rozlišení 4Mpx - 2688 × 1520

Další vlastnosti

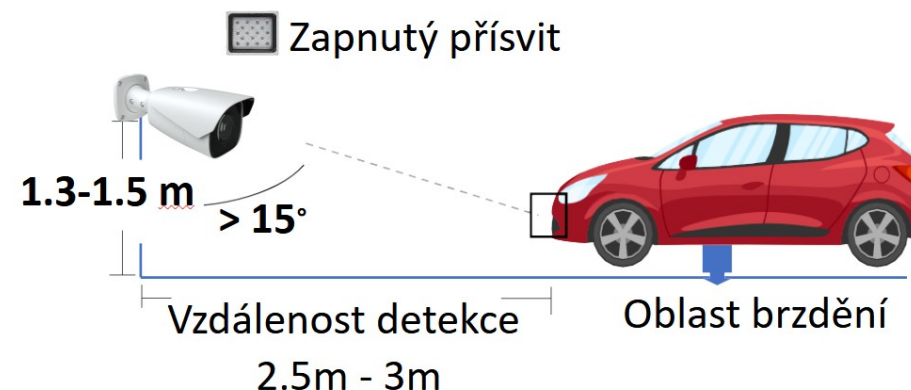
Interní databáze 10 000 registračních značek

komunikace: 1× alarmový vstup, 1× alarmový výstup

audio vstup a audio výstup, slot pro SD kartu 256GB

dosvit IR 70 ~ 100 m

Vjezdová kamera



TD-8140IEN – 4Mpx mini otočná IP kamera



Parametry:

objektiv: 3.18mm ~ 7.42mm

záběr: 113.6° ~ 44.3°

rozlišení: 4 Mpx (2688 × 1520)

dosvit IR: 20m

napájení: 12V / PoE – 12W max

rozměry: ø 116mm × 75 mm

odolnost: IK10 antivandal

alarmový vstup a výstup

IR přisvícení je spínáno na základě natočení kamery

AI funkce: detekce narušení zóny, vstupu do / výstupu ze zóny,
detekce překročení hranice – rozpoznání typu objektu
(osoba / vozidlo / kolo)

Funkce: Smart tracking – sledování objektu při AI události

TD-6324E3 - 8Mpx panoramatická IP kamera 360 stupňů



Parametry:

objektiv: 4× 4mm / 90°
rozlišení: 8 Mpx (3840 × 2160)
dosvit IR: 25 m
napájení: HiPoE nebo 24V / 25W
rozměry: Ø 273mm × 180mm
další: Panoramatická - 360° kamera

Výstup je jeden stream složený do quad zobrazení

Otočení modulů je možné horizontálně: 0°~95°, vertikálně: 30°~70°

AI funkce: detekce narušení zóny, vstupu do / výstupu ze zóny,
detekce překročení hranice – rozpoznání typu objektu
(osoba / vozidlo / kolo), počítání průchodů...

Aktivní může být vždy pouze jedna AI funkce

TD-6324E3 - 8Mpx panoramatická IP kamera 360 stupňů



IP kamery FishEye - 360°

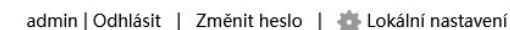
FishEye kamera – záběr 360°, 1 kanál audio vstup, 1 kanál audio výstup, vestavěný mikrofon
Vhodné použití – monitorování místností, menších prostor, schodiště...

Toto se nahrává →



Stream kamery je 360°
Rozšířené možnosti zobrazení jsou sw funkce firmy TVT. Musí tedy být podporovány rekordérem, nebo přehrávačem. Nelze je použít při ONVIF spojení a při přehrávání záznamu ve formátu avi

FishEye kamera – praktické využití při živém zobrazení ve webovém rozhraní



Živý náhled

Přehrávání

Search and Backup

Intelligent Analytics

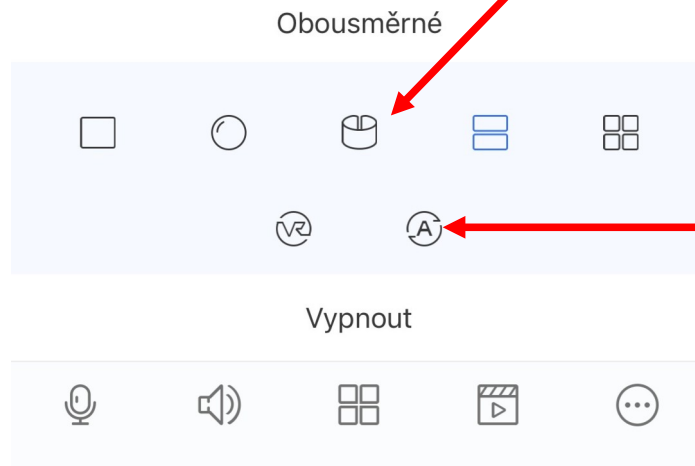
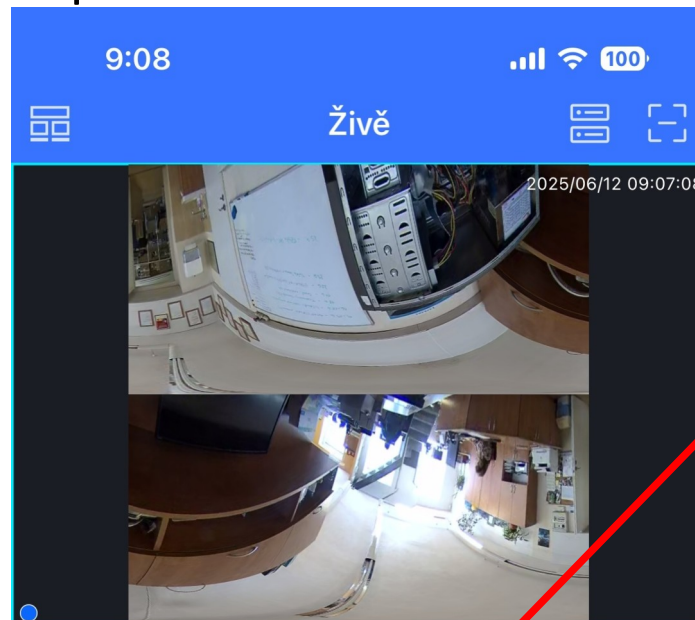
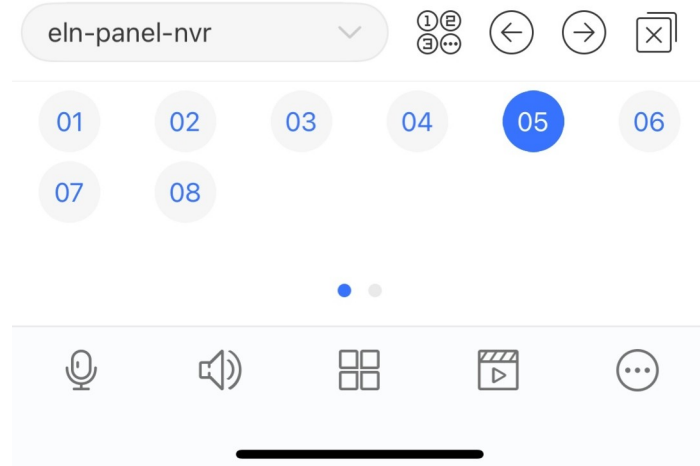
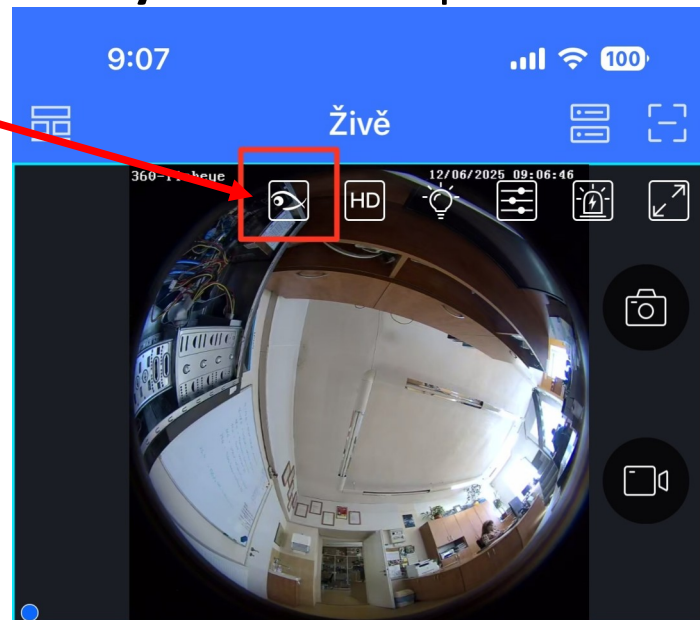
Funkční panel

Aplikace Business



IP kamery FishEye - 360°

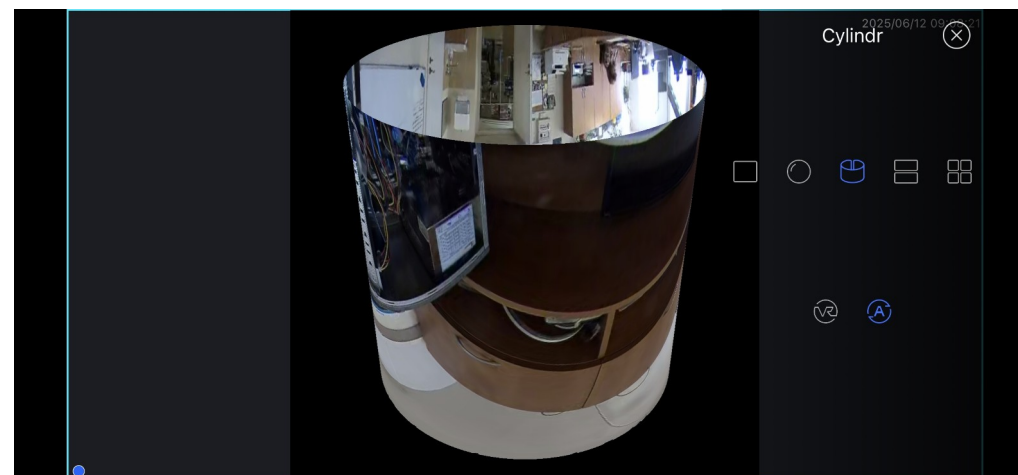
FishEye kamera – praktické využití při živém zobrazení v mobilní aplikaci



Volba typu zobrazení

Volba typu zobrazení
automatická rotace / virtuální prohlídka

IP kamery FishEye - 360°



IP kamery FishEye - 360° - práce se záznamem



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Search and Backup

Intelligent Analytics

Funkční panel

Aplikace Business

Kamera

Typ záznamu

POS key

Vyhledat kameru

☐ Vše

☐ Vchody-smer-kostel

☒ 360-fisheye

☐ 4mpx E3B

☐ Prodejna 360

☐ Vjezd brana hlavni

☐ Panorama

☐ C4-A

☐ IPC2314LE-ADF28KM-WP

Fisheye

Installation Mode

Display Mode

OSD

07:32:02

00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 23:59

01

Ručně Senzor AI Detekce POS Plánovač

Copyright



IP kamery FishEye - 360° - práce se zálohou záznamu - RPAS

RPAS

About —

Play List + -

D:\zdroje\skoleni\2025-0...

2025-06-12

360-fisheye

Installation mode

Display mode

2025-06-12 08:21:09

CPU: 28% RAM: 50% 2025/6/12 9:39:54

ELNIKA

The screenshot displays the RPAS (Remote Playback and Archiving System) interface. On the left, a 'Play List' sidebar shows the file path 'D:\zdroje\skoleni\2025-0...' and the selected file '360-fisheye'. The main area features a 360-degree fish-eye camera feed of a room with wooden cabinets and a whiteboard. A central overlay shows a 360-degree view with a grid of colored lines. A red arrow points to the 'Display mode' button in the bottom right corner of the video window. The bottom of the interface includes a timeline with a playhead at 08:21:09 on 2025-06-12, and system status indicators for CPU (28%), RAM (50%), and the date/time (2025/6/12 9:39:54). The ELNIKA logo is in the bottom right corner.

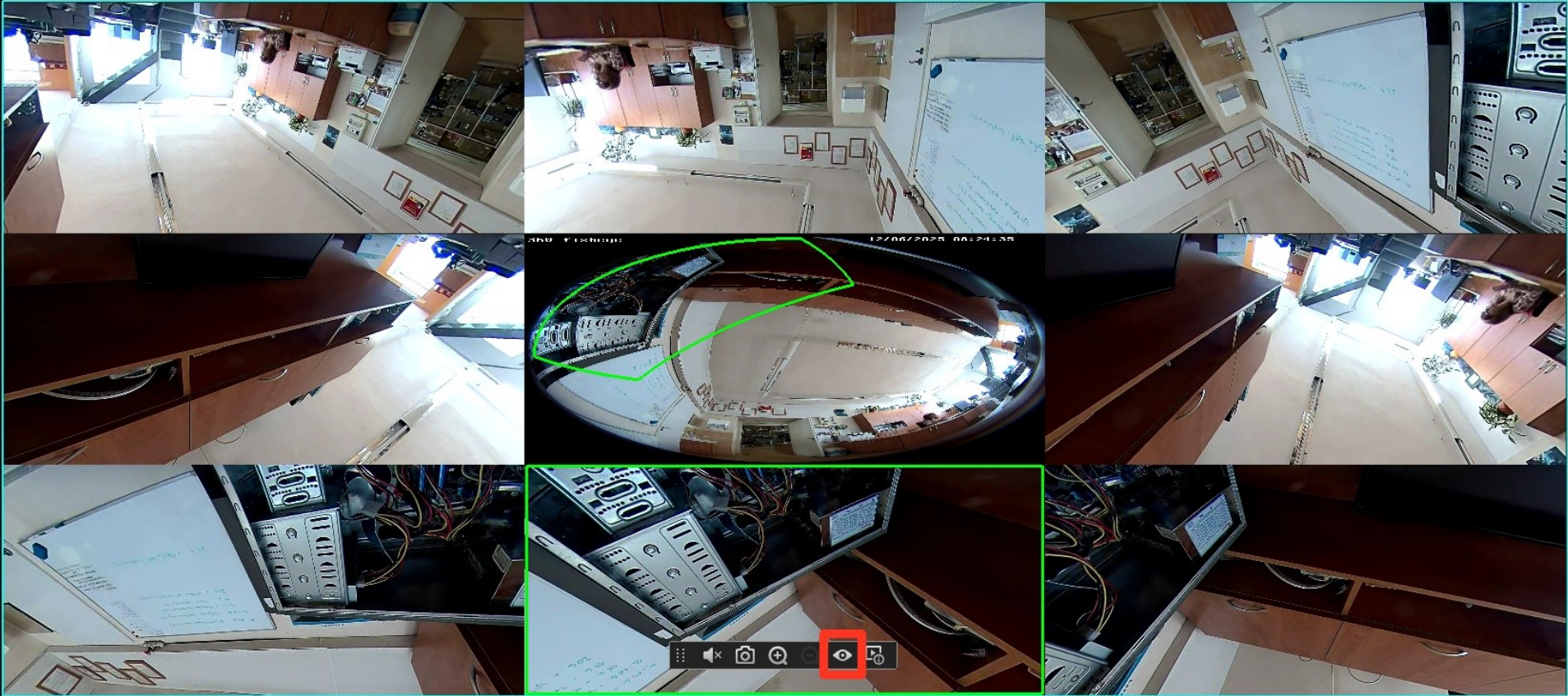
IP kamery FishEye - 360° - práce se zálohou záznamu - RPAS

RPAS

About —

Play List + -

- D:\zdroje\skoleni\2025-0...
- 2025-06-12
- 360-fisheye



00:00 02:00 04:00 06:00 08:00 10:00 12:00 14:00 16:00 18:00 20:00 22:00 00:00

2025-06-12 08:24:36

AI General

CPU: 23% RAM: 50% 2025/6/12 9:43:08

ELNIKA



IP kamery s detekcí široké škály typů objektů

motorová vozidla, jízdní kola, elektrická jízdní kola, motocykly, tříkolky, chodci

psi, kočky, ptáci, koně, skot, ovce

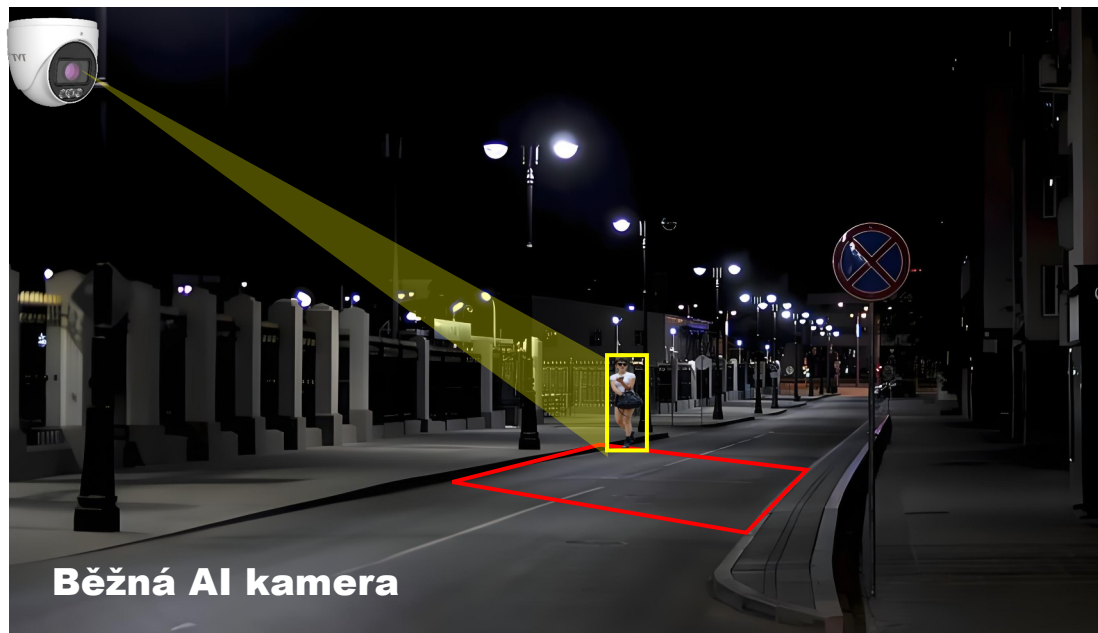
plameny, pád osoby, bezpečnostní přilby,
reflexní vesty atd.

Kamery jsou podporované novou řadou rekordérů s FW verze 1.4.13

Dostupné od konce roku 2026

IP kamery řady C4H-PA, C4-H – Large-Scale

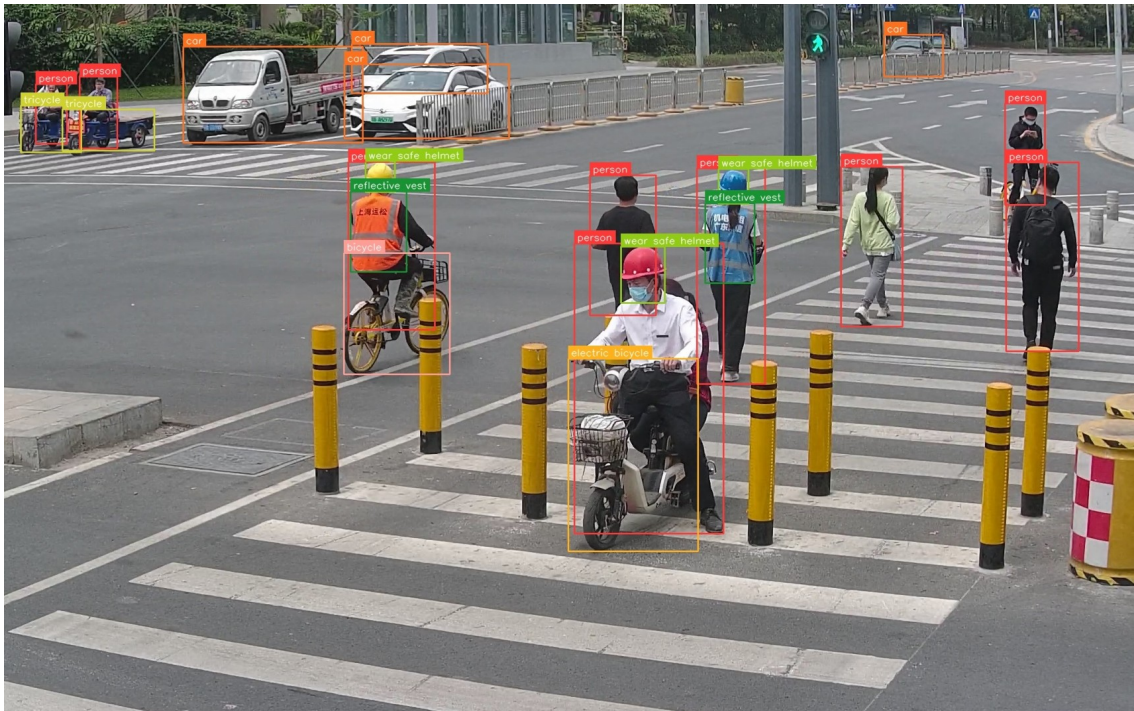
C4H-PA a C4-H řada – podporuje novou generaci inteligentní detekce typu objektů, která umožňuje rozpoznat výrazně menší objekty než předchozí generace kamer



Zpřesnění algoritmu detekce a rozpoznání typu objektu prodloužilo dosah detekce až o 50% a omezilo falešné popluchy až o 90%

IP kamery řady C4H-PA, C4-H – Large-Scale

C4H-PA a C4-H řada – podporuje vícenásobnou detekci v jednom snímku



IP kamera současně detekuje výskyt různých typů objektů (osoby, vozidla...) a zároveň detekuje vybrané atributy (chybějící ochranná přilba, chybějící reflexní vesta...)



- **TVT Digital Technology Co., Ltd**
- **Nové typy IP kamer - řada C4-A, E4, E4-PA**
- **Nové funkce IP rekordérů**
- **Zabezpečení rekordérů**
- **Speciální kamery**
- **Videotelefon TVT**



Videotelefon TVT - novinka

TE-VH1104S1-PTW - IP dveřní monitor

4.3 palcový IPS dotykový monitor

rozlišení 480×272px

v systému může být maximálně 6 vnitřních monitorů

podporuje připojení IP kamer s rozlišením až 5Mpx

záznam kamer na SD kartu v rozlišení až 2Mpx

podporuje živý náhled a přehrávání záznamu jednoho kanálu

podporuje uložení snímku při volání dveřní stanice

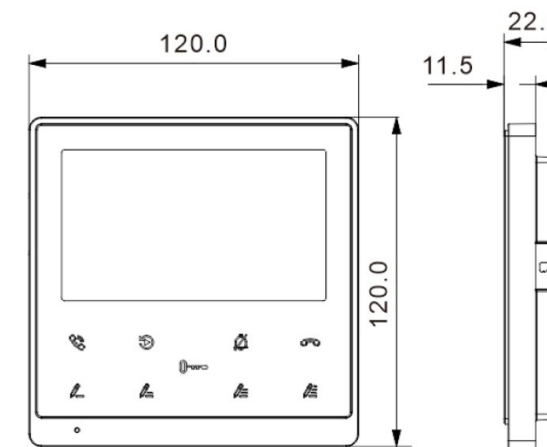
2 alarmové vstupy a jeden výstup

podpora 2.4GHz WiFi

4 uživatelsky definovatelná tlačítka

napájení DC12V / PoE

Objednací kód: 70 427



Videotelefon TVT

TD-E3110 - IP dveřní stanice

rozlišení kamery: 2Mpx (1920 × 1080)

široký záběr kamery 139°

čtečka přístupových karet 13.56MHz – max 3000 karet v systému

bílé a IR přisvícení

SD karta pro uložení snímku

WiFi / LAN připojení

PoE / DC 12V napájení

spojení do mobilní aplikace SuperLive Plus / SuperCam Plus

Objednací kód: 70 420

TD-E2137 - IP vnitřní monitor

7 palcový IPS dotykový monitor

v systému může být maximálně 6 vnitřních monitorů

podporuje živý náhled na připojené IP kamery – max 4 najednou

podporuje uložení snímku při volání dveřní stanice

8 alarmových vstupů pro přístupový systém

podpora 2.4GHz WiFi

podpora 1 výstupu napájení 12V / 200mA pro senzor

Objednací kód: 70 426



Videotelefon TVT

TD-E2223-EM - IP dveřní stanice - adresná

rozlišení kamery: 2Mpx (1920 × 1080)

široký záběr kamery 139°

3.5 palcový IPS displej

IR noční přisvícení

funkce přístupového systému

čtečka přístupových čipů a karet 13.56MHz i 125kHz

databáze uživatelů – možnost časově omezit platnost karty nebo čipu

databáze snímků tváří - 10000 záznamů

SD karta pro uložení snímku

WiFi / LAN připojení

PoE / DC 12V napájení

spojení do mobilní aplikace SuperLive Plus / SuperCam Plus

možnost připojení do rekordéru jako IP kamera

podpora spojení P2P

podpora protokolu SIP

Objednací kód: 70 422



Videotelefon TVT – dveřní stanice 1 – 8 tlačítek



Dveřní jednotka pro 1 ~ 8 účastníků

počet tlačítek je konfigurovatelný

rozlišení kamery: 2Mpx (1920 × 1080)

široký záběr kamery 139°

IR noční přisvícení

funkce přístupového systému

čtečka přístupových čipů a karet 13.56MHz i 125kHz

databáze uživatelů – možnost časově omezit platnost karty nebo čipu

SD karta pro uložení snímku

WiFi / LAN připojení

PoE / DC 12V napájení

spojení do mobilní aplikace SuperLive Plus / SuperCam Plus

možnost připojení do rekordéru jako IP kamera

podpora spojení P2P

Objednací kód: 70 423

Videotelefon TVT – dveřní stanice 1 – 8 tlačítek

TVT

admin | Logout

Live

Config

Data Record

Search



System

Basic Information |
Date and Time | Local Config |
Storage



Face

Face Detection |
Face Database Management



Access Control

Access Control System Config |
Tampering Alarm Setting |
Door Contact Setting | Door Lock
| Wiegand Config | RS-485 |
Elevator Config



Intercom

Number Configuration |
One-button Calling |
Button Calling



Image

Display Settings | Video/Audio |
OSD | ROI Config



Alarm

Motion Detection |
Video Exception |
Exception Alarm | Alarm Server |

Config Home ▶ Intercom ▶ Button Calling

Keypad Backlight Auto

Keypad Module 1 button

Button Number		One-button
1	10	☐
2	10	☐
3	103	☐
4	104	☐
5	105	☐
6	106	☐
7	107	☐
8	108	☐

Save



Uživatelsky nastavitelný počet tlačítek

ELNIKA

Videotelefon TVT – dveřní stanice 1 – 8 tlačítek

TVT

LiveConfig

 **System**
Basic Information |
Date and Time | Local Config |
Storage

 **Face**
Face Detection |
Face Database Management

 **Access Control**
Access Control System Config |
Tampering Alarm Setting |
Door Contact Setting | Door Lock
| Wiegand Config | RS-485 |
Elevator Config

 **Intercom**
Number Configuration |
One-button Calling |
Button Calling

 **Image**
Display Settings | Video/Audio |
OSD | ROI Config

 **Alarm**
Motion Detection |
Video Exception |

Config Home ▶ Face ▶ Face Database Management

Face Database Management



Block and Allow Lists

All Types

Gender

All Types

Name Card NO.

Index	ID NO.	Name	Gender	Type
-------	--------	------	--------	------

Funkce přístupového systému
 jednotka umožňuje
odemčení dveří kartou / čipem
každé osobě lze přidělit více
karet nebo čipů
platnost karty / čipu lze omezit
povolit pouze vybraný zámek

Add User

ID NO.

List Type

Allow list

Name

Gender

☒ Male ☐ Female

Age

Floor

Room No.

Tel

Card NO.

Add

Always Valid ☐

Start Time

2025-05-15 00:00:00

End Time

2035-05-14 23:59:59

Unlocking Mode

Only Swiping Card

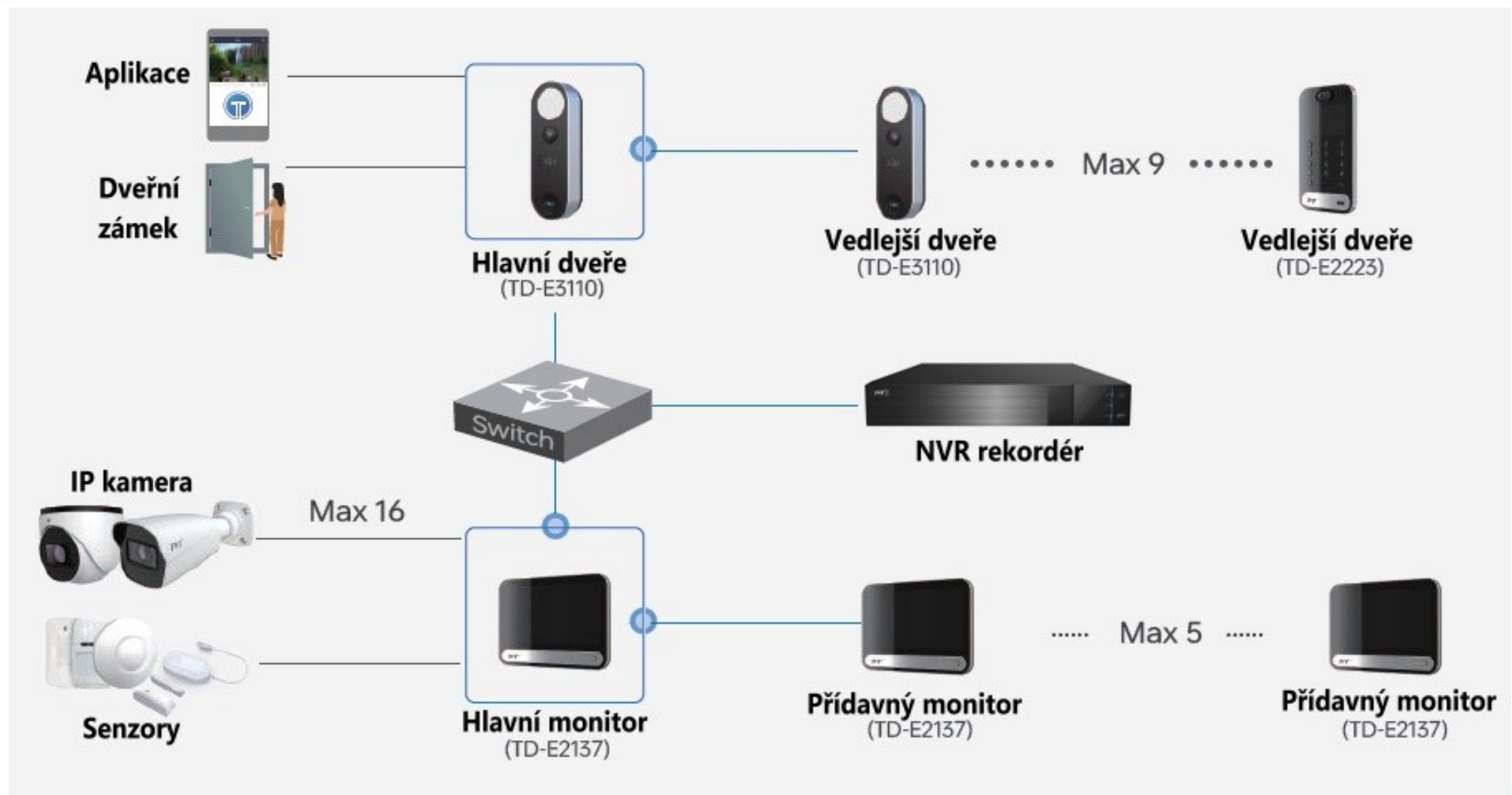
Door Lock

☒ Door Lock1 ☒ Door Lock2

Remark



Videotelefon TVT





Čas pro dotazy



Máte zájem o

Tipy a triky na závěr ?



Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

 **Správa kamer**

Přidat | Změnit |

Změnit skupinu kamer



Obraz

Nastavení OSD | Nastavení obrazu

[Nastavení masky]

Nastavení rybího oka

Chytré doplňkové světlo

Spojování



Detekce

Nastavení detekce pohybu



PTZ

Funkční panel ▶ Změnit ▶ Přidat

Rychlé přidání

Přidat ručně

Přidat rekordér

Automatické hlášení

Heslo z výroby

Přidat

Zrušit

Zbývající datový tok: 175 / 192 Mb

Vybrané funkce NVR – propojení rekordérů



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Správa kamer
Přidat|Změnit|
Změnit skupinu kamer

Obraz
Nastavení OSD|Nastavení obrazu
|Nastavení masky|
Nastavení rybiho oka|
Chytré doplňkové světlo|
Spojování

Detekce
Nastavení detekce pohybu

PTZ
Prepozice|Křížování|
Skupina křížování|Trasovat|Úkol|
Chytré sledování|Protokol|
Domovská pozice

IP reproduktor
Přidat IP reproduktor|
Upravit IP reproduktor

Funkční panel ▶ Změnit ▶ Přidat

Rychlé přidání

Přidat ručně

Přidat rekordér

Automatické hlášení

Obnovit

SN	Název zařízení	IP adresa	Port	Model	MAC adresa
1	NVR-servis-PoE	192.168.0.49	6036	TD-3316B2-16P-A1	00:18:AE:AB:D4:36
2	ELN_DVR_Balení				
3	ELN_paneli				
4	DVR-Servis				
5	ELN_panel_NVR				
6	ELN_budova				
7	ELN_panel_DVR				

Přidat kanál rekordéru

IP adresa192.168.0.47☐ Doména

Server port6036Kanály16

JménoadminHeslo

Heslo z výroby☒

☐	Vzdálený kanál č.	IP kamera	Model
☐	1	Camera1	TD-2108NS-HP-H
☐	2	Camera2	TD-2108NS-HP-H
☐	3	Camera3	TD-2108NS-HP-H
☐	4	Camera4	TD-2108NS-HP-H

Vybráno: 0 / 16

TestOKZrušit

Zbývající datový tok: 175 / 192 Mb

Heslo z výrobyRučně přidatPřidatZrušit

Z libovolného rekordéru TVT je možné přidat vybrané kamery

Je možné přidávat kamery z analogového DVR i z IP NVR rekordéru

Kamery je pak možné na tomto IP rekordéru nahrávat v režimu 24/7



Vybrané funkce NVR – propojení rekordérů na ONVIF

The screenshot shows the NVMS-9000 web interface. The top navigation bar includes 'Živý náhled', 'Přehrávání', 'Hledání a záloha', 'Inteligentní analýza', 'Applikace', and 'Funkční panel'. The 'Funkční panel' is active, showing a 'Přidat' (Add) section with tabs for 'Rychlé přidání', 'Přidat ručně', 'Přidat rekordér', and 'Automatické hlášení'. The 'Přidat ručně' tab is selected, displaying a table with columns: Adresa, Port, Jméno, Heslo, Kanál č., Protokol, and Smazat. A red arrow points to the 'ONVIF' protocol selected in the 'Protokol' column. Below the table, a 'Kamera konfigurace' (Camera configuration) dialog is open, showing the IP address '192.168.0.47' and checkboxes for 'Vše' and '1' through '4'. The bottom of the interface shows 'Zbývajících datový tok: 124 / 160 Mb' and buttons for 'OK', 'Zrušit', 'Heslo z výroby', 'Přidat', and 'Zrušit'.

Z libovolného rekordéru podporujícího protokol ONVIF je možné přidat do NVR vybrané kamery

Je možné přidávat kamery z analogového DVR (fw 1.4.0) i z IP NVR rekordéru (fw 1.4.7)

Kamery je pak možné na tomto IP rekordéru nahrávat jako běžné IP kamery a využít inteligentních funkcí zpracovávaných na straně NVR

Na připojovaném rekordéru je potřeba mít povolen ONVIF a nastaveného ONVIF uživatele

Vybrané funkce NVR – podpora aktivace IP kamer



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Správa kamer
Přidat|Změnit|
Změnit skupinu kamer

Obraz
Nastavení OSD|Nastavení obrazu
|Nastavení masky|
Nastavení rybiho oka|
Chytré doplňkové světlo|
Spojování

Detekce
Nastavení detekce pohybu

PTZ
Prepozice|Křížování|
Skupina křížování|Trasovat|Úkol|
Chytré sledování|Protokol|
Domovská pozice

IP reproduktor
Přidat IP reproduktor|
Upravit IP reproduktor

Funkční panel ▶ Změnit ▶ Přidat

Rychlé přidání

Přidat ručně

Přidat rekordér

Automatické hlášení

Obnovit

SN	☐	Kanál č.	Stav aktivace	IP adresa	Změnit	Port	Protokol	Model	Maska	Verze	MAC adresa
1	☐		Neaktivovaný	192.168.226....		9008	TVT	TD-9421S4-C	255.255.25...	5.2.3.0	58:5B:69:57:CF:64
2	☐		Zařízení je aktivováno	192.168.0.54		9008	TVT	TD-6324E3	255.255.25...	5.0.1.0	58:5B:69:35:8F:09

Nastavení Heslo z výroby

Protokol	Jméno	Heslo
IP Camera	admin	*****
ONVIF	admin	*****
HIKVISION	admin	*****
DAHUA	admin	*****
Recorder	admin	*****

OK Zrušit

Aktivace

☐ Použít výchozí heslo k aktivaci

Nové heslo

Potvrdit heslo

OK Zrušit

Plánování IP kanálu

Heslo z výroby

Aktivace Více Přidat Zrušit

Vybráno: 0 / 2

Zbývající datový tok: 175 / 192 Mb

Vybrané funkce NVR - nastavení typu přísvitu Dual Light kamer



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Správa kamer

Přidat | Změnit |

Změnit skupinu kamer

Obraz

Nastavení OSD **Nastavení obrazu**

| Nastavení masky |

Nastavení rybiho oka |

Chytré doplňkové světlo |

Spojování

Detekce

Nastavení detekce pohybu

PTZ

Prepozice | Křížování |

Skupina křížování | Trasovat | Úkol |

Chytré sledování | Protokol |

Domovská pozice

Funkční panel ▶ Nastavení obrazu



Kamera S3-C

Jas 50

Kontrast 50

Saturace 50

Barva 50

Rozšířené

Základní

Název kamery	Jas	Kontrast	Saturace	Barva	Rozšířené
S3-C	50	50	50	50	

Režim den/noc	▼
Mód uzávěrky	Auto ▼
Max	1/25 ▼
Režim infra	▼
IR jas	○ ▬ □
Digitální zoom	▼
Elektronická stabilizace obrazu	▼
Režim osvětlení	Chytré doplňkové světlo ▼
Kontrola přexpozice	

Nastavení obrazu Ov
Chytré doplňkové světlo
Bílé světlo
Infračervené světlo
Chytré doplňkové světlo

1 1 / 1 10 ▼ 1 - 3 / 3

Vybrané funkce NVR - nastavení přísvitu Dual Light kamer



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Správa kamer

Přidat|Změnit|

Změnit skupinu kamer

Obraz

Nastavení OSD|Nastavení obrazu

|Nastavení masky|

Nastavení rybiho oka|

Chytré doplňkové světlo|

Spojování

Detekce

Nastavení detekce pohybu

PTZ

Prepozice|Křižování|

Skupina křižování|Trasovat|Úkol|

Chytré sledování|Protokol|

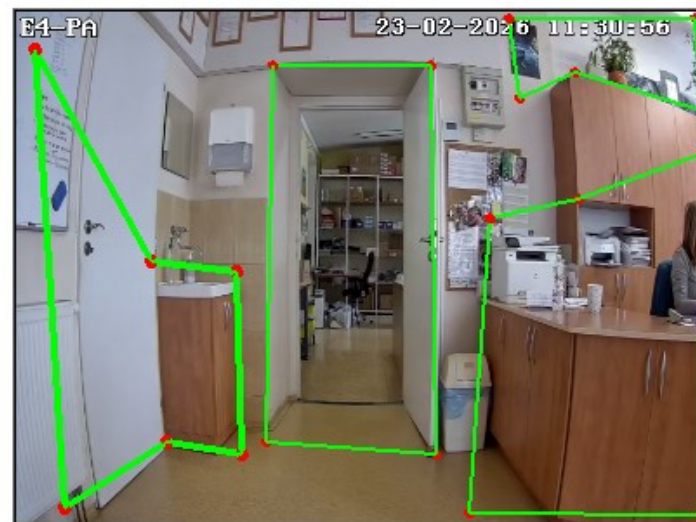
Domovská pozice

Funkční panel ► Chytré doplňkové světlo

Název kamery

E4-PA

Nastavení parametrů



☒ Zobrazit celou obl...

Vymazat

Vymazat vše

Pro kreslení klikněte do oblasti videa, dvojklikem ukončíte kreslení.
Podporováno je 6 bodů.

Pravidlo

Doba trvání

10 Sek

Oblast

1

2

3

4

Cíl detekce

☒ Osoba

Citlivost

50

☒ Vozidlo

Citlivost

50

☐ Motorka/kolo

Citlivost

50

Použít

Vybrané funkce NVR – audio a světelný alarm PA kamer

**NVMS-9000**

[Živý náhled](#) [Přehrávání](#) [Hledání a záloha](#) [Inteligentní analýza](#) [Aplikace](#)

**Oznámení události**
Alarm výstup|E-mail|Zobrazení|
Bzučák|Push zpráva|**Zvuk**|Světlo|
Alarmový server

**AI událost**
Povolit událost
Detekce perimetru|
Rozpoznání tváře|SPZ|
Video metadata|Více

**Konfigurace inteligence**
Vyhledávání obrázků

**Obecná událost**
Detekce|Senzor|
Kombinovaný alarm|
IP kamera je offline|Vyjimky

**Odstřežení systému**
Odstřežení systému

Funkční panel ▶ Zvuk

Zvuk kamery **Lokální zvukový alarm** **IP reproduktor Zvuk**

Hlasové vysílání Zvuk zařízení

Kamera

E4-PA

Zvuk

☒ Povolit

Hlas

Howling alarm sound

Přidat

S

Časy

5

Hlasitost

75

Jazyk

English

Plánovač

24x7

Spravovat

Použít

**NVMS-9000**

[Živý náhled](#) [Přehrávání](#) [Hledání a záloha](#) [Inteligentní analýza](#) [Aplikace](#) [Funkční panel](#)

**Oznámení události**
Alarm výstup|E-mail|Zobrazení|
Bzučák|Push zpráva|Zvuk|**Světlo**|
Alarmový server

**AI událost**
Povolit událost
Detekce perimetru|
Rozpoznání tváře|SPZ|
Video metadata|Více

**Konfigurace inteligence**
Vyhledávání obrázků

**Obecná událost**
Detekce|Senzor|
Kombinovaný alarm|
IP kamera je offline|Vyjimky

**Odstřežení systému**
Odstřežení systému

Funkční panel ▶ Světlo

Světlo

Kamera	Povolit	Čas blikání (s)	Frekvence blikání	Plánovač
E4-PA	Vyp	10	Střední	24x7

Vybrané funkce NVR – deaktivace alarmových funkcí

Živý náhled | Přehrávání | Hledání a záloha | Inteligentní analýza

Oznámení události
Alarm výstup|E-mail|Zobrazení|
Bzučák|Push zpráva|Zvuk|Světlo|
Alarmový server

AI událost
Povolit událost
Detekce perimetru|
Rozpoznání tváře|SPZ|
Video metadata|Více

Konfigurace inteligence
Vyhledávání obrázků

Odstřežení systému
Odstřežení systému

Funkční panel ▶ Odstřežení systému

☐ Alarm host

Dálkové ovládání deaktivace/zavírání. Deaktivace je platná

Vstupní senzor Sensor1

Nastavení odstřežení

Stav : Aktivace

Deaktivace jedním tlačítkem

☐ Plánované ukončení od... 00:00:00

Deaktivace kanálu/senzoru

Kamera/Senzor	Deaktivovat položku odkazu	Nastavit	Smazat
E4-PA	Záznam, Prepozice, Push, Snímek, Bzučák, Pop-up video, E-mail, Pop-up zpr	Nastavit	Smazat
Sensor1	Vše	Nastavit	Smazat

Deaktivovat položku odkazu

☐ Deaktivovat položku odkazu

☒ Záznam

☐ Alarm výstup

☒ Prepozice

☒ Push

☒ Snímek

☒ Bzučák

*Ve vypnutém stavu jsou parametry kanálu a senzoru neplatné

OK

Zrušit

1.

Přidat

2.

Nastavit

10:40

Live

eln116fpoe

Alarm is turned on
Click to disarm

Nastavení deaktivace vybraných **alarmových** funkcí u IP kamer

ELNIKA®

Deaktivace alarmových funkcí – nastavení IP kamery

Funkce Deaktivace systému

možnost Zapnutí / Vypnutí vybraných alarmových funkcí včetně Audio a Světelného alarmu v mobilní aplikaci

TVT Živě

Systém
Základní informace | Datum a čas
| Místní nastavení | Úložiště |
Obchodní scénáře

Obraz
Nastavení obrazu | Video/Audio
| OSD | Maska | Nastavení ROI
| Zoom/Focus |
Chytré doplňkové světlo

Alarm
Detekce pohybu | Alarm výjimky

Nastavení > Alarm > Deaktivace

Deaktivace konfigurace Plánovač

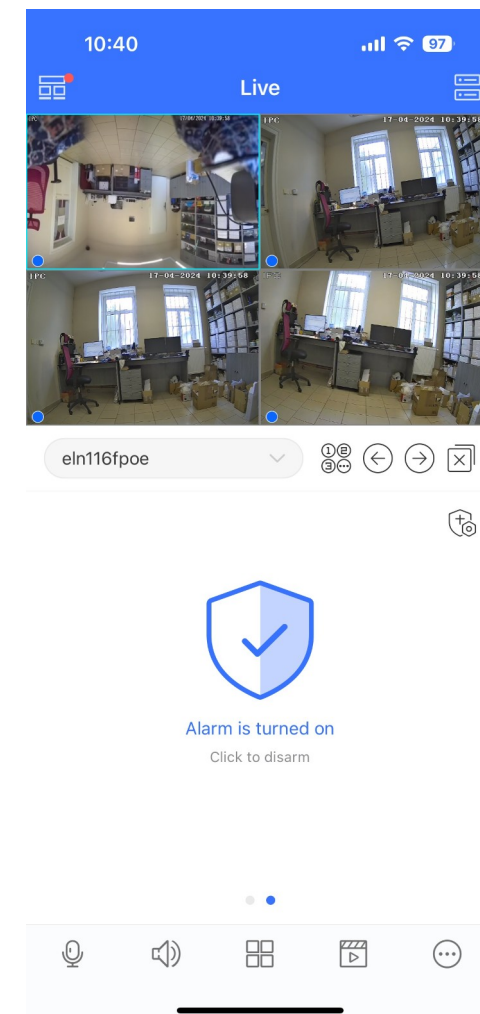
Vypnutí jedním klíčem ☐ Zapnout ☒ Zavřít

Naplánovaná deaktivace ☐ "Plánované odstřežení" začne platit po deaktivaci "odstřežení".

Alarmová akce ☒ Vybrat vše

- ☒ Email ☒ FTP ☒ HTTP POST ☒ Alarm server
- ☒ Alarmový výstup ☒ Zvukový alarm ☒ Světelný alarm
- ☒ Cloud Push

Uložit



Podpora deaktivace **alarmových funkcí** u IP kamer E4-PA
kamera musí být přidána do aplikace samostatně – mimo rekordér

Vybrané funkce NVR – cloudová aktualizace

Podpora aktualizace NVR rekordéru i kamer z cloudu v menu rekordéru i z mobilní aplikace



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Sít'
TCP/IP|Port|PPPOE|DDNS|E-mail
|UPnP|802.1x|NAT|Https|FTP|
SNMP **Cloud aktualizace**

Nastavení streamu
Nastavení síťového streamu

Integrace
ONVIF|Přístup na platformu|
UPnP hlášení|HTTP POST

Stav sítě
Stav sítě|Detekce stavu sítě

Funkční panel ► Cloud aktualizace

Volby aktualizace

Přijmout pouze notifikace

Použít

Aktualizace zařízení

Aktualizace kanálu

Aktuální verze: 1.4.13.85098B260114.N0A.U1(16A42G)(2026.01.14)

Toto je nejnovější verze.

Po dokončení stahování bude zařízení upgradováno a očekává se, že se nebude moci připojit po dobu asi 5 minut.

Zkontrolovat aktualizace

Aktualizovat

15:22

< Device Cloud Upgrades

Device

147

Current Version 1.4.7.56635B230208.N0R.U1(16A42G)

It is the latest version!

摄像机

E3B 4MP

Current Version 5.1.1.0(46721)

Latest version 5.1.3.1(45721)

[Check release note](#)

Downloading(35%)

C2-PA

Current Version 5.1.1.0(46721)

Latest version 5.1.4.0(45721)

[Check release note](#)

Downloading(35%)

Vybrané funkce NVR – diagnostická data

Podpora sběru diagnostických dat rekordéru



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel



Základní

Hlavní nastavení | Datum a čas |
Nastavení výstupu | POS nastavení
| PoE nastavení |
Nastavení OSD rekordéru | RS485



Správa

Zobrazit Log | Tovární hodnoty |
Aktualizovat | Obnova a zálohy |
Restart | Auto údržba systému |
Data diagnostiky



Informace

Základní | Stav kamery |
Stav alarmu | Stav záznamu |

Funkční panel ► Data diagnostiky

Režim diagnostiky

☐ Povolit

Doba platnosti(Den)

7

Použít

Export diagnostických dat

☒ Požadovaná diagnostická data

☐ Volitelná diagnostická data

Export



Nastavení obsahu panelu detekce cílů

Nastavení

Zobrazení detekce cíle

- ☒ Tvář
- Strategie zobrazení: **Priorita porovnávání**
- ☒ Osoba
- ☒ Vozidlo
- ☒ Značka
- ☒ Požární bod

Zobrazení překrývaného videa

- ☐ Box cíle
- ☐ Pravidla oblasti a čáry

Přehled strukturovaných informací

Osoba	Pohlaví	Věk	Maska	Čepice	Brýle
	Batož	Svršek	Spodní o...	Sukně/šaty	Směr
Vozidlo	Barva	typ	Značka		
Motorka/kolo	typ				
Značka	Barva				

Každý cíl nezobrazuje více než 5 strukturovaných informací

OK Zrušit

Detekce cíle

- S3-C 08:24:26
- Překročení čáry (Osoba) E4-PA 08:24:18
- Narušení oblasti (Osoba) E4-PA 08:23:35
- Narušení oblasti (Osoba) E4-PA 08:23:35
- Narušení oblasti (Osoba) E4-PA 08:23:29

Nastavení

Reálný čas Historie

18/02/2026 08:24:28

ELNIKA

Vypnutí panelu detekce cílů v živém náhledu

The screenshot displays a video surveillance system interface. The main area shows a live feed of a room with wooden cabinets, a sink, and a doorway leading to another room. The feed is labeled 'E4-PA' in the top left and '18-02-2026 08:23:17' at the bottom. To the right of the live feed is a control panel with a red border around the 'Kamera' button. Below the live feed are two black panels with the text 'Žádná přidaná kamera' and a plus sign icon. The bottom of the interface features a toolbar with various icons for camera control and system settings.

Detekce cíle

- Kamera
- Skupina
- Nastavit režimy zobrazení

Detekce cíle

Event Type	Camera ID	Timestamp
Narušení oblasti(Osoba)	E4-PA	08:23:03
Narušení oblasti(Osoba)	S3-C	08:23:03
Překročení čáry(Osoba)	E4-PA	08:23:00
Narušení oblasti(Osoba)	E4-PA	08:22:59

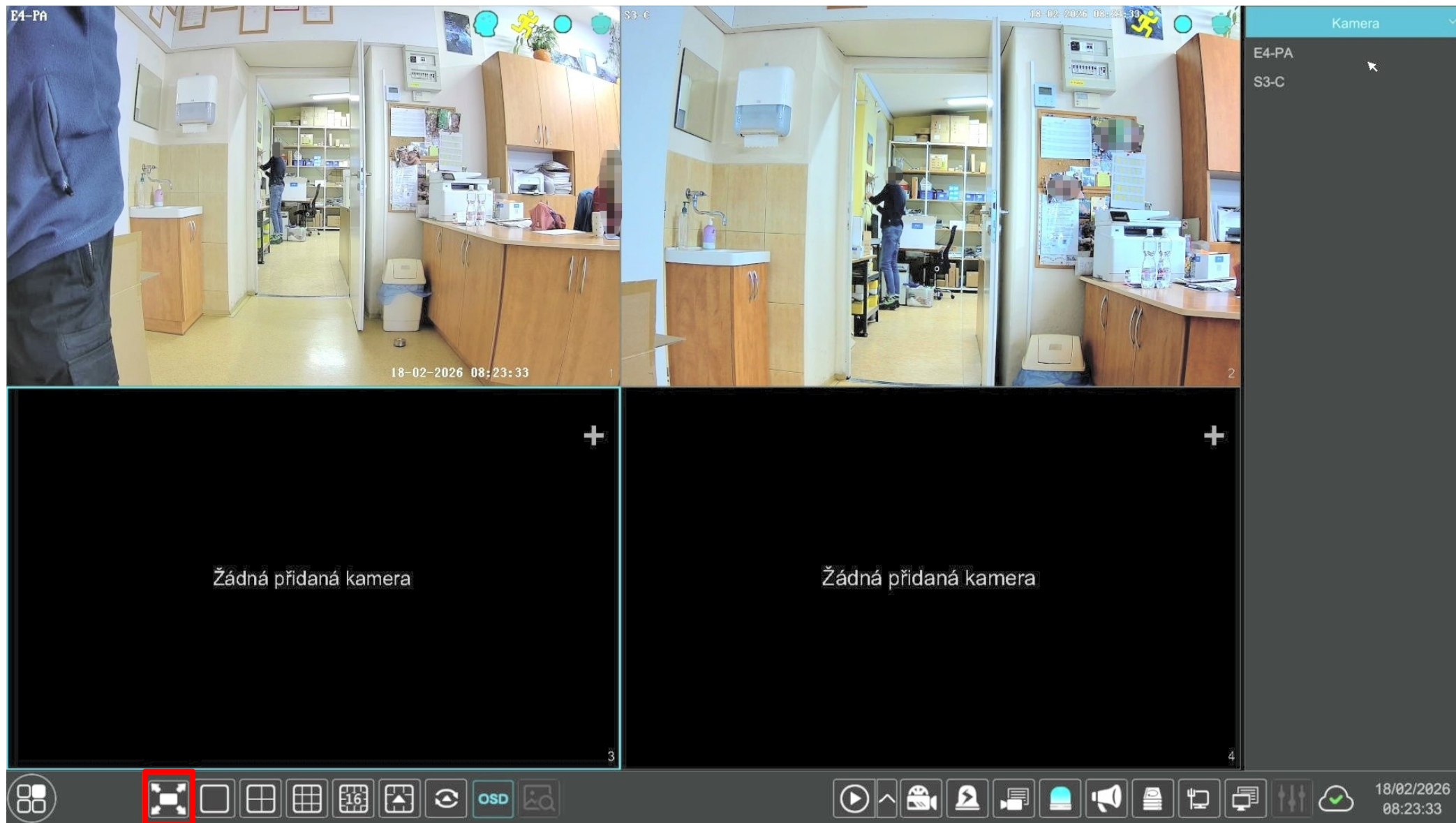
Nastavení

- Reálný čas
- Historie

18/02/2026 08:23:17

ELNIKA

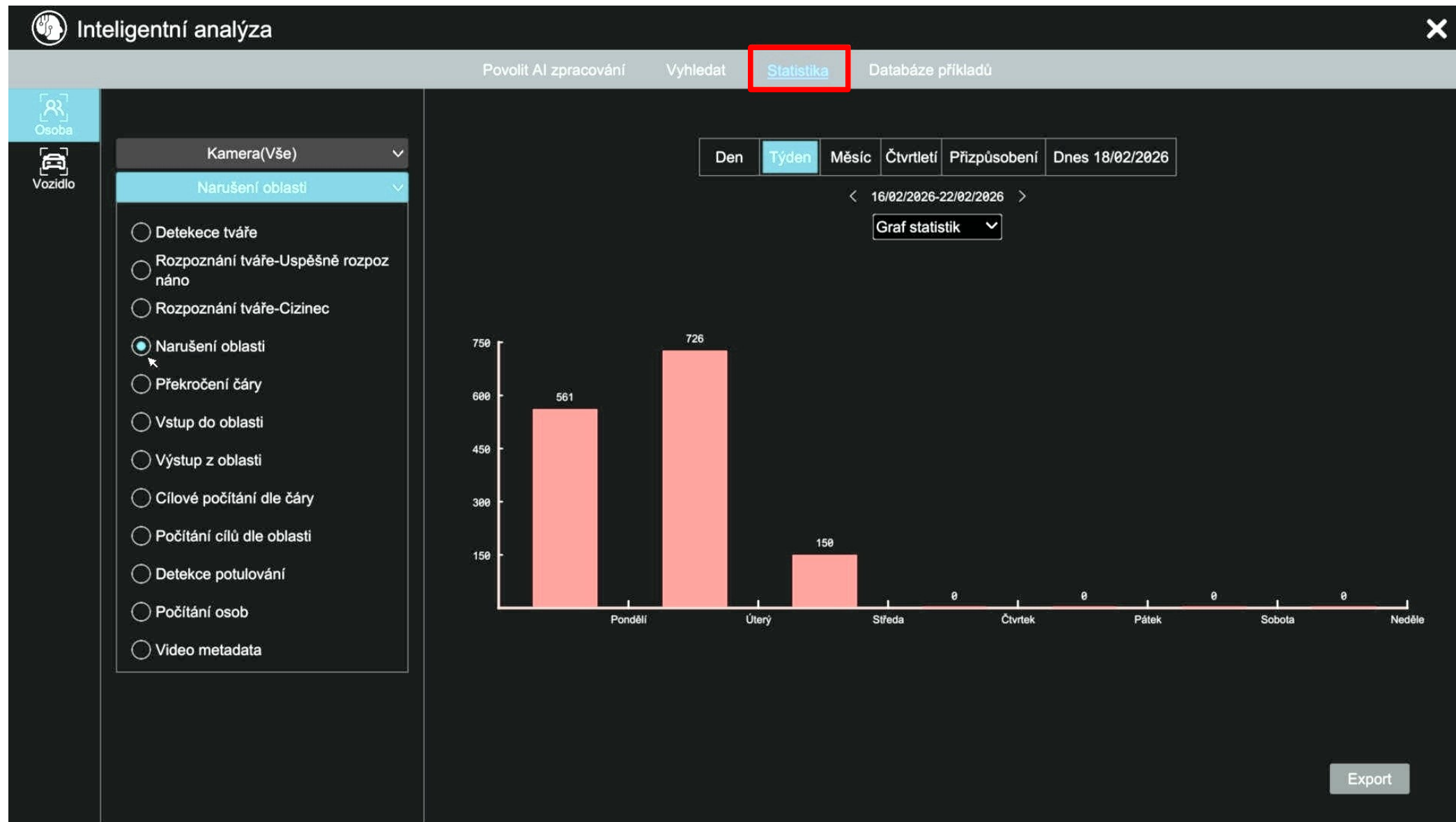
Vypnutí panelu detekce cílů v živém náhledu



Vypnutí panelu detekce cílů v živém náhledu



Intelligentní analýza - statistiky



Detekce tváře – přidání do databáze

 Inteligentní analýza ✕

Povolit AI zpracování Vyhledat Statistika **Databáze příkladů**

 Tvář
 Značka

SN	Skupina	Ovládání	Zvětšit/Zmenšit
1	test(2)	 	
Přidat Změnit Smazat Vymazat vše Hledat tvář dle jména 🔍 ☐ Vše   M* M* Současná stránka: 1 / 1, Celkem 2    			

Rozpoznání tváře ↗

Přidat tvář Přidat skupinu Import a Export

Název
Narozeniny
Nativní místo
ID typ
ID číslo
Číslo mobilu
Č.
Poznámka

Detekce tváře – přidání do databáze

Inteligentní analýza

Tvář

Značka

SN

Skupina

1

test(2)

Přidat

Změnit


M*


M*

Přidat

Název

Pohlaví

Narozeniny

Nativní místo

ID typ

ID číslo

Číslo mobilu

Č.

Poznámka

Skupina

Muž

18/02/2026

ID karty

test

Přidat skupinu

Vybrat tvář

Vstup/celkový počet: 0/0

Vstup

Plný přístup

Zavřít

Zvětšit/Změnit

Rozpoznání tváře

Přidat tvář

Přidat skupinu

Import a Export

Detekce tváře – přidání do databáze

Inteligentní analýza

Vybrat

1. Galerie snímků

Čas < 2026/02/16-2026/02/22 > **2.**

Den Týden Měsíc Přizpůsobení Dnes 18/02/2026

Kamera ☒ Vše E4-PA;S3-C; @Odstraněný kanál Více **3.** Vyhledat

SN

Externí tváře

Přidat

M*

Současná stránka: 0 / 0, Celkem --

Vybrat Zrušit

Rozpoznání tváře ↗

Přidat tvář Přidat skupinu Import a Export

ELNIKA®

Detekce tváře – přidání do databáze

Inteligentní analýza

Vybrat

Čas < 2026/02/16-2026/02/22 > Den Týden Měsíc Přizpůsobení Dnes 18/02/2026

Kamera ☒ Vše E4-PA;S3-C; @Odstraněný kanál Více Vyhledat

Galerie snímků

Externí tváře

SN 1

Přidat

M*

18/02/2026 08:32:45 S3-C

18/02/2026 08:28:33 S3-C

18/02/2026 08:26:57 S3-C

18/02/2026 08:19:33 S3-C

18/02/2026 08:19:33 S3-C

18/02/2026 08:16:57 S3-C

18/02/2026 08:15:22 S3-C

18/02/2026 08:15:22 S3-C

18/02/2026 08:13:05 S3-C

18/02/2026 08:13:05 S3-C

18/02/2026 08:13:04 S3-C

18/02/2026 08:04:35 S3-C

18/02/2026 08:04:35 S3-C

18/02/2026 08:04:34 S3-C

18/02/2026 07:56:32 S3-C

18/02/2026 07:55:53 S3-C

18/02/2026 07:55:22 S3-C

18/02/2026 07:55:21 S3-C

18/02/2026 07:55:20 S3-C

18/02/2026 07:55:04 S3-C

18/02/2026 07:52:58 S3-C

18/02/2026 07:43:56 S3-C

18/02/2026 07:43:55 S3-C

18/02/2026 07:41:16 S3-C

Současná stránka: 1 / 7, Celkem 156

Vybrat Zrušit

Rozpoznání tváře

Přidat tvář Přidat skupinu Import a Export

Zvětšit/Změnit

ELNIKA

Detekce tváře – přidání do databáze



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Inteligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Povolit AI zpracování

Vyhledat

Statistika

Databáze příkladů



Tvář



Značka

SN	Skupina	Změnit	Smazat	Zvětšit/Zmenšit
1	test (2)			

Přidat

Změnit

Smazat

Vymazat vše

Vše

Hledat tvář dle jména

Vyhledat



M*

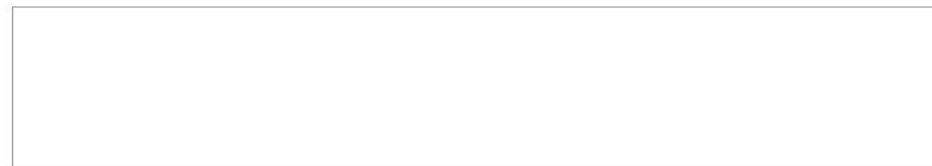


M*

Přidat

Název
Narozeniny
ID typ
Číslo mobilu
Poznámka

Pohlaví
Nativní místo
ID číslo
Č.
Skupina



Vstup/celkový počet: 0/0

Vybrat tvář

Vstup

Plný přístup

Zavřít

Rozpoznání tváře

Přidat tvář

Přidat skupinu

Export

Detekce tváře – přidání do databáze



Živý náhled Přehrávání Hledání a

admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Tvář

Značka

SN	Skupina
1	test (2)

Přidat

Změnit

Snímek

M*

M*

Vybrat

Galerie snímků

Externí tváře

2026-02-16 -- 2026-02-22

Den Týden Měsíc Vlastní čas Dnes 2026-02-19

Kamera ☒ Vše E4-PA;S3-C;E4;Odstraněný kanál

Více Vyhledat

☐		19/02/2026 08:03:02 S3-C
☐		19/02/2026 08:01:51 S3-C
☐		19/02/2026 08:00:08 S3-C
☐		19/02/2026 08:00:00 S3-C
☐		19/02/2026 08:00:00 S3-C
☐		19/02/2026 07:58:29 S3-C
☐		19/02/2026 07:58:29 S3-C
☐		19/02/2026 07:57:48 S3-C
☐		19/02/2026 07:55:23 S3-C
☐		19/02/2026 07:55:22 S3-C
☐		19/02/2026 07:55:15 S3-C
☐		19/02/2026 07:55:15 S3-C
☐		19/02/2026 07:55:07 S3-C
☐		19/02/2026 07:55:07 S3-C
☐		19/02/2026 07:55:03 S3-C
☐		19/02/2026 07:53:09
☐		19/02/2026 07:53:09
☐		19/02/2026 07:51:59
☐		19/02/2026 07:50:37
☐		19/02/2026 07:48:40
☐		19/02/2026 07:48:39
☐		19/02/2026 07:48:24
☐		19/02/2026 07:46:49

1 / 34

24

1 - 24 / 804

OK

Zrušit

Rozpoznání tváře

Vybrat tvář

Vstup

Průběh přístupu

Zavít

Přidat tvář

Přidat skupinu

Export

Vlastní rozložení kanálů

The screenshot displays the Elnika security camera software interface. The main area is a 2x2 grid of camera feeds. The top-left feed (labeled E4-PA) shows a hallway with a sink and wooden cabinets, with a timestamp of 18-02-2026 08:23:17. The top-right feed (labeled S3-C) shows a similar hallway view, with a timestamp of 18-02-2026 08:23:16. The bottom-left and bottom-right feeds are black with the text "Žádná přidaná kamera" (No additional camera) and a plus sign icon. The right-hand sidebar contains a menu with options: "Detekce cíle" (Target detection), "Kamera" (Camera), "Skupina" (Group), and "Nastavit režimy zobrazení" (Set display modes), which is highlighted with a red box. Below the menu is a list of events with timestamps and camera IDs: "Narušení oblasti(Osoba)" (Area violation (Person)) for E4-PA at 08:23:03, S3-C at 08:23:03, and E4-PA at 08:23:00. The bottom of the interface features a toolbar with various icons for camera control and a status bar showing the date and time: 18/02/2026 08:23:17.

E4-PA

S3-C

18-02-2026 08:23:17

18-02-2026 08:23:16

Žádná přidaná kamera

Žádná přidaná kamera

Detekce cíle

Kamera

Skupina

Nastavit režimy zobrazení

Detekce cíle

E4-PA
08:23:03

Narušení oblasti(Osoba)

S3-C
08:23:03

Překročení čáry(Osoba)

E4-PA
08:23:00

Narušení oblasti(Osoba)

E4-PA
08:22:59

Narušení oblasti(Osoba)

Nastavení

Reálný čas

Historie

18/02/2026
08:23:17

ELNIKA

Vlastní rozložení kanálů

The screenshot displays a video management interface with a multi-camera layout. The top-left camera feed shows a hallway with a sink and a person. The top-right camera feed shows a reception desk with a person. The bottom-left and bottom-right areas are black, indicating no additional cameras are added. A dialog box titled "Přidat režim zobrazení" (Add view mode) is centered on the screen, with a text input field for "Název režimu zobrazení" (View mode name) and "OK" and "Zrušit" (Cancel) buttons. A red arrow points from the "Add view mode" icon in the bottom-right toolbar to the dialog box. The bottom toolbar contains various icons for camera control, including a red box around the "Add view mode" icon. The top-right corner has a "Nastavit režim zobrazení" (Set view mode) dropdown menu. The bottom-right corner shows the date and time: 18/02/2026 08:35:43.

E4-PA

S3-C

18-02-2026 08:35:42

Nastavit režim zobrazení

Přidat režim zobrazení

Název režimu zobrazení

OK Zrušit

Žádná přidaná kamera

Žádná přidaná kamera

18/02/2026 08:35:43

ELNIKA

Vlastní rozložení kanálů

The screenshot displays a video management interface with a 3x3 grid of camera channels. The top-left channel (1) shows a hallway with wooden cabinets and a sink. The other eight channels (2-9) are black with the text "Žádná přidaná kamera" (No additional camera). A red box highlights the "Nastavit režimy zobrazení" (Set display modes) dropdown menu in the top right, which shows "zob1" as the selected option. The bottom of the screen features a toolbar with various icons for camera control and a status bar with the date and time "18/02/2026 08:36:20".

Vlastní rozložení kanálů

Systém Živý náhled Kamera Záznam AI / Událost Disk Sítě Účet a oprávnění Systém ×

Základní
Hlavní nastavení
Datum a čas
Nastavení výstupu
PoE nastavení | RS485

Správa
Zobrazit Log
Tovární hodnoty
Aktualizovat
Obnova a zálohy
Auto udržba systému
Data diagnostiky

Informace
Základní | Stav kamery
Stav alarmu | Stav záznamu

Hlavní nastavení Datum a čas Nastavení výstupu POS nastavení PoE nastavení Nastavení OSD rekordéru RS485

Hlavní zobrazení ☐

Prodleva

1

1. **+**

Přidat režim zobrazení ×

Název režimu zobrazení zob2

5.

E4-PA

S3-C

3.

4. **★**

2. 

Kamera
Skupina
E4-PA
S3-C

Použít

Vlastní rozložení kanálů



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Intelligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Základní

Hlavní nastavení|Datum a čas|**Nastavení výstupu**|OS nastavení|PoE nastavení|Nastavení OSD rekordéru|RS485

Správa

Zobrazit Log|Tovární hodnoty|Aktualizovat|Obnova a zálohy|Restart|Auto udržba systému|Data diagnostiky

Informace

Základní|Stav kamery|Stav alarmu|Stav záznamu|Stav sítě|Stav disku

Funkční panel ▶ Nastavení výstupu

Hlavní zobrazení ☐

Prodleva

1

E4-PA

Přidat režim zobrazení

Název režimu zobrazení

OK Zrušit

E4

S3-C

Kamera

Skupina

E4-PA

S3-C

E4

+

1 4 6 8 9 13 16

Použít

Vlastní rozložení kanálů



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled

Přehrávání

Hledání a záloha

Intelligentní analýza

Aplikace

Funkční panel

Nastavit režimy zobrazení <

1.

zob1

zob2

2.

E4-PA

18-02-2026 13:56:36

S3-C

18-02-2026 13:56:36

Detekce cíle

OSD

Vše do hlavního... Vše vedlejší stre...

REC

Reálný čas Historie

Vlastní rozložení kanálů – spuštění po startu systému

 **Systém**

 **Základní**

Hlavní nastavení

Datum a čas

Nastavení výstupu

PoE nastavení | RS485

 **Správa**

Zobrazit Log

Tovární hodnoty

Aktualizovat

Obnova a zálohy

Auto udržba systému

Data diagnostiky

 **Informace**

Základní | Stav kamery

Stav alarmu | Stav záznamu

Živý náhled

Kamera

Záznam

AI / Událost

Disk

Sít

Účet a oprávnění

Systém



Hlavní nastavení

Datum a čas

Nastavení výstupu

POS nastavení

PoE nastavení

Nastavení OSD rekordéru

RS485

Hlavní nastavení

Jazyk

čeština

Formát obrazu

PAL

☐ Pevné rozlišení displeje

Hlavní zobrazení

3840x2160(30)

☐ Povolit průvodce

☐ Automatické přihlášení

☐ Automatické odhlášení

Čas čekání

1 Min

☒ Automatická sebeadaptace streamu na aplikaci

☒ Automatické přepínání

Čas čekání

1 Min

☒ Živý náhled zobrazení na celou obrazovku

Použít

Přidání kamery na RTSP protokolu



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled | Přehrávání | Hledání a záloha | Inteligentní analýza | Aplikace | **Funkční panel**

Správa kamer
Přidat|Změnit|
Změnit skupinu kamer

Obráz
Nastavení OSD|Nastavení obrazu
|Nastavení masky|
Nastavení rybiho oka|
Chytré doplňkové světlo|
Spojování

Detekce
Nastavení detekce pohybu

PTZ
Prepozice|Křížování|
Skupina křížování|Trasovat|Úkol|
Chytré sledování|Protokol|
Domovská pozice

IP reproduktor
Přidat IP reproduktor|
Upravit IP reproduktor

Funkční panel ▶ Změnit ▶ Přidat

Rychlé přidání

Přidat ručně

Přidat rekordér

Automatické hlášení

Adresa	Port	Jméno	Heslo	Kanál č.	Protokol	Smazat	
IPv4	0.0.0.0	9008	admin		4	IP Camera	

IP Camera

IP Camera

ONVIF

HIKVISION

DAHUA

Vlastní

Heslo z výroby

Přidat

Zrušit

Zbývající datový tok: 175 / 192 Mb

Přidání kamery na RTSP protokolu



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled | Přehrávání | Hledání a záloha | Inteligentní analýza | Aplikace | **Funkční panel**

Správa kamer
Přidat|Změnit|
Změnit skupinu kamer

Obraz
Nastavení OSD|Nastavení obrazu
|Nastavení masky|
Nastavení rybiho oka|
Chytré doplňkové světlo|
Spojování

Detekce
Nastavení detekce pohybu

PTZ
Prepozice|Křížování|
Skupina křížování|Trasovat|Úkol|
Chytré sledování|Protokol|
Domovská pozice

IP reproduktor
Přidat IP reproduktor|
Upravit IP reproduktor

Funkční panel ▶ Změnit ▶ Přidat

Rychlé přidání

Přidat ručně

Přidat rekordér

Automatické hlášení

Adresa	Port	Jméno	Heslo	Kanál č.	Protokol	Smazat
IPv4						

Vlastní

Identifikátory protokolu

Vlastní protokol 1

Stav

Povolit

Zakázat

Povolit

Zobrazit název

Protocol 1

Typ stream	typ	Přenosový protokol	Port	Cesta zdroje
Hlavní stream	RTSP	TCP	554	
Vedlejší stream	RTSP	TCP	554	

DŮLEŽITÉ! Úprava protokolu ovlivní jeho přidružený IP kanál.

OK

Zrušit

Zbývající datový tok: 175 / 192 Mb

Heslo z výroby

Přidat

Zrušit

Přidání kamery na RTSP protokolu



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled | Přehrávání | Hledání a záloha | Inteligentní analýza | Aplikace | **Funkční panel**

Správa kamer
Přidat|Změnit|
Změnit skupinu kamer

Obraz
Nastavení OSD|Nastavení obrazu|
Nastavení masky|
Nastavení rybiho oka|
Chytré doplňkové světlo|
Spojování

Detekce
Nastavení detekce pohybu

PTZ
Prepozice|Křížování|
Skupina křížování|Trasovat|Úkol|
Chytré sledování|Protokol|
Domovská pozice

IP reproduktor
Přidat IP reproduktor|
Upravit IP reproduktor

Funkční panel ▶ Změnit ▶ Přidat

Rychlé přidání | **Přidat ručně** | Přidat rekordér | Automatické hlášení

Adresa	Port	Jméno	Heslo	Kanál č.	Protokol	Smazat
IPv4						

Vlastní

Identifikátory protokolu
Vlastní protokol 1
Stav
Povolit

Zobrazit název
kamera-rtsp

Typ streamu	typ	Přenosový protokol	Port	Cesta zdroje
Hlavní stream	RTSP	TCP	554	profile1
Vedlejší stream	RTSP	TCP	554	profile2

DŮLEŽITÉ! Úprava protokolu ovlivní jeho přidružený IP kanál.

OK | Zrušit

Zbývající datový tok: 175 / 192 Mb

Heslo z výroby | Přidat | Zrušit

Přidání kamery na RTSP protokolu



admin | Odhlásit | Změnit heslo | Lokální nastavení

Živý náhled | Přehrávání | Hledání a záloha | Inteligentní analýza | Aplikace | **Funkční panel**

Správa kamer

Přidat|Změnit|
Změnit skupinu kamer

Obráz

Nastavení OSD|Nastavení obrazu|
Nastavení masky|
Nastavení rybiho oka|
Chytré doplňkové světlo|
Spojování

Detekce

Nastavení detekce pohybu

PTZ

Prepozice|Křížování|
Skupina křížování|Trasovat|Úkol|
Chytré sledování|Protokol|
Domovská pozice

IP reproduktor

Přidat IP reproduktor|
Upravit IP reproduktor

Funkční panel ▶ Změnit ▶ Přidat

Rychlé přidání

Přidat ručně

Přidat rekordér

Automatické hlášení

Adresa	Port	Jméno	Heslo	Kanál č.	Protokol	Smazat
IPv4 ▾	192.168.0.201	admin	••••••••	4 ▾	kamera-rtsp ▾	
IPv4 ▾	0.0.0.0	admin	••••••	5 ▾	IP Camera ▾	

Zbývající datový tok: 175 / 192 Mb

Aktivace

Heslo z výroby

Přidat

Zrušit



Čas pro dotazy