

CCTV Roadshow 2024

 **PROFICOMMS**
value added distributor

 **PROFICOMMS**
value added distributor

 **NETWORK**

9:30 Kamerové systémy Sunell - malé i velké instalace v praxi

10:15 XGS-PON - efektivní způsob modernizace sítě na 10G

10:30 Jak správně navrhnout bezdrátovou síť a představení standardu WiFi7

10:45 Přestávka

11:15 Proč nepodcenit zabezpečení firemní a kamerové sítě

11:30 Skylink - exkluzivní programová nabídka pro Vaše zákazníky

11:45 Dotace nemusí být strašákem, ale naopak velkou příležitostí

12:15 Slosování o ceny

12:15 Oběd

Jsme distributor aktivních síťových prvků s přidanou hodnotou v oblasti aktivních prvků pro telekomunikační sítě a kamerové systémy.

Switche, routery, Wifi, PON řešení



Kamerové systémy



Cybersecurity



Průmyslový ethernet, transceivery a pasivní komponenty



Jsme distributor aktivních síťových prvků s přidanou hodnotou v oblasti aktivních prvků pro telekomunikační sítě a kamerové systémy.

Exkluzivita

Výhradní distribuce většiny značek
Ochrana projektů

Technická podpora

Support portál
Prvotní konfigurace u zákazníka
Telefonická podpora zdarma 8/5
Servisní služby 24/7/365

Komplexnost

Široké portfolio
Předprodejní podpora
Zápůjčky zdarma
Školení

Inovace

Rychle reakce na požadavky zákazníků při vývoji
Přizpůsobení firmware na míru apod.

Jaké jsou nejčastější výzvy v instalacích CCTV?

U malých instalací:

- Vysoká konkurence
- Nízké marže
- Nedostatek pracovních sil
- Zaškolení techniků

U středních a velkých projektů

- Nedostatečná ochrana projektů na straně výrobce
- Potřeba výkazů výměr
- Vysoká konkurence
- Nízké marže
- Nedostatek pracovních sil
- Nedostupnost prvků

Proficomms:

- Ochrana projektů
- Pomoc s výběrem prvků a řešení
- Ceny nejsou veřejně dostupné
- Možnost vyšších marží
- Vzdálená konfigurace, nebo konfigurace na místě
- Možnost individuálních úprav přímo výrobcem
- Zaškolení techniků



- 100 % soukromá společnost se sídlem v Šen-čenu, výroba ve Vietnamu, Taiwanu, Číně, USA
- člen ONVIF
- Certifikace CE, FCC, NDAA
- Hlavní trh USA a Evropa

Partneři:



26 let na trhu

45% zaměstnanců v R&D

600+ Patentů

117 zemí

10 % z obrátu do vývoje



NIS2

NDAA

Enhanced Cybersecurity



TPM



Secure Boot



System Safety



Port Security



HTTPS



Vulnerability
Management



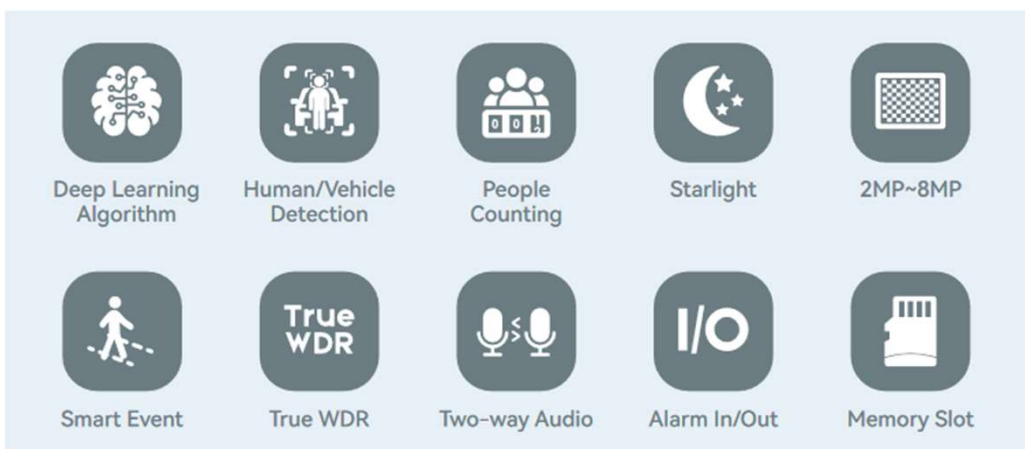
Strong
Passwords



User Permission
Grading

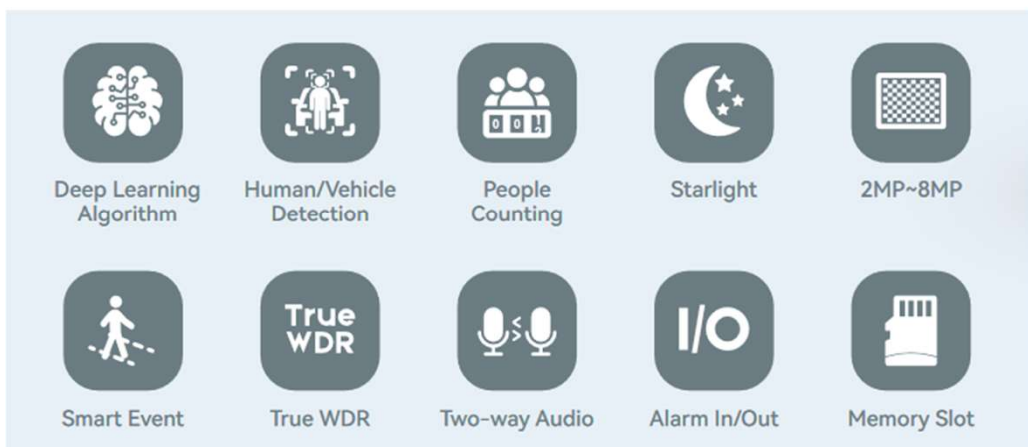
Pro Series

- Výborná kvalita obrazu, pokročilý deep learning, vysoká kvalita zpracování a široké možnosti použití
- Záruka 30 měsíců
- Interní ukončení v dome kamerách
- Jeden montážní box pro všechny bullet kamery



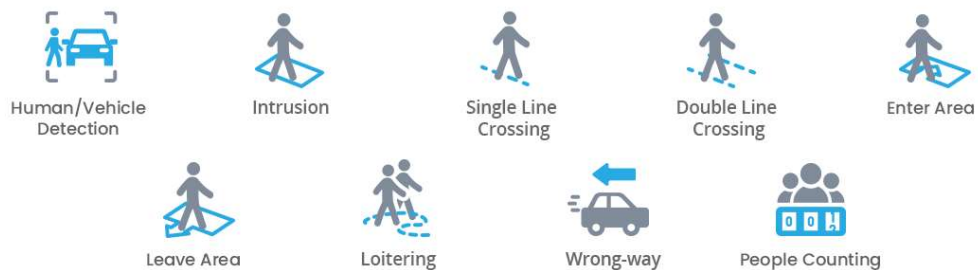
PTZ a Fisheye

- Výborná kvalita obrazu, pokročilý deep learning, vysoká kvalita zpracování a široké možnosti použití
- Skvělý poměr cena výkon
- PTZ Auto Tracking
- Fisheye Dewarping přímo v kameře, až 12 MP



Termální kamery

- Bisppektrální kamery – ochrana perimetru, kontrola teplot, detekce ohně a kouře
- Malé termální kamery – kontrola rozvaděčů
- Termální bisppektrální PTZ kamery – průmysl, ochrana velkých ploch, prevence lesních požárů



Kamery do výbušného prostředí

- Certifikace IECEx, ATEX
- Varianta s termální kamerou
- Inteligentní trackování
- Chemický průmysl, doly, plynárny apod.



Face



Human



Vehicle



Smoke & Flame

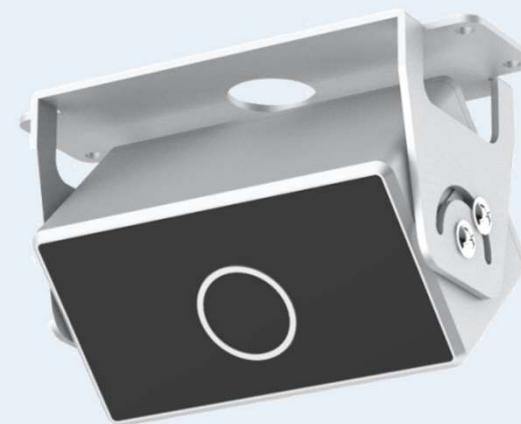


Helmet & Safety Vest (Optional)



Kamera pro počítání osob

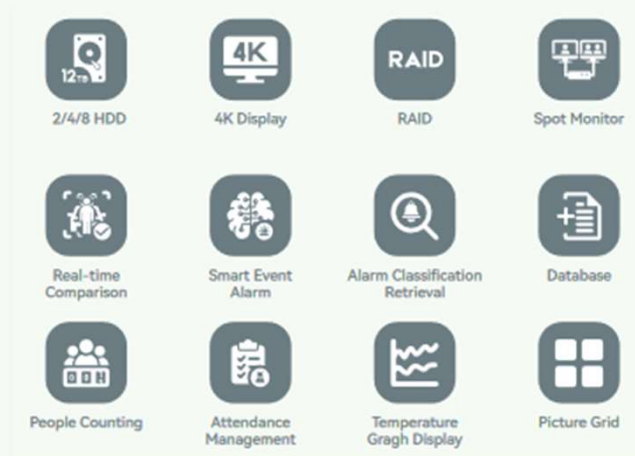
- Snímán pouze termální obraz
- Přesnost 99%
- Detekce do 25 ms
- Jednoduchá instalace
- Spolehlivé řešení do míst s nízkou viditelností
- Hromadná doprava, letiště, nádraží, budovy, retail a další



Záznamníky

Pro Series

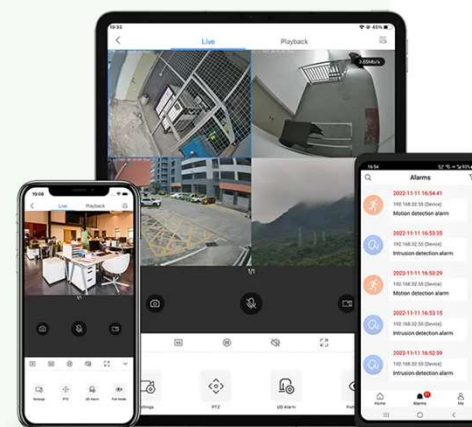
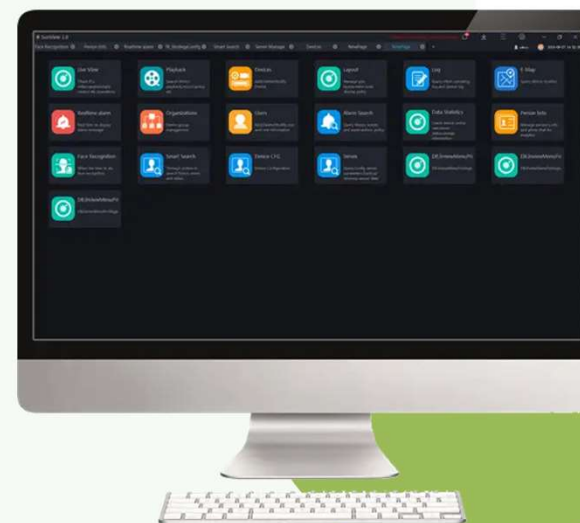
- Podpora všech typů kamer, vč. termálních a fisheye
- Uživatelsky přívětivé GUI
- Profesionální řešení, které pokryje veškeré potřeby v oblasti security
- 4 – 64 kanálů
- Varianty s i bez POE



CMS

Sunview

- Funkce živý náhled, přehrávání, údržba konfigurace, rozpoznávání obličeje, rozpoznávání SPZ, rozpoznávání více cílů, docházka, monitor teploty a tepelné zobrazování a další
- ovládání PTZ
- 10000 + kanálů
- 5000 + uživatelů
- Server/Client Based
- Aplikace ke stažení na Google play i Appstore
- Vzdálená konfigurace



Portfolio

Reproduktory a rozhlas



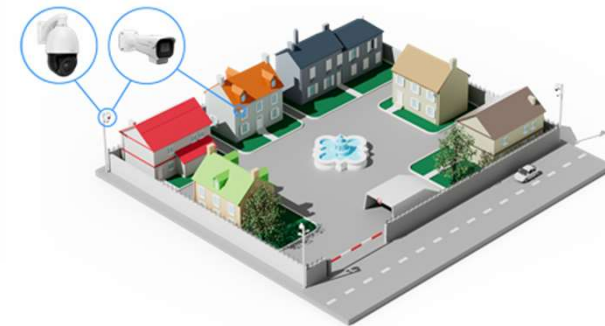
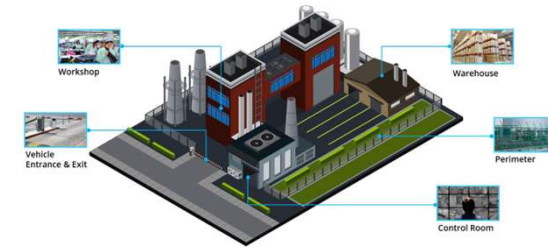
Radary pro detekci pohybu



Klávesnice



- Zabezpečení a monitoring perimetru
- Školy a kampusy
- Průmysl a výroba
- Parkoviště
- Sklady
- Retail



- Device
- [1] Dome
- [2] PTZ
- [3] Bullet small
- [4] Thermal Color
- [5] Thermal
- [6] Channel06
- [7] Channel07
- [8] Channel08



Thermal Color

- Camera icon
- Video icon
- Phone icon
- Speaker icon
- Microphone icon
- Thermal Color icon
- Image icon
- Navigation icons: Home, Up, Down, Left, Right, Refresh, Zoom In, Zoom Out, Full Screen, Crop, Rotate, etc.

Device

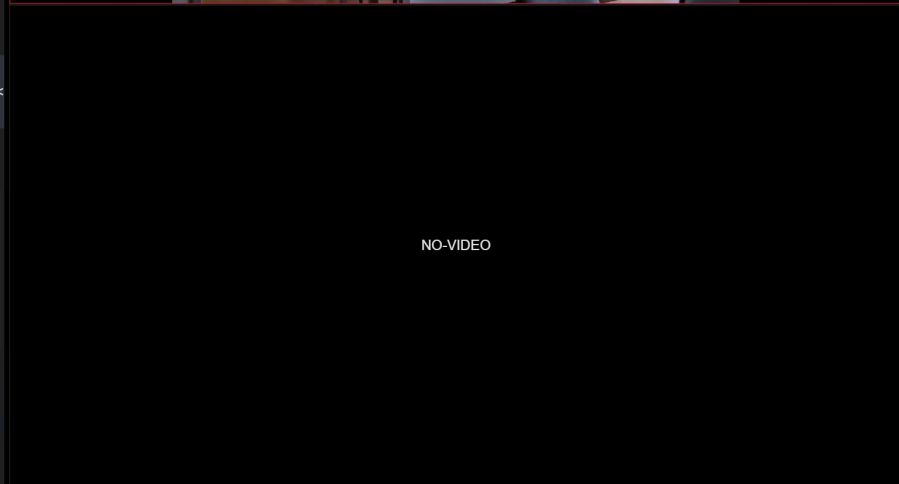
- [1] Dome
- [2] PTZ
- [3] Bullet small
- [4] Thermal Color
- [5] Thermal
- [6] Channel06
- [7] Channel07
- [8] Channel08

2024/4

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
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	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11

13:02:50 Go

- Schedule Record
- Manual Record
- Alarm Record



08/04/2024 09:33:34

1h 6h 12h 24h

07 08 09 10 11 12

CH2

PTZ

Camera, Video, PTZ, Audio icons

System navigation icons: S, B, M, F, L, E, +

Camera Protocol Management

Channel	IP Address	Port	Model	Protocol	Firmware Version	Operate
CH1	192.168.0.134	30001	SN-IPV8080EDAR-Z2.7-13.5-13	Private	v3.6.1603.1006.1.0.19.10.0.D01	⌵ ⌵ ⋮
CH2	192.168.0.133	30001	SN-IPS8650TDR-Z30-18	Private	v3.6.1603.1006.1.0.19.10.0.D01	⌵ ⌵ ⋮
CH3	192.168.0.132	30001	SN-IPR8080BSBN-B2.8-13	Private	v3.6.1603.1006.1.0.19.10.0.D01	⌵ ⌵ ⋮
CH4	192.168.0.131	30001	SN-TPC2553DRT-F10-13	Private	v3.6.1305.1006.1.0.7.6.0	⌵ ⌵ ⋮
CH5	192.168.0.131	30001	SN-TPC2553DRT-F10-13	Private	v3.6.1305.1006.1.0.7.6.0	⌵ ⌵ ⋮
CH6						+
CH7						+
CH8						+



Live Video Playback People Counting Configuration

admin



08/04/2024 13:04:58 Mon

122.73/-5.31/1.0x SE



H264(2592x1520*25fps)

5885 kbps



Zoom Iris Focus

North Home Auto Focus

- > Preset
- > Track
- > Scan
- > Tour
- > Home
- > Idle
- > Timer
- > Extension



admin

- Live Video
- Playback
- People Counting
- Configuration

- Device Info
- Stream
- Image Settings
- Device
- External Device
- Advanced Intelligent Analysis
- Intelligent Analysis
 - Intrusion
 - Single Line Crossing
 - Double Line Crossing
 - Multi-Loitering
 - Retrograde
 - Illegal Parking
 - Advanced
 - People Counting
 - Smart Motion
- Intelligent Tracking
- Alarm
- AI Multiobject
- Device Record
- Privacy Masking
- Network Service
- Privilege Manager
- Protocol
- Device Log
- Maintenance

AI Multiobject



Face Detection	<input type="checkbox"/> OFF
Fullbody Detection	<input checked="" type="checkbox"/> ON
Vehicle Detection	<input type="checkbox"/> OFF
Box Display Mode	Mode2
Detection Area	<input type="checkbox"/> OFF
Confidence Coefficient	Mid
Body Pixel Min(0-1000)	50
Image Matting Quality	Highest

Clear

Armed UnArmed

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Sun																									
Mon																									
Tue																									
Wed																									
Thur																									
Fri																									
Sat																									

Refresh Apply

Common Functions All Features

Basic Functions

- Live View**
Face recognition in live view mode
- Play Back**
Search, playback and backup the recording
- Layout**
Add, delete and modify live video layout; Configure tour/dwell
- E-Map**
Add and modify E-Map; Display the location of the device
- Realtime Alarm**
Displays the real-time alarm notification
- Alarm Search**
Search historical alarm events; Play alarm video
- Report Statistics**
Check device online rate, server status, usage information
- Monitoring Center**
Multi data synthesis, visual data statistics monitoring center
- Event Linkage**
Through alarm events or timers, trigger mail, Ptz, IO actions, etc.
- TV Wall**
TV wall layout, channel binding, window streaming, decoding wall configuration
- Capture Retrieval**
Local capture image retrieval

Configuration Maintenance

- Devices**
Search, add, delete and modify devices
- Log**
Query client operation log and server log
- Group**
Add, delete and modify group information
- Users**
Add, delete, and modify user and role
- Device Config**
Configure devices, e.g. encode parameter, motion detection, OSD, etc.
- Servers**
Query and configure server parameters; Backup/recover server data
- Alarm Mail**
Configure email policy, email address, account information and other parameters
- Regional Management**
Manage area grouping, query area and parking lot summary information

Face Recognition

- Face Recognition**
While previewing the video, intelligent analysis such as face comparison is performed on the video
- Face Search**
Retrieve historical data of face captures and support multiple search methods
- Face Lib Manage**
Manage face group grouping, face base map, personnel information, etc.
- Face Match Config**
Manage face matching strategies and configure various linkage parameters
- Classification Query**
According to the conditions, query the details of face captured pictures, including similarity, quality score, confidence, etc

License Plate Recognition

- License Plate Recognition**
Real-time view of the vehicle license plate snapshot pictures, relevant warehousing information
- License Plate Search**
Retrieve historical data of license plate captures and support multiple search conditions
- License Plate Manage**
Manage license plate grouping, license plate information, etc.
- License Match Config**
Manage license plate comparison strategies and configure various linkage parameters
- Parking Lot**
Add, delete and modify parking lot and parking lot parameter configuration

Multi-target Recognition

-
-
-
-
-
-

- Basic Functions
- Configuration Maintenance
- Face Recognition
- License Plate Recognition
- Multi-target Recognition
- Attendance
- Temperature Monitor
- Thermal Imaging
- Access Control

- > Device
- Default group
 - 192.168.0.132
 - 192.168.0.134
 - 192.168.0.133



Face comparison Filter

	99%	
192.168.0.132 192.168.0.132	13:07:12	Default Library Pospisil/Male/34
	99%	
192.168.0.132 192.168.0.132	13:06:37	Default Library Pospisil/Male/34
	99%	
192.168.0.132 192.168.0.132	13:06:02	Default Library Pospisil/Male/34
	99%	
192.168.0.132 192.168.0.132	13:05:27	Default Library Pospisil/Male/34
	99%	
192.168.0.132 192.168.0.132	13:04:52	Default Library Pospisil/Male/34
	99%	
192.168.0.132 192.168.0.132	13:04:17	Default Library Pospisil/Male/34
	99%	
192.168.0.132 192.168.0.132	13:03:42	Default Library Pospisil/Male/34
	99%	



No.	Alarm Time	Device	Channel	Alarm Type	Executant	Progress Status	Remark	Operation
242710	04-08-2024 12:02:06	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242709	04-08-2024 12:02:06	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242708	04-08-2024 12:02:06	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242707	04-08-2024 10:56:34	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242706	04-08-2024 10:56:34	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242705	04-08-2024 10:56:34	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242704	04-08-2024 10:56:34	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242703	04-08-2024 09:51:19	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242702	04-08-2024 09:51:19	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242701	04-08-2024 09:51:19	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242700	04-08-2024 09:51:19	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242699	04-08-2024 08:46:28	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242698	04-08-2024 08:46:28	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242697	04-08-2024 08:46:27	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242696	04-08-2024 08:46:27	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242695	04-08-2024 07:41:38	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242694	04-08-2024 07:41:37	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242693	04-08-2024 07:41:37	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242692	04-08-2024 07:41:37	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242691	04-08-2024 06:36:48	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242690	04-08-2024 06:36:48	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242689	04-08-2024 06:36:48	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242688	04-08-2024 06:36:48	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242687	04-08-2024 05:31:55	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242686	04-08-2024 05:31:55	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242685	04-08-2024 05:31:55	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242683	04-08-2024 04:27:02	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242682	04-08-2024 04:27:02	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242681	04-08-2024 04:27:02	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242680	04-08-2024 04:27:02	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242679	04-08-2024 03:22:09	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242678	04-08-2024 03:22:09	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242677	04-08-2024 03:22:09	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242676	04-08-2024 03:22:09	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242675	04-08-2024 02:17:16	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242674	04-08-2024 02:17:16	192.168.0.134	192.168.0.134	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242673	04-08-2024 02:17:15	192.168.0.132	192.168.0.132	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242672	04-08-2024 02:17:15	Thermal	Thermal	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		
242671	04-08-2024 01:12:23	192.168.0.133	192.168.0.133	Synchronization time abnormal alarm		Unprocessed		



TKH
SECURITY

- Sídlo v Zoetemeer v Nizozemí
- 26 let na trhu
- Působnost v 80 zemích
- Prémiový značka do podmínek, kde je vyžadována extrémní spolehlivost a precizní zpracování





TKH
SECURITY

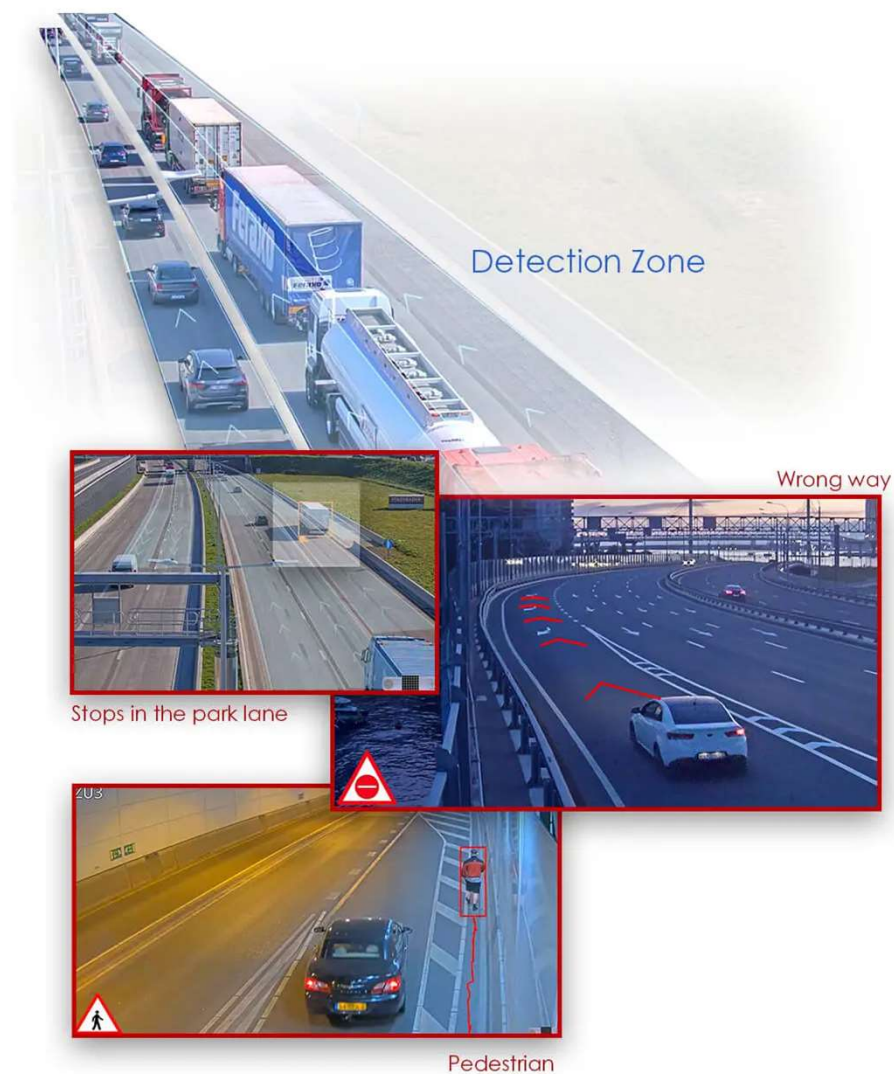
VDG Sense

- AI detekce
- Možnost konfigurace vlastních alarmů
- Forenzní analýza (v plánu pro 2024)
- Otevřená platforma
- Kompatibilita s dalšími řídicími systémy



Automatický videodetekční systém

- Zastavené vozidlo, dopravní zácpa, jízda v protisměru, detekce chodce a další
- Počítání a klasifikace vozidel, stupně dopravy a další



Cloud club Brno

- 2 kamery, záznamník
- CMS



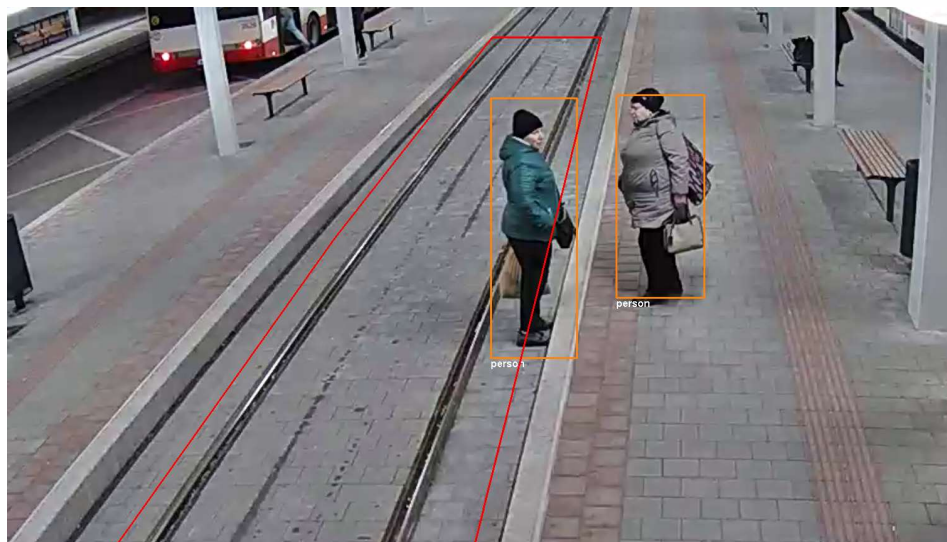
Obchodní centrum - Plzeňský kraj

- 150 kamer
- NVR
- VMS
- Switche



Tramvajový tunel Brno

- Kamerový dohled
- Kamery pro detekci vstupu do kolejiště a napojení VMS na řídicí systém



Tunel Bôrik

- 31 kamer s detekcí
- 18 PTZ kamer s detekcí
- VMS Citilog
- 8 kamer s vestavěnou ANPR



Děkuji za pozornost

Petr Dohnal

Product manager for CCTV

Bussines development manager

+420 736 625 811

Dohnal@proficomms.cz