



Kamerové systémy



Dahua Technology Czech

Dahua Technology, Make Your Life Safer



Dahua Technology Czech s.r.o.

Ivo Wartalský

Technical Support Engineer

Youtube Dahua Czech & Slovak



Dahua Czech & Slovak
52 odběratelů

POČET ODBĚRŮ: 52

DOMOVSKÁ STRÁNKA VIDEO SEZNAMY VIDEÍ KANÁLY DISKUSE INFORMACE

Nahraná videa PŘEHRÁT VŠE

ŘADIT PODLE



UNBOXING | Lechange - Ranger Pro G
22 zhlédnutí • před 4 dny



Nastavení VTO2000A+VTH1550CH po...
14 zhlédnutí • před 1 týdnem



TEST | DAHUA MOBILE UVSS - Mobilní jednotka pro čtení...
223 zhlédnutí • před 1 měsícem



TEST | Termální bullet kamera TPC-BF5600-T
44 zhlédnutí • před 2 měsíci



TEST | 6Mpx ePoE Bullet kamera HFW5631E-Z5E
61 zhlédnutí • před 2 měsíci



TEST | ePoE Bullet kamera HFW5231E-Z5E
18 zhlédnutí • před 2 měsíci



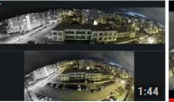
TEST | Porovnání HFW2431T-VFS-IRE6 vs. HFW2531T-VF...
82 zhlédnutí • před 2 měsíci



TEST | PTZ1A225U-IRA-N, Poziční PTZ kamera s 25x z...
192 zhlédnutí • před 3 měsíci



TEST | Dahua SD10A248V-HNI - 10" Starlight speed do...
137 zhlédnutí • před 4 měsíci



TEST | Panoramy PFW8601-A180 a PFW8802-A180
272 zhlédnutí • před 4 měsíci



TEST | Panoramatická kamera PFW8802-A180
106 zhlédnutí • před 4 měsíci



TEST | Panoramatická kamera PFW8601-A180
39 zhlédnutí • před 4 měsíci

facebook

E-mail nebo telefon
yvetl.alisia@seznam.cz

Heslo

Přihlásit se

Zapomněli jste přístup k účtu?


DAHUA Technology
CZ & SK
@DahuaCZSK

Hlavní stránka

Príspevky

Hodnocení

Videa

Fotky

Informace

Komunita

Poznámky

Informace a reklamy

Vytvořit stránku


To se mi líbí Sdílet Poslat zprávu ... Poslat zprávu

Príspevky

 **DAHUA Technology CZ & SK**
1 hod · 

DSS Express
Tentokrát z našeho produktového portfolio představujeme nový dohledový software DSS Express, all- in- one program pro správu Dahua zařízení. DSS Express integruje video, řízení přístupu, VDP, alarm, rozpoznání obličeje, ANPR funkce; podporuje zdarma až 64 kamer. Výhodou je také možnost správy přes mobilní aplikaci.
Software je dostupný na vyžádání u vašeho lokálního distributora.

Příběh Stránky

 Hledat příspěvky na této stránce

DAHUA Technology CZ & SK
Inženýrské služby v Praha
Otevřeno

Komunita [Zobrazit vše](#)

 84 lidem se to líbí

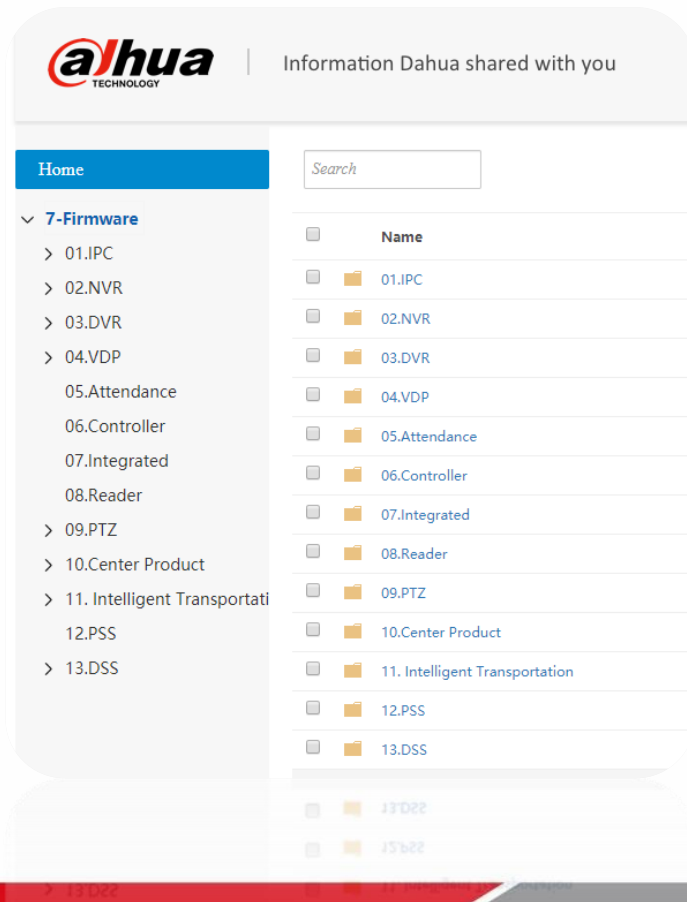
 95 lidí to sleduje

SHARE DAHUA



<https://gks.dahuasecurity.com>

Username: dahuahelpdesk
password: OCrzYtpGZOfMtffk



Portfólio CCTV



IP kamery
AI IP kamery



HDCVI kamery



ITC kamery



3D kamery



PTZ kamery
AI PTZ kamery



Termokamery
AI termokamery



Záznamové zariadenia
AI Záznamové zariadenia



Switche



Monitory



Videotelefony



Prístupové systémy



Mobilné kamery
Mobilné rekodréry



Videokonferencia



Machine Vision

IP kamery non-AI



ZÁKLADNÍ ŘADA

STŘEDNÍ ŘADA

PROFI ŘADA

LITE SÉRIE

ECO-SAVVY SÉRIE

ULTRA SMART SÉRIE



LITE SÉRIE

SKVĚLÝ OBRAZ

překročení čáry
vstup do oblasti



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Rozlišení: až 5Mpx

Komprese: H.265

WDR: 120dB

Audio: ne

Nová 1000 série

Nahrada za EZ-IP



- Podpora smart codec, kovové provedení, True WDR při 4 MP, bez plugin-u.
- 4MP rozlišení a vyšší kvalita obrazu.

Vari-
fokální



Březen

HFW1230T-ZS-2812-S4

HFW1431T-ZS-2812-S4



Duben

HDBW1230R-ZS-2812-S4

HDBW1431R-ZS-2812-S4



Březen

HDW1230T-ZS-2812-S4

HDW1431T-ZS-2812-S4

Fixní
objektivy



Březen

HFW1230S-0280B-S4

HFW1431S-0280B-S4



Duben

HDBW1230E-0280B-S4

HDBW1431E-0280B-S4



Březen

HDW1230S-0280B-S4

HDW1431S-0280B-S4

Lite H.265 série



- Podpora smart codec, **tripwire & intrusion**
- 5MP rozlišení a 5x motorický zoom

Vari-
fokální



HFW511T-ZS
HFW531T-ZS
HFW521T-ZS



HDBW511R-ZS
HDBW531R-ZS
HDBW521R-ZS



HDW511R-ZS
HDW531R-ZS
HDW521R-ZS

Fixní
objektivy



HFW531S
HFW5431S/Black
HFW5230S-S1/Black



HDBW531E(-S)
HDBW5431E(-S)/Black
HDBW5230E(-S)-S1/Black



HDW51531S
HDW51431S/Black
HDW51230S-S1/Black

Nová 2000 série



- **Podpora: smart codec, tripwire & intrusion, Starlight, True WDR, SD card.**
- 5MP rozlišení a 5x motorický zoom

Vari-focal



HFW2231T-ZS-S2

HFW2431T-ZS-S2

HFW2531T-ZS-S2



HDBW2231R-ZS-S2

HDBW2431R-ZS-S2

HDBW2531R-ZS-S2



HDW2231T-ZS-S2

HDW2431T-ZS-S2

HDW2531T-ZS-S2

Fixed lens



HFW2231S-S-S2

HFW2431S-S-S2

HFW2531S-S-S2



HDBW2231E-S-S2

HDBW2431E-S-S2

HDBW2531E-S-S2



HDW2231T-AS-S2

HDW2431T-AS-S2

HDW2531T-AS-S2

Náhrady 2000 série

Vari-fokální



HFW2231T-ZS-S2 ←----- HFW2231T-ZS
HFW2431T-ZS-S2 ←----- HFW2431T-ZS
HFW2531T-ZS-S2 ←----- HFW2531T-ZS



HDBW2231R-ZS-S2 ←----- HDBW2231R-ZS
HDBW2431R-ZS-S2 ←----- HDBW2431R-ZS
HDBW2531R-ZS-S2 ←----- HDBW2531R-ZS



HDW2231T-ZS-S2 ←----- HDW2231R-ZS
HDW2431T-ZS-S2 ←----- HDW2431R-ZS
HDW2531T-ZS-S2 ←----- HDW2531R-ZS

Přehled: S2 T Bullet nahrazuje T Bullet
S2 R Dome nahrazuje R Dome
S2 T Eyeball nahrazuje R Eyeball

Fixní objektiv



HFW2231S-S-S2 ←----- HFW1230S
HFW2431S-S-S2 ←----- HFW1431S
HFW2531S-S-S2 ←----- HFW1531S



HDBW2231E-S-S2 ←----- HDBW1230E
HDBW2431E-S-S2 ←----- HDBW1431E
HDBW2531E-S-S2 ←----- HDBW1531E



HDW2231T-AS-S2 ←----- HDW1230S
HDW2431T-AS-S2 ←----- HDW1431S
HDW2531T-AS-S2 ←----- HDW1531S

Přehled: S2 S Bullet nahrazuje S Bullet
S2 E Dome nahrazuje E Dome
S2 T Eyeball nahrazuje S Eyeball

ECO-SAVVY SÉRIE

VŠESTRANÉ VYUŽITÍ

překročení čáry
vstup do oblasti
zmizení objektu | objevení objektu
detekce tváře



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Rozlišení: až 8Mpx
Komprese: H.265+
WDR: 120dB
Audio: ano

Pro ePoE série



Vari-focal



HFW5431E-E
HFW5231E-E



HFW5831E-ZE/Z5E
HFW5631E-ZE/Z5E
HFW5431E-ZE/Z5E
HFW5231E-ZE/Z5E/Z12E



HDBW5831E-ZE/Z5E
HDBW5631E-ZE/Z5E
HDBW5431E-ZE/Z5E
HDBW5231E-ZE/Z5E



HDBW5831R-ZE
HDBW5631R-ZE
HDBW5431R-ZE
HDBW5231R-ZE



HDW5831R-ZE
HDW5631R-ZE
HDW5431R-ZE
HDW5231R-ZE

Fixed lens



HFW4831T-ASE
HFW4631T-ASE
HFW4431T-ASE
HFW4231T-ASE



HFW4831E-SE
HFW4631E-SE
HFW4431E-SE
HFW4231E-SE



HDBW4831E-ASE
HDBW4631E-ASE
HDBW4431E-ASE
HDBW4231E-ASE



HDW4831EM-ASE
HDW4631EM-ASE
HDW4431EM-ASE
HDW4231EM-ASE



IPC-HFW4239T-ASE



IPC-HDBW4239R-ASE

Full Color



Vari-fokální



HF5241E-E ←----- HF5231E-E
HF5442E-E
HF5541E-E ←----- HF5431E-E



HFW5241E-ZE/Z5E/Z12E ←----- HFW5231E-ZE/Z5E/Z12E
HFW5442E-ZE
HFW5541E-ZE/Z5E ←----- HFW5431E-ZE/Z5E



HDBW5241E-ZE/Z5E ←----- HDBW5231E-ZE/Z5E
HDBW5442E-ZE
HDBW5541E-ZE/Z5E ←----- HDBW5431E-ZE/Z5E

Přehled:

5241 nahrazuje 5231
5541 nahrazuje 5431
5442 Nová série

Fixní objektiv



HDBW5241R-ASE ←----- HDBW4231E-ASE
HDBW5442R-ASE
HDBW5541R-ASE ←----- HDBW4431E-ASE



HFW5241T-ASE ←----- HFW4231T-ASE
HFW5442T-ASE
HFW5541T-ASE ←----- HFW4431T-ASE

Přehled:

5241 nahrazuje 4231
5541 nahrazuje 4431
5442 Nová série

ULTRA SMART SÉRIE

CHYTRÉ FUNKCE

překročení čáry | vstup do oblasti
zmizení objektu | objevení objektu
detekce tváře | počítání osob
heatmapy | rozpoznávání tváře



TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Rozlišení: až 12Mpx

Komprese: H.265+

WDR: 140dB

Audio: ano

Ultra ePoE série



- Delist, Ultra 8 série bude nahrazena Ultra AI 7 a Pro AI 5 sérií.



IPC-HF81230E-E



IPC-HF8835F

~~IPC-HF8630F-E~~

IPC-HF8331F-E

IPC-HF8232F-E

IPC-HF8231F-E



IPC-HFW81230E-ZEH

IPC-HFW8630E-ZEH

IPC-HFW8331E-ZEH/Z5EH

IPC-HFW8232E-ZEH

IPC-HFW8231E-ZEH/Z5E



IPC-HDBW81230E-ZEH

IPC-HDBW8630E-ZEH

IPC-HDBW8331E-ZEH/Z5EH

IPC-HDBW8232E-ZEH

IPC-HDBW8231E-ZEH



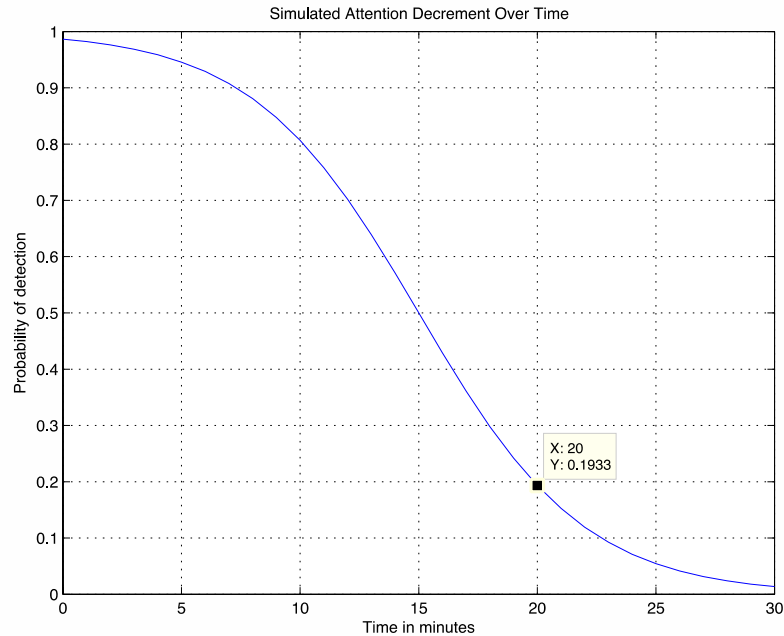
2020



Rozsah pozornosti člověka je asi
20min na úkoly, které se opakují.

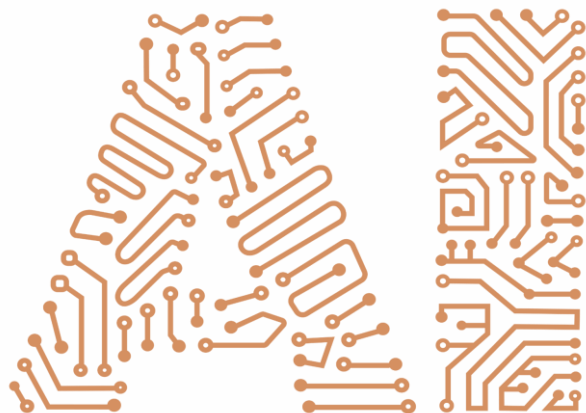
Studie NASA a mnohé další

Trvalá pozornost operátorů











I.

Zobrazovat jen ty informace,
které si vyžadují následné úkoly.

II.

Umělá inteligence zásadně ulehčuje a urychluje práci s kamerovým systémem.



AI PTZ kamery



AI termokamery



AI IP kamery



AI Záznamové zařízení

Včera

- Ultra série
 - 8000
- Pro série
 - 5000
 - 4000
- Lite série
 - 2000
 - 1000

Dnes

- Ultra- AI série
 - 7000
- Pro- AI série
 - 5000
- Lite-AI série
 - 3000



- Ultra- AI

- Projekt, 8 AI algoritmů



- Pro- AI

- SMB, 4 AI algoritmy

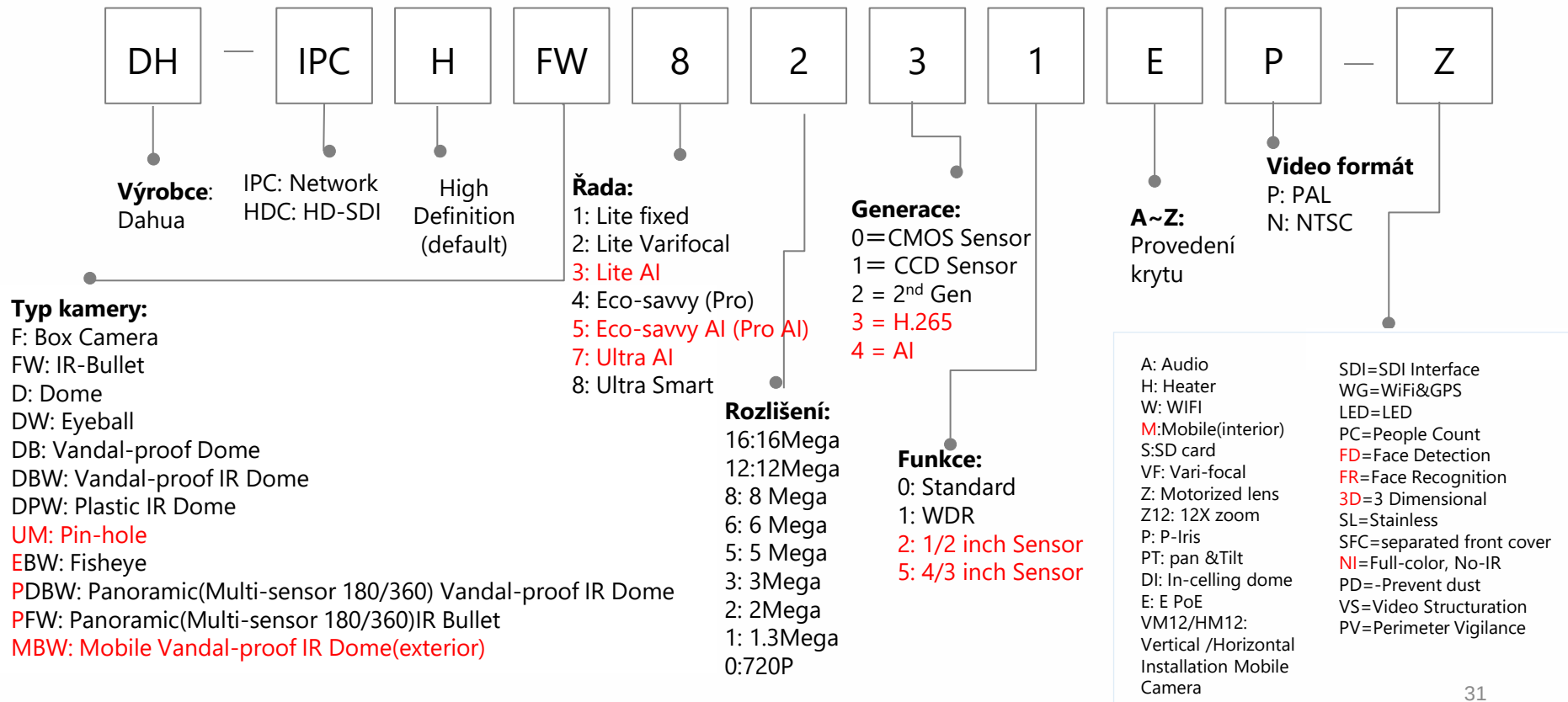


- Lite-AI

- DS, 2 AI algoritmy



IP kamery – změny v označení produktů



Porovnání funkcí AI sérií



• Ultra-AI 7000



Maskování objektů



Detekce tváře



Rozpoznání tváře



Perimetrická ochrana



Abstrakce dat o objektech



Klasifikace objektů



ANPR funkce



Počítání osob

• Pro-AI 5000



Detekce tváře



Perimetrická ochrana



Klasifikace objektů



Počítání osob

• Lite-AI 3000



Perimetrická ochrana



SMD+

ULTRA AI





HF7842F

HF7442F

HF7442F-FR



HFW7842H-Z

HFW7442H-Z

HFW7442H-Z4

HFW7442H-Z4FR

HFW7442H-ZFR



HDBW7842H-Z

HDBW7442H-Z

HDBW7442H-Z4

HDBW7442H-ZFR

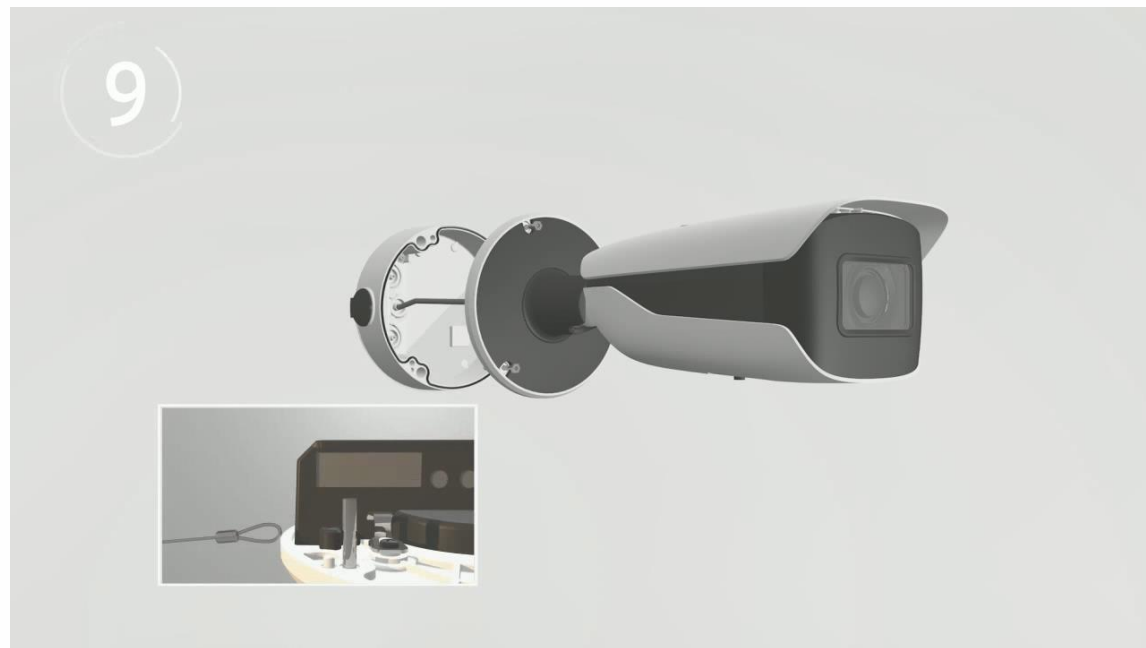
HDBW7442H-Z4FR

ANPR

Face Recognition

Ultra-nová bullet konstrukce

- Integrovaný propojovací box
- Alarmové IO sběrnice
- Audio vstup/výstup
- Žádné kabelové svazky
- Nastavení 1 šroubem



Ultra-nová dome konstrukce

- Integrovaný propojovací box
- Instalační destička s uchycením
- Audio vstup/výstup
- Žádné kabelové svazky



Parametry

Nový senzor 4Mpx 1/1.8" Starlight+

Rozlišení také 2, 4, 8Mpx

2.7-12mm, 8-32mm

5 streamů

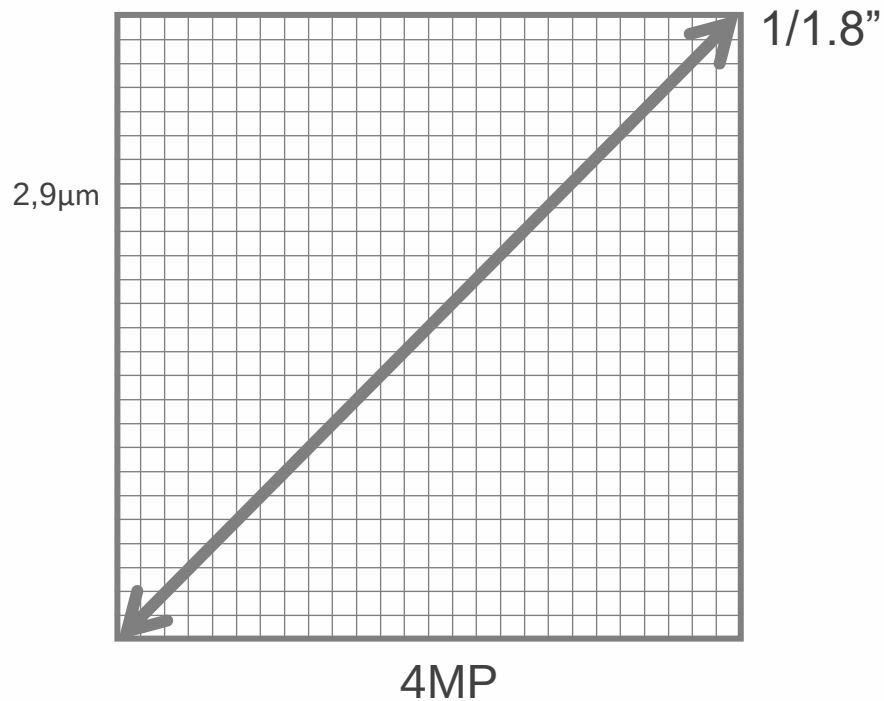
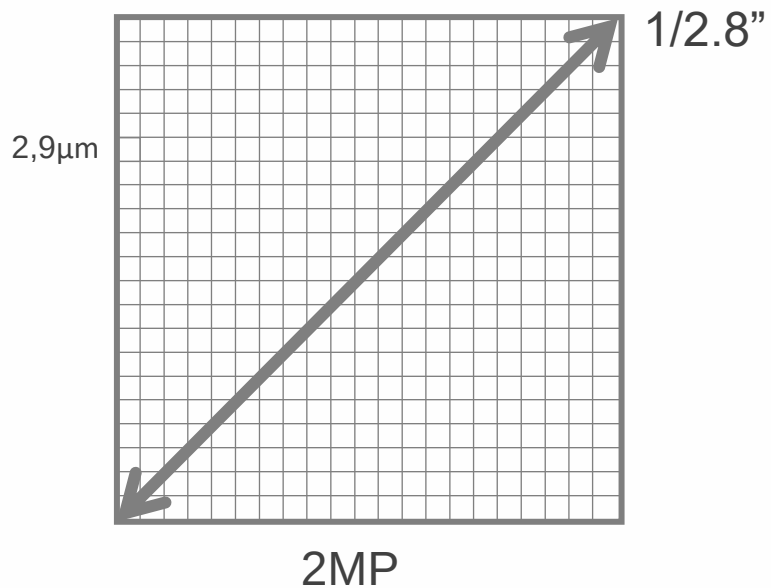
60fps – 4MP , 30fps – 4K

H.265+ Smart Codec

WDR 140dB, SSA, PFA, Defog

IP67, IK10, **ePoE do 1000m!**

Nový senzor Starlight+



Nový senzor Starlight+



1/2.8"

$$\textit{strana} = \frac{1/2.8}{\sqrt{2}} = 0.2525$$

$$\textit{plocha} = 0.2525^2 = 0.06377$$

1/1.8"

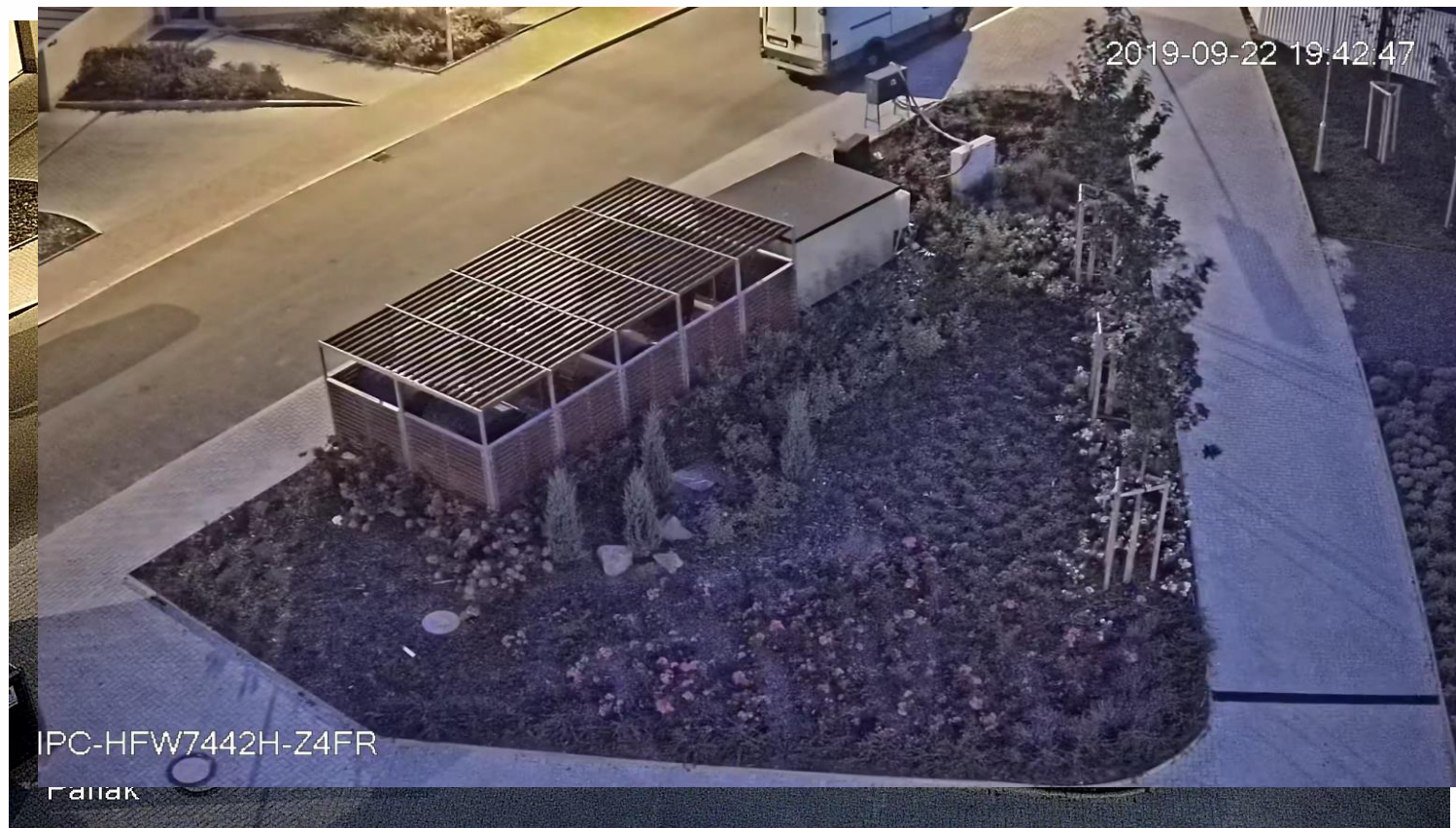
$$\textit{strana} = \frac{1/1.8}{\sqrt{2}} = 0.3928$$

$$\textit{plocha} = 0.3928^2 = 0.15432$$

$$\textit{poměr} = \frac{0.15432}{0.06377} = 2.5$$

2.5 x větší!

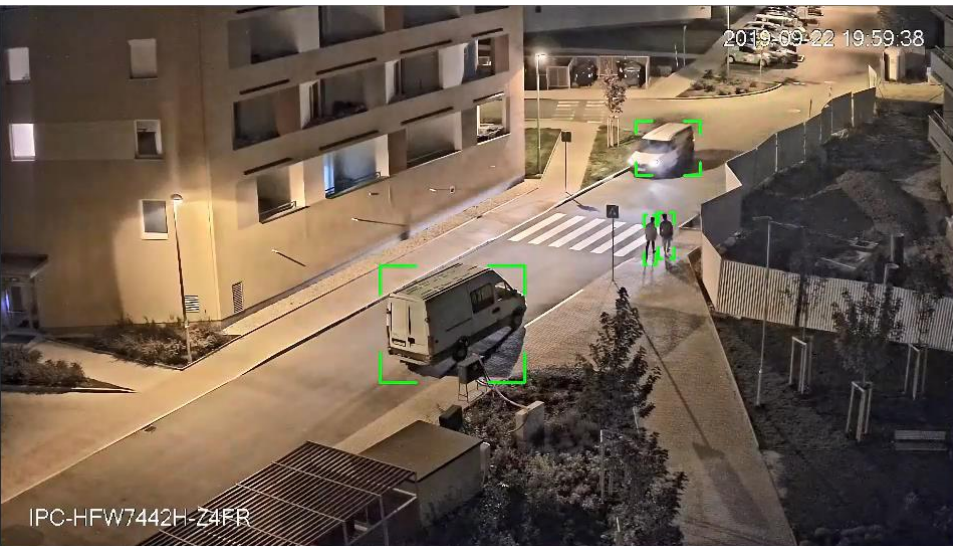
Nový senzor Starlight+



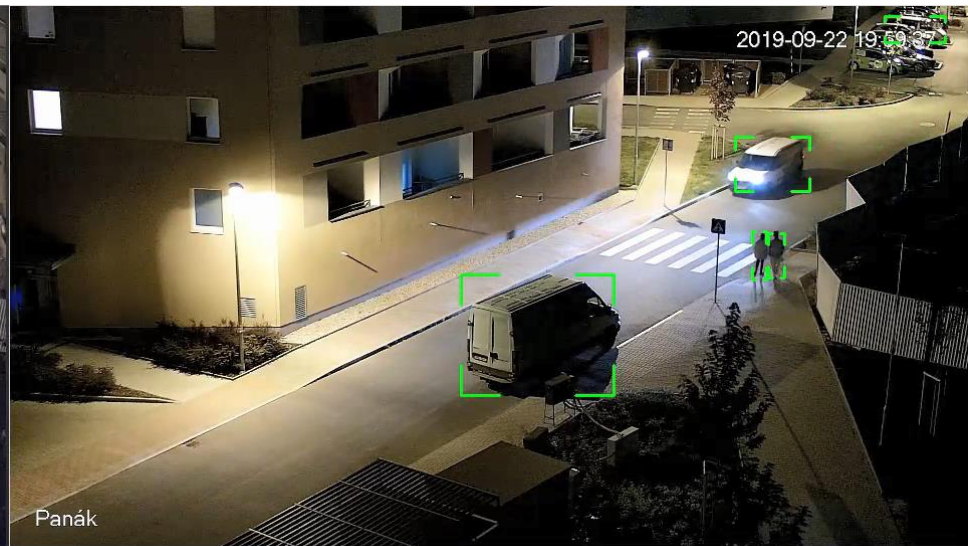
Nový senzor Starlight+



1/1.8"



1/2.8"



Co přináší nová generace Ultra-AI 7000?

AI funkce



Maskování
objektů



Detekce tváře



Rozpoznání
tváře



Perimetrická
ochrana



Abstrakce dat
o objektech



Klasifikace
objektů



ANPR funkce



Počítání osob

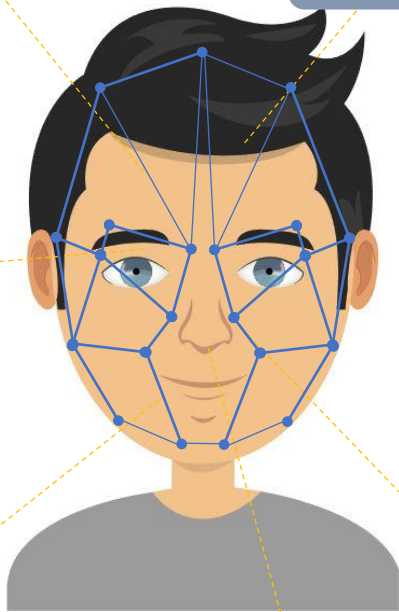


Detekce tváře

Pohlaví: muž, žena

Věk: mimino, dítě, teenager, mladý, střední věk, starý

Brýle:
bez brýlí,
dioptrické brýle,
sluneční brýle



Brada: A/N

Maska: A/N

Nálada:

Anger, sadness, disgust,
fear, surprise, peace, joy,
confusion

- Nový, vylepšený algoritmus detekce tváře
 - 64 tváří – 8Mpx
 - 40 tváří – 4Mpx
- Fake-face filtrování (95%)
- 3 typy snímání:
 - Real-time
 - Priorita kvality
 - Optimální obrázek

Nastavení detekce

alhua TECHNOLOGY

- ▶ Camera
- ▶ Network
- ▼ Event
 - > Video Detection
 - > Audio Detection
 - > Smart Plan
 - > IVS
 - > People Counting
 - > Face Recognition**
 - > Video Structuralization
 - > Alarm
 - > Abnormality
- ▶ Storage
- ▶ System
- ▶ Information

Face Detection | Face Database Config | Alarm | Search

Video Detection Face Recognition

20-02-03 10:20:12

H367112-FR

Detect Region

Exclude Re...

Target filter ☒ Max Size 8191 * 8191

☐ Min Size 0 * 0

Pixel Counter 0 * 0

☒ Enable

☒ OSD

Period

☐ Face Enhancement

☐ Record

Record Delay 10 s (10~300)

☐ Send Email

☒ Snapshot

☒ Non-living Filtering

Snap Face Image One-inch photo ▼

Snap Mode Optimized Snap ▼

☒ Attribute

☐ Enable Face Exposure

Face Target Brightn... 50 (0~100)

Face Exposure Det... 5 (0~100) s



Detekce tváře

Kvalita tváře
(%)

80

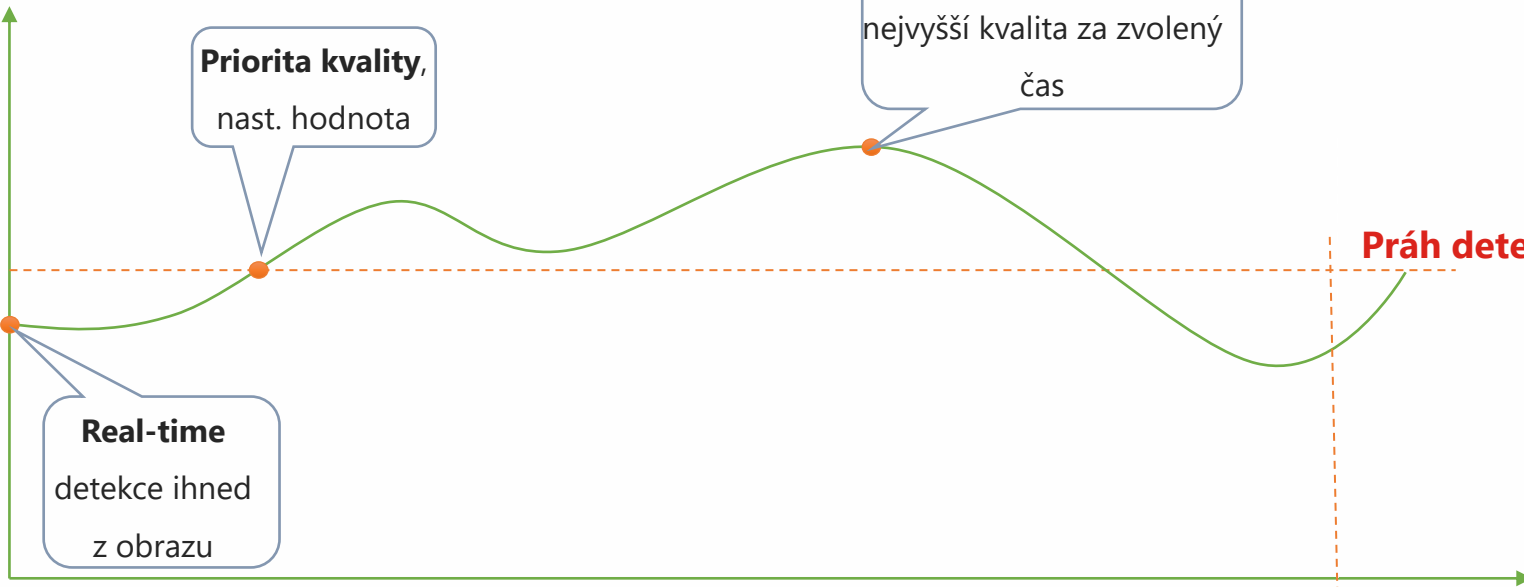
Priorita kvality,
nast. hodnota

Real-time
detekce ihned
z obrazu

Optimální snímek
nejvyšší kvalita za zvolený
čas

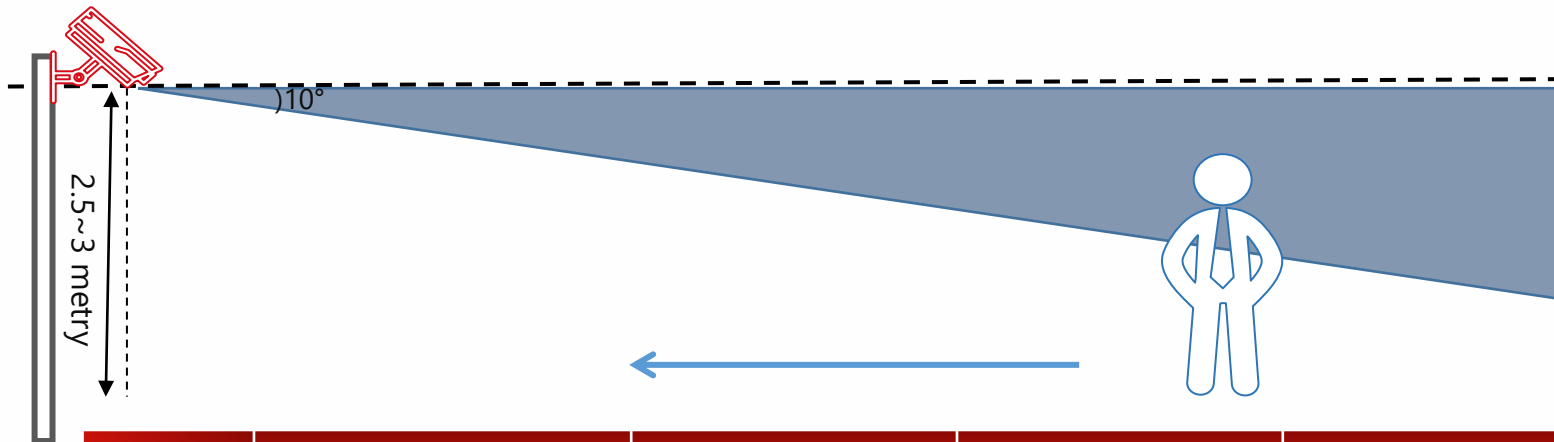
Práh detekce

10s Preferovaný čas (s)





Detekce tváře



Rozlišení	Ohnisková vzdálenost/mm	Instalační výška/m	Výška scény/m	Detekční vzdálenost/m
4MP	8~32	2.5-3.5	3.5-4	3-12
	2.7~12	2.5	3.5-4	1-4
	3.7~16	2.5	3.5-4	1-5
	10.5~42	2.5-4	3.5-4	5-16
8MP	2.7~12	2.5	4.5-5	2-5
	3.7~16	2.5	4.5-5	2-7
	10.5~42	2.5-5	4.5-5	7-20



Detekce tváře





Rozpoznání tváře





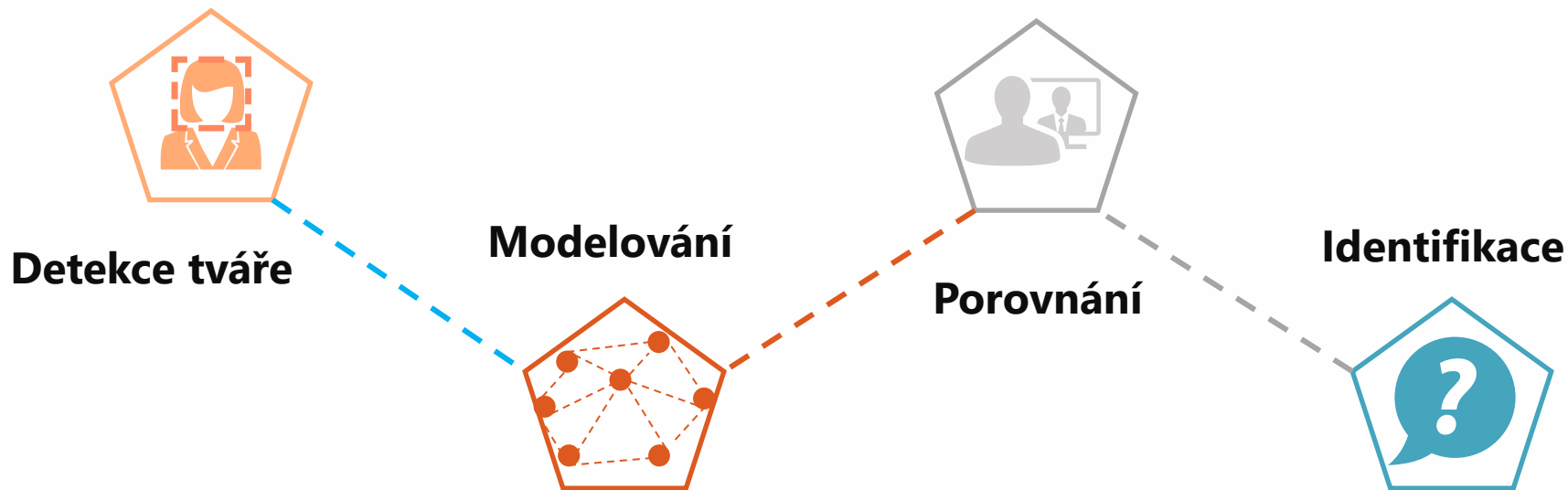
Jméno: Herry
Věk: Střední
Pohlaví: Muž
Brýle: Ano

- Databáze pro 200 000 osob
- Detekce a trasování až 32 osob
- Podpora Blacklistu / Whitelistu
- Metadata – šifrování
- 2 typy snímání
 - Optimální snímek
 - Priorita rozpoznání



Rozpoznání tváře

- Extrahování dat z tváře, shoda atributů tváře s databází, identifikace osoby.



Piráti z Karibiku

Detaily

Jméno

Pohlaví

Vše

Abstraktní stav

Vše

Č. certifikátu

Hledat

Reset

Registrovat ID

Dávkový registr

Modelování

Odstranit



Jméno

Johnny Depp

Pohlaví

Muž

Č. certifikátu

Abstrakce byla úspěšná



Jméno

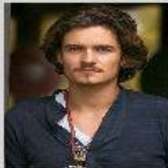
Keira

Pohlaví

Žena

Č. certifikátu

Abstrakce byla úspěšná



Jméno

Orlando Bloom

Pohlaví

Muž

Č. certifikátu

Abstrakce byla úspěšná



Jméno

Kevin McNally

Pohlaví

Muž

Č. certifikátu

Abstrakce byla úspěšná



Jméno

Geoffrey Rush

Pohlaví

Muž

Č. certifikátu

Abstrakce byla úspěšná

Piráti z Karibiku

2019-03-22 10:05:14
2019-03-22 10:05:12 Fri

1058
0
PIRATI Orlando Bloom
PIRATI Johnny Depp
PIRATI Johnny Depp
PIRATI Johnny Depp
PIRATI Keira
PIRATI Johnny Depp

D6 10:05:08 98%
D6 10:05:06 77%
D6 10:04:51 76%
D6 10:04:47 96%
D6 10:04:45 96%

PANAK PTZ



Ochrana proti falešné detekci



Alhuda TECHNOLOGY

Live Playback Setting Alarm Logout

Main Stream Sub Stream 1 Sub Stream 2 Sub Stream 3 Sub Stream 4 Protocol TCP

889Kbps 2688x1520

Face Detection: 10
Face Recognition: 0

2019-09-02 10:03:28

Alhuda TECHNOLOGY

NONE

NONE

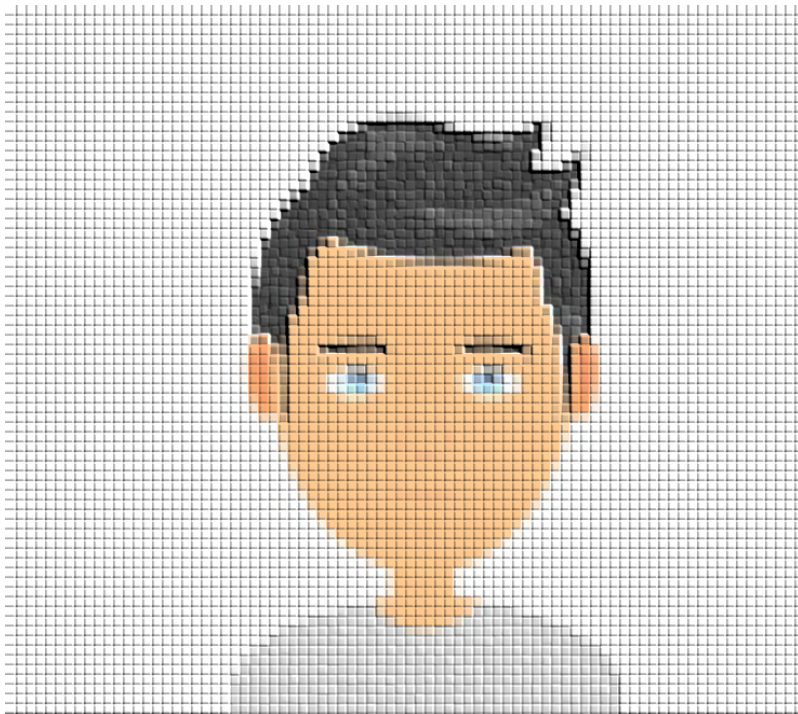
FILTER - ON

IPC-HFW7442H-Z4FR

Icecream APPS



Dynamické maskování objektů



- Maskování tváře osoby
- Maskování postavy
- 60 pix detekce
- 4Mpx modely



Dynamické maskování objektů

- Maskování postavy
- Maskování tváře

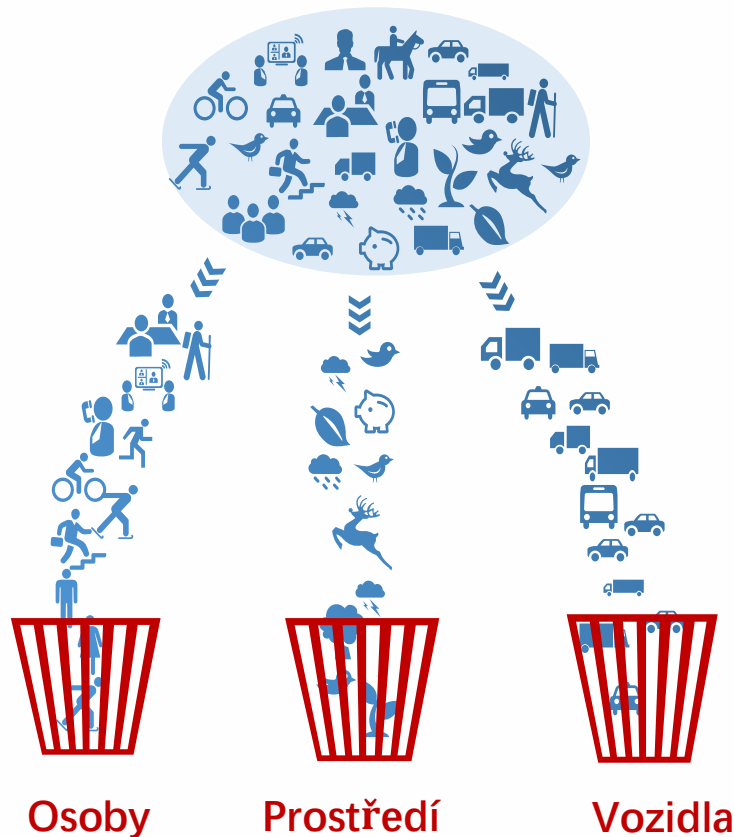




Klasifikace objektů



- Inteligentní trasování objektů
- Vyšší spolehlivost AI algoritmů
- Redukce času vyhledání alarmu
- Lepší schopnost adaptace kamery v snímaném prostředí
- Klasifikace objektů do 3 skupin





Klasifikace objektů



Osoby

Pohlaví, horní spodní část oblečení, meta tváře



Ne-motorová vozidla

Motocykl, kolo, 2/3 kolová vozidla, 12 barev



Motorová vozidla

11 typů vozidel, 12 barev, snímek RZ

Max 96 detekovaných objektů současně

Nastavení struktury objektů

alhua
TECHNOLOGY

- ▶ Camera
- ▶ Network
- ▼ Event
 - > Video Detection
 - > Audio Detection
 - > Smart Plan
 - > IVS
 - > People Counting
 - > Face Recognition
 - > Video Structuralization
 - > Alarm
 - > Abnormality
- ▶ Storage
- ▶ System
- ▶ Information

Scene Set | Picture | Report

Time Selection
Face Recognition

2020-02-03 10:15:01

HE02112-FR

Detect Region

Exclude Re...

Target filter ☒ Max Size 8191 * 8191

☐ Min Size 0 * 0

Pixel Counter 0 * 0

☒	No.	Name	Rule Type	
☒	1	Rule2	People	
☒	2	Rule1	Non-motor	
☒	3	Rule3	Motor Vehic	

Global Setup

Face
Human Body

☒ Privacy Protection

☐ Face Enhancement

Snap Face Image One-inch photo

☐ Enable Face Exposure

Face Target Brightn...

Face Exposure Det...

Scene Close View



Klasifikace objektů



DSS PRO Object Detection

Type: Human
Channel: IP PTZ Camera
Time: 08/29 00:00-08/29 23:59
Gender: All
Tops: All
Tops Color: All
Bottom clothes: All
Bottom Color: All
Cap: All
Bag: All

Select All

Snapshot Detail

Human Feature

Facial Feature

20 Per page

Icecream APPS

The screenshot displays the DSS PRO Object Detection software interface. On the left, a sidebar contains filter options for Type (Human), Channel (IP PTZ Camera), Time (08/29 00:00-08/29 23:59), Gender (All), Tops (All), Tops Color (All), Bottom clothes (All), Bottom Color (All), Cap (All), and Bag (All). The main area shows a grid of video frames with detected objects. A 'Snapshot Detail' window is open, showing a large image of a street scene with a yellow car and a pedestrian. To the right of this window, a 'Human Feature' panel lists categories: Tops, Bottom clothes, Bag, and Facial Feature. Below these, a 'Facial Feature' panel shows a close-up of a person's face with the text '#Young' and three smiley face icons. The bottom of the interface includes a '20 Per page' pagination control and the 'Icecream APPS' logo.



Klasifikace objektů



DSS PRO Object Detection

Type: Non-motor Vehicle
Channel: IP PTZ Camera
Time: 08/29 00:00-08/29 23:59
Non-motor Vehicle Type: All
Vehicle Color: All
Rider Number: All
Search

Select All

Snapshot Detail

Vehicle Feature Human Capture

Non-motor Vehicle Type: Two-wheeler
Vehicle Color: Green
Rider Number: 1

100 Per page

Icecream APPS



Klasifikace objektů



Interface showing a grid of 15 video frames from an IP PTZ Camera, displaying various vehicles (cars, trucks) with license plates. The interface includes a sidebar with filters and a search bar.

Filters:

- Type: Motorized Vehicle (selected), Human, Non-motor Vehicle
- Time: 08/28 00:00-08/28 23:59
- Plate No.: Use ";" to separate multiple li...
- Vehicle Type: All
- Vehicle Logo: All
- Vehicle Color: All
- Plate Color: All

Search

Grid of Video Frames (15 total):

Frame	License Plate	Vehicle Type	Timestamp
1	4AV 3453	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:51
2	6AA 9725	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:46
3	1AD 9333	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:36
4	4AV 3452	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:35
5	9AC 7914	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:28
6	7AR 6683	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:28
7	5AB 2054	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:20
8		Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:20
9		Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:16
10		Motorized Vehicle	2019-08-28 14:48:14
11	8AZ 2287	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:47:50
12		Motorized Vehicle	2019-08-28 14:47:46
13		Motorized Vehicle	2019-08-28 14:47:42
14		Motorized Vehicle	2019-08-28 14:47:38
15	3AB 7270	Motorized Vehicle	2019-08-28 14:47:32



Klasifikace objektů



DSS PRO Object Detection

Type: Motorized Vehicle
Channel: IP PTZ Camera
Time: 08/29 00:00-08/29 23:59
Plate No.: Use ";" to separate multiple IDs
Vehicle Type: All
Vehicle Logo: All
Vehicle Color: All
Plate Color: All
Search

Select All

Snapshot Detail

Plate Number: 27176
Vehicle Color: White
Plate Color: Blue
Vehicle Logo: LandWind
Vehicle Type: SUV

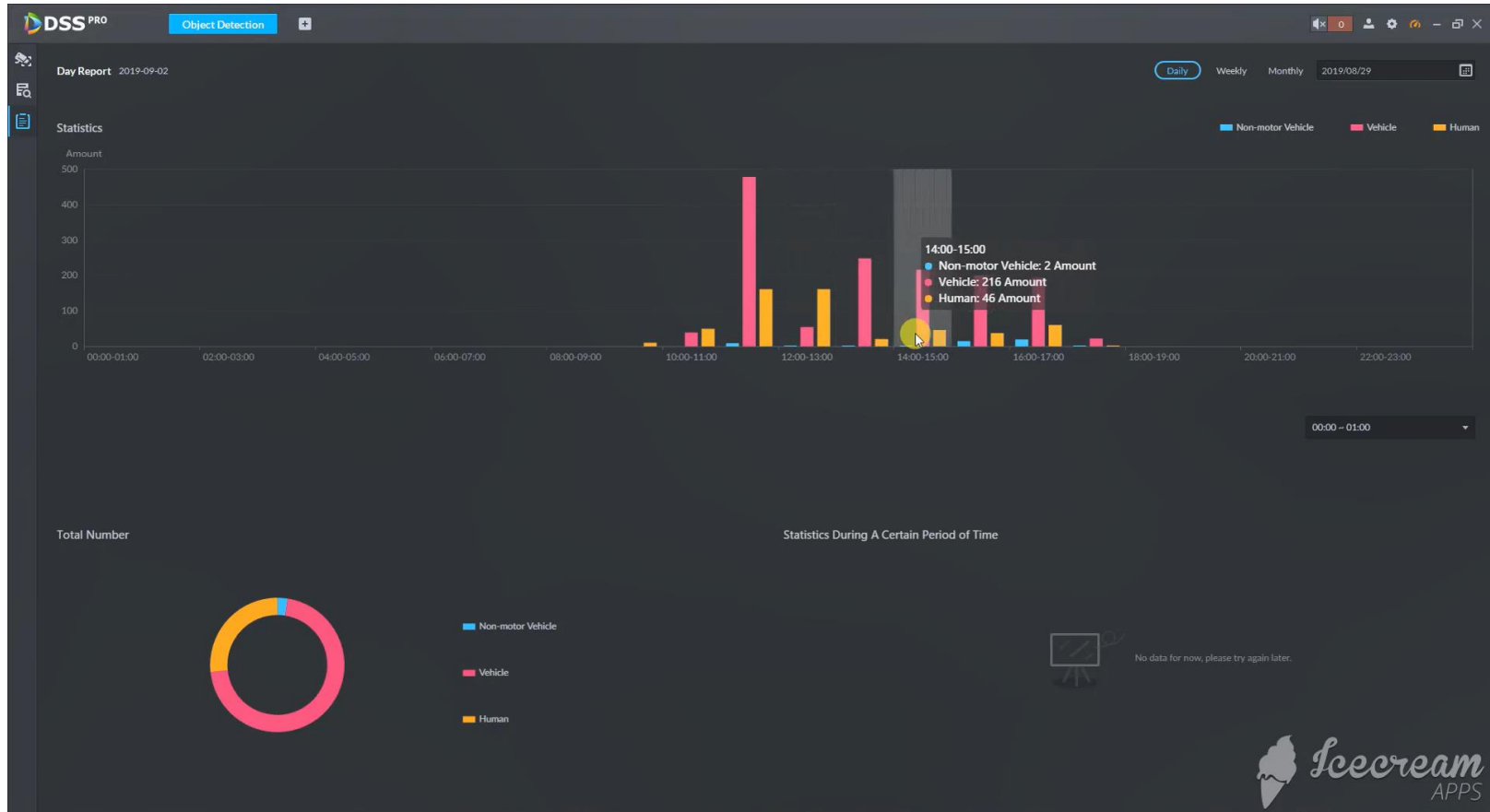
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:47:36
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:45:40
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:45:38
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:45:21
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:45:24
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:42:24
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:42:14
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:42:12
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:41:53
IP PTZ Camera 2019-08-29 16:41:47

100 Per page

Icecream APPS



Statistika



Technické specifikace



Model	DH-IPC-HFW7442H-ZFR DH-IPC-HFW7442H-Z4FR DH-IPC-HFW7442H-Z DH-IPC-HFW7842H-Z DH-IPC-HFW7442H-Z4	DH-IPC-HDBW7842H-Z DH-IPC-HDBW7442H-Z DH-IPC-HDBW7442H-Z4 DH-IPC-HDBW7442H-ZFR DH-IPC-HDBW7442H-Z4FR	DH-IPC-HF7442F DH-IPC-HF7842F DH-IPC-HF7442F-FR
Pixely	4MP/8MP	4MP/8MP	4MP/8MP
Objektiv	2.7~12mm & 8~32mm Poznámka: 8Mp nemá 8~32mm		--
Základní IVS analýzy	Abandoned object, moving object		
Perimetrická ochrana	Tripwire, intrusion, fast moving, loitering detection, parking detection and people gathering.		
Video Strukturalizace	Supported	Supported	Supported
Detekce tváří	Supported	Supported	Supported
Rozpoznání tváří	-FR Supported	-FR Supported	-FR Supported
Počítání lidí	Supported	Supported	Supported
ANPR	Supported (-FR NA)	Supported (-FR NA)	Supported (-FR NA)
Privacy Protection	Supported (8MP NA)	Supported (8MP NA)	Supported (8MP NA)
ePOE	Supported	Supported	Supported
Úložiště	FTP ; Micro SD (256G) ; NAS ; SFTP		

Náhrady za současnou sérii 8000



Ultra série		Alternativy v AI sérii	
Původní 8000 série	81230 série	Nová 7000 série	Přijde brzy
	8242 série		7442/5242 série
	8241 série	Nová 5000 série	7442/5241 série
	8231 série		7442/5241 série
	8232 série		7442/5241 série
	8331 série		7442/5442 série
	8630 série		Přijde brzy

AI funkce



Maskování
objektů



Detekce tváře



Rozpoznání
tváře



Perimetrická
ochrana



Abstrakce dat
o objektech



Klasifikace
objektů



ANPR funkce



Počítání osob

PRO AI



Co přináší nová generace Pro-AI 5000?

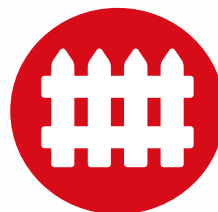
AI funkce



Detekce tváře
metadata
10 tváří/ sec.



Klasifikace
objektů



Perimetrická
ochrana
10 pravidel



Počítání osob
4 oblasti

5231



5231 + AI



5241

Pro-AI 5000



HF5241E-E
HF5442E-E
HF5541E-E



HFW5241E-ZE/Z5E/Z12E
HFW5442E-ZE
HFW5541E-ZE/Z5E



HDBW5241E-ZE/Z5E
HDBW5442E-ZE
HDBW5541E-ZE/Z5E



HDBW5241R-ASE
HDBW5442R-ASE
HDBW5541R-ASE



HFW5241T-ASE
HFW5442T-ASE
HFW5541T-ASE



HFW5241E-SE
HFW5442E-SE
HFW5541E-SE



HDW5241TM-ASE
HFW5442TM-ASE
HFW5541TM-ASE



HFW5842H-ZHE



HDBW5842H-ZHE

HDBW5449R-ASE-NI ^{Feb}
HDBW5249R-ASE-NI ^{Apr}

HFW5449T-ASE-NI ^{Feb}
HFW5249T-ASE-NI ^{Apr}

Full-color

Co přináší nová generace Pro-AI 5000?



Parametry

4Mpx 1/1.8" Starlight+ model 544**2**E

7-35mm f1.3

5.3-64mm

H.265+ Smart kodek

WDR 120dB, SSA, Defog

IP67, IK10, **ePoE**

Active Deterrence

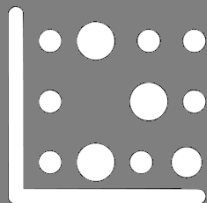
Full color

5242

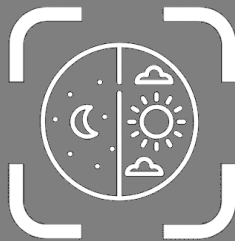
2019-10-07 19:10:59

IPC-HFW4431E-SE

Ultra-funkce v Pro-AI 5000 sérii



Heat mapy



SSA práce
s protisvětlem



Digitální
defog

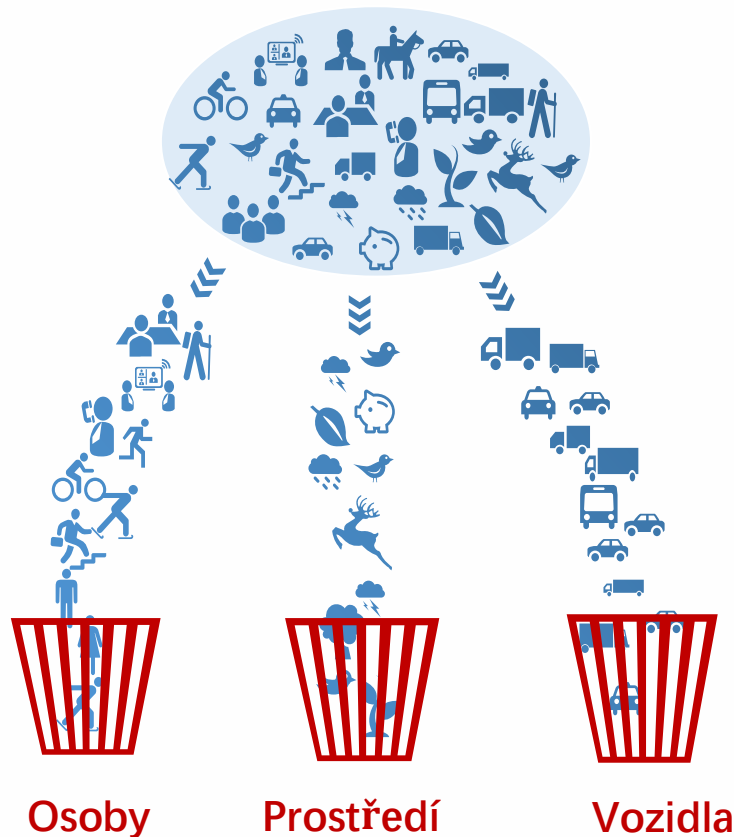


Perimetrická ochrana





- Inteligentní trasování objektů
- Vyšší spolehlivost AI algoritmů
- Redukce času vyhledání alarmu
- Lepší schopnost adaptace kamery v snímaném prostředí
- Klasifikace objektů do 3 skupin





Perimetrická ochrana



Upgrade



Tradiční řešení

AI



70%



> 96%



70%



> 97%



< 10%



< 2%

Falešné poplachy



Perimetrická ochrana



Klasifikace IVS objektů

- Vozidlo
- Osoba

The screenshot displays the 'Rule Config' window in the Alhuda IVS software. The left sidebar shows a navigation menu with categories: Camera, Network, Event, and Information. Under 'Event', 'IVS' is selected, showing sub-options like Video Detection, Audio Detection, Smart Plan, People Counting, Heat Map, Alarm, Abnormality, Storage, System, and Information. The main area shows a video feed with a blue line indicating a detection rule. The 'Rule Config' tab is active, showing a table of rules. Rule 1, named 'Rule2', is selected. The 'Rule Type' dropdown is set to 'Tripwire'. The 'Parameter Setup' section is visible, showing options for 'Object filter' (checked), 'Effective object' (checked for Human, unchecked for Motor Vehicle), 'Record' (unchecked), 'Relay-out' (unchecked), 'Send Email' (unchecked), and 'Snapshot' (checked). The 'Draw Rule' button is also visible.

No.	Name	Rule Type
1	Rule2	Tripwire

Parameter Setup

- ☒ Object filter
- Effective object ☒ Human ☐ Motor Vehicle
- ☐ Record
- Record Delay 10 s (10~300)
- ☐ Relay-out
- Alarm Delay 10 s (10~300)
- ☐ Send Email
- ☒ Snapshot

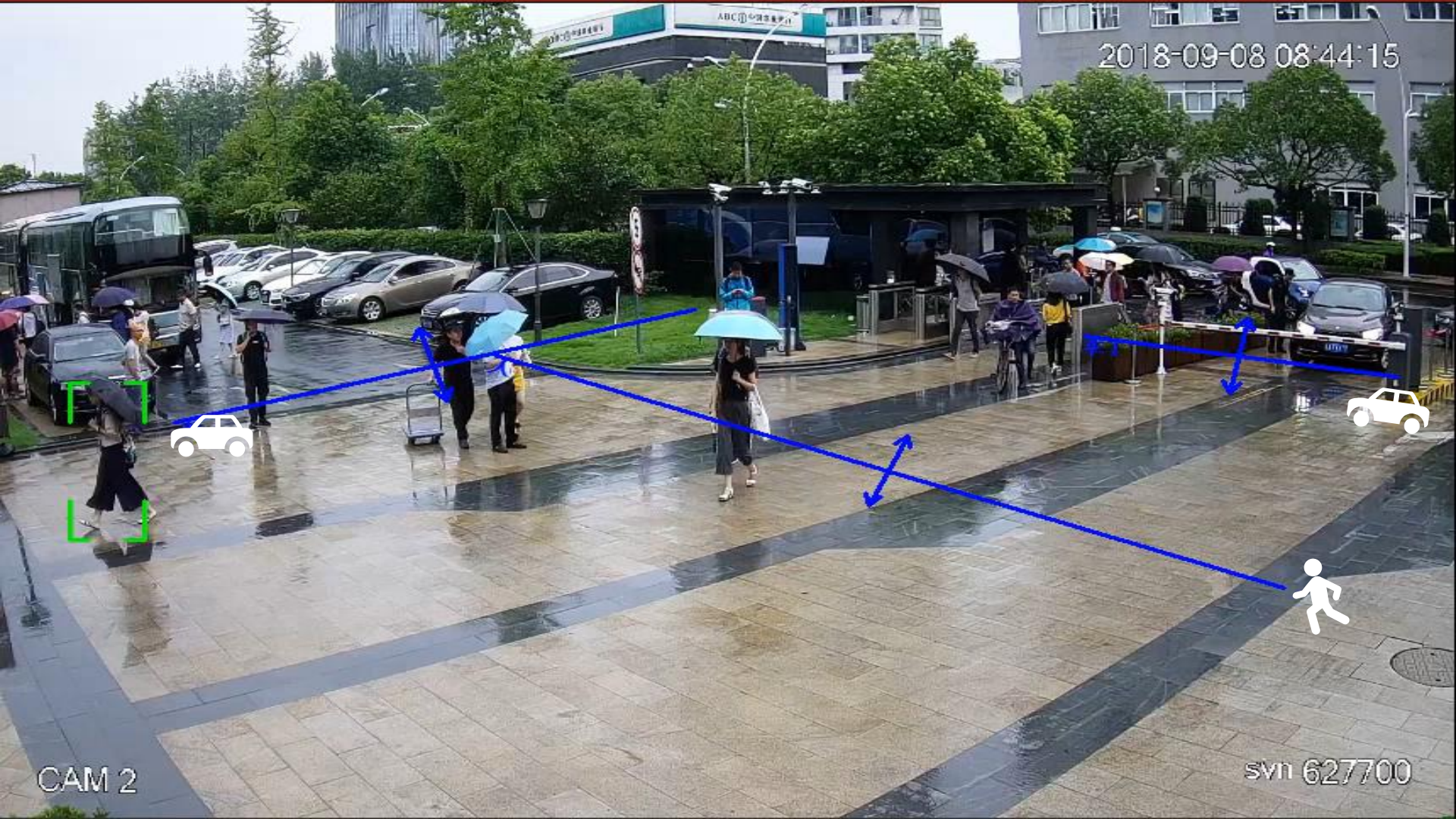
Draw Rule

Target filter ☒ Max Size 8191 * 8191 ☐ Min Size 0 * 0

Pixel Counter 0 * 0

Clear Draw Target Clear Draw Target

2018-09-08 08:44:15



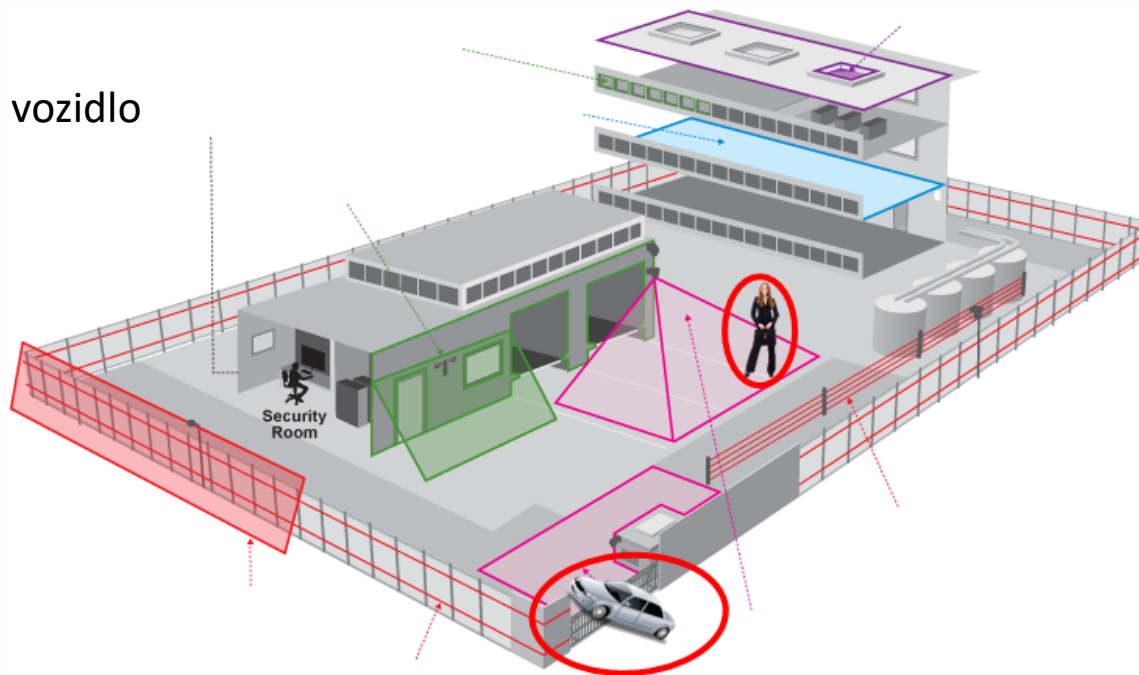
CAM 2

svn 627700



- IVS pravidla s klasifikací objektu narušení

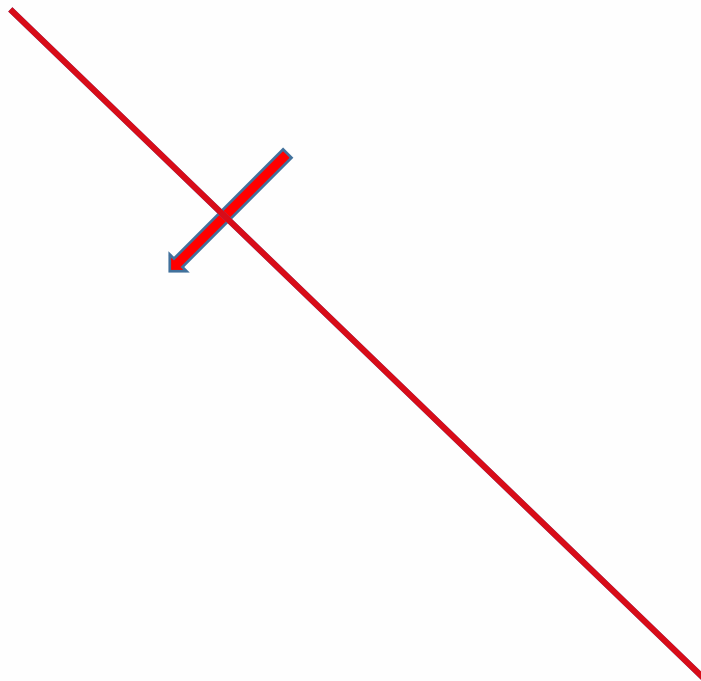
- Osoba
- Vozidlo
- Nemotorové vozidlo





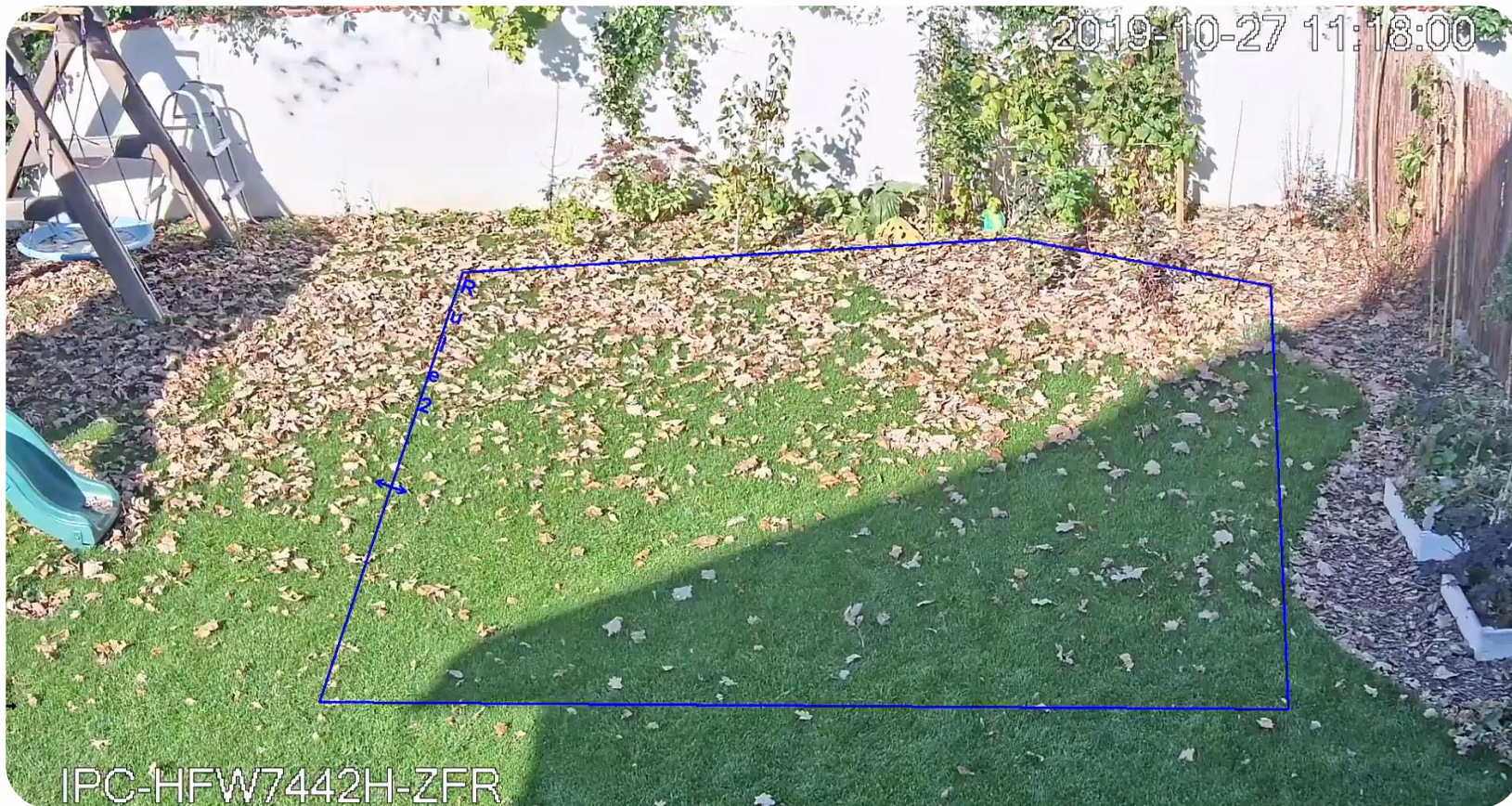


Perimetrická ochrana



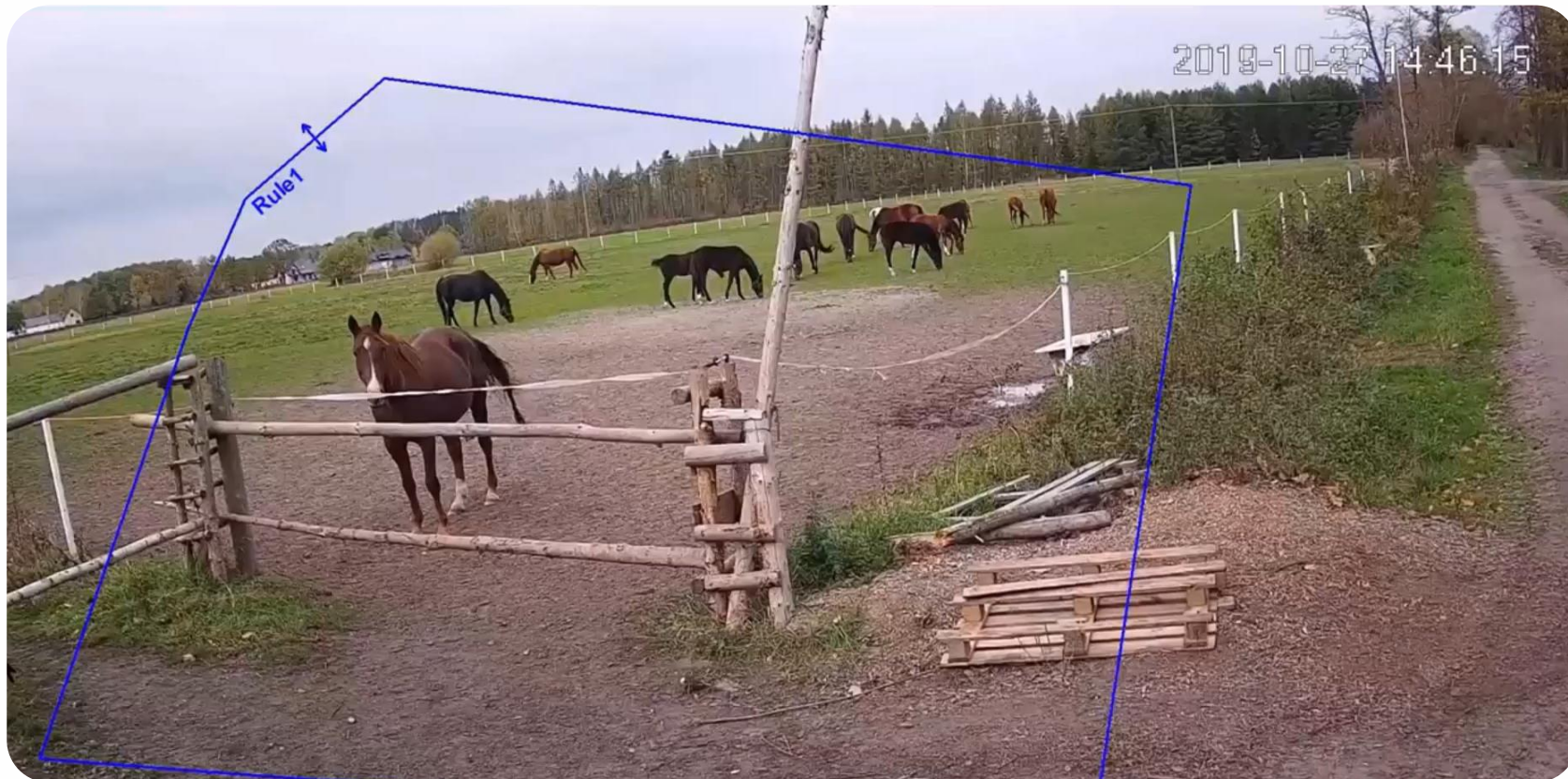


Perimetrická ochrana

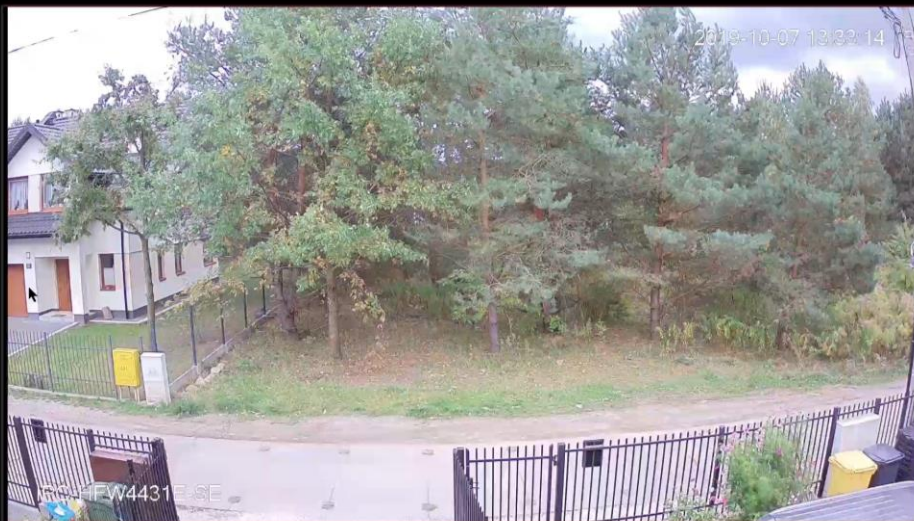




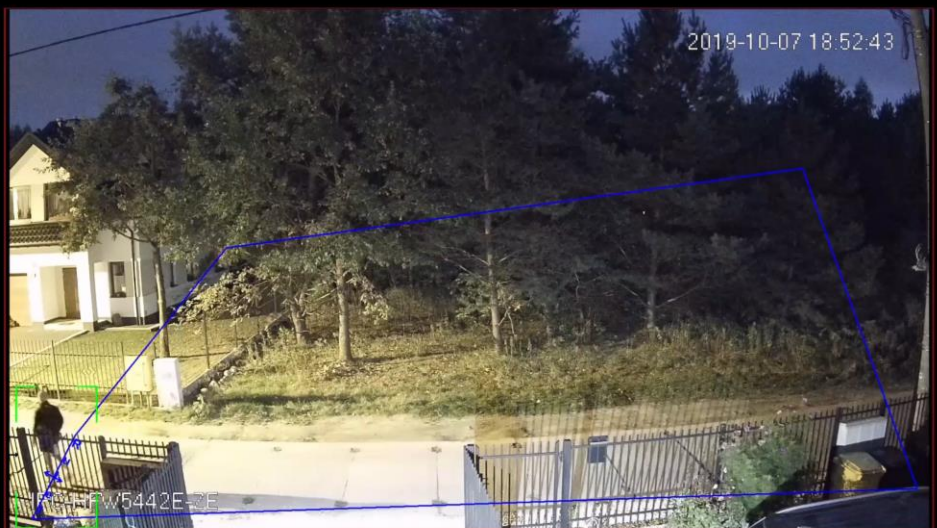
Perimetrická ochrana



Umělá inteligence při IVS



Umělá inteligence při IVS



2019-10-07 19:07:29

IPC-HFW5442E-ZE



Detekce tváře

Pohlaví: muž, žena

Věk: mimino, dítě, teenager,
mladý, střední věk, starý

Brýle:
bez brýlí,
dioptrické brýle,
sluneční brýle

Brada: A/N

Maska: A/N

Nálada:
Anger, sadness, disgust,
fear, surprise, peace, joy,
confusion

- AI algoritmus detekce tváře
- Metadata z detekce
- Rychlost 10 tváří/s
- Bez metadat fixní objektivu 4/5Mpx



Detekce tváře



- HF5241E-E
- **HF5442E-E**
- HF5541E-E
- HFW5241E-ZE/Z5E/Z12E
- **HFW5442E-ZE**
- HFW5541E-ZE/Z5E
- HDBW5241E-ZE/Z5E
- **HDBW5442E-ZE**
- HDBW5541E-ZE/Z5E

- HDBW5241R-ASE
- **HDBW5442R-ASE**
- HDBW5541R-ASE
- HFW5241T-ASE
- **HFW5442T-ASE**
- HFW5541T-ASE

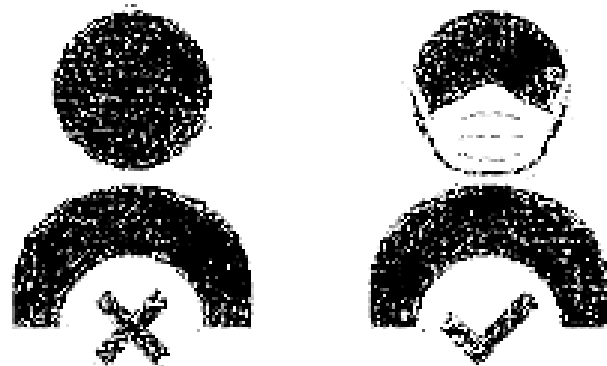
Detekce tváře bez metadat



No MASK
detekce



Počkej kde máš roušku?



**NO FACE MASK,
NO ENTRY**

V praxi?

PCAPP http://192.168.1.164/

iVSS LIVE +

Today's statistics Total number of temperature measurements: 4 Normal Temperature: 3 Abnormal Temperature: 1 People without mask: 213 2020.06.25 09:32:36

Face Detection: 286 2020-06-25 09:32:34

Real time alarm

Channel3:IPC 09:31:55

Gender: Male
Age: Young
Glasses: No
Mouth M.: No

Face Detection

Channel3:IPC 09:31:54

Gender: Male
Age: Young
Glasses: No
Mouth M.: No

Face Detection

Channel3:IPC 09:31:53

Gender: Male
Age: Young
Glasses: No
Mouth M.: No

Face Detection

Channel3:IPC 09:31:51

Gender: Male
Age: Young
Glasses: No
Mouth M.: No

Face Detection

Channel3:IPC 09:31:22

Gender: Male
Age: Young

251 0 0 0 4

9:34
25.06.2020

Co k tomu potřebujeme???

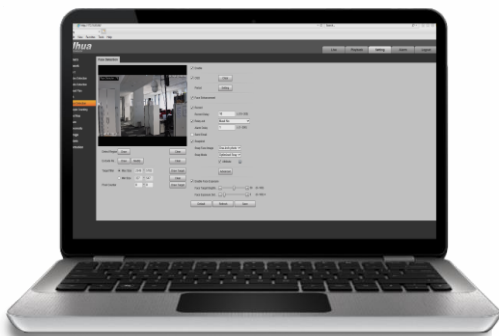
Nejlevnější



Dražší



High End



Které kamery podporují no mask???

- Ultra- AI

- Všechny modely



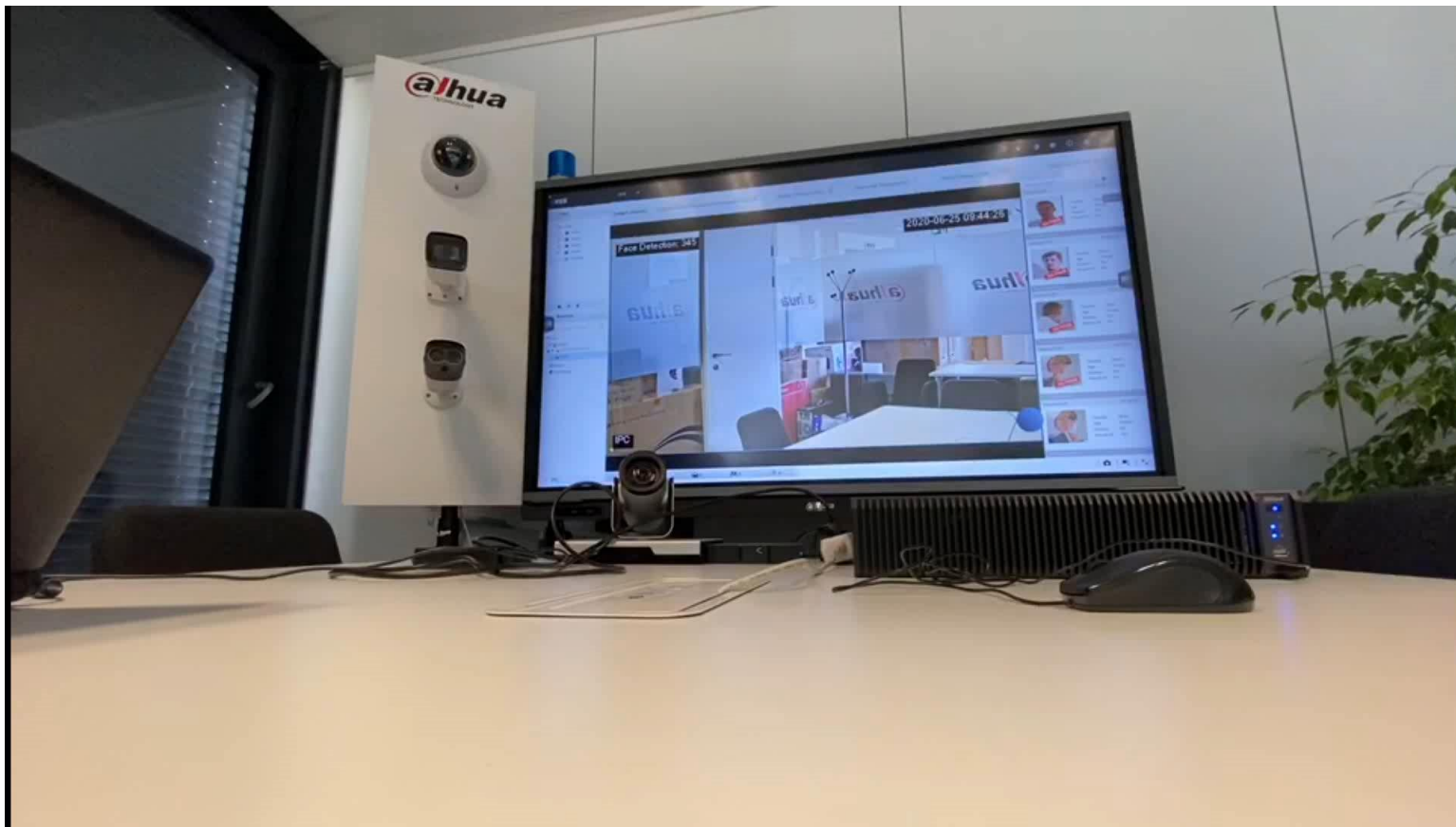
- Pro- AI

- Všechny modely kromě

- 5 a 4mpix s fixními objektivy



Alarmové notifikace???



Vyhledávání???

http://192.168.1.164/

VS LIVE MAINTAIN FILE AI SEARCH +

Search by Face Search by Human Search by Vehicle Search by NonMot... IVS BodyTempDetect

By Property By Image

Device

SearchDevice Name/IP

☒ Device ☒ 3-IPC ☒ Access ☒ RTSP Media

Event Type

All

Face Property

Gender: All Age: All Glasses: All Mouth: No Express: All Beard: All BodyTempDetect

2020 - 06 - 25 00 : 00 : 00

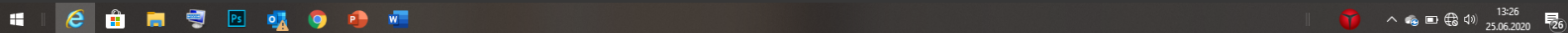
2020 - 06 - 25 23 : 59 : 59

Query

Search range 30 days

Total 349 records

Channel3:IPC	2020-06-25 08:28:56	Channel3:IPC	2020-06-25 08:28:59	Channel3:IPC	2020-06-25 08:29:36	Channel3:IPC	2020-06-25 08:29:39	Channel3:IPC	2020-06-25 08:29:42
	Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No
Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection	
Channel3:IPC	2020-06-25 08:30:14	Channel3:IPC	2020-06-25 08:30:20	Channel3:IPC	2020-06-25 08:31:04	Channel3:IPC	2020-06-25 08:31:06	Channel3:IPC	2020-06-25 08:31:19
	Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Teenager Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No
Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection	
Channel3:IPC	2020-06-25 08:31:21	Channel3:IPC	2020-06-25 08:31:24	Channel3:IPC	2020-06-25 08:32:43	Channel3:IPC	2020-06-25 08:32:46	Channel3:IPC	2020-06-25 08:32:49
	Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Middle-... Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No
Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection	
Channel3:IPC	2020-06-25 08:33:18	Channel3:IPC	2020-06-25 08:34:05	Channel3:IPC	2020-06-25 08:34:45	Channel3:IPC	2020-06-25 08:34:47	Channel3:IPC	2020-06-25 08:36:07
	Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No
Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection	
Channel3:IPC	2020-06-25 08:36:09	Channel3:IPC	2020-06-25 08:36:15	Channel3:IPC	2020-06-25 08:36:48	Channel3:IPC	2020-06-25 08:36:51	Channel3:IPC	2020-06-25 08:36:51
	Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Female Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Female Age: Young Glasses: No Mouth M... No		Gender: Male Age: Middle-... Glasses: No Mouth M... No
Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection		Face Detection	





Počítání osob a řízení přístupů

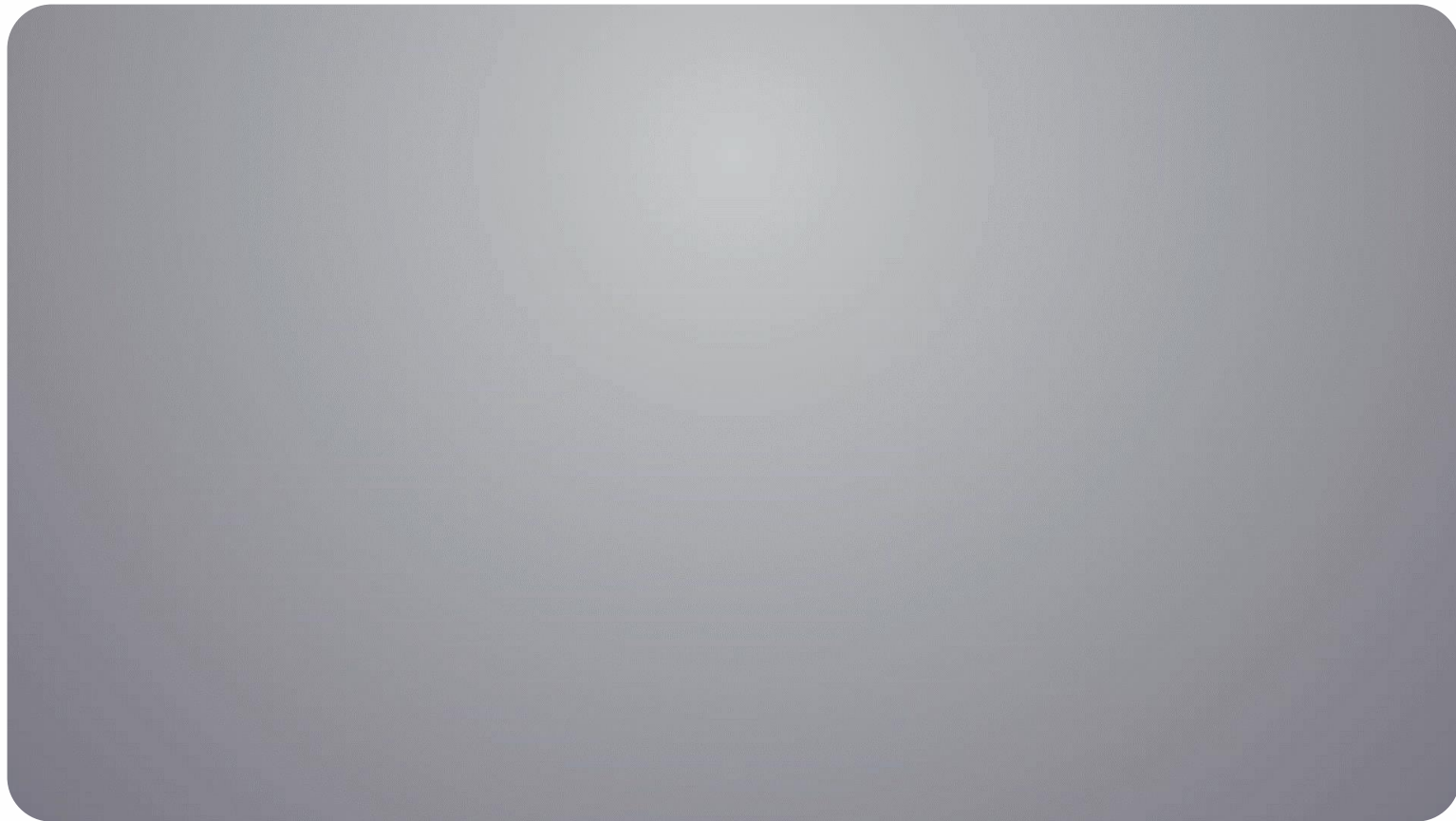
Počítání osob a řízení přístupu



- Počítání osob
- Řízení vstupu do objektů
- Omezení počtu osob
- Jednoduchost řešení



Počítání osob a řízení přístupu



Vhodné použití



Supermarkety



Malé obchody



Lékárny



Banky



Čerpací stanice



Pošty

Ekonomická varianta

NVR + kam

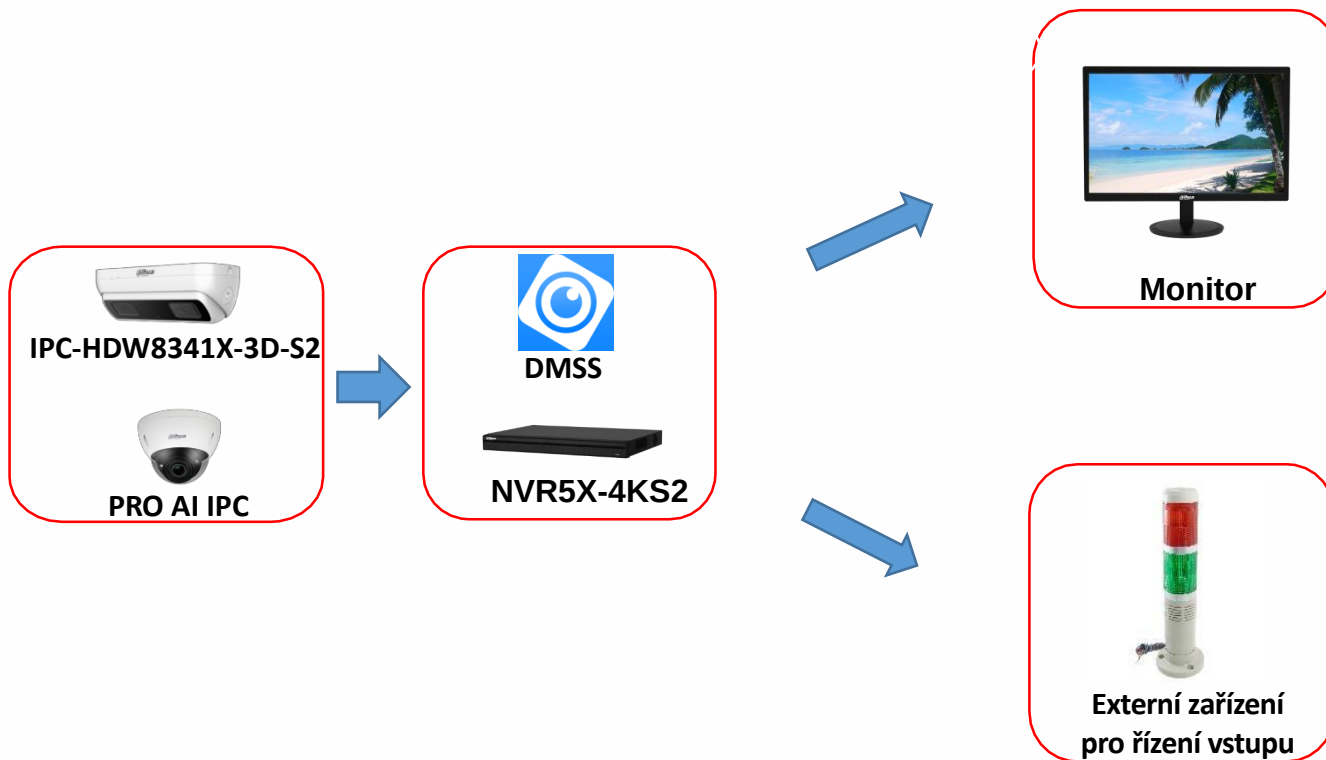
- Připojení více kamer
- Záznam videa
- Reporty
- Alarmové výstupy
- Lokální výstup HDMI

Velký počet provozoven

DSS PRO (BI) + kam

- Podpora více vchodů
- Podrobné reporty
- Virtuální semafor s navigací
- Rychlý přehled návštěvnosti
- Max. 200 people counting

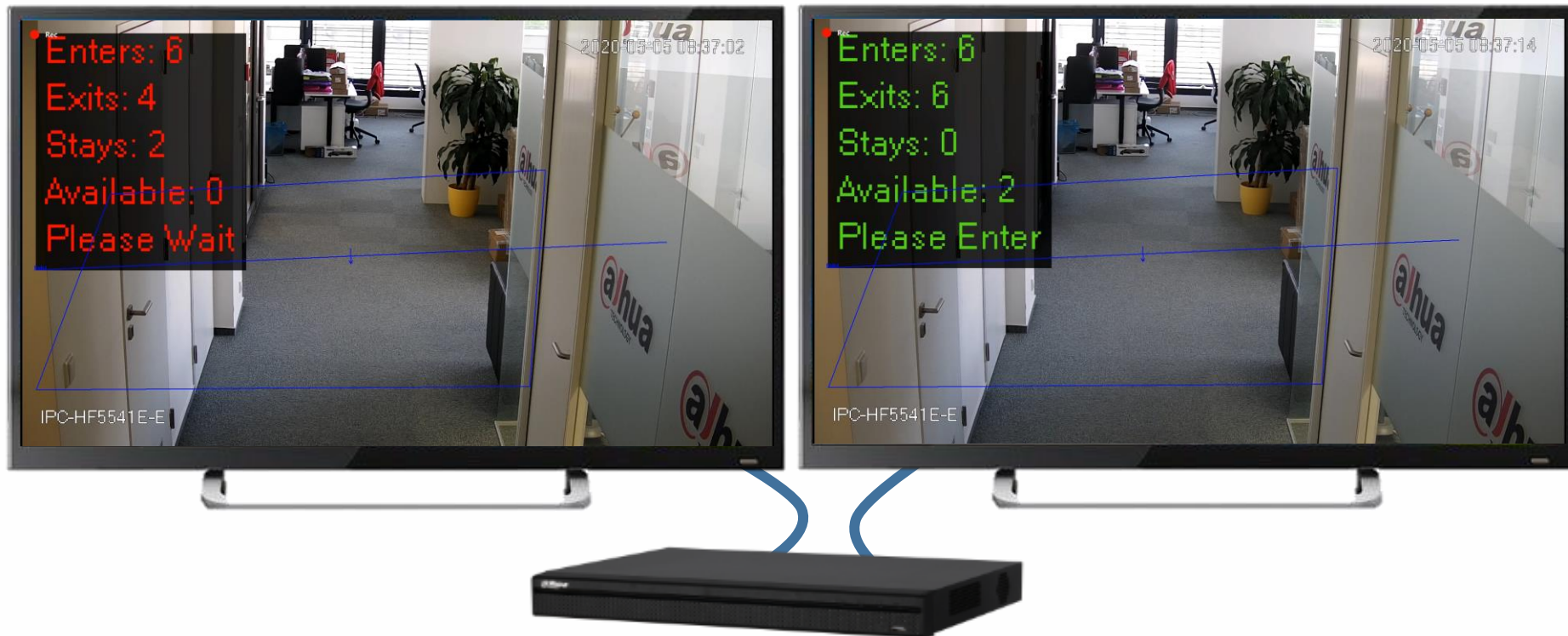
Ekonomická varianta



Ekonomická varianta



Živý náhled z NVR



Ekonomická varianta

Report kamera



Report rekordér

Výhody ekonomického řešení

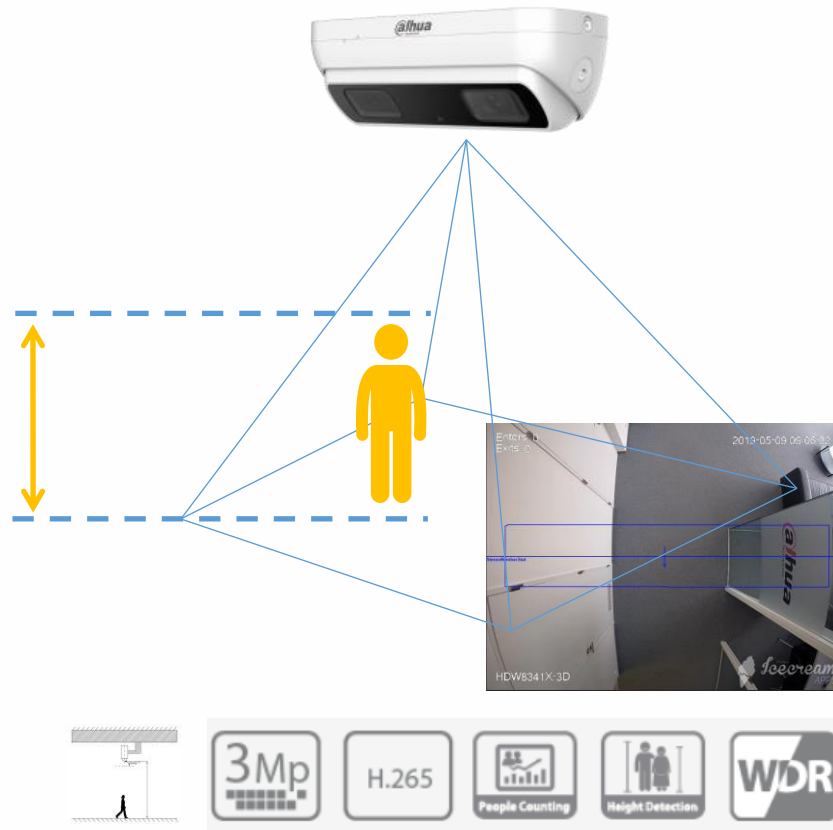
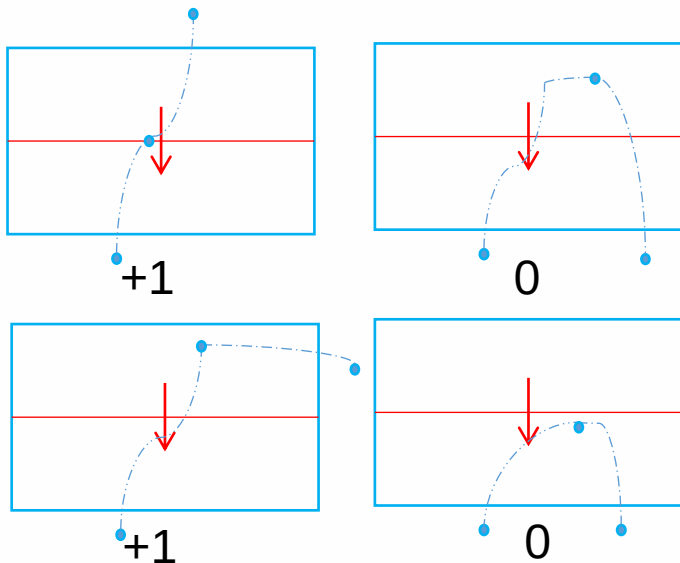
- **95%** spolehlivost
- Jeden alarmový výstup
- Hlasové upozornění přes monitor
- Report přímo z kamery (bmp)
- Speciální FW
- Všechny kamery z **Pro AI** série **5xxx**
- Jeden vchod



IPC-HDW8341X-3D-S2



- **98%** spoľehlivosť
- Špeciálny FW
- Export reportou(bmp, csv)



Velký počet provozoven

- Software -



Business Intelligence

Providing the reports via integrating business data to help people making business decisions.



Available 1



1

Stays

17

Enters

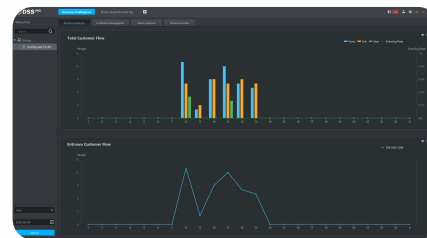
16

Exits

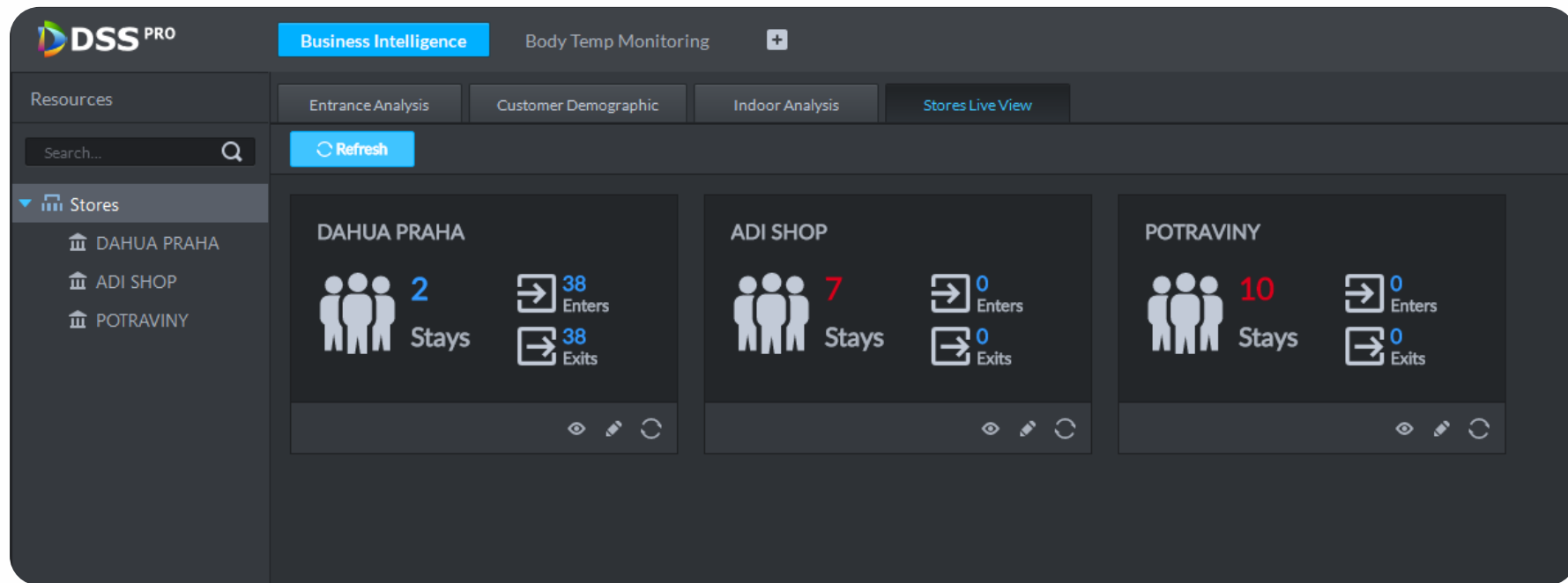


Flow Analysis

Easily know the passenger flow via people counting and passenger distribution via heatmap.



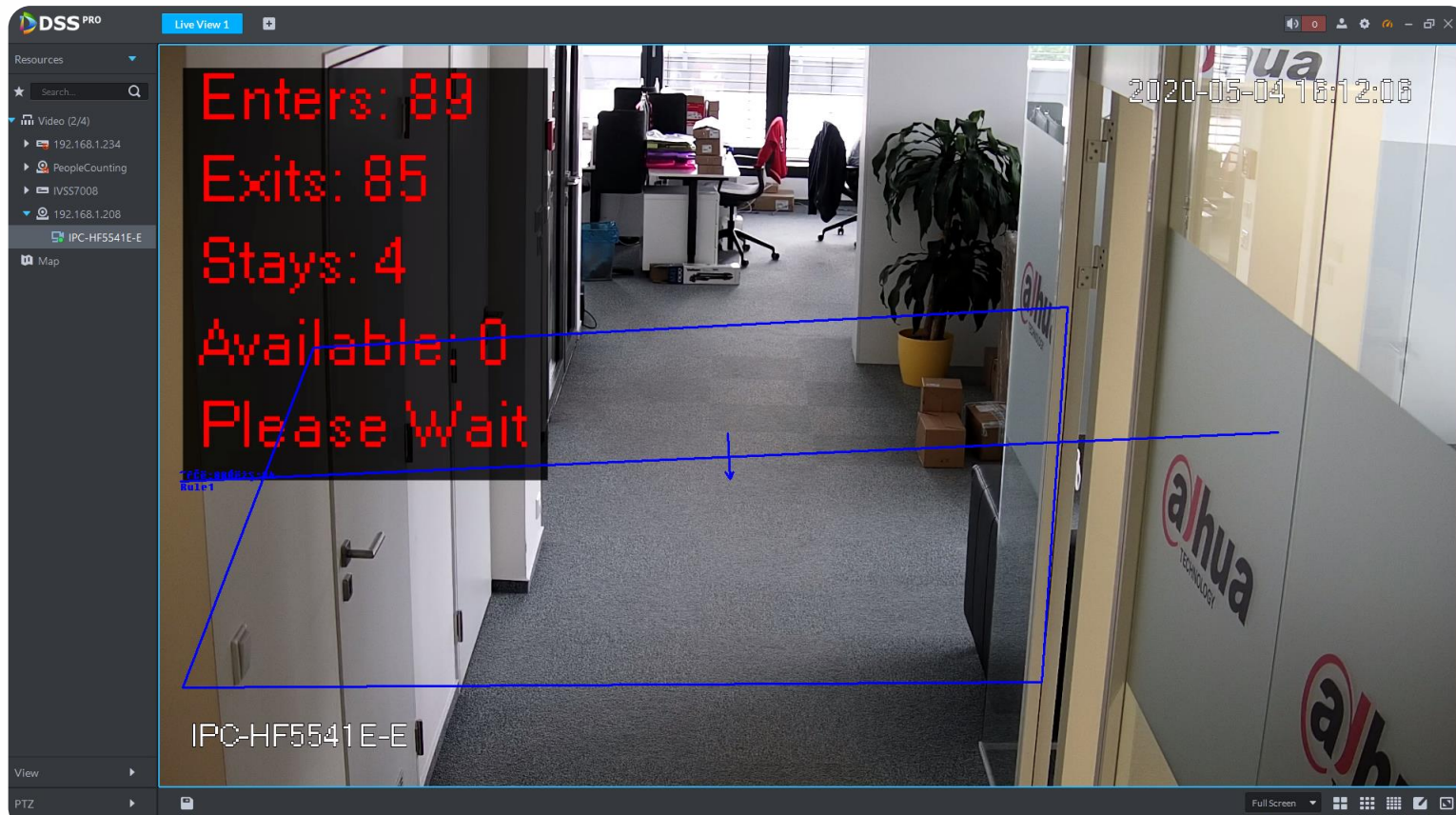
Management provozoven



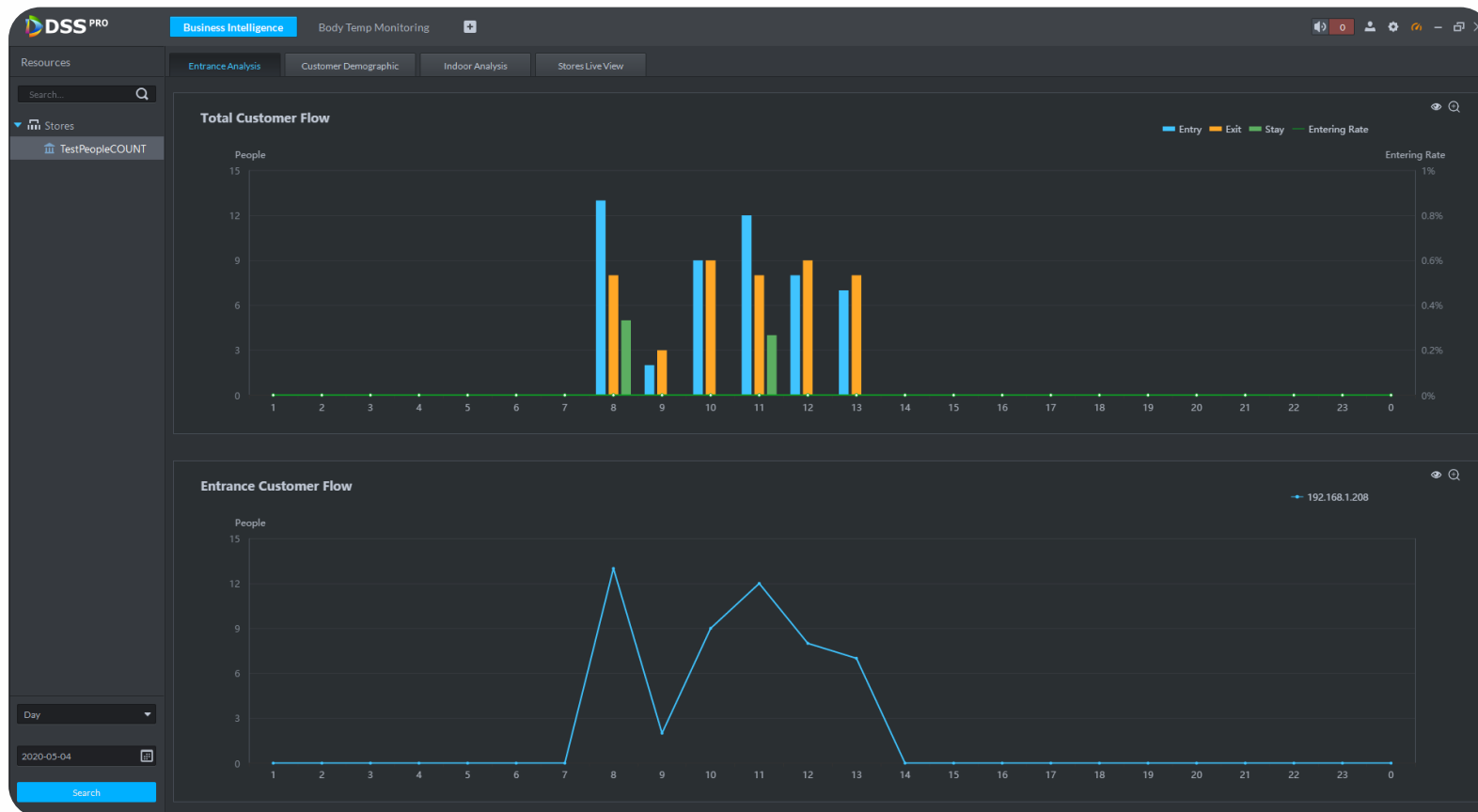
Aktuální stav provozovny



Náhled DSS PRO



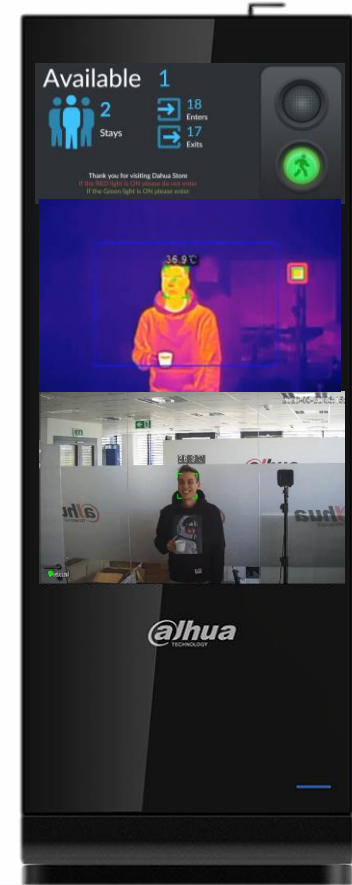
Report průchodů



4. Zobrazení a provázanost se SW

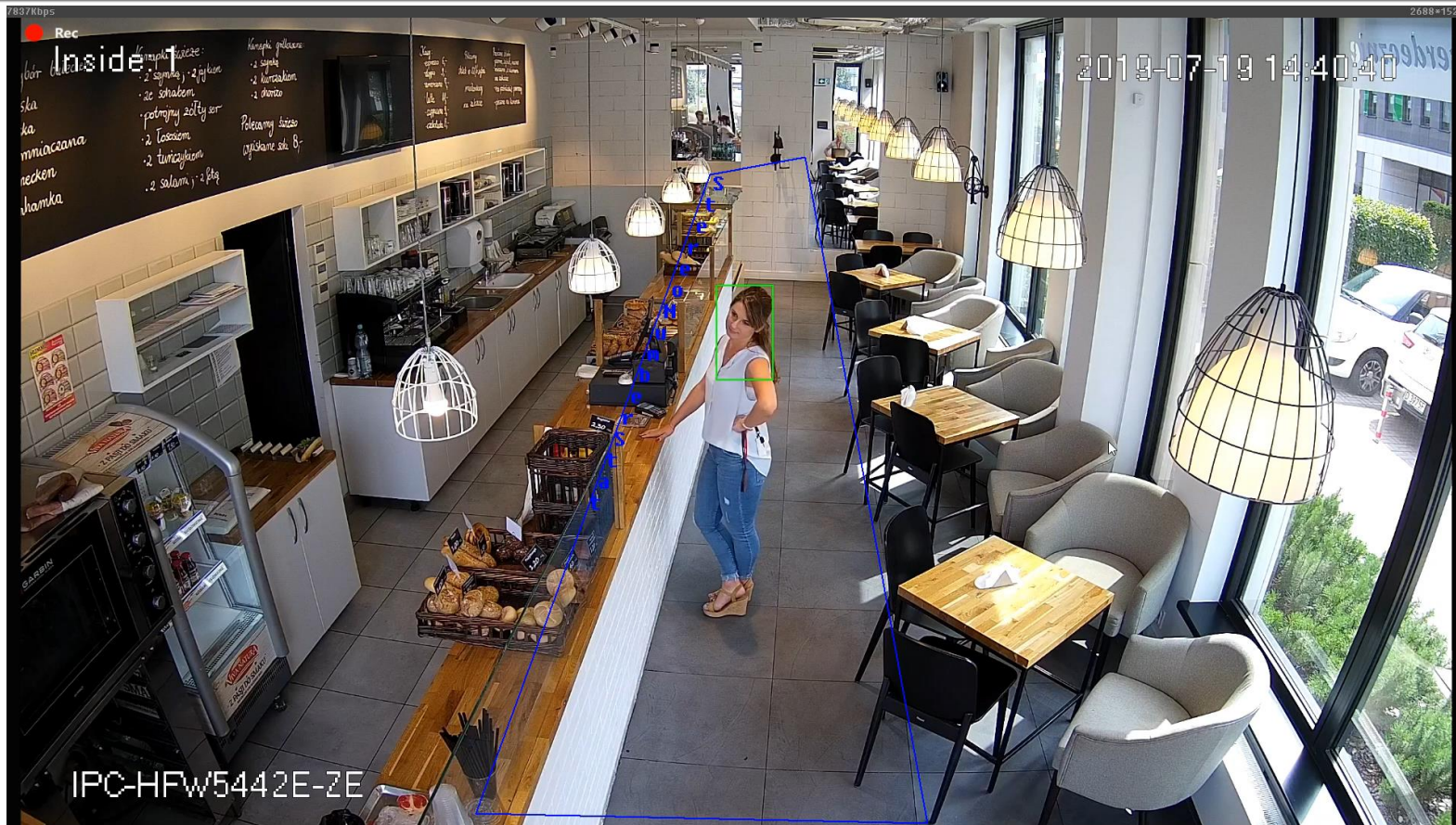


Počítání osob





Počítání osob v oblasti





Nastavení parking detekce



- ▶ Camera
- ▶ Network
- ▼ Event
 - > Video Detection
 - > Audio Detection
 - > Smart Plan
 - > **IVS**
 - > People Counting
 - > Face Detection
 - > Heat Map
 - > Alarm
 - > Abnormality
 - ▶ Storage
 - ▶ System
 - ▶ Information

Rule Config | Global Setup

Draw Rule

Clear

Target filter

- ☒ Max Size 8191 * 8191
- ☐ Min Size 0 * 0

Pixel Counter 0 * 0

Draw Target

Clear

Draw Target

☒	No.	Name	Rule Type	
☒	1	Rule1	Parking Detect	

Parameter Setup

Period

Setting

Duration

6

 s (6~300)

☐ Record

Record Delay

10

 s (10~300)

☐ Relay-out

Alarm Delay

10

 s (10~300)

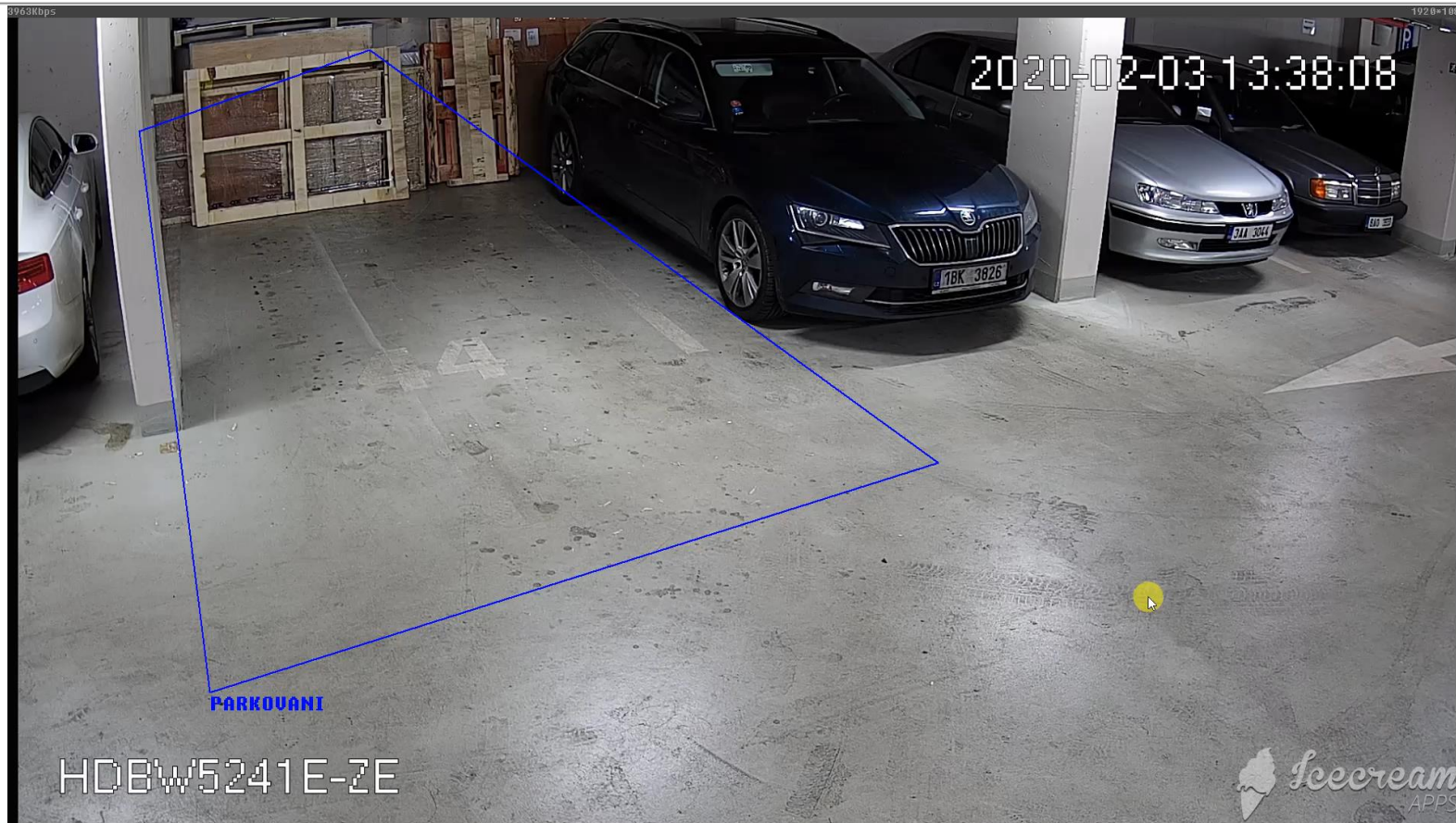
☐ Send Email

☒ Snapshot

DefaultRefreshSave



Parking detekce





Men in Black





Men in Black

- Pro-AI modely v černém provedení

- HFW5241E-ZE-27135-**Black**
- HDBW5241E-ZE-27135-**Black**
- HDBW5241R-ASE0208-**Black**
- HFW5241T-ASE-0208-**Black**



Propojovací boxy

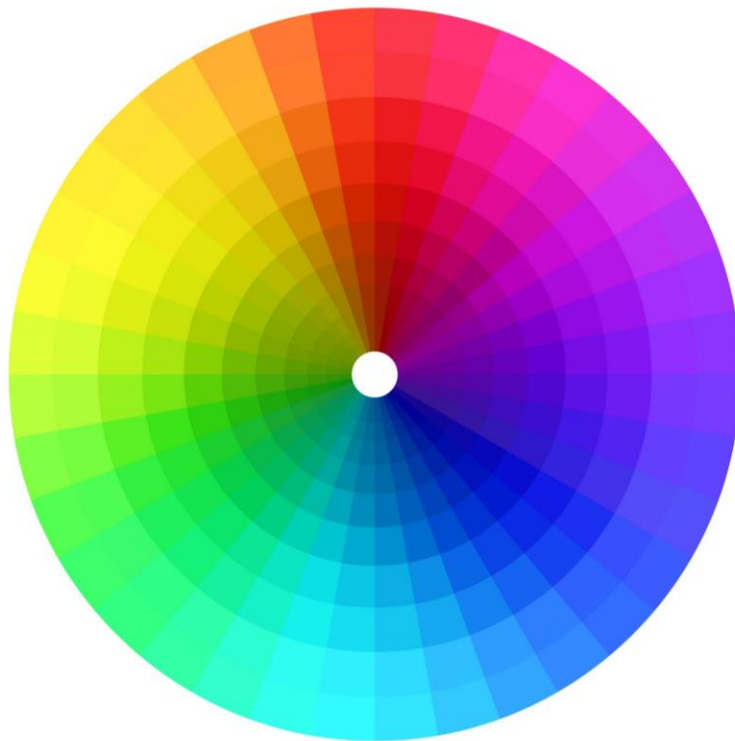
PFA 121-**Black**-V2

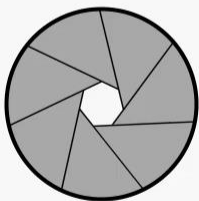
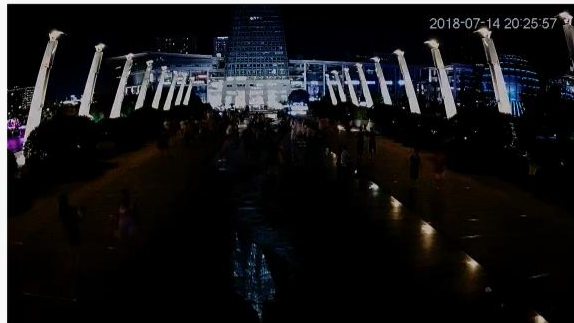
PFA137-**Black**

PFA138-**Black**

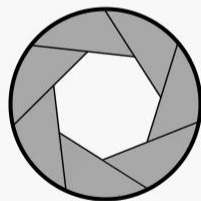


FULL
COLOR

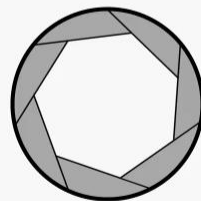




F2.0

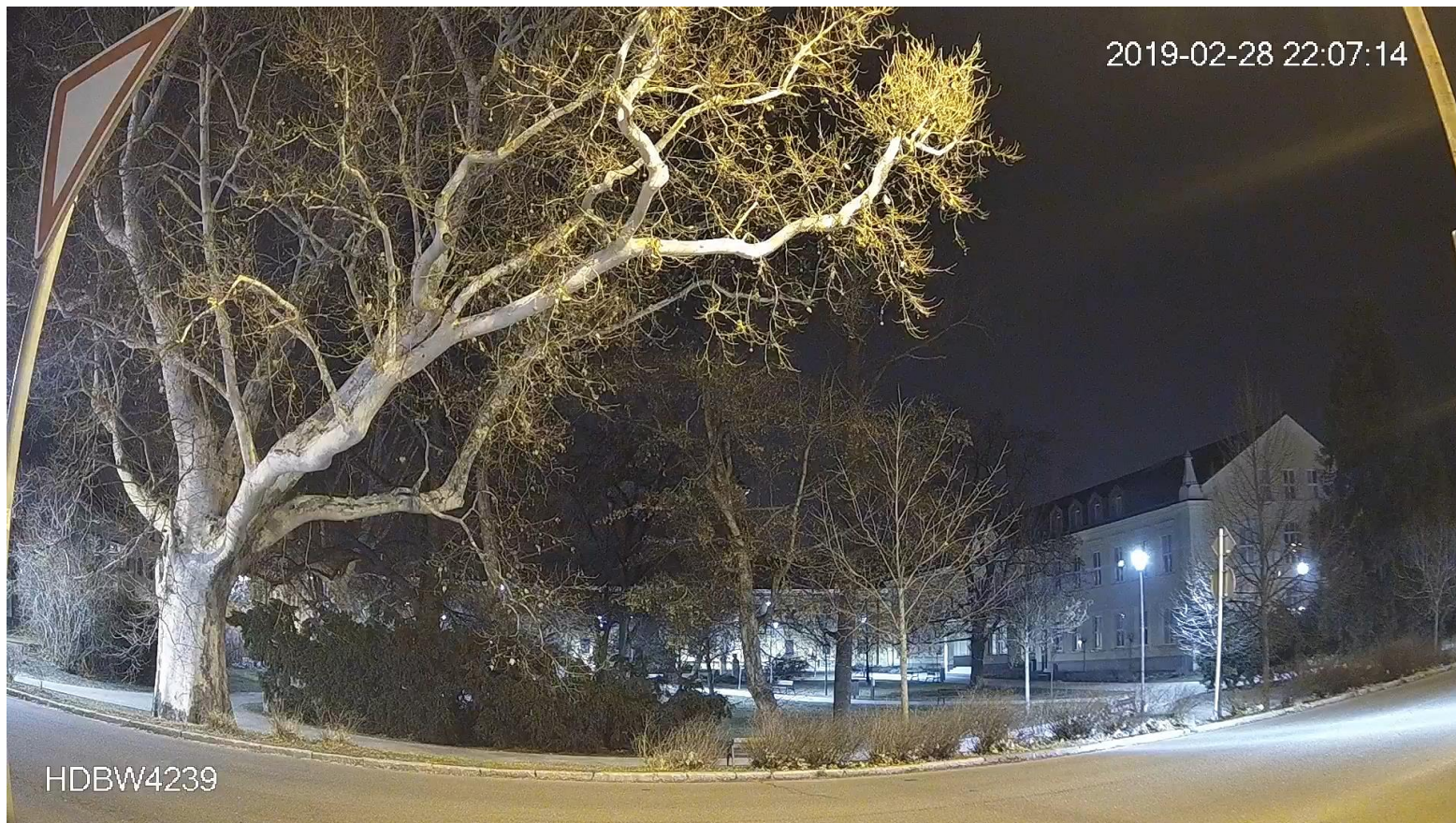


F1.4



F1.0





Současné modely



IPC-HFW4239T-ASE



IPC-HDBW4239R-ASE

Pro-AI Series

- 2Mpx 1/2.8" Starlight
- 4Mpx 1/1.8" Starlight+
- Fixní objektivy
- Full color technologie
- WDR až 140dB
- Také modely s LED do 20m
- IK10, IP67

Active Deterrence	Full-Color	8MP	5MP	4MP	2MP
 ★ AI IPC-HFW5442T-ASE-NI > 4MP WDR Bullet AI Network Camera		 ★ AI IPC-HDBW5442R-ASE-NI > 4MP WDR Dome AI Network Camera		 AI IPC-HFW5442T-AS-LED > 4MP WDR Bullet AI Network Camera	
 AI IPC-HDW5442TM-AS-LED > 4MP WDR Eyeball AI Network Camera		 AI IPC-HFW5241T-AS-LED > 2MP WDR Bullet AI Network Camera		 AI IPC-HDW5241TM-AS-LED > 2MP WDR Eyeball AI Network Camera	

Active deterrence

Zvukové a světelné zastrašování
120 dB siréna, LED

- Alarm
- Nebezpečí
- Nelegální parkování
- Nebezpečná zóna
- Jen pro vozidla, ne pro chodce
- Jste pod dohledem
-



AI

IPC-HDW5541H-AS-PV >
5MP WDR IR Eyeball AI Network Camera



AI

IPC-HDW5241H-AS-PV >
2MP WDR IR Eyeball AI Network Camera



AI

IPC-HFW5241T-AS-PV >
2MP WDR IR Bullet AI Network Camera

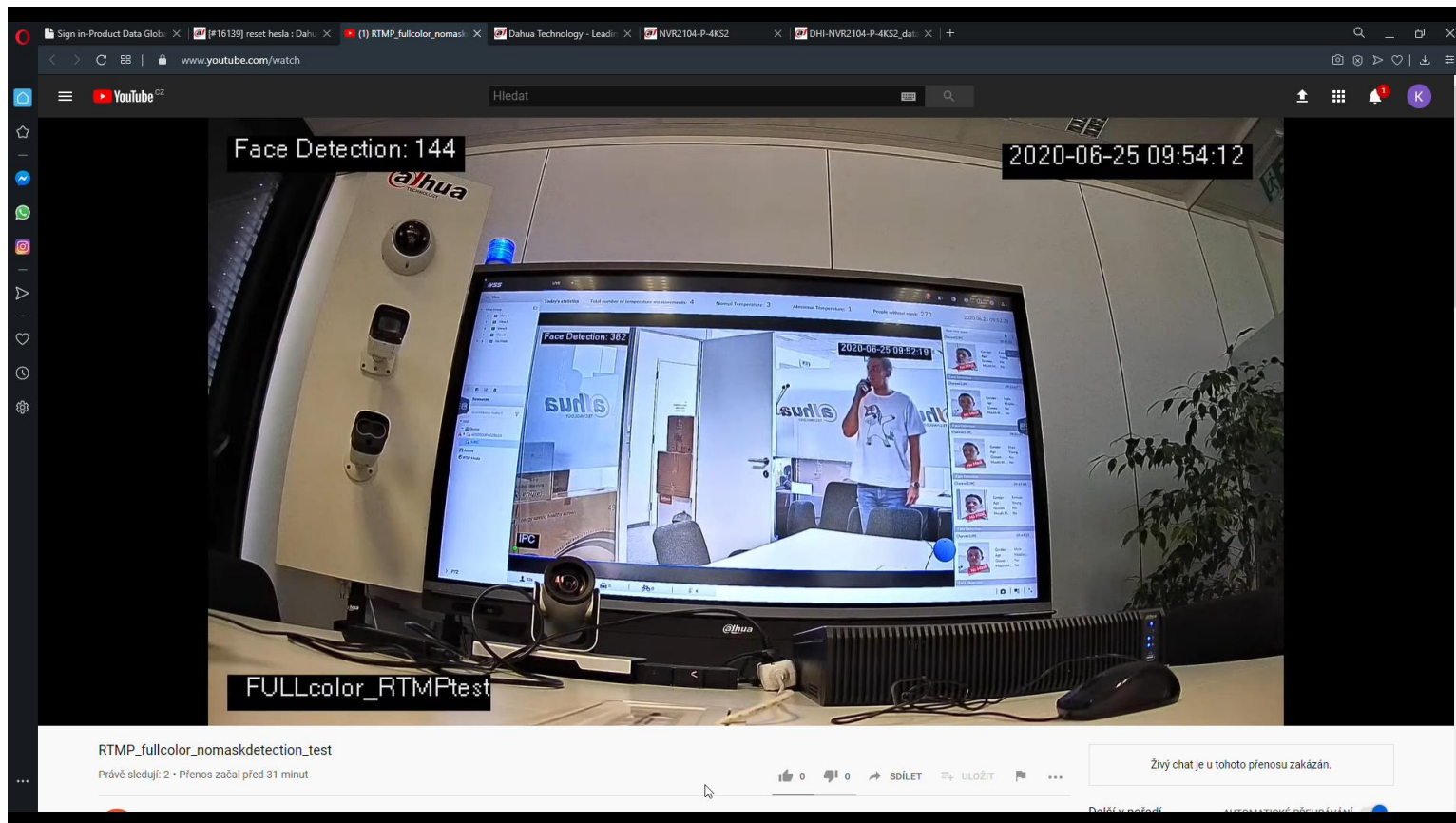


AI

IPC-HFW5541T-AS-PV >
5MP WDR IR Bullet AI Network Camera



Živé vysílání na Youtube???



Živé vysílání na Youtube???



Facebook RTMP_fullcolor_nomaskdetection Dahua Technology - Leading Vi... Centrum mail IPC-HFW5442E-ZE DaHua.GKS

youtube.com/watch?v=7e1qfT-Hvs4&feature=youtu.be&fbclid=IwAR3rNGCdPSRKVykDARn8hg71HE1A1Zx9K8E9vH2d5pNsD31wbQUQGkRg

YouTube Hledat PŘIHLÁSIT SE

Face Detection: 63 2020-06-25 09:30:17

Face Detection: 256 2020-06-25 09:28:24

FULLcolor_RTMPtest

RTMP_fullcolor_nomaskdetection_test
6 zhlédnutí • Živý přenos začal před 55 minut

0 0 SDÍLET ULOŽIT

Další v pořadí

AUTOMATICKÉ PŘEHRAVÁNÍ

Nasraný trenér dorostu z Brna
Matěj Franěk
141 tis. zhlédnutí • před 1 týdnem

10:23
25.06.2020

Jednoduché nastavení



☰

▶ Studio

🎬

➦

⚙️

UKONČIT STREAM

t

🔊

📷

📅

👤

ŽIVĚ

27:23

2020-06-25 09:48:57

PULLcolor_RTMP

Název

RTMP_fullcolor_nomaskdetection_test

Kategorie

Auta a dopravní prostředky

Počet souběžných diváků

1

Líbí se

0

UPRAVIT

⚠️ Upozornění

Zkontrolujte rozlišení videa. Aktuální rozlišení (2688 x 1520) není optimální.

OTEVŘÍT WIDGET

×

NASTAVENÍ STREAMU

ANALYTIKA

STAV STREAMU

Klíč streamu

Vybrat klíč streamu

Automaticky generovaný klíč

Klíč streamu (vložit do kódu)

evmm-bjb9-14:2-mdu2-1eat

7 👁

KOPIROVAT

Adresa URL streamu

rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2

KOPIROVAT

Adresa URL záložního serveru

rtmp://b.rtmp.youtube.com/live2?backup=1

KOPIROVAT

Latence streamu

☒ Běžná latence ?

☐ Nízká latence ?

☐ Ultranízká latence (?)

Další nastavení

Povolit automatické spuštění

Povolit automatické ukončení

Aktivovat DVR

360° video

Přidané zpoždění

Žádné

Skryté titulky

Po skončení přenosu nastavit záznam jako neveřejný

Jednoduché nastavení



The screenshot displays the Hikvision web interface in a browser window. The address bar shows the URL `http://192.168.1.108/`. The page title is "Setting". The interface features a sidebar on the left with a navigation menu. The main content area is titled "RTMP" and contains the following settings:

- ☒ Enable
- Stream Type: ☒ Main Stream, ☐ Sub Stream 1, ☐ Sub Stream 2
- Address Type: ☐ Non-custom, ☒ Custom
- IP Address:
- Port: (0-65535)
- Custom Address:

At the bottom of the settings area are three buttons: "Default", "Refresh", and "Save". The sidebar menu includes the following items:

- Camera
- Network
 - TCP/IP
 - Port
 - PPPoE
 - DDNS
 - SMTPEmail
 - UPnP
 - SNMP
 - Bonjour
 - Multicast
 - 802.1x
 - QoS
 - Access Platform
- Event
- Storage
- System
- Information

The bottom of the browser window shows a Windows taskbar with various application icons and a system clock indicating 13:25 on 25.06.2020.

Které kamery RTMP podporují???

PRO AI



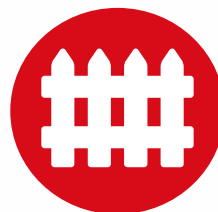
AI funkce



Detekce tváře
metadata
10 tváří/ sec.



Klasifikace
objektů



Perimetrická
ochrana
10 pravidel



Počítání osob
4 oblasti

LITE AI



Vari-fokální



HFW3241T-ZAS
HFW3441T-ZAS
HFW3541T-ZAS



HDW3241T-ZAS
HDW3441T-ZAS
HDW3541T-ZAS



HDBW3241R-ZAS
HDBW3441R-ZAS
HDBW3541R-ZAS

Fixní objektiv



HDBW3241F-AS-M-0280B
HDBW3441F-AS-M-0280B
HDBW3541F-AS-M-0280B



HDW3241T-AS-0280B
HDW3441T-AS-0280B
HDW3541T-AS-0280B



HDBW3241E-AS-0280B
HDBW3441E-AS-0280B
HDBW3541E-AS-0280B



HFW3241E-AS-0280B
HFW3441E-AS-0280B
HFW3541E-AS-0280B

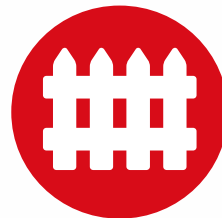
Co přináší nová generace Lite-AI 3000?



AI funkce



SMD+
Smart motion detection



Perimetrická
ochrana

AI pro všechny!

Co přináší nová generace Lite-AI 3000?



Parametry

Nový design

Nový senzor 1/2.7" Starlight

Rozlišení 2/4/5Mpx

3 streamy

H.264+/ H.265+ Smart kodek

WDR 120dB, HLC

Mikrofon + audio vstup /výstup

IP67, IK10 (dome)

microSD max 256GB

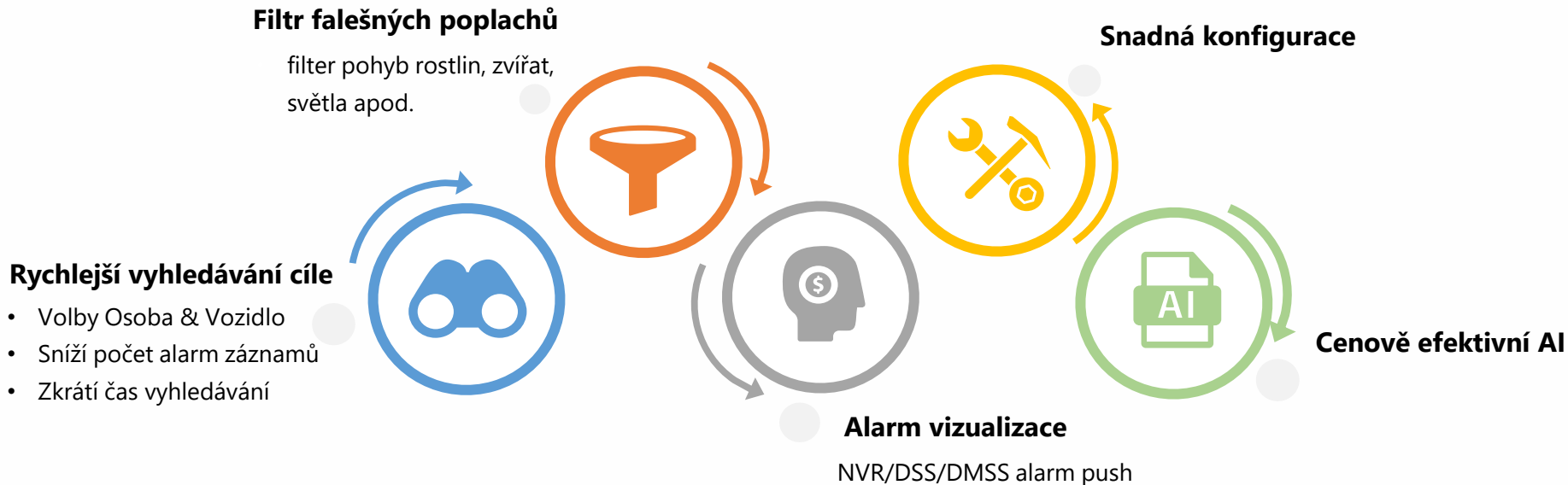


SMD | Smart Motion Detection

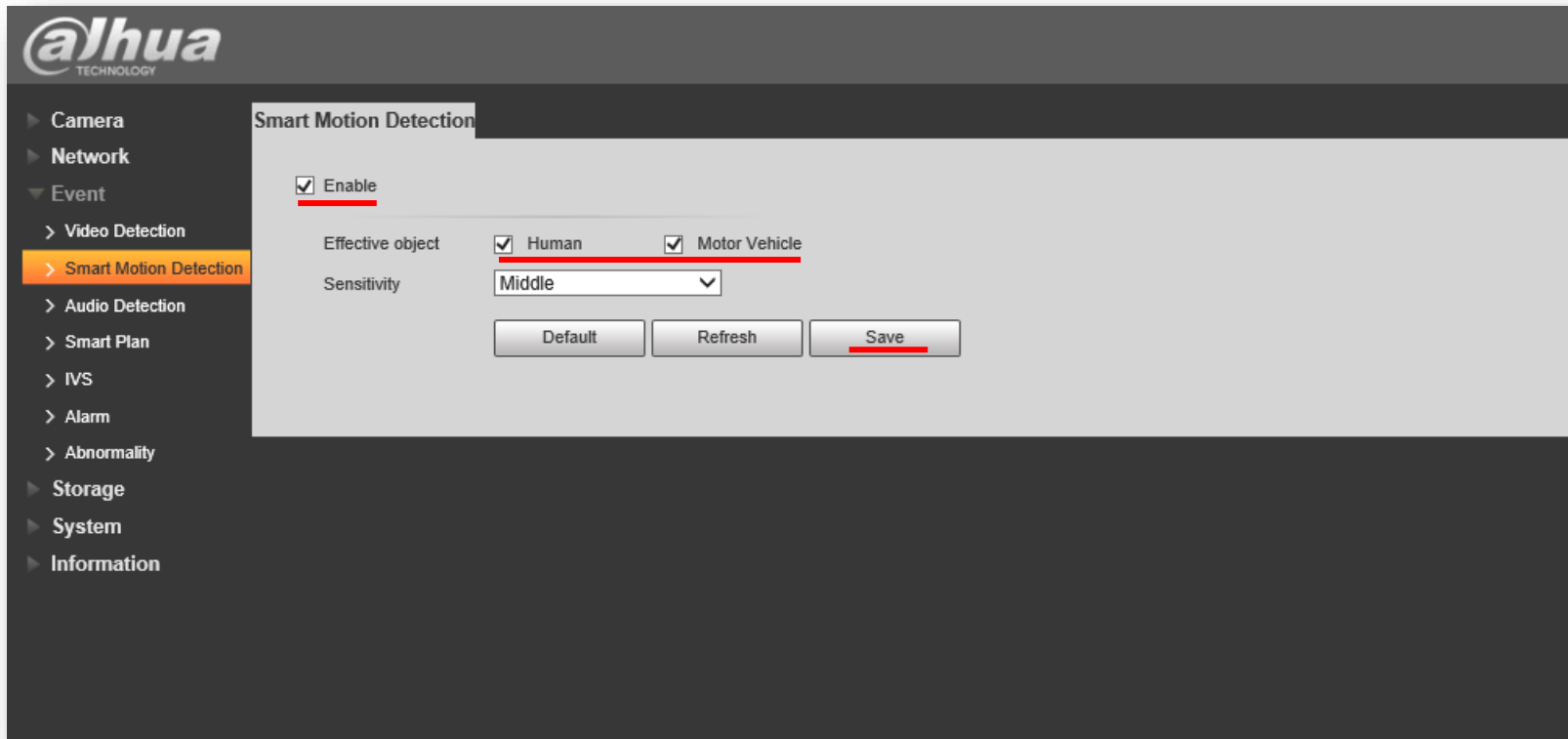
SMD Plus



Filtruje zbytečné informace, čímž významně omezí počet falešných alarmů



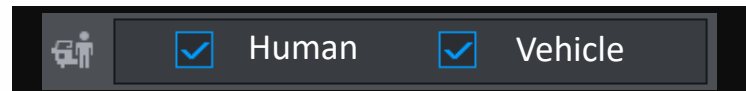
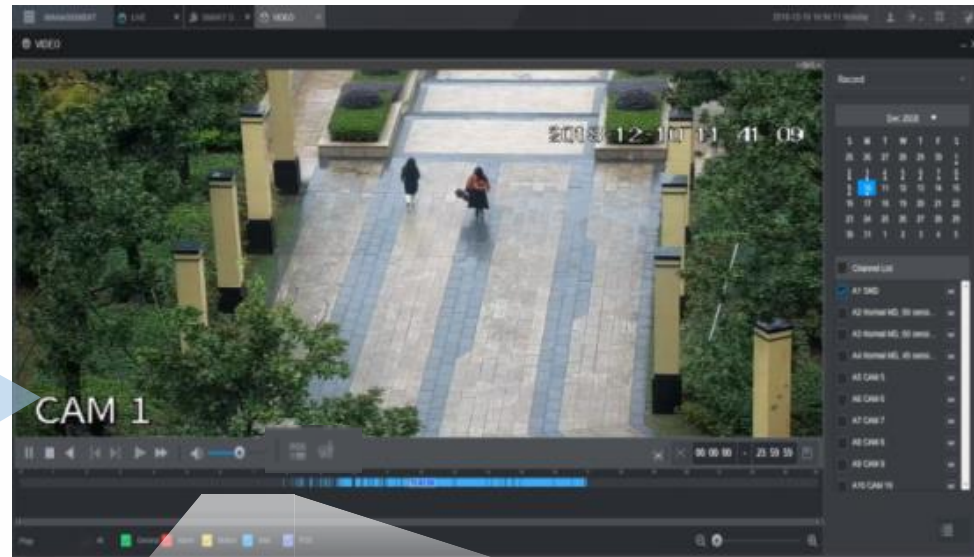
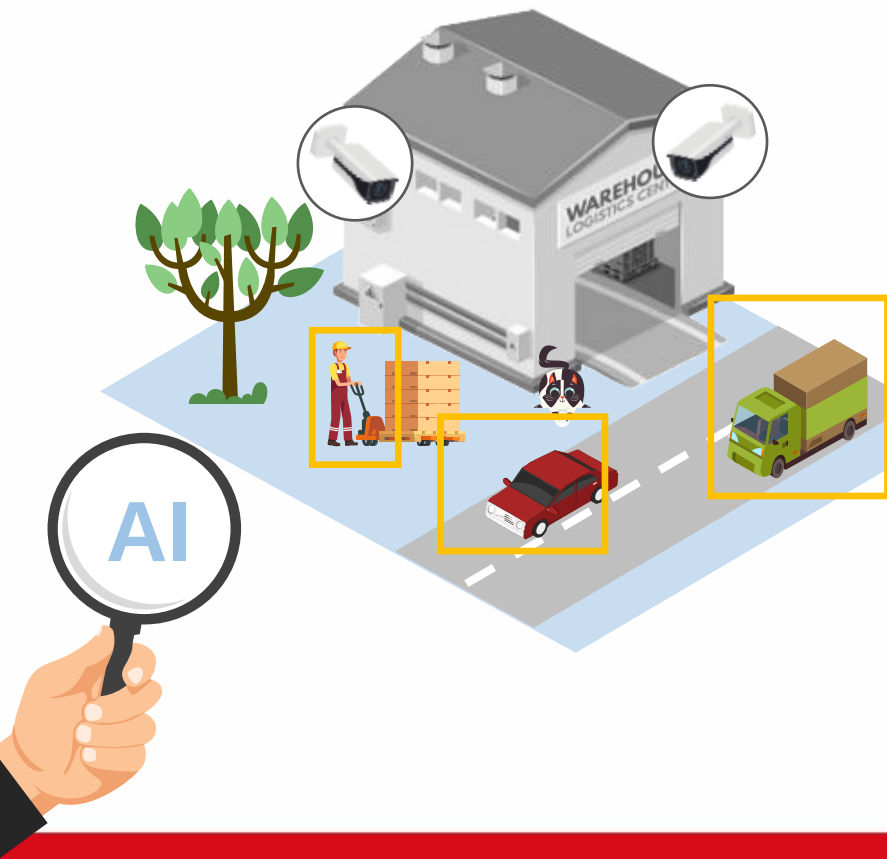
„3-klik“ konfigurace



The screenshot displays the Dahua web interface for configuring a camera. The left sidebar contains a menu with the following items: Camera, Network, Event, Video Detection, **Smart Motion Detection** (highlighted in orange), Audio Detection, Smart Plan, IVS, Alarm, Abnormality, Storage, System, and Information. The main content area is titled "Smart Motion Detection" and contains the following settings:

- ☒ **Enable**
- Effective object: ☒ Human ☒ Motor Vehicle
- Sensitivity:
- Buttons: Default, Refresh, **Save**

Rychlé vyhledání v záznamu



Perimetrická ochrana

- ▶ Camera
- ▶ Network
- ▶ Event
 - > Video Detection
 - > Smart Motion Detection
 - > Audio Detection
 - > Smart Plan
 - > **IVS**
 - > Alarm
 - > Abnormality
- ▶ Storage
- ▶ System
- ▶ Information

Rule Config



2018-03-15 13:05:51

Draw Rule

Target filter

☒ Max Size 8191 * 8191

☐ Min Size 0 * 0

Pixel Counter 0 * 0

Clear

Draw Target

Clear

Draw Target

☒	No.	Name	Rule Type	
☒	1	Rule1	Tripwire Intrusion	

Parameter Setup

Period

Direction A<->B

☒ Object filter

Effective object ☒ Human ☒ Motor Vehicle

☐ Record

Record Delay 10 s (10~300)

☐ Relay-out

Alarm Delay 10 s (10~300)

☐ Send Email

☒ Snapshot



IPC-HFW3541E-AS

5MP Lite AI IR Fixed focal Bullet Network Camera

- > 5MP, 1/2.7" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition
- > Outputs max. 5MP (2592 × 1944)@20 fps
- > H.265 codec, high compression rate, low bit rate
- > Built-in IR LED, max. IR distance: 50 m
- > ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments
- > Rotation mode, WDR, 3D DNR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes
- > Intelligent detection: Intrusion, tripwire
- > Abnormality detection: Motion detection, video tampering, scene changing, audio abnormality detection, no SD card, SD card full, SD card error, network disconnection, IP conflict, illegal access, voltage detection
- > Alarm: In, out; Audio: In, out; Supports max. 256 G Micro SD card, built-in Mic
- > 12V DC/POE power support
- > IP67 protection
- > SMD



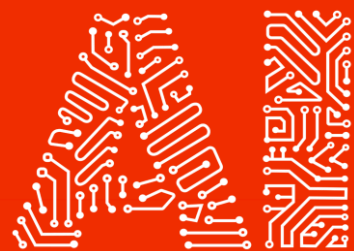


Plugin-free



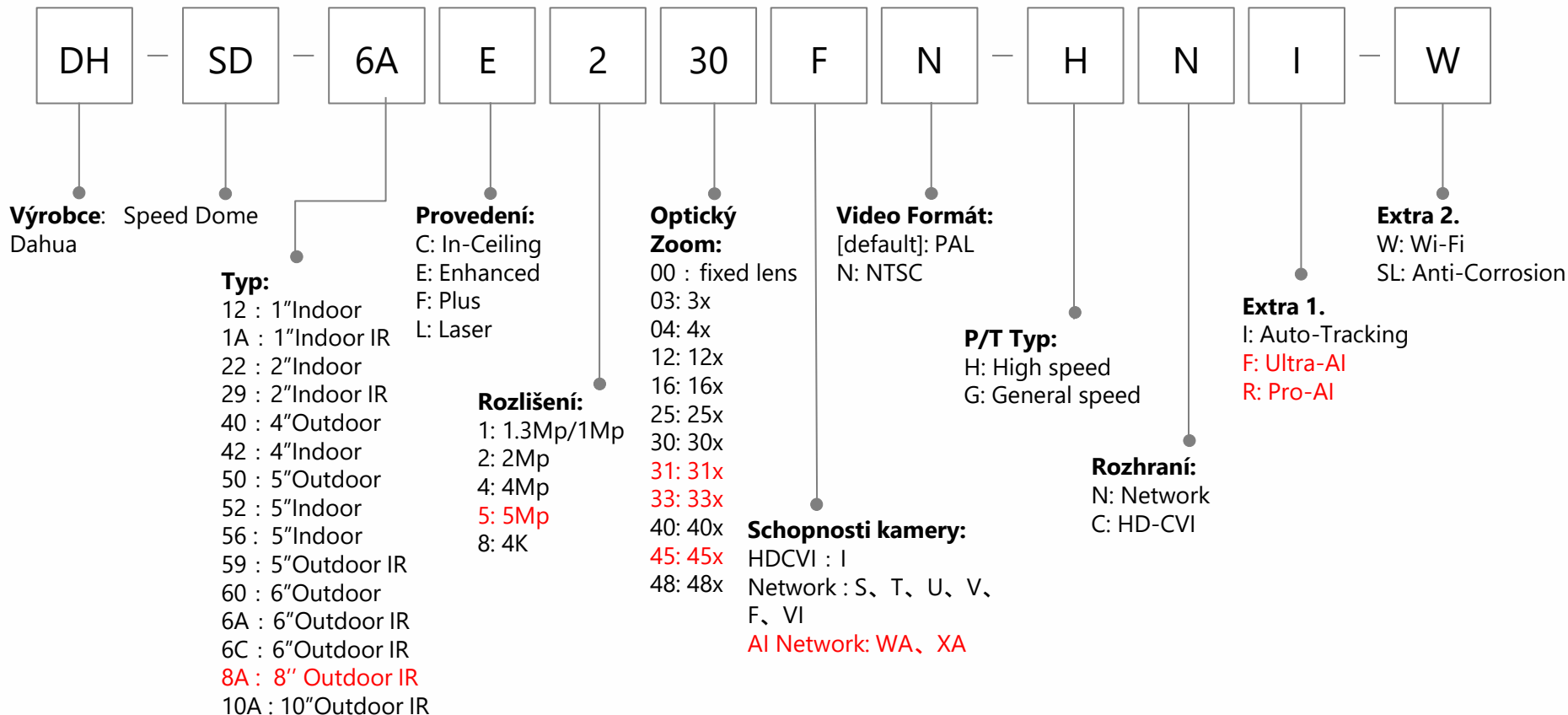
- Firmware V2.800





PTZ

PTZ otočné kamery – změny ve značení





Lite-AI



Pro-AI

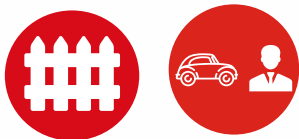


Ultra-AI

Porovnání funkcí AI PTZ



Lite-AI



Perimetrická
ochrana

Klasifikace
objektů



Detekce
tváře

SMD+

Pro-AI



Perimetrická
ochrana

Detekce
tváře



Klasifikace
objektů

SMD+



Auto
tracking

Ultra-AI



Detekce
tváře

Rozpoznání
tváře

SMD+



Perimetrická
ochrana

Klasifikace
objektů



Abstrakce dat
o objektech

Auto
tracking

LITE



Lite PTZ série



PTZ1C203UE-GN
PTZ1C203UE-GN-W



SD49412T-HN
SD49225T-HN
SD49225T-HN-W
SD49212T-HN



SD40/42/42C212T-HN



SD29204UE-GN
SD29204UE-GN-W

NEW



SD22204UE-GN
SD22204UE-GN-W

NEW



SD12200T-GN
SD12203T-GN
SD12200T-GN-W
SD12203T-GN-W



SD1A200T-GN
SD1A203T-GN
SD1A200T-GN-W
SD1A203T-GN-W

01 Miniaturní

02 Kompaktní design

03 Starlight

04 PFA algoritmus



skvělá náhrada
pevných kamer

Co přináší nová generace Lite-AI PTZ?

AI funkce



Detekce tváře



SMD+



Perimetrická
ochrana



Klasifikace
objektů bez
metadat

- SD49425XB-HNR
- SD49225XA-HNR



2Mpx, 4 Mpx

Videostruktura
bez metadat

25x zoom,
IR 100m

Perimetrická
ochrana

Detekce tváře

SMD+

4Mpx

4x zoom,
IR 15m

WDR 120dB

Počítání osob

Detekce tváře

Perimetrická
ochrana

SMD PLUS

IP66, IKo8

- SD1A404XB-GNR
- SD1A404XB-GNR-W



SD1A404XB-GNR

1/30s 30fps **dhua**
TECHNOLOGY



SD1A404XB-GNR

1/30s 30fps **dahua**
TECHNOLOGY



SD1A404XB-GNR



PRO A



PTZ Pro série



Pro-AI Série



SD6AE233XA-HNR
SD6AL233XA-HNR(-IR)
SD65F233XA-HNR

Upgrade



SD5A445XA-HNR

Novinka



SD6CE445XA-HNR

Non-AI Série



SD6AL245U-HNI(-IR)



SD6CE245U-HNI
SD6CE230U-HNI
SD6CE225U-HNI



SD60430U-HNI
SD60230U-HNI
SD60225U-HNI



SD59430U-HNI
SD59230U-HNI
SD59225U-HNI



SD50/52C430U-HNI
SD50/52C230U-HNI
SD50/52C225U-HNI



PTZ1A225U-IRA

01 Velký výběr modelů

02 Velký Optický Zoom

03 Starlight / Starlight+

04 PFA algoritmus

05 IVS

06 Auto-tracking

Včera

Dnes

SD6AE230F-HNI

• SD6AE233XA-HNI

SD6AL230F-HNI(-IR)

• SD6AL233XA-HNI(-IR) Duben

SD65F230F-HNI

• SD65F233XA-HNI

SD59430U-HNI

• SD59432XA-HNR Červen

SD59230U-HNI

• SD59232XA-HNR

SD6C430U-HNI

• SD6CE445XA-HNR

• SD5A445XA-HNR



Co přináší nová generace Pro-AI PTZ?



AI funkce



Detekce tváře



SMD+



Perimetrická
ochrana



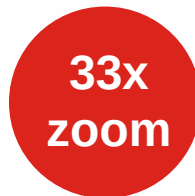
Klasifikace
objektů bez
metadat



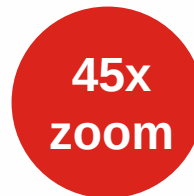
Auto tracking



H.265+



33x
zoom



45x
zoom



SD5A445XA-HNR	SD6CE445XA-HNR
4Mpx	4Mpx
45 x zoom	45 x zoom
IR 150m	IR 250m
Autotracking	Autotracking
Perimetrická ochrana	Perimetrická ochrana
SMD Plus	SMD Plus



SD6AL230XA-HNR



LEPŠÍ OBRAZ

2 Megapixel
1/1.8" STARLIGHT, H.265

ZOOM

33X

AI ANALÝZA

Objektová analýza

IR DOSVIT

AŽ DO 550M

SD5A445XA-HNR



- 4Mpx
- Starlight
- 45x optický zoom
- Face detekce
- Struktura objektů



Struktura objektů

5550Kbps

Motor Vehicle:48
Non-motor Vehicle:0
People:3

2019-10-18 13:44:30

VOZIDLA

OSOBY

DH-SD5A445XA-HNR

2019-10-18 13:43:39

2019-10-18 13:43:20

2019-10-18 13:43:27

2019-10-18 13:37:30

2019-10-18 13:37:32

2019-10-18 13:37:08

2019-10-18 13:36:35

2019-10-18 13:35:33

2019-10-18 13:35:36

2019-10-18 13:35:30

2019-10-18 13:44:28

2019-10-18 13:44:25

2019-10-18 13:44:23

2019-10-18 13:44:24

Icecream APPS

Struktura objektů

6419Kbps

Motor Vehicle: 58
Non-motor Vehicle: 1
People: 35

2019-10-18 14:12:46

VOZIDLA

OSOBY

DH-SD5A445XA-HNR

2019-10-18 14:09:40

2019-10-18 14:12:25

2019-10-18 14:12:21

2019-10-18 14:12:16

2019-10-18 14:12:44

2019-10-18 14:12:22

2019-10-18 14:12:31

2019-10-18 14:12:07

2019-10-18 14:11:32

2019-10-18 14:11:28

2019-10-18 14:11:18

2019-10-18 14:11:07

2019-10-18 14:10:53

2019-10-18 14:09:21

100% PTZ

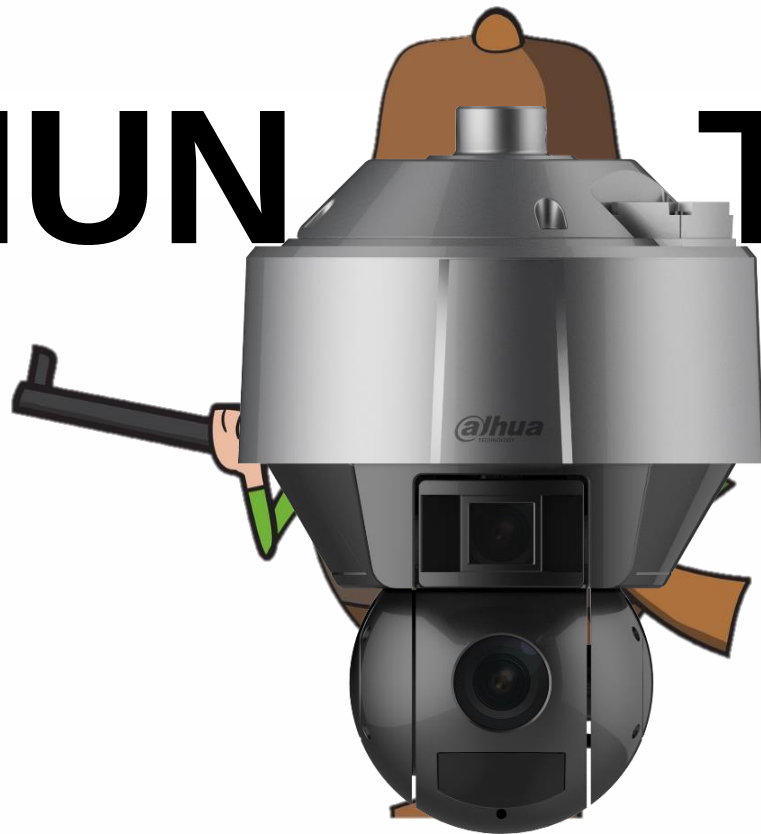


Icecream
APPS

Ochrana perimetru



HUNTER



SERIES

Série HUNTER – AI lovec



Loví osoby

Loví tváře

Loví vozidla

Sleduje objekty

Zpracuje metadata



Série HUNTER – AI lovec



Hlavní vlastnosti

Dual-PTZ Systém

Auto kalibrace

Rychlá instalace

PFA & PEA technologie

Perimetrická ochrana, smart tracking



Přidaná hodnota

Panoramatická a PTZ kamera s možností horizontální a vertikálního pohybu

Nastavení souřadnic i scén jedním klikem

Výrazně vyšší efektivnost a úspora nákladů

Lepší ostření, plynulá expozice, vynikající kvalita obrazu

Vyšší přesnost alarmu, vyšší výkon trackování



The image displays the Dahua AI Live software interface. At the top left is the Dahua Technology logo. The top navigation bar includes buttons for Live, AI Live, Playback, Setting, Alarm, and Logout. The main area features two video feeds from IP PTZ cameras. The left feed, dated 2020-01-20 15:33:13, shows a street scene with a yellow building and parked cars. The right feed, dated 2020-01-20 15:33:13, shows a street scene with a yellow building and parked cars. Both feeds have yellow bounding boxes around detected vehicles and blue bounding boxes around detected pedestrians. A sidebar on the right shows detection statistics for 2020-01-20 15:33:14, including Gender, Age, Expression, Glasses, Mouth Mask, and Beard. Below this is a table of vehicle detection results for the same time, listing Vehicle Color, Vehicle Type, License Plate, and Inspection Status. The bottom toolbar contains various icons for camera control and analysis. The bottom status bar shows a grid of small images representing detected vehicles and pedestrians, with a total count of 182.

Live **AI Live** Playback Setting Alarm Logout

2020-01-20 15:33:14

Gender: Age: Expression: Glasses: Mouth Mask: Beard:

2020-01-20 15:33:14

Vehicle Color	Vehicle Type	License Plate	Inspection Status
White	Medium Truck	Blue	No

0000

0 7 0 182

Smart tracking

The interface displays two camera feeds and a vehicle tracking log. The left feed, labeled 'IP PTZ Camera' and 'D7', shows a street scene with a yellow building and a blue car. The right feed, labeled 'IP PTZ Camera' and 'D8', shows a street scene with several cars, including a red car and a white car, with yellow bounding boxes indicating tracking. The tracking log on the right lists vehicle details for the D8 camera at 16:04:22, 16:04:21, 16:04:19, and 16:04:18.

2020-01-20 16:04:22

2020-01-20 16:04:22

IP PTZ Camera

IP PTZ Camera

2020-01-20 16:04:22

2020-01-20 16:04:21

2020-01-20 16:04:19

2020-01-20 16:04:18

Logo:Unknown
Vehicle Colo...
Type:Other
Plate No.:U...

Logo:Unknown
Vehicle Colo...
Type:SUV
Plate No.:U...

Logo:Unknown
Vehicle Colo...
Type:Other
Plate No.:U...

Logo:Unknown
Vehicle Colo...
Type:School...
Plate No.:U...

Logo:Unknown
Vehicle Colo...
Type:Other
Plate No.:U...

D8 16:04:22

D8 16:04:21

D8 16:04:19

D8 16:04:18

D7

D8

ULTRA



PTZ Ultra série



Ultra-AI Série



Non-AI Série



SD10A248V-HNI
SD8A448VA-HNF
SD8A848VA-HNF



SD8A240VI-HNI
SD8A440VI-HNI
SD8A840VI-HNI



PTZ12248V-LR8-N
PTZ12248V-IRB-N



PTZ19245U-IRB-N
PTZ19240V-IRB-N

01 Velké úhly záklonu 30°

02 rozsáhlý optický zoom

03 Stěrač / Smart Wiper

04 Starlight / Starlight+

05 Optical Defog

06 PFA algoritmus

07 IVS

08 Auto-tracking

09 Vzdálenost dosvitu IR

Co přináší nová generace Ultra-AI PTZ?



AI funkce



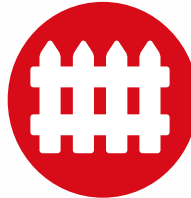
SMD+



Detekce tváře



Rozpoznání
tváře



Perimetrická
ochrana



Abstrakce dat
o objektech



Klasifikace
objektů



Auto tracking



Optický
defog



Optická
stabil.



Chytrý
stěrač



Meta
data



10 000
16sn/s

Včera

Dnes



- SD10A248VI-HNI
- SD8A840VI-HNI
- SD8A440VI-HNI
- SD8A240VI-HNI

- SD6AE830V-HNI
- SD6AL830V-HNI

- SD10A2**60WA**-HNF
- SD8A840**WA**-HNF
- SD8A440**WA**-HNF
- SD8A240**WA**-HNF

- SD6AL4**45XA**-HNR(-IR)



SD10A260WA-HNF



Starlight +

2MPx 1/1.8"

60 x zoom

IR 450m

PFA, Hi-PoE



SMD Plus

Video
struktura

Rozpoznání
tváře

Autotracking

18,2 kg

SD10A260WA-HNF



Starlight +

2MPx 1/1.8"

60 x zoom

IR 450m

PFA, Hi-PoE



SMD Plus

Video
struktura

Rozpoznání
tváře

Autotracking

18,2 kg

SD8A250WA-HNF

alhua
TECHNOLOGY



SKVĚLÝ OBRAZ

2 Megapixels
1/ 2.8" sensor



ZOOM

50X + OIS



AI ANALÝZA

All-in-one



IR DOSVIT

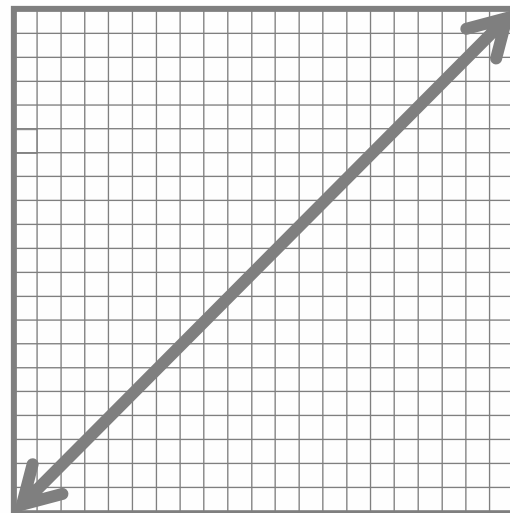
AŽ DO 500M

2MP
50X

SD8A250WA-HNF



2,9μm



2MP

1/2.8"

2MP
50X

SD8A440WA-HNF



SKVĚLÝ OBRAZ

4 Megapixels
1/1.8" Starvis Sensor



ZOOM

40X



AI ANALÝZA

All-in-one



IR DOSVIT

AŽ DO 500M

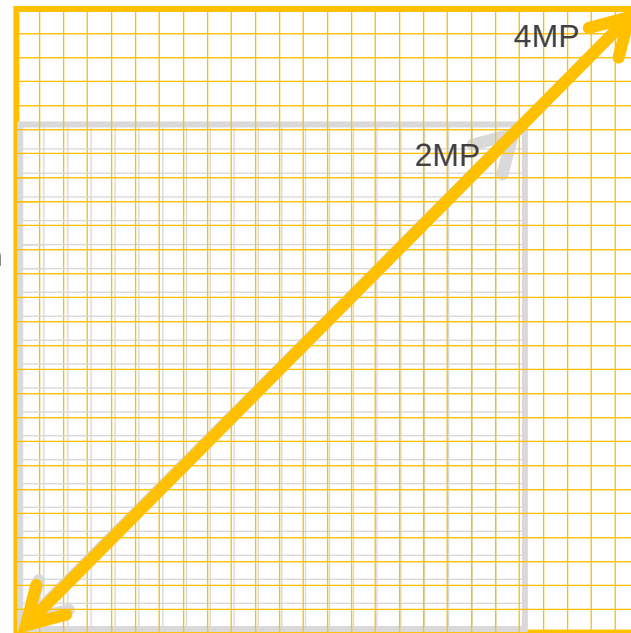
4MP
40X

SD8A440WA-HNF



1/2.8"

2,9μm



4MP

2MP

1/1.8"

4MP
40X

SD8A820WA-HNF



SKVĚLÝ OBRAZ

8 Megapixelů
4/3" Starvis Sensor



ZOOM

20X



AI ANALÝZA

All-in-one



IR DOSVIT

AŽ DO 500M

8MP
20X
4/3"

SD8A820WA-HNF

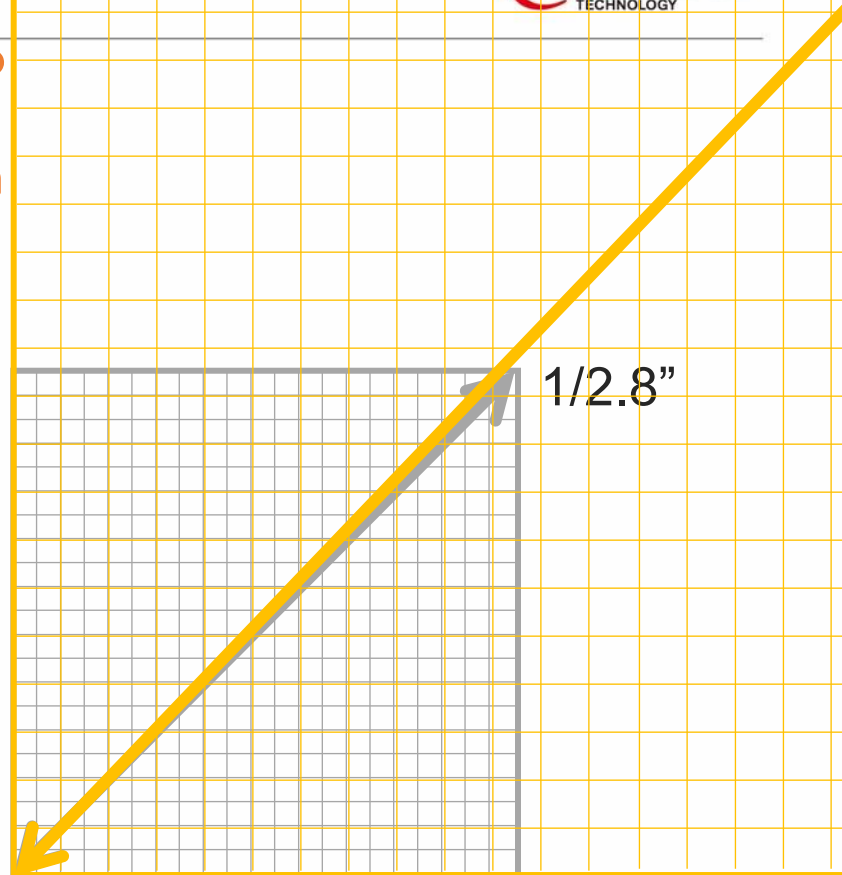
alhua
TECHNOLOGY

8MP
4/3"
4,6μm

2,9μm

1/2.8"

2MP



Nový senzor 4/3" v PTZ



1/2.8"

$$\textit{strana} = \frac{1/2.8}{\sqrt{2}} = 0.2525$$

$$\textit{plocha} = 0.2525^2 = 0.06377$$

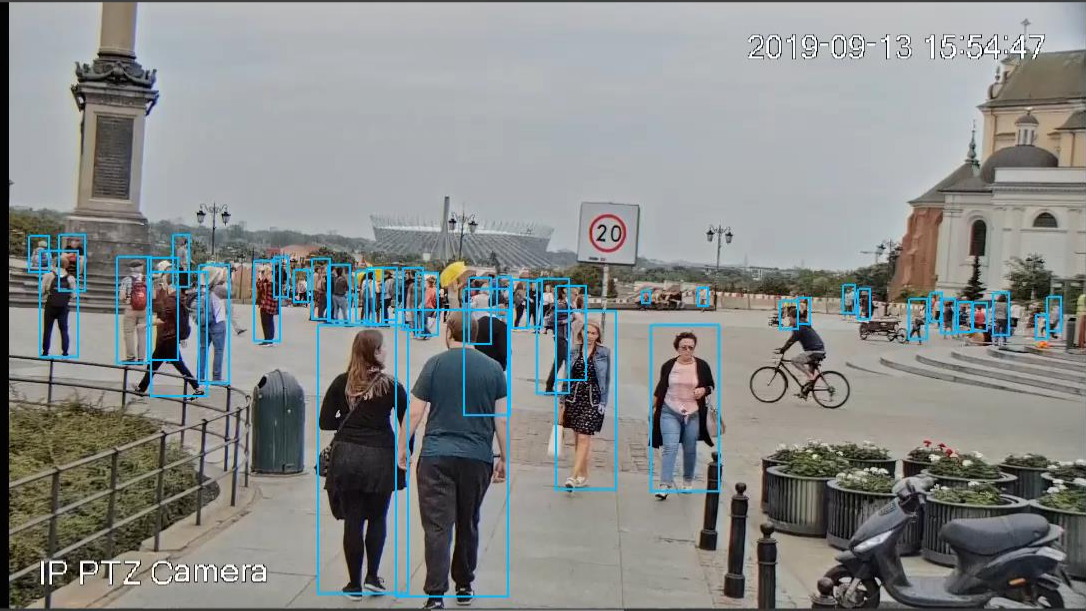
4/3"

$$\textit{strana} = \frac{4/3}{\sqrt{2}} = 0,94280$$

$$\textit{plocha} = 0.94280^2 = 0.66666027$$

$$\textit{poměr} = \frac{0.66666027}{0.06377} = 10,45$$

10,5 x větší!

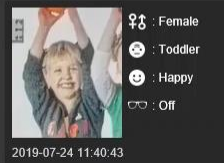
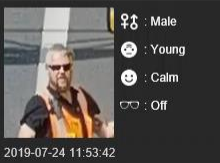
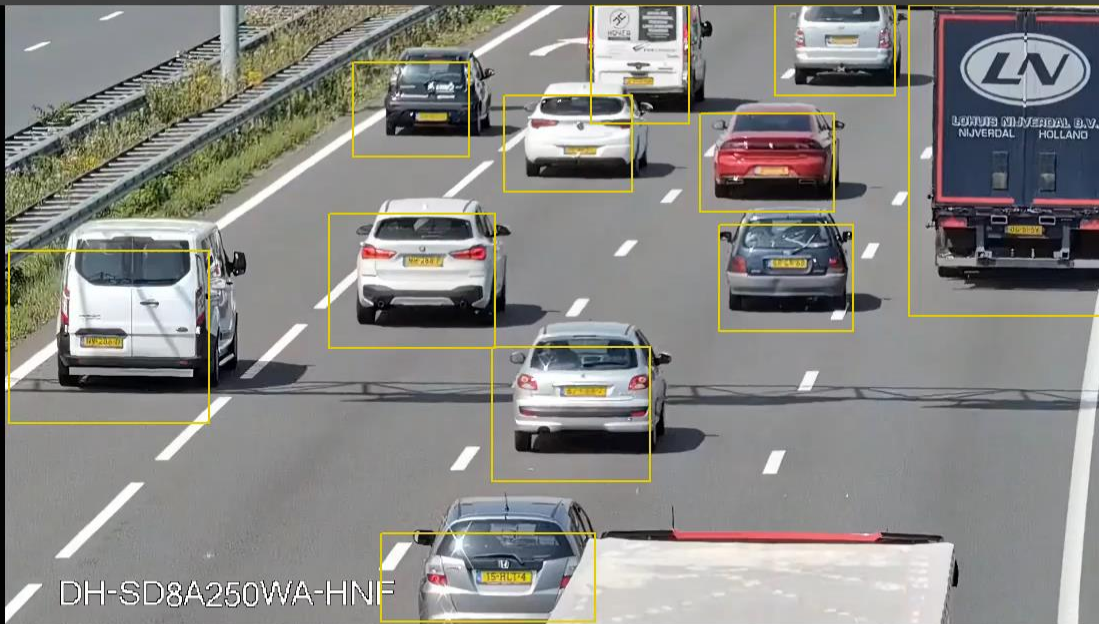


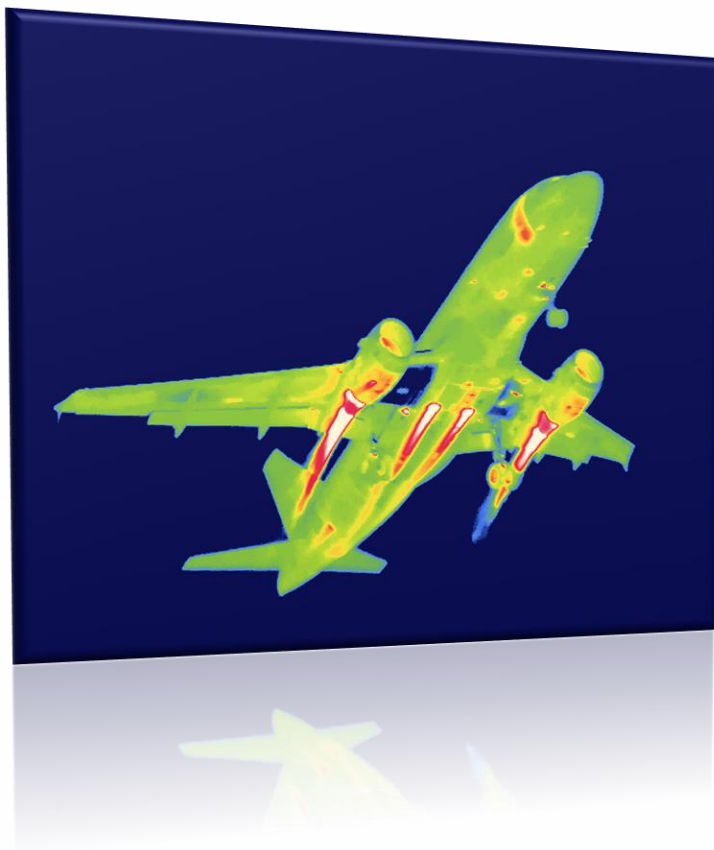
2019-09-13 15:54:47

IP PTZ Camera

NONE

Gender: Male Top (Clothes): Bl... Bottom (Clothes)... Backpack: No 2019-09-13 15:54:45	Gender: Male Top (Clothes): Bl... Bottom (Clothes)... Backpack: No 2019-09-13 15:54:45	Gender: Female Top (Clothes): W... Bottom (Clothes)... Backpack: Yes 2019-09-13 15:54:46	Top (Clothes) : GrayShort Sleeve Bottom (Clothes)... Backpack: Yes 2019-09-13 15:54:45	Gender: Female Top (Clothes): W... Bottom (Clothes)... Backpack: Yes 2019-09-13 15:54:45	Gender: Female Top (Clothes): W... Bottom (Clothes)... Backpack: Yes 2019-09-13 15:54:44	Gender: Female Top (Clothes): W... Bottom (Clothes)... Backpack: Yes 2019-09-13 15:54:44	Gender: Male Top (Clothes): W... Bottom (Clothes)... Backpack: No 2019-09-13 15:54:45
--	--	--	--	--	--	--	---





AI THERMALNÍ KAMERY

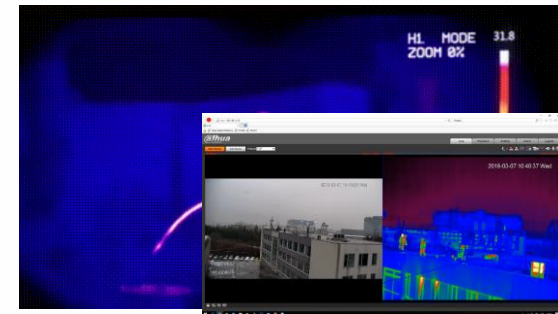
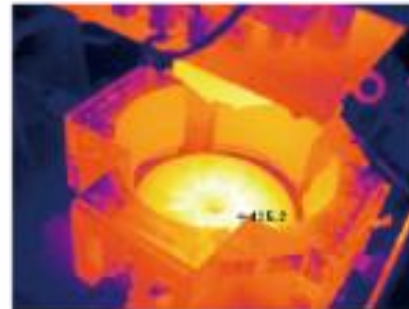
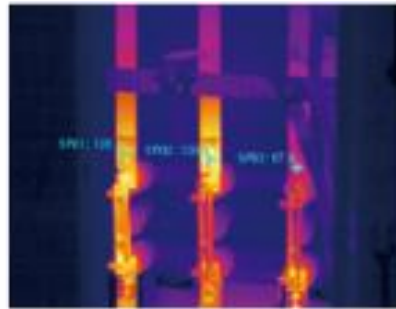
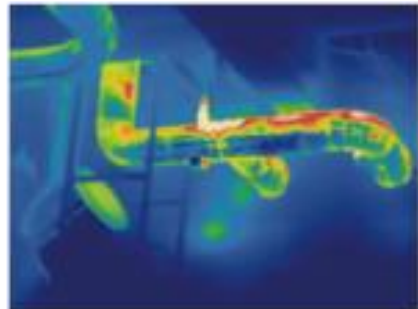


Termokamery



Vhodné použití termokamer?

- Kontrola perimetru
- Velké prostranství
- Kontrola technologií
- Měření teploty



Výhody termokamer



Zvýrazňují „život“



Dlouhá vzdálenost



Den/Noc



Měření teploty



IDS



Detekce plamene

Odolnost vůči povětrnostním vlivům

Déšť
Mlha
Sníh



Bežná kamera



Thermal

Dlouhá detekční vzdálenost

>10 km



Bežná kamera



Thermal

Noc



Bežná kamera



Thermal

Meření



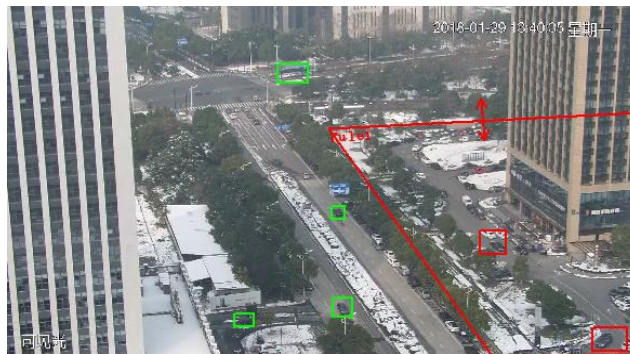
Meranie na technických zariadeniach



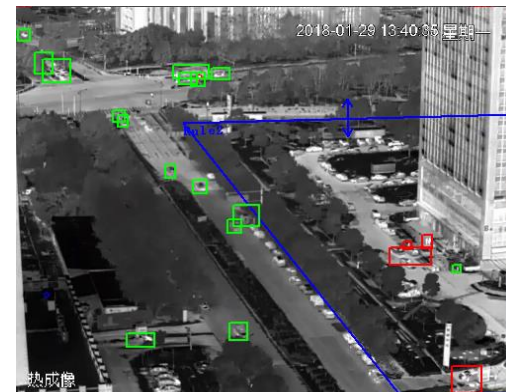
Bodové meranie

Přesnost Detekce

Vyšší
přesnost

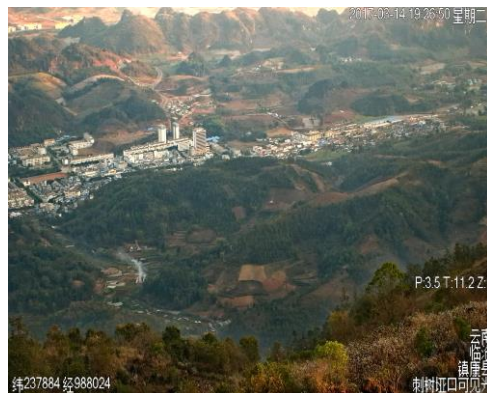


Bežná kamera



Thermal

Detekcia plameňa



Bežná kamera



Thermal

Tři řady



Ultra Series

[Learn More](#)



Pro Series

[Learn More](#)



Lite Series

[Learn More](#)



Termální AI kamery



BF5400
BF5600



BF5401
BF5601



- Ochrana perimetru

BF2120(-T)

160x120



BF2221(-T)

Rozlišení 256x192



BF1241
DF1241

SD2221(-T)

- Ochrana perimetru
- Detekce telefonování
- Detekce dymu/ plamene
- Active deterrence (LED&Reproduktor)
- -T měření teploty

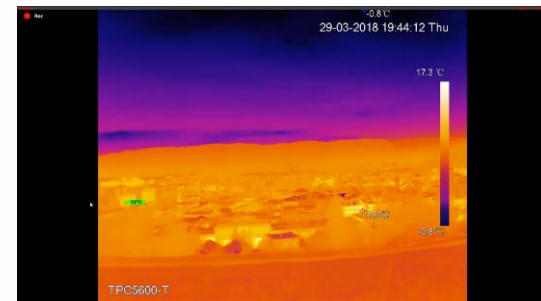


HO2401^{Mar}
HT8421

TPC-BF5600-T



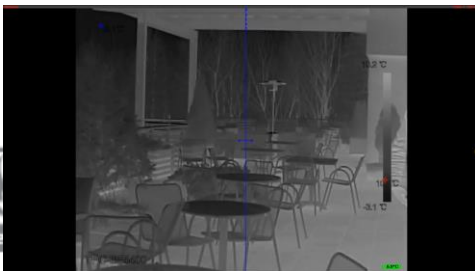
- Termální čip **VOx** nechlazený
- Volitelné objektivy 9/13/19/25/35mm
- **640x512** pix thermo
- Měření teploty v obraze
- IVS, **detekce požáru**
- -40 ° C to +70 ° C



TPC-BF5400-T



- **VOx** nechlazený čip **400x300px**
- Volitelné objektivy 7.5/13/19/25/35mm
- Bodové měření teploty v obraze
- **IVS, detekce požáru**



DETEKCE VOLÁNÍ

SMOKING DETEKCE

OCHRANA PERIMETRU

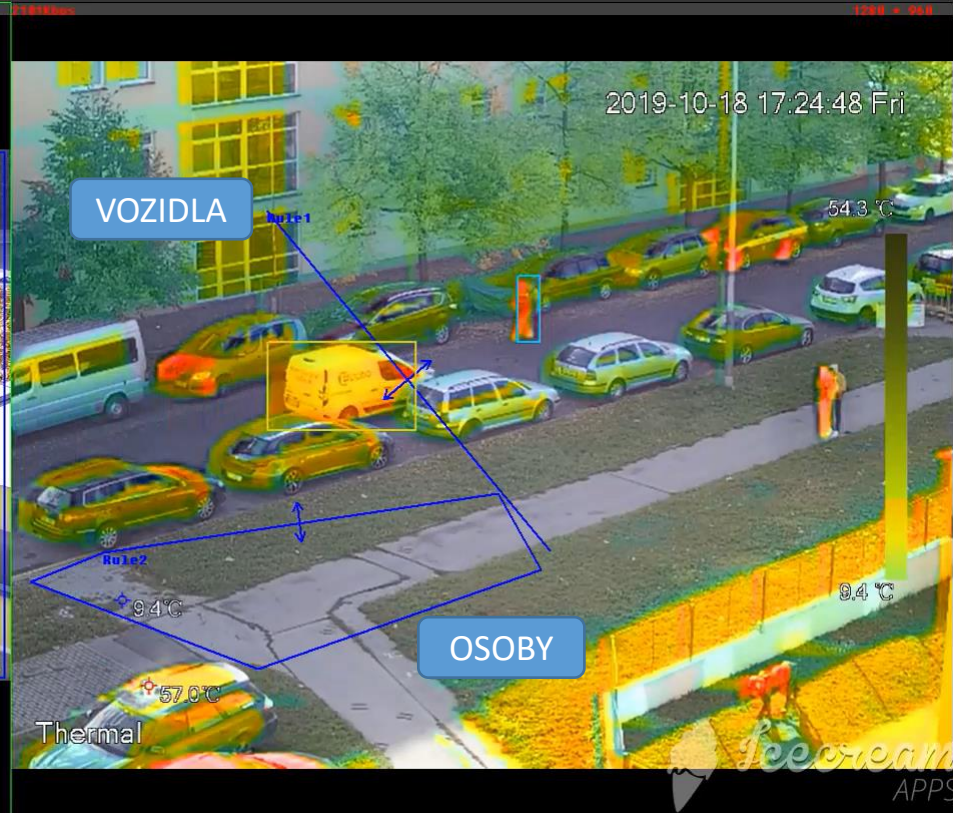
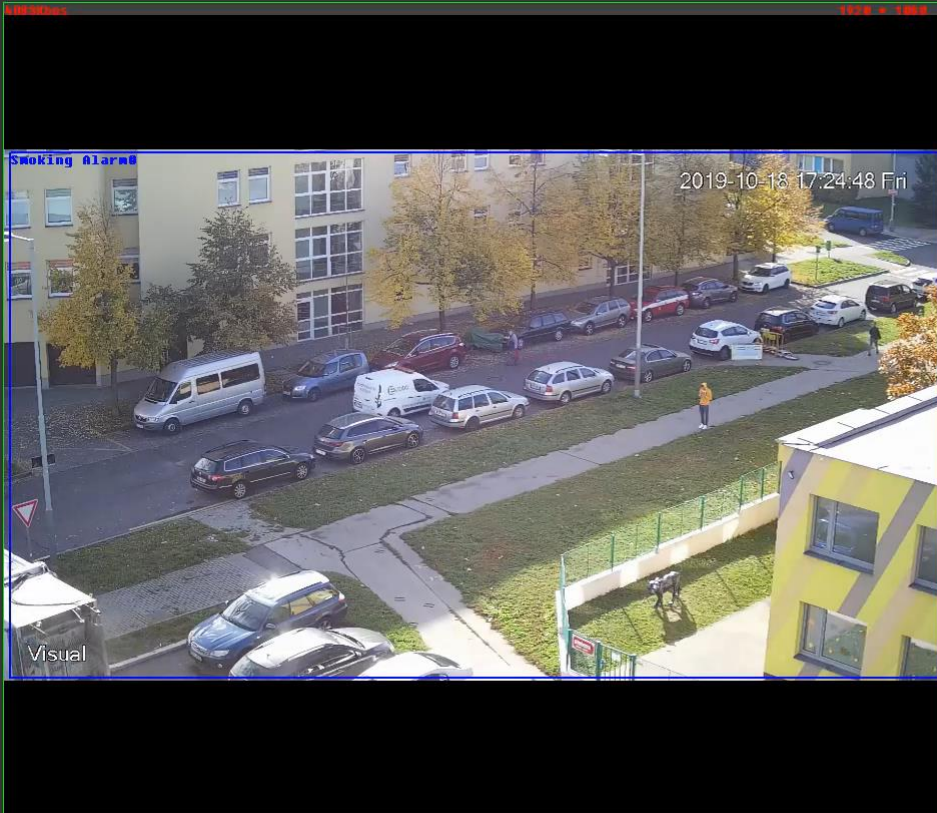
DETEKCE POŽÁRU



- **2 výstupy – termální, běžný**
- termo 259x192 bodov
- Senzor 1/2.8" CMOS 2Mpx



Perimetrická ochrana





Perimeter - Active deterrence





Detekce volání



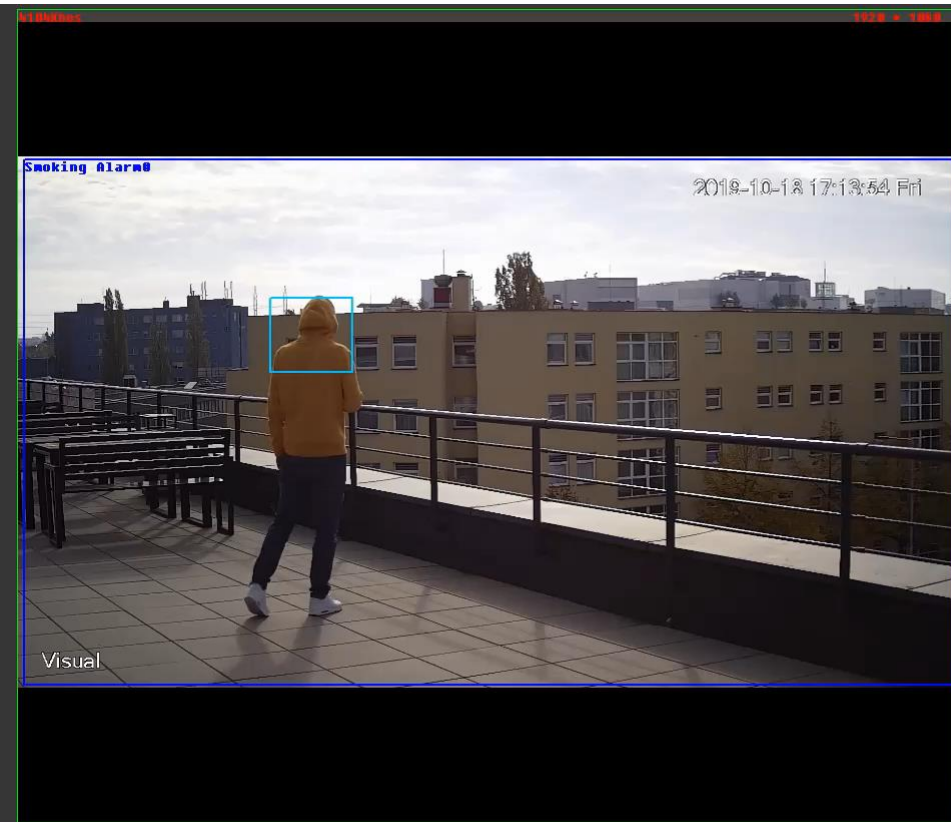


Detekce volání





Smoking detekce





Smoking detekce





IVS Alarm detekce



Fusion mód

TPC-BF2120
160*120

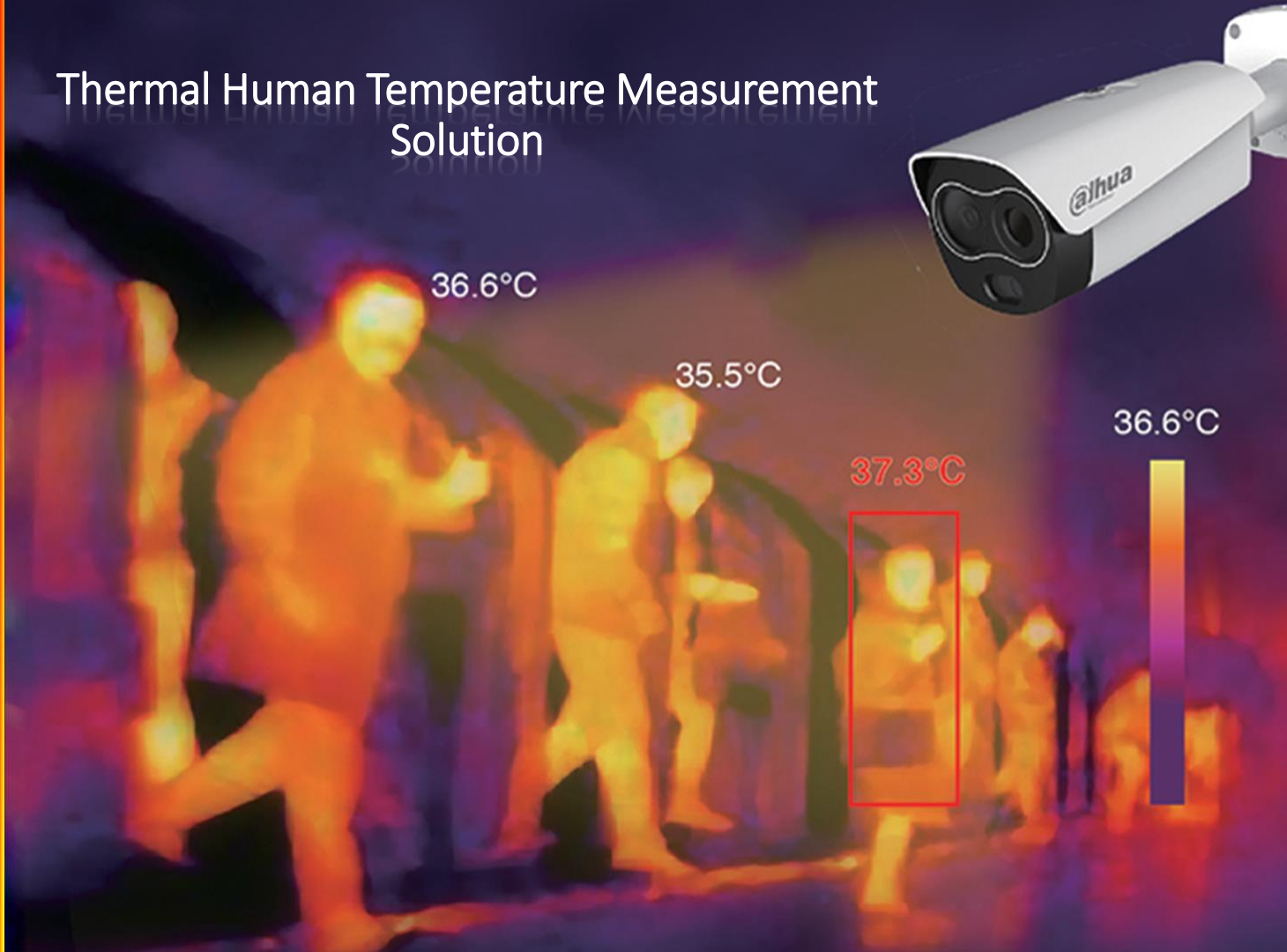


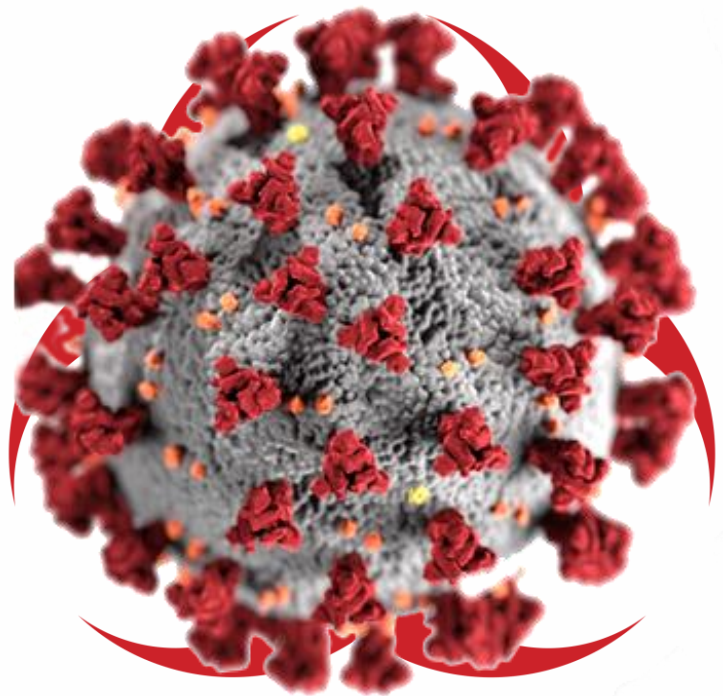
TPC-BF2221
256*192





Thermal Human Temperature Measurement Solution





BIOHAZARD

Co nás k tomu vedlo?



- Na konci roku 2019 vypuklo v čínském Wu-chanu ohnisko nového viru COVID-19 (Coronavirus), který se vyznačuje přenosem z člověka na člověka. Infekcí zdravotnického personálu a přenosem do komunity se tato nemoc rozšířila z Číny do celého světa.

Proč potřebujeme toto řešení?



Rychle se šíří mezi lidmi!

Jak poznat že jste nakažení? Teplota to ukáže!

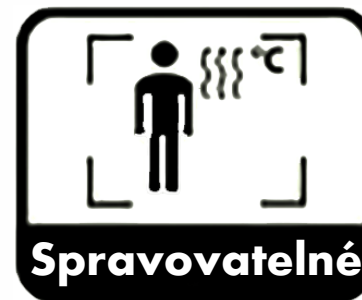
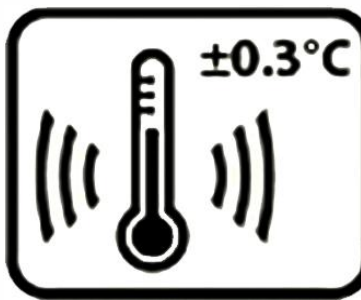
Maska, aby se zabránilo přenosu nakažení

Analýza stavu

- Nízká účinnost teploměru a infračervené detekční pistole
- Ruční měření teploty, vysoké riziko!
- Bezkontaktní manuální měření teploty
- Relativně přesné, rychlé a nedokážeme změřit více osobn najednou



Výhody našeho řešení



Na čem to stojí?



Thermal

DH-TPC-BF5421-T

Rozlišení: 400*300
Termální objektiv:
3.5mm/7mm (volitelné)
Vizuální čip: 1/2.8 "CMOS
, 1080P
Objektiv: 4mm/8mm
(volitelné)
Alarm: Bílé světlo a
zvuková singalize
Odchylna měření: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
, s blackbody
 $\pm 1^{\circ}\text{C}$, bez blackbody



Black Body

JQ-D70Z

Pracovní teplota: 40.0°C (v
závislosti na prostředí
 $+5.0^{\circ}\text{C} \sim 50.0^{\circ}\text{C}$)
Přesnost měření: 0.1°C
Zkreslení měření teploty:
 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (Single point)
Teplotní stabilita: $\pm (0.1 \sim$
 $0.2)^{\circ}\text{C}/30\text{min}$
Napájení: 220VAC 50Hz
Prostředí v kterém pracuje:
 $0 \sim 40^{\circ}\text{C}/ \leq 80\% \text{RH}$



IVS Server

IVSS7008-1I

Max 400Mbps incoming
bandwidth
Až na 8 kanálech
rozpoznání tváře s běžnou
IP kamerou
> Až na 20 kanálech
rozpoznání tváře s AI
kamerou
> Až 50 datáází
obsahujících 300 snímků
tváře

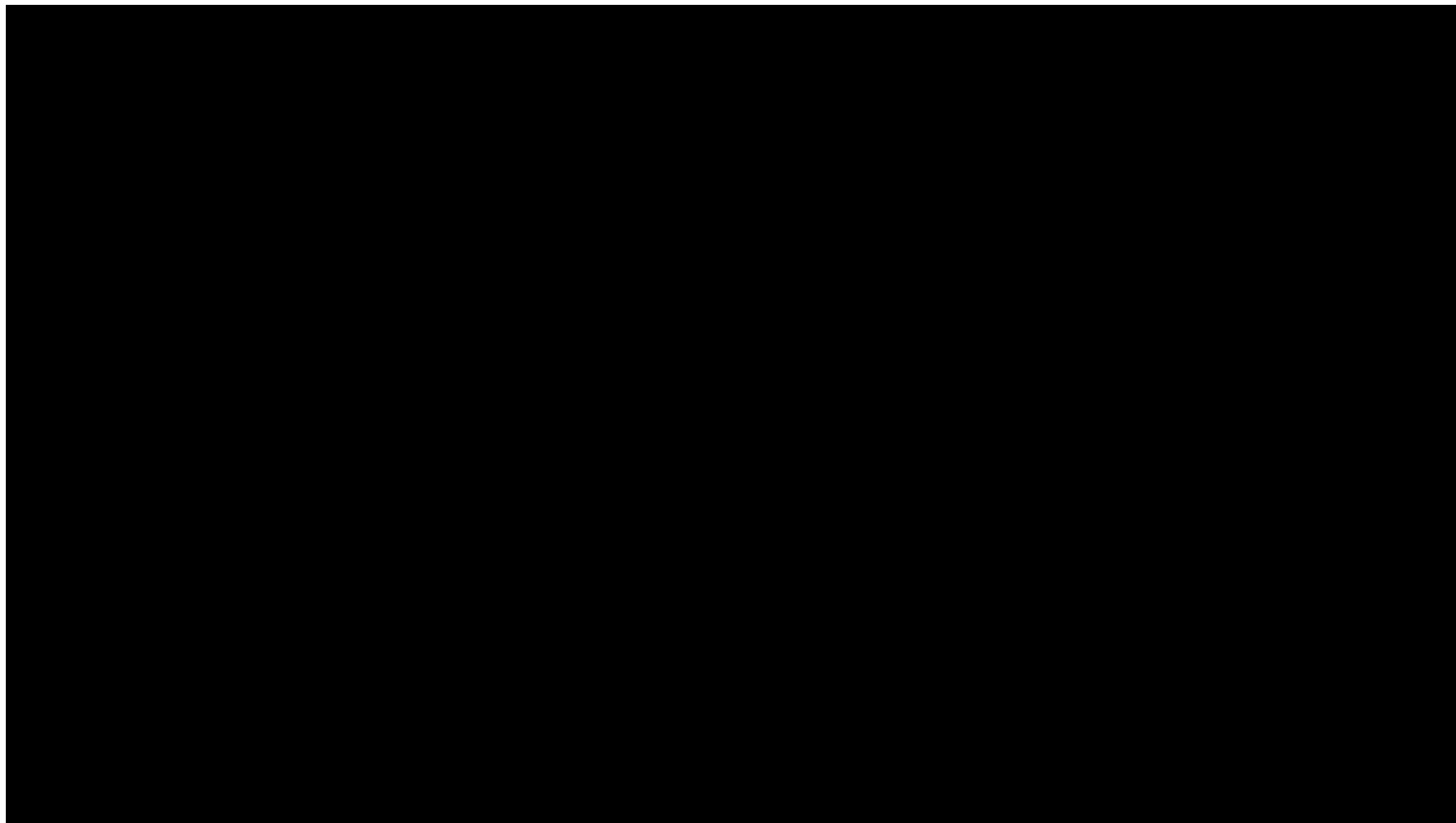


Platform

DSS Pro (Volitelné)

Živé video
Intelligentní vyhledávání: na
základě události, detekce tváře
atp.
Uživatelsky přívětivé rozhraní
Snadné použití
Alarm teploty se automaticky
objeví v pop up okně

Jak to funguje?



Vysoká přesnost i v případě více lidí!



Today's statistics Total number of temperature measurements: 135 Normal Temperature: 109 Abnormal Temperature: 26 People without mask: 30 2020.03.30 07:45:03

Visual

Thermal

Real-time alarm

Channel1:Visual 07:44:56

Name: kikin
Gend... Male
Temp... 36.5°C
Age : Young
Mout.. No

96%

Face Recognition:Dahua_office

Channel1:Visual 07:44:53

Name: Miso
Gend... Male
Temp... 36.9°C
Age : Young
Mout.. No

98%

Face Recognition:Dahua_office

Channel1:Visual 07:44:48

Stranger
Gender : Female
Temperat... 36.4°C
Age : Young
Glasses : No
Mouth M... No

Face Recognition

Channel1:Visual 07:40:47

Name: kikin
Gend... Male
Temp... 36.5°C
Age : Young
Mout.. No

CEE&Nordic Delivery&Service
[HBTM] - Daily Technical Support
Group Setup Announcement
Hello, All, In case to support the
technician team for HBTM daily issue:
Outlook

60 0 0 0 135

Detekce tváře, varování na teplotu



Today's statistics

Total number of temperature measurements: 55

Normal Temperature: 53

Abnormal Temperature: 2

People without mask: 0

2020.03.18 08:51:59



Real-time alarm

Channel1:Visual 08:51:31



Temperat... 36.7°C

BodyTempDetect

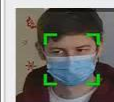
Channel1:Visual 08:49:33



Temperat... 36.4°C

BodyTempDetect

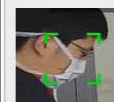
Channel1:Visual 08:48:39



Temperat... 36.5°C

BodyTempDetect

Channel1:Visual 08:47:53



Temperat... 36.4°C

BodyTempDetect

Channel1:Visual 08:47:30



Temperat... 36.5°C

Rozpoznání tváře, varování na teplotu

View

View Group

View1

View2

Resources

SearchDevice Name/IP

IVSS

Device

6B048BPA4369A6

1-Visual

2-Thermal

Access

RTSP Media

PTZ

Today's statistics

Total number of temperature measurements: 139

Normal Temperature: 116

Abnormal Temperature: 23

People without mask: 14

2020.03.18 09:34:49

Real-time alarm

Mouth M... Yes

Face Detection

Channel1:Visual 09:15:41

Gender: Male

Temperat... 36.7°C

Age: Young

Glasses: Black-fr...

Mouth M... Yes

Face Detection

Channel1:Visual 09:14:35

Gender: Male

Temperat... 36.6°C

Age: Young

Glasses: Black-fr...

Mouth M... Yes

Face Detection

Channel1:Visual 09:14:21

Name: Miso

Gender: Male

Temperat... 36.7°C

Age: Young

Mout... Yes

86%

Channel1:Visual 09:14:09

Gender: Male

Temperat... 36.7°C

Age: Young

Glasses: No

Mouth M... Yes

Face Detection

Channel1:Visual 09:13:46

Visual

Thermal

74

0

0

0

139

Vysoká přesnost měření

Today's statistics

Total number of temperature measurements: 55

Normal Temperature: 53

Abnormal Temperature: 2

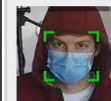
People without mask: 0

2020.03.18 08:51:59



Real-time alarm

Channel1:Visual 08:51:31



Temperat... 36.7°C

BodyTempDetect

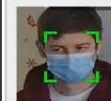
Channel1:Visual 08:49:33



Temperat... 36.4°C

BodyTempDetect

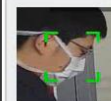
Channel1:Visual 08:48:39



Temperat... 36.5°C

BodyTempDetect

Channel1:Visual 08:47:53



Temperat... 36.4°C

BodyTempDetect

Channel1:Visual 08:47:30



Vysoká přesnost měření

Today's statistics

Total number of temperature measurements: 54

Normal Temperature: 52

Abnormal Temperature: 2

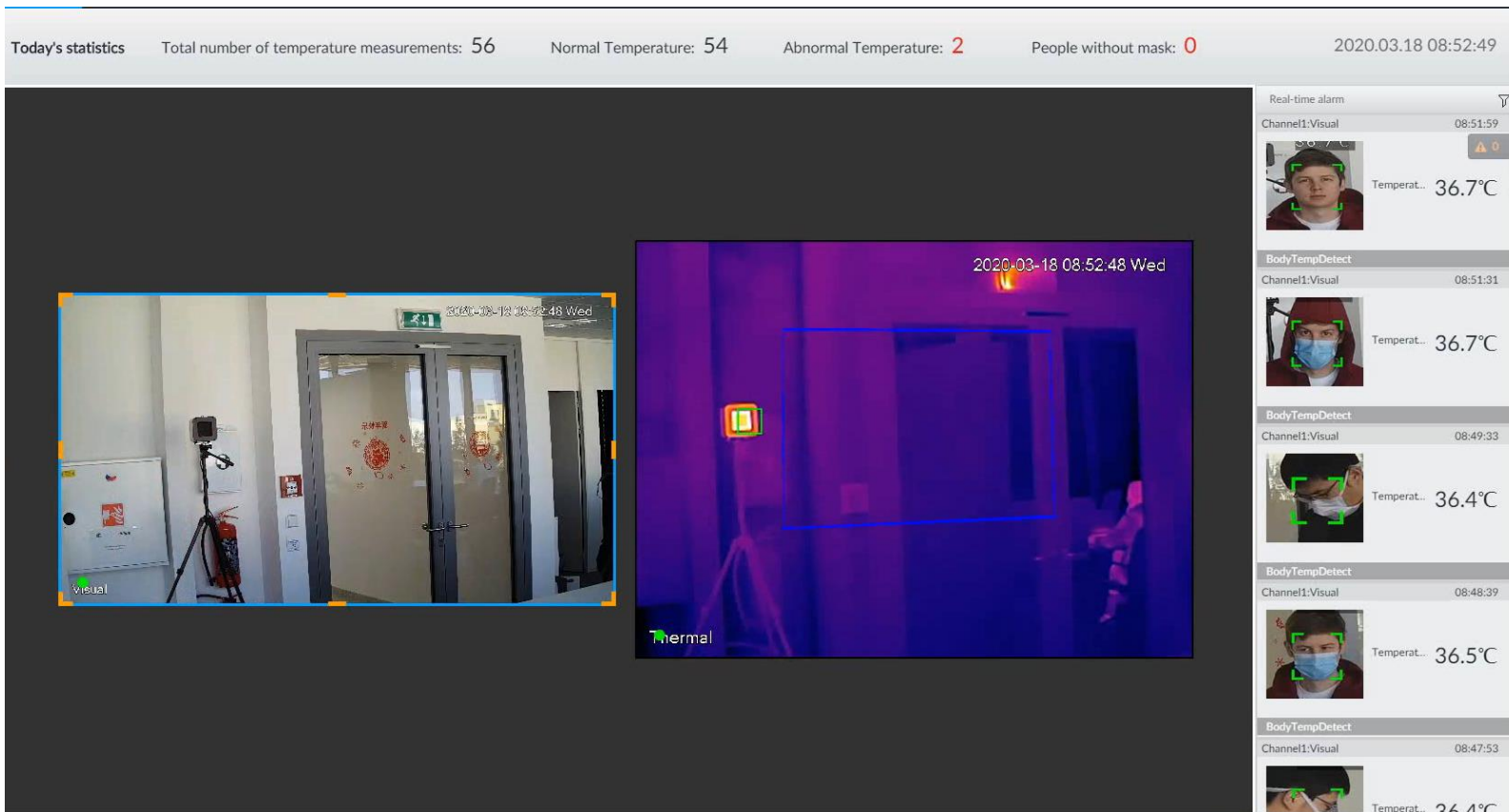
People without mask: 0

2020.03.18 08:51:28

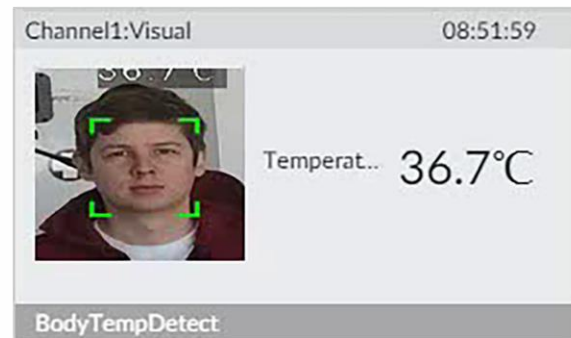
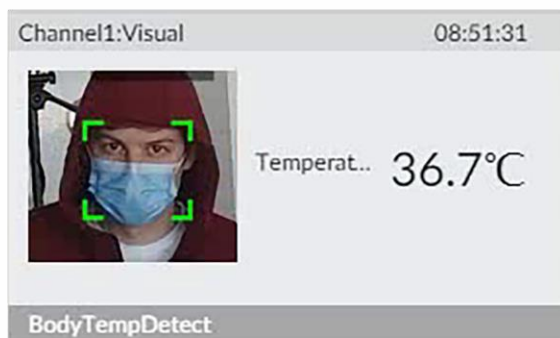
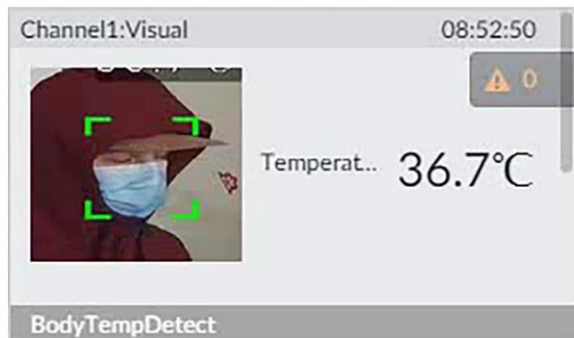


Real-time alarm		
Channel1:Visual	08:49:33	0
	Temperat...	36.4°C
BodyTempDetect		
Channel1:Visual	08:48:39	
	Temperat...	36.5°C
BodyTempDetect		
Channel1:Visual	08:47:53	
	Temperat...	36.4°C
BodyTempDetect		
Channel1:Visual	08:47:30	
	Temperat...	36.5°C
BodyTempDetect		
Channel1:Visual	08:46:48	
	Temperat...	36.0°C

Vysoká přesnost měření



Vysoká přesnost měření



Možnost vlastního alarmu - kamera



Možnost vlastního alarmu - blackbody



Dá se systém oklamat?

Maskou?



Čepicí?





Dá se systém oklamat?



Kuklou?



Dá se systém oklamat?





Face Recognition

X

Channel: 1-Visual

Time: 03:24:08



Name: ivo.jpg

Similar: 82%

Gender : Male

Temperat... 36.8°C

Age : Middle-aged

Glasses : No

Mouth M... Yes

Dá se systém oklamat?



Dá se systém oklamat?

PCAPP | http://192.168.1.9/

@lhua LIVE +

Today's statistics Total number of temperature measurements: 94 Normal Temperature: 73 Abnormal Temperature: 21 People without mask: 22 2020.03.30 06:15:50

2020-03-30 06:15:52 Mon

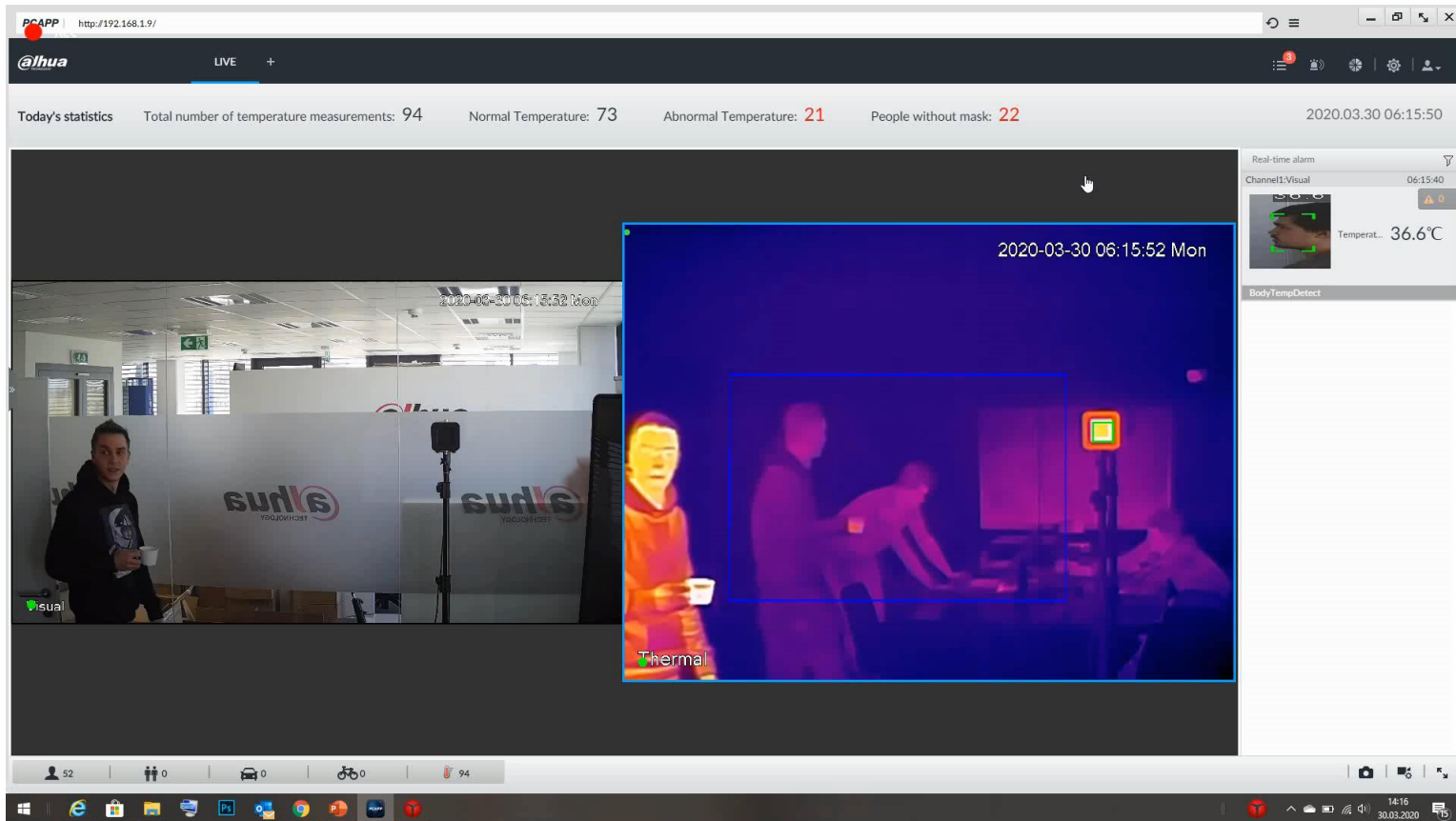
Visual

Thermal

Real-time alarm
Channel1: Visual 06:15:40
Temperat... 36.6°C
BodyTempDetect

52 | 0 | 0 | 0 | 94

14:16
30.03.2020



Dá se systém oklamat?

PCAPP | http://192.168.1.9/

@lhua LIVE +

Today's statistics Total number of temperature measurements: 94 Normal Temperature: 73 Abnormal Temperature: 21 People without mask: 22 2020.03.30 06:15:50

2020-03-30 06:15:52 Mon

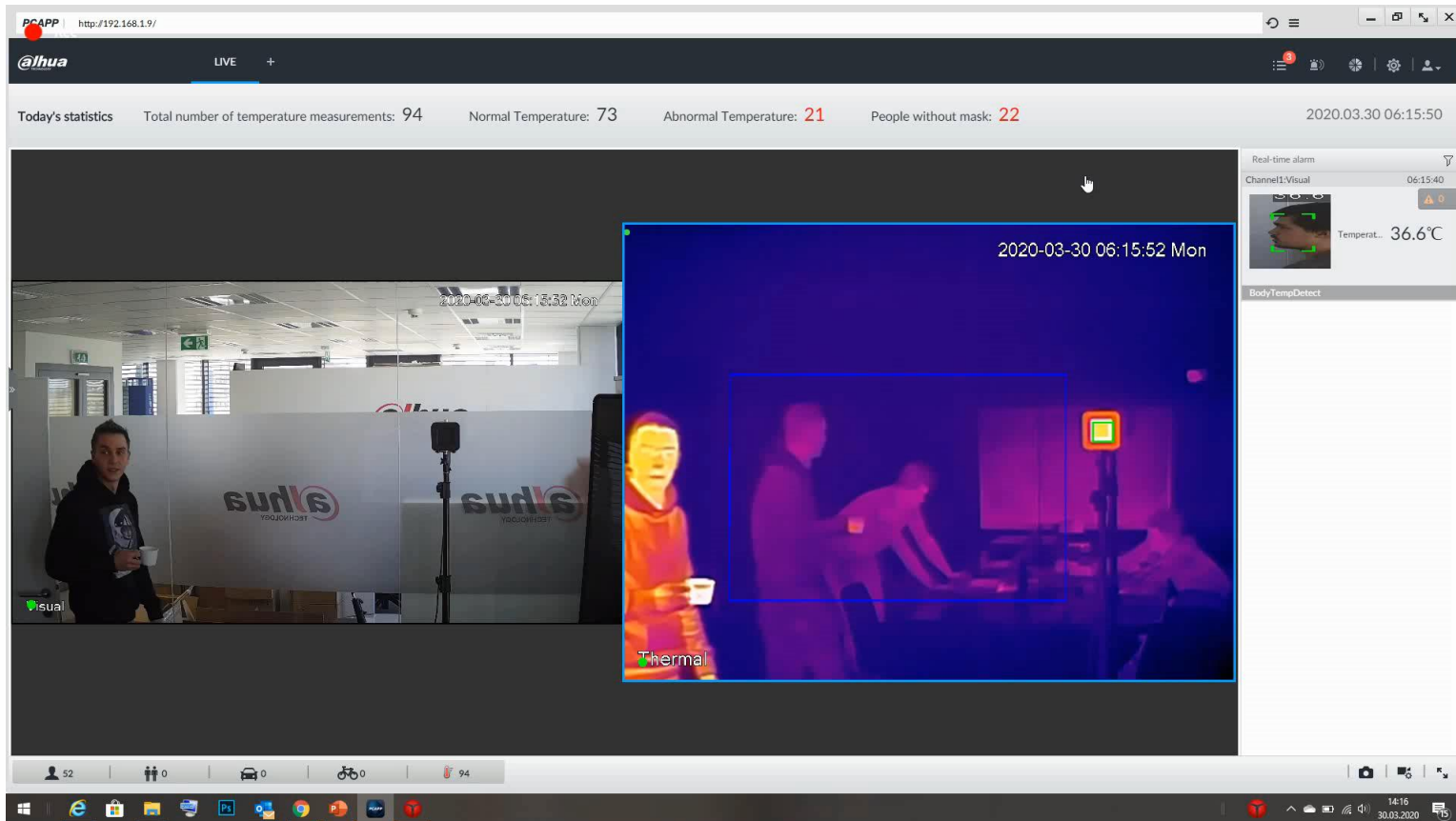
Visual

Thermal

Real-time alarm
Channel1: Visual 06:15:40
Temperat... 36.6°C
BodyTempDetect

52 | 0 | 0 | 0 | 94

14:16
30.03.2020



Dá se systém oklamat?



Dá se systém oklamat?



Dahua Monitorování teploty lidského těla levnější varianta



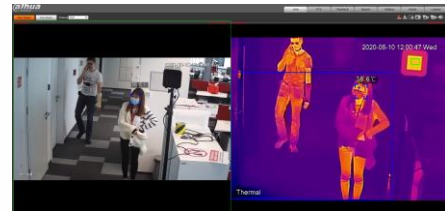
DH-TPC-BF2221-HTM

+



PC

=



DH-TPC-HBB-CHW

+



NVR5X-I / IVSS7008-11

=



Dahua Monitorování teploty lidského těla levnější varianta



DH-TPC-BF2221-HTM



DH-TPC-HBB-CHW

+



PC

=

- ✓ Živý náhled
- ✓ Monitorování teploty
- ✓ Poplachy

+

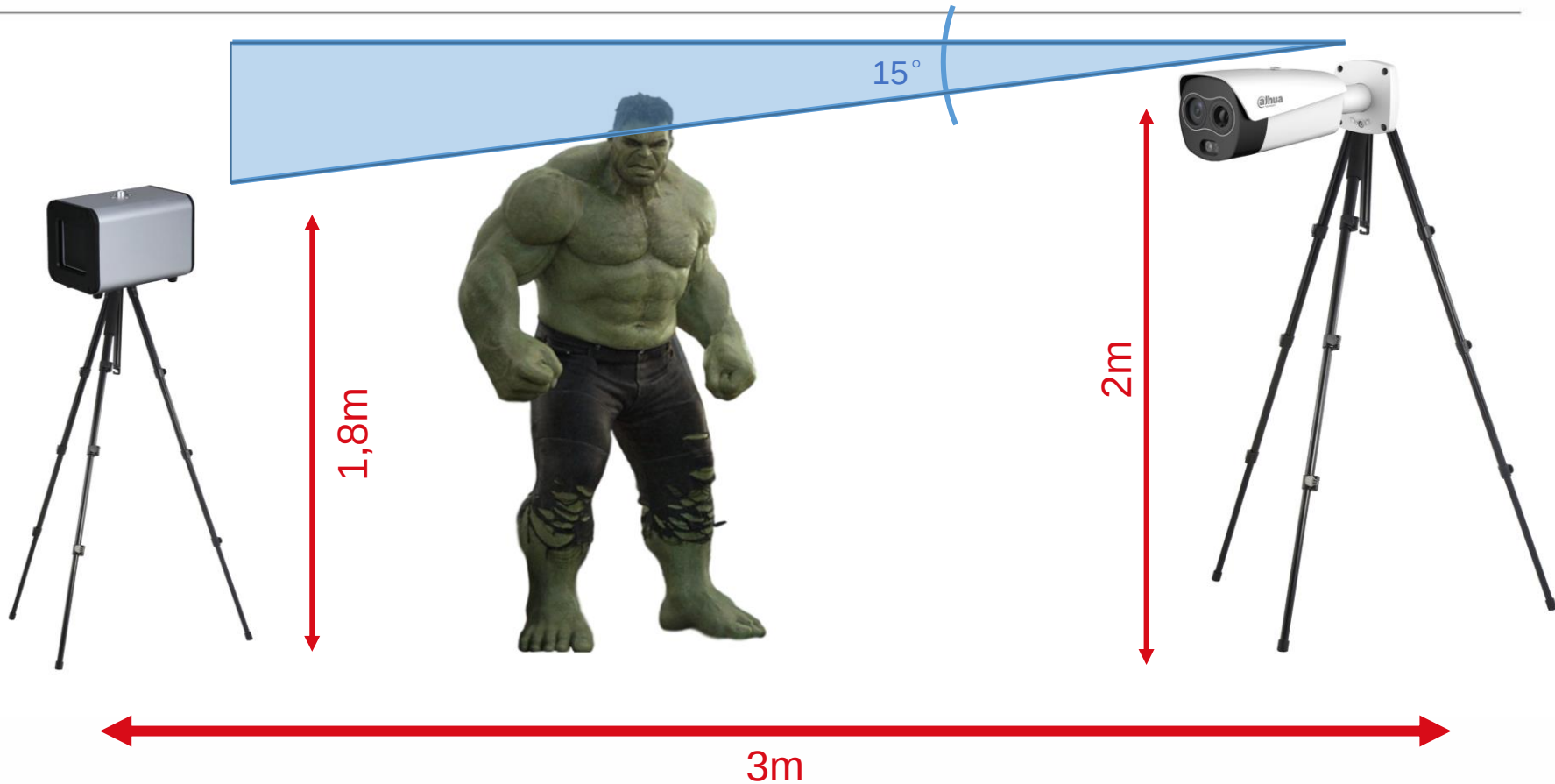


NVR5X-I / IVSS7008-1I

=

- ✓ Živý náhled
- ✓ Monitorování teploty
- ✓ Poplachy
- ✓ Nahrávání
- ✓ Detekce roušky
- ✓ Snímek tváře a teploty
- ✓ Reporty
- ✓ Inteligentní vyhledávání

Jak na správnou instalaci?

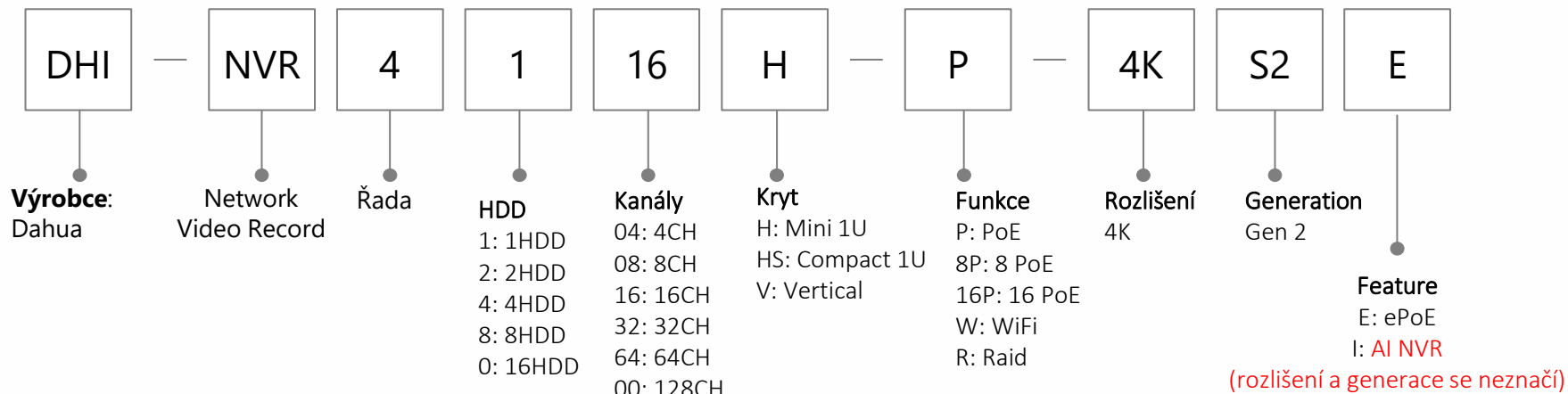


Na co si dát pozor při instalaci?

- 1) Neinstalovat do prostor kde je více zdrojů tepla
- 2) Na měření teploty odrazu na zrcadlech, nebo odrazu ve skle
- 3) Neinstalovat řešení rovnou ke vstupu, kde je velká změna teplot
- 4) Neinstalovat kameru kde je velké protisvětlo, špatná detekce tváře
- 5) Neinstalovat do prostředí, kde je průvan
- 6) Pro větší přesnost doporučujeme změřit teplotu okolí klasickým teploměrem
- 7) Na špatně nakreslené pravidlo pro měření teploty a špatně označený black body
- 8) Oblast face detekce pouze v oblasti kde probíhá měření teploty

AI NVR

Záznamová zařízení NVR



Záznamová zařízení



Ultra série

NVR600-4KS2 Série



Pro série

NVR5000-4KS2 Série

NVR5000-4KS2E Série



Lite série

NVR4000-4KS2 Série

NVR2000-4KS2 Série

Ultra AI série

IVSS7000-T(I) Série

Pro AI série

NVR5000-I Série

Lite AI série

NVR4000-I Série



Modely kamer a podpora SMD+ v NVR



Kamera



Rekordér

Vari-focal



HFW3241T-ZS/ZAS
HFW3441T-ZS/ZAS
HFW3541T-ZS/ZAS



HDW3241T-ZAS
HDW3441T-ZAS
HDW3541T-ZAS



HDBW3241R-ZS/ZAS
HDBW3441R-ZS/ZAS
HDBW3541R-ZS/ZAS

Fixed lens



HDBW3241F-AS-M
HDBW3441F-AS-M
HDBW3541F-AS-M



HDBW3241E-S/AS
HDBW3441E-S/AS
HDBW3541E-S/AS



HDW3241TM-AS
HDW3441TM-AS
HDW3541TM-AS



HFW3241E-AS/SA
HFW3441E-AS/SA
HFW3541E-AS/SA



HFW3241M-AS
HFW3441M-AS

AS – audiovstup/výstup a mikrofon
SA – pouze mikrofon



- NVR4000-4KS2
- NVR2000-4KS2
- NVR4000-I (bude)
- NVR5000-I (bude)
- NVR5000-4KS2

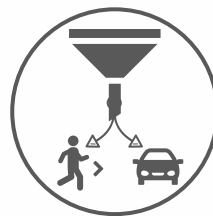
Smart NVR



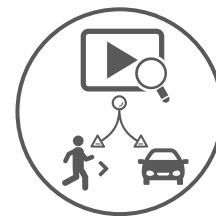
Perimeter Protection



Face Recognition



Alarm Filter



Smart Search

Záznamová zařízení AI NVR



[NVR5000-I]

[NVR4000-I]



AI funkce	Popis	Model		
		NVR4000-I	NVR5000-I	IVSS7000-T(I)
Ochrana perimetru	Alarm False Filter by Leaves/Rain/Light/Pet	4ch(4 rules/ch)	16ch(10 rules/ch)	N/A(New Baseline)
		Human&Vehicle Classification based on intrusion&tripwire		
Rozpoznání tváří	Face with features Search target White&black List	12 faces pic/s	24 faces pic/s	10 faces/T pic/s ->24 faces/I pic/s
		2ch normal camera or 8ch -FD Camera	4ch normal camera or 16 ch FD Camera	4ch/T(I) normal camera or 10ch/T(I) FD Camera
		8 target faces search the same time	8 target faces search the same time	10 target faces search the same time
		10 libraries with 20,000 faces	20 libraries with 100,000 faces	20 libraries with 100,000 faces

PS: For enable functions the same time. waiting for testing result from R&D

PS: For enable functions the same time, waiting for testing result from R&D

NVR4000-I



NVR4832-I

32Channel 2U AI Network Video Recorder

- > 32 Channel IP video access
- > Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- > Up to 4 Channel perimeter protection
- > Up to 2 Channel video stream face recognition/8 channel picture stream face recognition (with FD camera)
- > Up to 12 face pictures /sec processing
- > Up to 10 face databases with 20,000 face images in total



NVR5000-I



NVR5432-16P-I

32Channel 1.5U 16PoE AI Network Video Recorder

- > 32 Channel IP video access
- > Smart H.265+/H.265/Smart H.264+/H.264/MJPEG
- > Up to 16 Channel perimeter protection
- > Up to 4 Channel video stream face recognition
- > Up to 24 face pictures /sec processing
- > Up to 20 face databases with 100,000 face images in total
- > 1-8 PoE Ports support ePoE & EoC



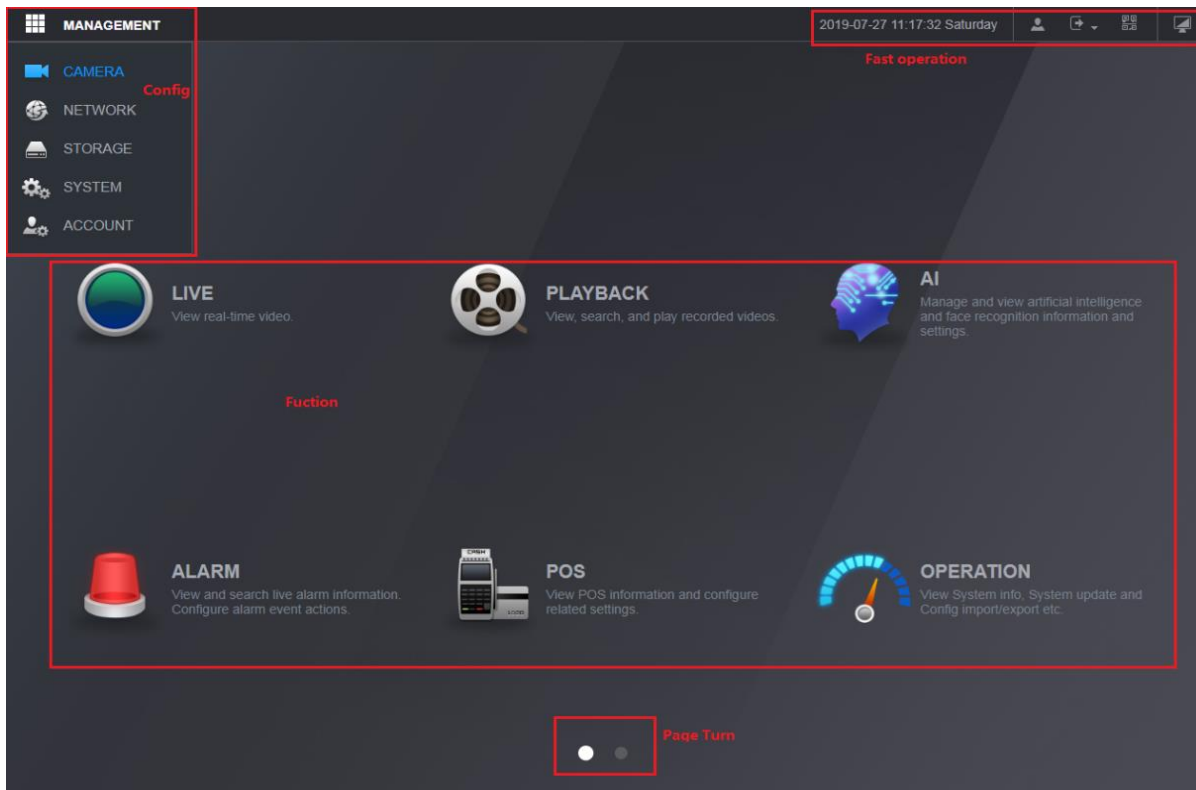


Plugin-free

- Firmware V4.000



NVR web rozhraní 4.0



NVR 4.0

New UI, New Experience

- No plugins in web browser improving the compatibility of different web browsers.
- Better compatibility with TPC, AI fisheye, PTZ cameras, etc.
- Newly added firewalls and network security protocol to secure the system.
- Seagate® SHM (SkyHwak Health Management) actively protects the data.





ŽIVĚ

Zobrazte video v reálném čase



PŘEHRÁVÁNÍ

Zobrazte a přehrávejte nahraná videa a hledejte v nich



AI

Manage and view artificial intelligence and face recognition information and settings.



ALARM

Zobrazujte údaje o aktivním alarmu a vyhledávejte v nich. Konfigurujte akce alarmové události



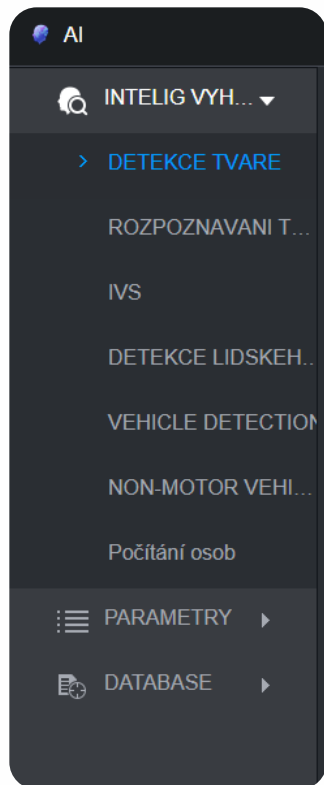
POS

Zobrazte informace POS a nakonfigurujte související nastavení



PROVOZ

View System info, System update and Config import/export etc.



DETEKCE TVÁŘE

ROZPOZNÁNÍ TVÁŘE

INTELLIGENTNÍ PRAVIDLA (IVS)

DETEKCE LIDSKÉHO TĚLA

DETEKCE VOZIDEL

DETEKCE NEMOTOROVÝCH VOZIDEL

POČÍTÁNÍ OSOB

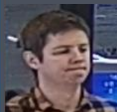
Detekce tváře

DETEKCE TVÁŘE

Vše

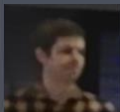
Uzamčeno

Ozn.



Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Smut
Vousy: Ne
Maska: Ne

K2 2020-01-27 09:11:32



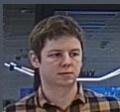
Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K6 2020-01-27 09:11:32



Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K1 2020-01-27 09:11:39



Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Smut
Vousy: Ne
Maska: Ne

K2 2020-01-27 09:13:31



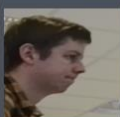
Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Rozpačitý
Vousy: Ne
Maska: Ne

K1 2020-01-27 09:13:32



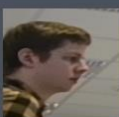
Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K1 2020-01-27 09:13:37



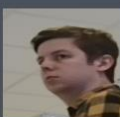
Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K6 2020-01-27 09:13:38



Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K6 2020-01-27 09:14:51



Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K6 2020-01-27 09:16:02



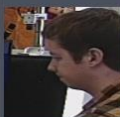
Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K1 2020-01-27 09:16:15



Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Rozpačitý
Vousy: Ne
Maska: Ne

K2 2020-01-27 09:16:18



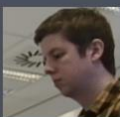
Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: General
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K2 2020-01-27 09:16:23



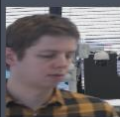
Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K2 2020-01-27 09:19:22



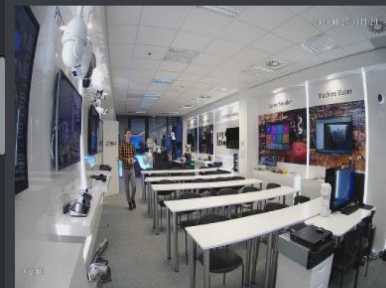
Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K6 2020-01-27 09:19:22



Věk: Young
Pohlaví: Muž
Brýle: Ne
Tvář: Normální
Vousy: Ne
Maska: Ne

K1 2020-01-27 09:19:38



Vlastnosti obličeje

Věk	Young
Pohlaví	Muž
Brýle	Ne
Tvář	Smut
Vousy	Ne
Maska	Ne

Rozpoznání tváře



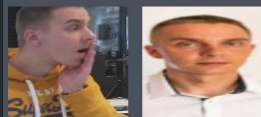
Rozpoznávání tváří

☐ Vše

☐ Uzamčeno

☐ Ozn.

PRAHA



92%

K1 2020-01-26 11:00:40

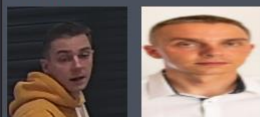
PRAHA



97%

K1 2020-01-26 11:01:19

PRAHA



84%

K1 2020-01-26 11:02:50

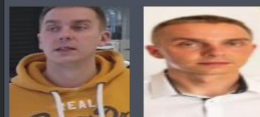
PRAHA



96%

K1 2020-01-26 11:03:27

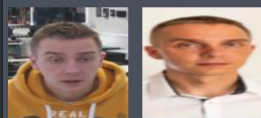
PRAHA



99%

K1 2020-01-26 11:07:37

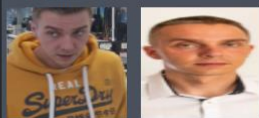
PRAHA



98%

K1 2020-01-26 11:08:35

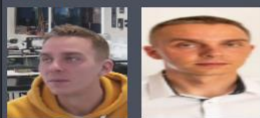
PRAHA



98%

K1 2020-01-26 11:08:49

PRAHA



98%

K1 2020-01-26 11:10:30

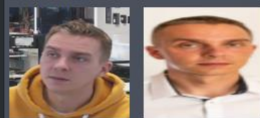
PRAHA



99%

K1 2020-01-26 11:14:03

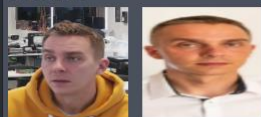
PRAHA



98%

K1 2020-01-26 11:14:29

PRAHA



98%

K1 2020-01-26 11:14:39

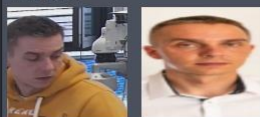
PRAHA



90%

K1 2020-01-26 11:19:33

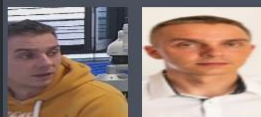
PRAHA



92%

K1 2020-01-26 11:29:18

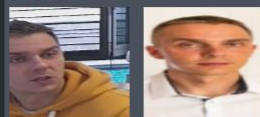
PRAHA



97%

K1 2020-01-26 11:29:58

PRAHA



97%

K1 2020-01-26 11:30:43



Vlastnosti obličeje

Věk	Young
Pohlaví	Muž
Brýle	Ne
Tvář	Rozpačitý
Vousy	Ne
Maska	Ne

Podrobnosti o osobě

Jméno	IVO
Narození	NEZNÁMÁ
Pohlaví	Muž
Typ certifikátu	Karta ID
Č. certifikátu	NEZNÁMÁ
Země	NEZNÁMÁ

Zobrazit 1 - 100, celkem 277

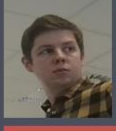
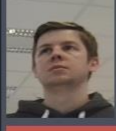
Rozpoznání tváře – vyhledání dle obr.



SPRÁVA AI 2020-02-03 11:07:12 Pondělí

Rozpoznávání tváří

☐ Vše ☐ Záloha ☐ Uzamčeno ☐ Ozn.

  K7 2020-01-28 11:54:27 ☐	  K7 2020-01-28 13:42:18 ☐	  K7 2020-01-28 13:41:56 ☐	  K7 2020-01-28 12:14:15 ☐	  K7 2020-01-28 11:55:12 ☐	  K7 2020-01-28 11:54:58 ☐
  K7 2020-01-28 11:54:47 ☐	  K7 2020-01-28 11:54:44 ☐	  K7 2020-01-28 11:51:54 ☐	  K7 2020-01-28 11:48:49 ☐	  K6 2020-01-26 12:27:24 ☐	  K6 2020-01-26 11:49:59 ☐
  K7 2020-01-28 13:43:39 ☐	  K7 2020-01-28 11:55:08 ☐	  K7 2020-01-28 11:49:06 ☐	  K6 2020-01-27 11:14:43 ☐	  K6 2020-01-27 11:08:16 ☐	  K6 2020-01-26 12:29:34 ☐

<< 1/2 >> 1 ➡

Zobrazit 1 - 50, celkem 84

Vlastnosti obličeje

Věk	Middle-aged
Pohlaví	Muž
Brýle	Ne
Tvář	Rozpačitý
Vousy	Ne
Maska	Ne

IVS

SPRÁVA

AI

Vše

Záloha

Export

Uzamčeno

Ozn.

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 10:53:07

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 10:53:51

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 10:54:43

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 10:54:46

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 10:54:58

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 10:55:35

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 10:55:37

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 10:56:07

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:00:41

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:02:07

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:09:00

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:22:41

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:22:53

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:22:59

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:23:13

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:23:17

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:23:22

Typ: Usečka

Cit: Osoba

K3 2020-01-26 11:23:31

1

Zobrazit 1 - 100, celkem 200

IVS parking

AI

INTELIG VYH... ▼

DETEKCE TVÁŘE

ROZPOZNAVÁNÍ T...

> IVS

DETEKCE LIDSKÉH..

VEHICLE DETECTION

NON-MOTOR VEHI...

Počítání osob

HEAT MAP

PARAMETRY ▶

DATABASE ▶

Kanál

2 ▼

Čas zahájení

2020-02-03 00 : 00 : 00

Čas ukončení

2020-02-03 23 : 59 : 59

Typ události

Detekce parkování ▼

Chytré hledání

IVS parkování



SPRÁVA AI 2020-02-03 14:31:00 Pondělí

AI

INTELIG VYH...

- DETEKCE TVÁŘE
- ROZPOZNAVANÍ T...
- > IVS
- DETEKCE LIDSKÉH...
- VEHICLE DETECTION
- NON-MOTOR VEHI...
- Počítání osob
- HEAT MAP

PARAMETRY

DATABASE

Kanál: 2

Čas zahájení: 2020-02-03 00 : 00 : 00

Čas ukončení: 2020-02-03 23 : 59 : 59

Typ události: Vše

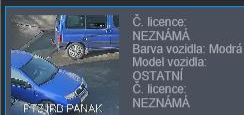
Chytré hledání

Vyhledání vozidla



VEHICLE DETECTION

☐ Vše ☐ Záloha ☐ Export ☐ Uzamčeno ☐ Ozn.



Č. licence:
NEZNÁMÁ
Barva vozidla: Modrá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 10:47:57



Č. licence:
NEZNÁMÁ
Barva vozidla: Šedá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 10:51:19



Č. licence:
NEZNÁMÁ
Barva vozidla: Modrá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 10:51:19



Č. licence: Hyundai
Barva vozidla: Bílá
Model vozidla: SUV
Č. licence: 2AE324

K9 2020-01-27 10:51:21



Č. licence: Audi
Barva vozidla: Modrá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 10:51:22



Č. licence:
Volkswagen
Barva vozidla: Šedá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 10:51:26



Č. licence: Kia
Barva vozidla:
OSTATNÍ
Model vozidla: MPV
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 10:55:34



Č. licence: Volvo
Barva vozidla: Černá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence: BC10268

K9 2020-01-27 10:58:18



Č. licence:
NEZNÁMÁ
Barva vozidla:
OSTATNÍ
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 10:59:37



Č. licence: Skoda
Barva vozidla: Bílá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence: ZAE16823

K9 2020-01-27 11:04:02



Č. licence:
NEZNÁMÁ
Barva vozidla: Bílá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 11:08:34



Č. licence:
NEZNÁMÁ
Barva vozidla: Červ.
Model vozidla: Heavy Truck
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 11:09:13



Č. licence: Maxus
Barva vozidla: Žlutá
Model vozidla: Medium Bus
Č. licence: 浙A14511

K9 2020-01-27 11:16:28



Č. licence: Songhuajiang
Barva vozidla: Žlutá
Model vozidla: Minivan
Č. licence: 浙A14511

K9 2020-01-27 11:16:51



Č. licence:
Volkswagen
Barva vozidla: Šedá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence: 浙AP1561

K9 2020-01-27 11:19:02



Č. licence:
NEZNÁMÁ
Barva vozidla: Bílá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 11:25:19



Č. licence:
NEZNÁMÁ
Barva vozidla: Bílá
Model vozidla:
OSTATNÍ
Č. licence:
NEZNÁMÁ

K9 2020-01-27 11:26:46



Č. licence: Subaru
Barva vozidla: Modrá
Model vozidla: SUV
Č. licence: 闽AV19169

K9 2020-01-27 11:30:18



Č. licence: NEZNÁMÁ
Barva vozidla: Modrá
Model vozidla: OSTATNÍ
Č. licence: NEZNÁMÁ
Barva SPZ: NEZNÁMÁ
Ornament: NEZNÁMÁ
Calling: NEZNÁMÁ
Seatbelt: NEZNÁMÁ
Region: NEZNÁMÁ

Zobrazit 1 - 50, celkem 194

Vyhledání nemotorového vozidla



NON-MOTOR VEHICLE DETECTION

☐ Vše

☐ Záloha

☐ Export

☐ Uzamčeno

☐ Ozn.



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 12:41:58



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Zelená
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 12:41:58



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 0
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 12:47:37



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 12:52:31



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 13:10:04



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 13:12:49



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Žlutá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 13:31:09



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 13:55:03



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 14:47:44



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Bílá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 14:48:11



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 14:58:36



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Modrá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 15:23:38



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 15:35:08



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Bílá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 15:40:53



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 0
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 15:50:53



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Červ.
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 15:54:32



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 15:57:37



Typ:
Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Černá
People Number: 0
Helmet: NEZNÁMA

K9 2020-01-27 16:02:32



Typ: Two-wheeled Vehicle
Barva vozidla: Sedá
People Number: 1
Helmet: NEZNÁMA

<< 1/1 >>

Zobrazit 1 - 31, celkem 31

PU

Stránka 1 - 31 / celkem 31

K9 2020-01-27 16:30:08

K9 2020-01-27 16:30:27

K9 2020-01-27 16:30:33

K9 2020-01-27 16:30:35

K9 2020-01-27 16:30:37

K9 2020-01-27 16:30:39

Vyhledání postav/ osob

DETEKCE LIDSKÉHO TĚLA

☐ Vše ☐ Záloha ☐ Export ☐ Uzamčeno ☐ Ozn.

 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 10:51:34	 Naho: Krátký rukáv Typ kalhot: Sukně Klobouk: Ne Taška: Ne K9 2020-01-27 10:53:45	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: Ne K9 2020-01-27 10:53:46	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: NEZNÁMÁ Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 10:53:53	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 10:54:28	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 10:57:36
 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: NEZNÁMÁ Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 10:57:36	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 11:00:39	 Naho: Krátký rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 11:01:31	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: Ne K9 2020-01-27 11:06:05	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 11:06:10	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 11:10:26
 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: Ne K9 2020-01-27 11:12:51	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: Ne K9 2020-01-27 11:15:38	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: Ne K9 2020-01-27 11:19:19	 Naho: Krátký rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 11:20:45	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Kalhoty Klobouk: Ne Taška: NEZNÁMÁ K9 2020-01-27 11:20:47	 Naho: Dlouhý rukáv Typ kalhot: Sukně Klobouk: NEZNÁMÁ Taška: Ne K9 2020-01-27 11:23:33



Atribut

Naho	Dlouhý rukáv
Barva topu	Šedá
Typ kalhot	Kalhoty
Barva kalhot	Šedá
Klobouk	Ne
Taška	Handbag
Věk	NEZNÁMÁ
Pohlaví	Muž
Umbrella	Ne

Zobrazit 1 - 100, celkem 421