



# Dahua Technology

Ing. Michal Zachar

Trainer – Dahua Technology Czech & Slovak



# Dahua Technology

- Jeden z největších výrobců CCTV produktů na světě

## Praha

- CZ/SK zastoupení
- Technická podpora distributorů
- On-site podpora projektů
- Školení a prezentace
- Návrh technických řešení
- Vzorky zařízení

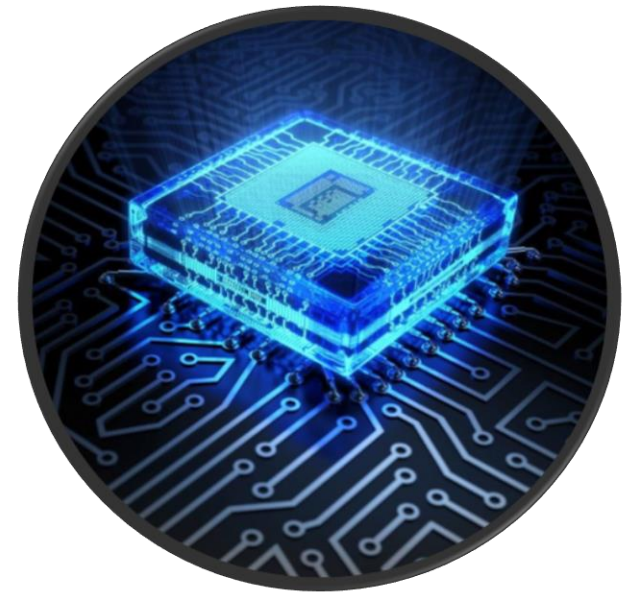
## Trenčín

- Softwarová podpora DSS Pro/ Express



# Dahua Technology

- Kamerové systémy
- Zabezpečovací systémy
- Přístupové systémy
- Videointerkomy
- Dohledové centra
- Dohledový software
  
- IT portfólio
- Zobrazovací panely
- Digitální signage
- Úložiště





**DOLYNK CARE  
SMART PSS Lite  
EXPRESS V8.4  
DSS PRO V8.4**

37632

da hua

2024-02-07



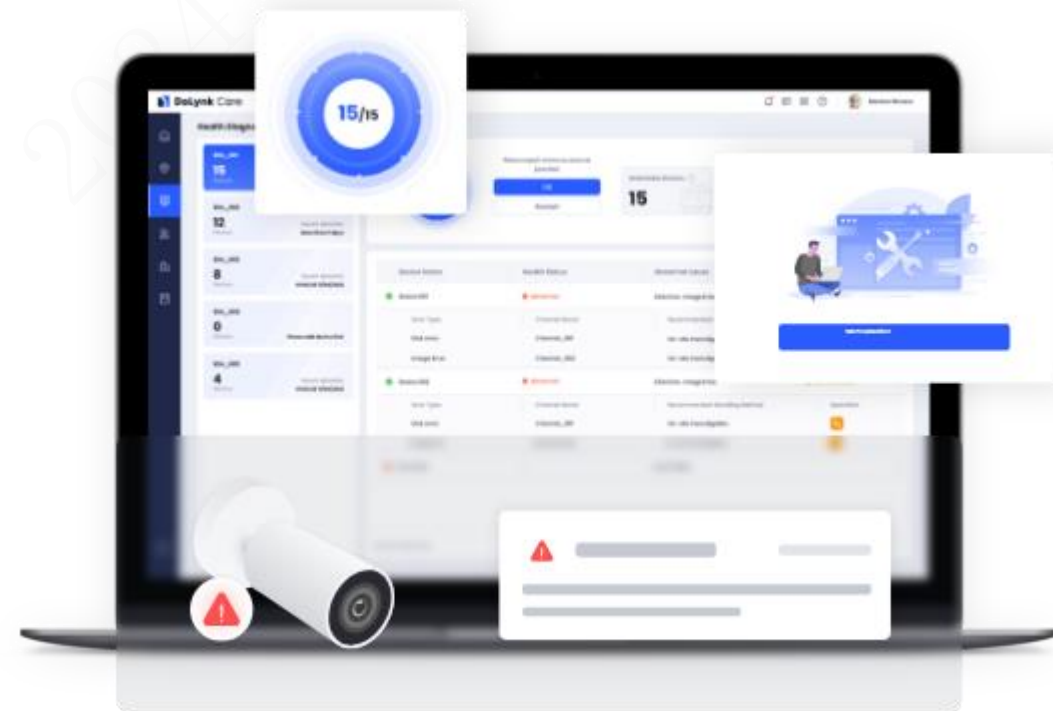


# **DOLYNK CARE**

## **Správa zařízení**

## CO JE DOLYNK CARE?

- Služba nejen pro montážní a instalační firmy
- Také pro systémové integrátory
- Cloudové řešení dohledu nad instalacemi
- Odevzdání zakázky zákazníkovi
- Vzdálené sledování stavu zařízení
- Reporting a řešení problémů zařízení
- Vzdálený přístup do webového rozhraní



# PROČ DOLYNK CARE?

## PROBLÉMY

Pro montážní firmy

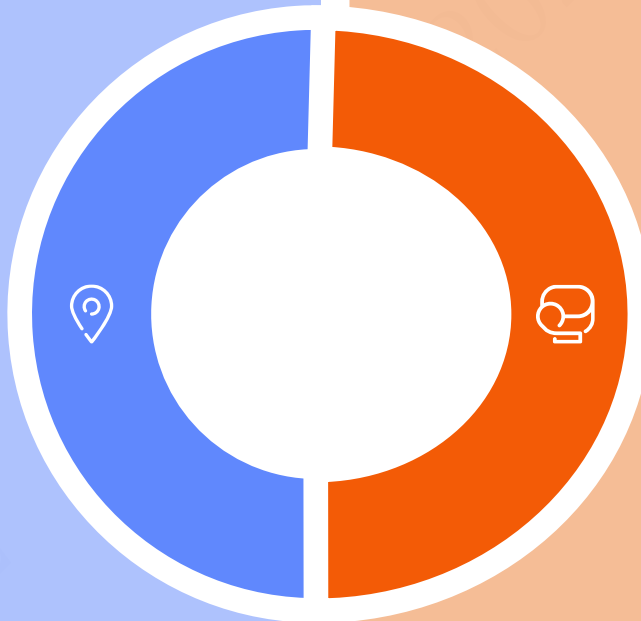
Žádná jednotná platforma pro správu zákazníků a zařízení.

Vysoké náklady na údržbu a konfiguraci zařízení.

Koncoví zákazníci

Chyba zařízení nemusí být odhalena včas, co vede k rizikům a ztrátám.

Nízká znalost údržby.



## ŘEŠENÍ

Jednotná platforma pro správu přes web nebo i aplikaci Dolynk Care.

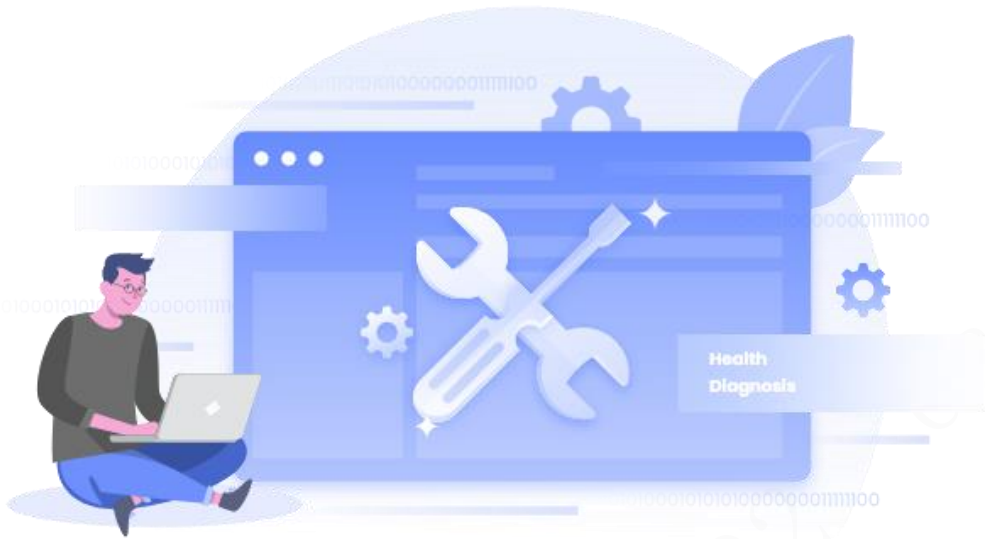
Zjednodušené rozhraní správy systémů, jednoduché spuštění.

Řešení problémů na dálku.

Monitoring v reálném čase, vyřešení problému od začátku.

Údržba jako služba.

# VÝHODY DOLINK CARE



- Přidání zařízení pomocí P2P připojení
- Cloudová správa zařízení
- Podpora online konfigurace různých zařízení – web management
- Podpora detekce vícero chyb zařízení
- Návrh řešení detekovaného problému
- Snížení nákladů na výjezd za zákazníkem
- Okamžité řešení problémů
- Podpora Vaší značky



# PODPORA ZAŘÍZENÍ

- Dahua NVR a XVR rekordéry
- Dahua pevné IP kamery
- Dahua otočné kamery PTZ
- Dahua termální kamery
- Dahua Airshield zabezpečení
- Dahua switche, cloud switche



KOMPATIBILNÍ SEZNAM – CLICK HERE

# 1. KLÍČOVÁ VLASTNOST - SPRÁVA STAVU ZAŘÍZENÍ

Dahua office Site name/device name/device sn

Site list

**Dahua office**  
Customer Name Michal Zachar  
0 3 0 0

**ONDREJ**  
Customer Name Ondrej Sokol  
0 0 0 0

**+ Add Device** **Batch Import** **Deliver** **Apply for Permissions** **More**

**All 3** **Encoding Devices 3** **Alarm Devices 0** **Network Transmission... 0**

Device Name	Device SN	Device Type	Health Status	Authorization Status	Operation
> DH-SD5A445XA-HNR	6F02064PAJ69015	IPDOME	Normal	To be Delivered	
> DH-SD6C3425XB-H...	8J049F2PAJ2619C	IPDOME	Normal	To be Delivered	
> NVR608-XI	8M08E9EPAZD25C4	NVR	Error	To be Delivered	

Total 3 < 1 > 20 per Page Go to 1

## 2. KLÍČOVÁ VLASTNOST – VZDÁLENÁ KONFIGURACE

The screenshot displays the Dahua web management interface. On the left, a panel shows a list of devices with columns for Device Name, Device SN, and Device Type. Two devices are listed: 'nvr roznava' (NVR) and 'DH-SD6C3425XB-HNR-A-P...' (IPDOME). A blue arrow points from the bottom of this panel to the right-hand settings panel.

The right-hand panel, titled 'Device Settings', is divided into three sections:

- Storage Settings:** Shows 'Storage' as 'No storage medium'.
- System Settings:** Displays 'Device Version' as 'v2.812.0000040.0.R.20220928'. It includes a 'Cloud Update' status of 'Currently using the latest version' and a 'Restart Device' button.
- Web Management:** Shows 'Device Image and Video Stream' as enabled (toggle switch is on). A 'Web Management' link with a right-pointing arrow is visible at the bottom.

At the bottom left of the device list panel, the text 'Total 2' is visible.

# 2. KLÍČOVÁ VLASTNOST – VZDÁLENÁ KONFIGURACE - live



▼ DH-SD5A445XA-HNR



▼ DH-SD6C3425XB-HNR-A-PV1

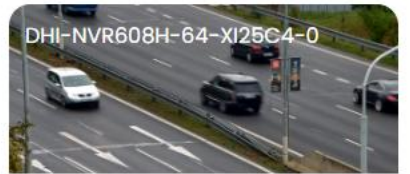
DH-SD6C3425XB-HNR-A-PV1

>

Settings

Move to

▼ NVR608-XI



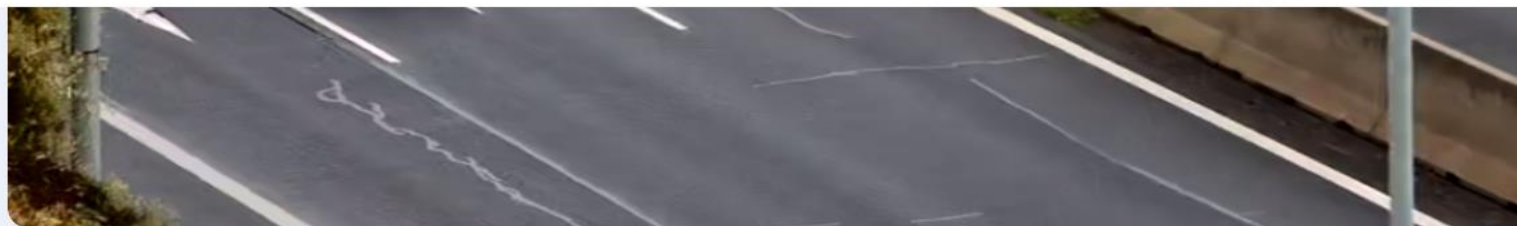
# 2. KLÍČOVÁ VLASTNOST – VZDÁLENÁ KONFIGURACE - playback



DoLynk Care



zhanghengstar1990@...



## Playback

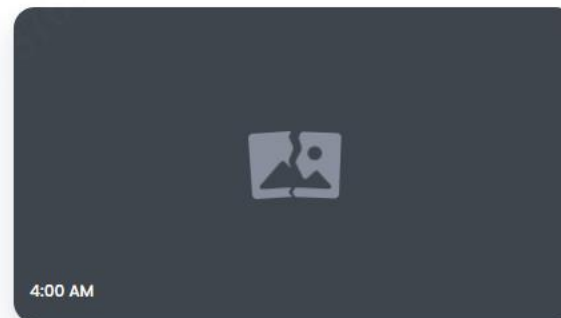
Today



0:00 AM



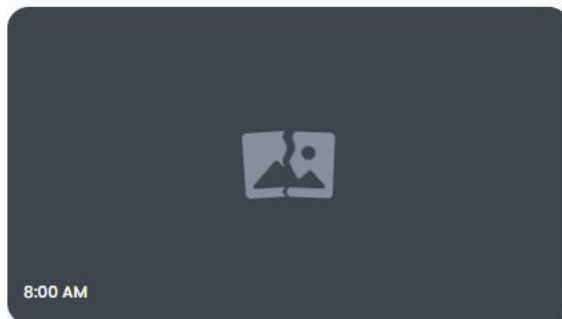
2:00 AM



4:00 AM



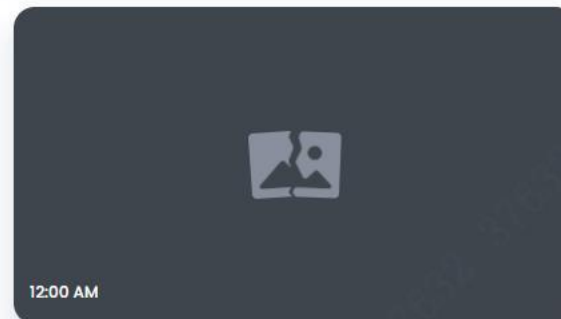
6:00 AM



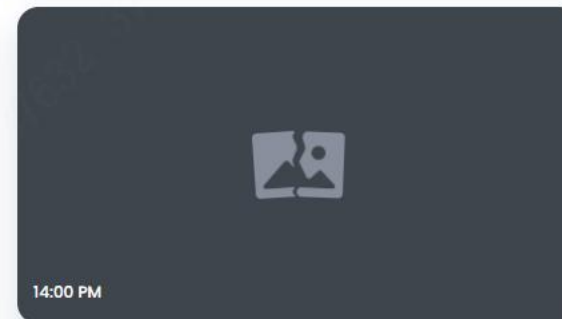
8:00 AM



10:00 AM



12:00 AM

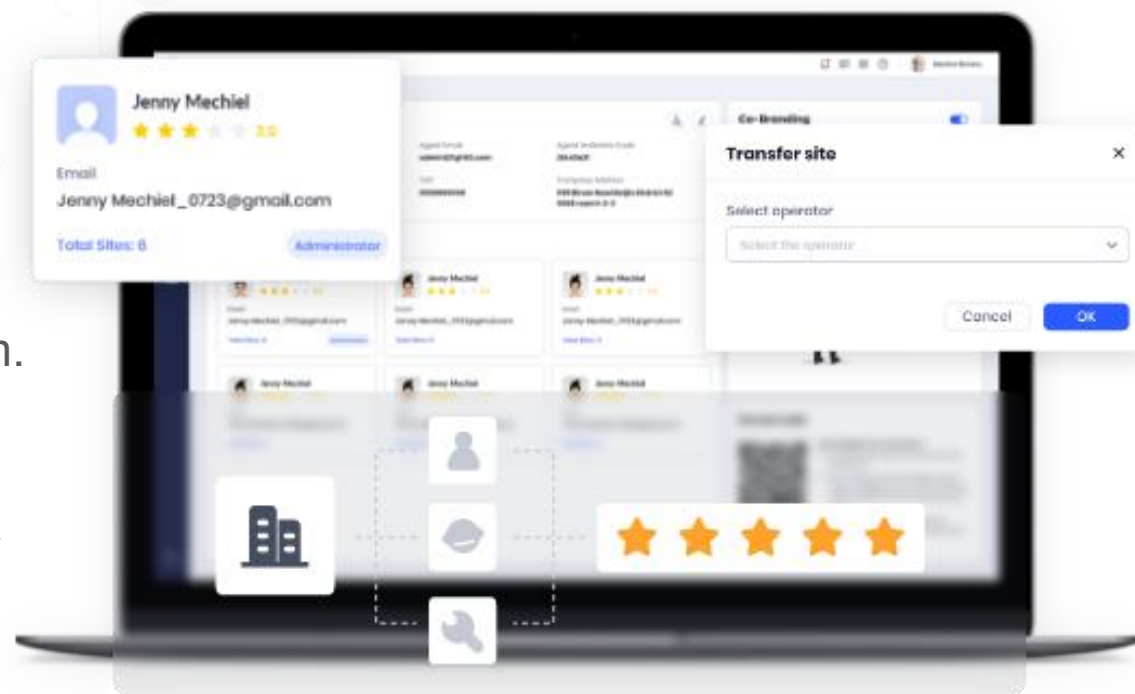


14:00 PM

2023-10-13

## 3. KLÍČOVÁ VLASTNOST – POHODLNÝ MANAGEMENT LOKALIT

- Správa uživatelů společnosti:**  
 Můžete přidat zaměstnance jako účet operátora a nechat ho, aby řešil zvolené problémy lokalit.
- Služba one-to-one:**  
 Svojím technikům můžete přiřadit lokality aby poskytovali služby zákazníkům one-to-one. Můžete také vzdáleně zkontrolovat řešení poruchy technikem.
- Správa služeb:**  
 Můžete přiřadit úkoly technikům a projít si hodnocení zákazníků o jejich službách, co zlepší loajalitu zákazníků nebo vybuduje lepší servisní tým.



# 4. KLÍČOVÁ VLASTNOST – ODESLÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZÁKAZNÍKOVÍ

**DoLynk Care**

Dahua office

Site list +

**Dahua office**

Customer Name Michal Zachar

📧 0 🕒 3 ✅ 0 🗄️ 0

**ONDREJ**

Customer Name Ondrej Sokol

📧 0 🕒 0 ✅ 0 🗄️ 0

+ Add Device
Batch Import
Deliver
Apply for Permis

All

**3**

Encoding Devices

**3**

Device Name	Device SN	Device Type
> <span style="color: green;">●</span> DH-SD5A445XA-HNR	6F02064PAJ69015	IPDOME
> <span style="color: green;">●</span> DH-SD6C3425XB-H...	8J049F2PAJ2619C	IPDOME
> <span style="color: green;">●</span> NVR608-XI	8M08E9EPAZD25C4	NVR

Total 3

**Deliver Device** ✕

\* Customer Name  \* Customer Email

Only normally functioning & not delivered devices can be delivered.

<input type="checkbox"/>	Device Name	Device Type	Device Status
<input checked="" type="checkbox"/>	DH-SD5A445XA-HNR	IPDOME	<span style="color: green;">●</span> Online
<input type="checkbox"/>	DH-SD6C3425XB-HNR-A-...	IPDOME	<span style="color: green;">●</span> Online
<input type="checkbox"/>	NVR608-XI	NVR	<span style="color: green;">●</span> Online

< 1 >
20 per Page
Go to 1

Cancel
OK

# 4. KLÍČOVÁ VLASTNOST – ODESLÁNÍ ZAŘÍZENÍ ZÁKAZNÍKOVÍ

**DoLink Care**

Dahua office

Site list

**Dahua office**  
Customer Name: Michal Zachar  
0 3 0 0

**ONDREJ**  
Customer Name: Ondrej Sokol  
0 0 0 0

**Deliver Device**

\* Customer Name: Michal Zachar  
\* Customer Email: miso.rw@gmail.com

Only normally functioning & not delivered devices can be delivered.

Device Name	Device Type	Device Status
<input checked="" type="checkbox"/> DH-SD5A445XA-HNR	IPDOME	Online
<input type="checkbox"/> DH-SD6C3425XB-HNR-A-...	IPDOME	Online
<input type="checkbox"/> NVR608-XI	NVR	Online

**Delivering**

< 1 > 20 per Page Go to 1

Cancel OK



# 4. KLÍČOVÁ VLASTNOST – ODESLÁNO ZÁKAZNÍKOVÍ

Site list +

**Dahua office**  
Customer Name Michal Zachar  
0 2 1 0

**ONDREJ**  
Customer Name Ondrej Sokol  
0 0 0 0

+ Add Device   Batch Import   Deliver   Apply for Permissions   More

All 3   Encoding Devices 3   Alarm Devices 0

Device Name	Device SN	Device Type	Health Status	
> ● DH-SD5A445XA-HNR	6F02064PAJ69015	IPDOME	--	
> ● DH-SD6C3425XB-H...	8J049F2PAJ2619C	IPDOME	● Normal	T
> ● NVR608-XI	8M08E9EPAZD25C4	NVR	● Normal	T

Total 3

15:50  
O2 Smart Box

Osobní zpráva

Czech test company delivered 1 devices to you!

23/10/14 15:49:54

Czech test company delivered 1 devices to you from DoLynk Care!

6F02064PAJ69015 DH-SD5A445XA-HNR

# 5. KLÍČOVÁ VLASTNOST – PŘÍJEM ZAŘÍZENÍ OD ZÁKAZNÍKA

**DoLynk Care**

**Home**

Entrusting Tasks > **0**

Error Tasks > **0**

Alarm Tasks > **-**

**Device Overview**

Sites: **2** [+ Add Site](#)

Devices: **3** [+ Add Device](#)

Entrusted: **0** To be Delivered: **2** Delivered: **1** Lent: **0**

Recently Used Sites: [Dahua office](#) [ONDREJ](#)

**Error Overview** [View All >](#)

Channel Offline: **1**

Processed: **100%** Not processed: **0%**

**Alarm Overview** [View](#)

Under development. Stay tuned.

## Message Details ×

Michal Zachar approved your application for the entrusting of 1 devices.

Customer Name

**Michal Zachar**

Customer Email

**miso.rw@gmail.com**

Entrusting Permissions

**Health Management**

Entrusting Period

**14/10/2023-13/11/2023**

Device Name	Device SN	Device Type
DH-SD5A445XA-HNR	6F02064PAJ69015	IPDome

# 6. HEALTH MONITOR - Kontrola a popis řešení

**DoLink Care**

### Health Center

**All Errors**  
**1/0**  
Not processed / Processed

**Encoding Devices**  
**1/0**  
Not processed / Processed

[Export](#)    Error Type: All    Sites: All

Error Type	Channel Name	Device Name	Site Name
Channel Offline	DHI-NVR608H-64-XI25C4-0	NVR608-XI	Dahua office

Total 1

### Fix Errors

Device Name  
**NVR608-XI**

Channel Name  
**DHI-NVR608H-64-XI25C4-0**

E-mail  
--

Device SN  
**8M08E9EPAZD25C4**

Occurrence Time  
**15:38:22**

**Channel Offline**

Channel offline

**1 On-site Troubleshooting**

- 1)Check whether the network connection is normal
- 2)If the problem persists, please contact after-sales service

Operation Details

Please enter content

0/1000

**Process**

# 7. HEALTH MONITOR - Kontrola a popis řešení

- Home
- Sites
- Health Center
- Health Center
- Health Diagnosis**
- Health Reports
- Customers
- Company
- Services

Office

Last Check Time --

Please add some devices

All devices under the site are normal.

3 / 3

Complete

Recheck

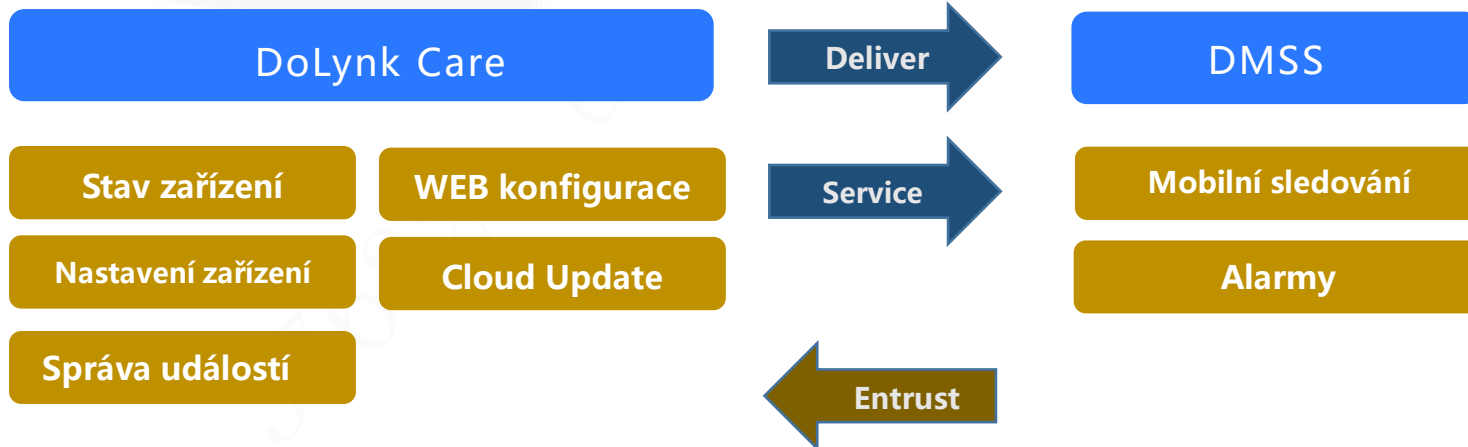
Devices to be Checked 3

Errors 0

Devices with Errors 0

Device Name	Health Status	Cause	Processing Status
✓ DH-SD5A445XA-HNR	● Normal	--	
✓ DH-SD6C3425XB-HNR-A-PV1	● Normal	--	
✓ NVR608-XI	● Normal	--	

# PRAXE?





# Dohledové aplikace a řešení

37632

da hua 2024-02-07



## Kdy a co zvolit?



- Bezplatní SW na 1PC
- Bez licencí, bez možn. rozšíření
- Základní monitoring
- Přehrávání záznamu
- Integrace VDP (SIP Server)
- ACS management přístupu
- CZ, SK lokalizace



- Client / Server architektura
- Základní monitoring a playback – free do 64 kanálů
- od 65.kanálu nutné koupit licenci
- do 256 kanálů CCTV
- ACS, VDP, FR za „licenci“
- Správa událostí, uživatelů centrálně



- Client / Server architektura
- Základní monitoring a playback – nutná aspoň 16kanálová licence
- Doplnkové moduly za poplatek
- Kaskádování serverů
- do 2000 kamer / 1 server
- Management parkoviště
- Acupick vyhledávání
- Integrace přes SIA,...



# SMART PSS LITE

37632

da hua

2024-02-07





<https://support.dahuasecurity.com/en/tools>



## Popular Tools



**Project Design Tool**

[LEARN MORE>>](#)



**ConfigTool**

[LEARN MORE>>](#)



**SmartPSS Lite**

[LEARN MORE>>](#)



**SmartPlayer**

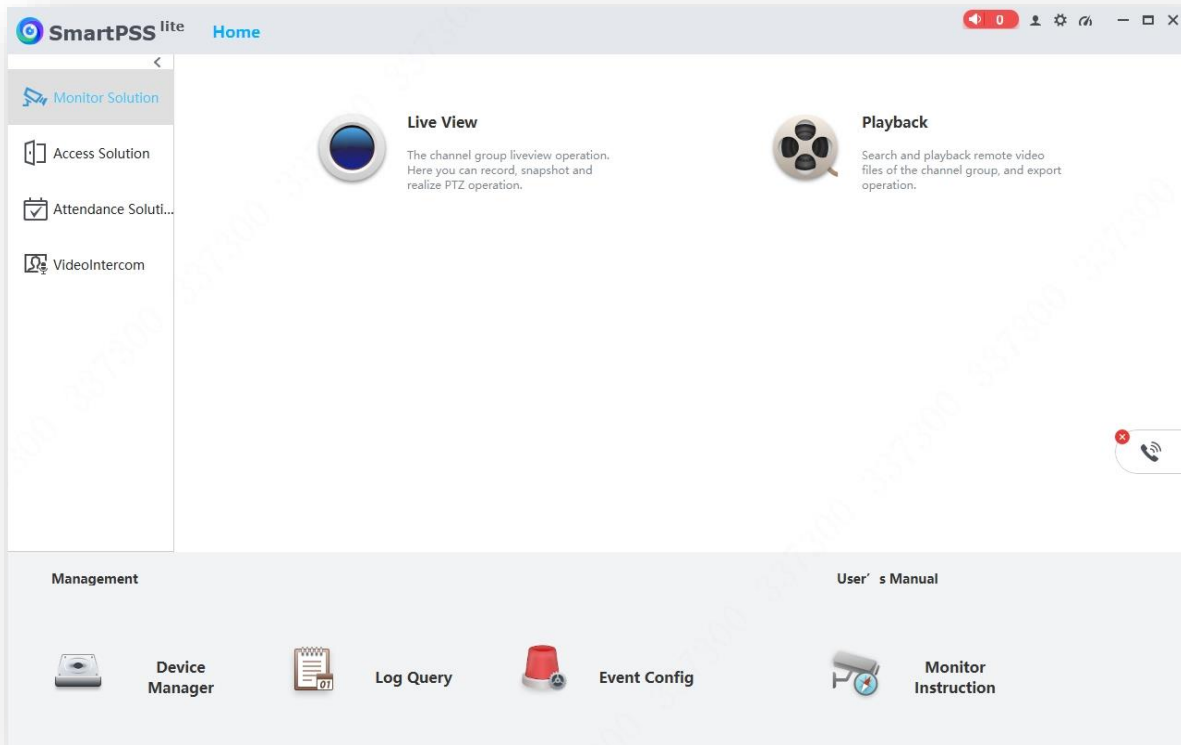
[LEARN MORE>>](#)

## Smart PSS Lite

- Min. Windows 7, Intel Core i5, 8GB RAM
- Podpora CZ a SK jazyka
- Podpora velkého množství Dahua zařízení
- Až 128 účtů s různými oprávněními
- Monitorovací centrum
- Přístupový a docházkový systém
- VDP systém se SIP serverem

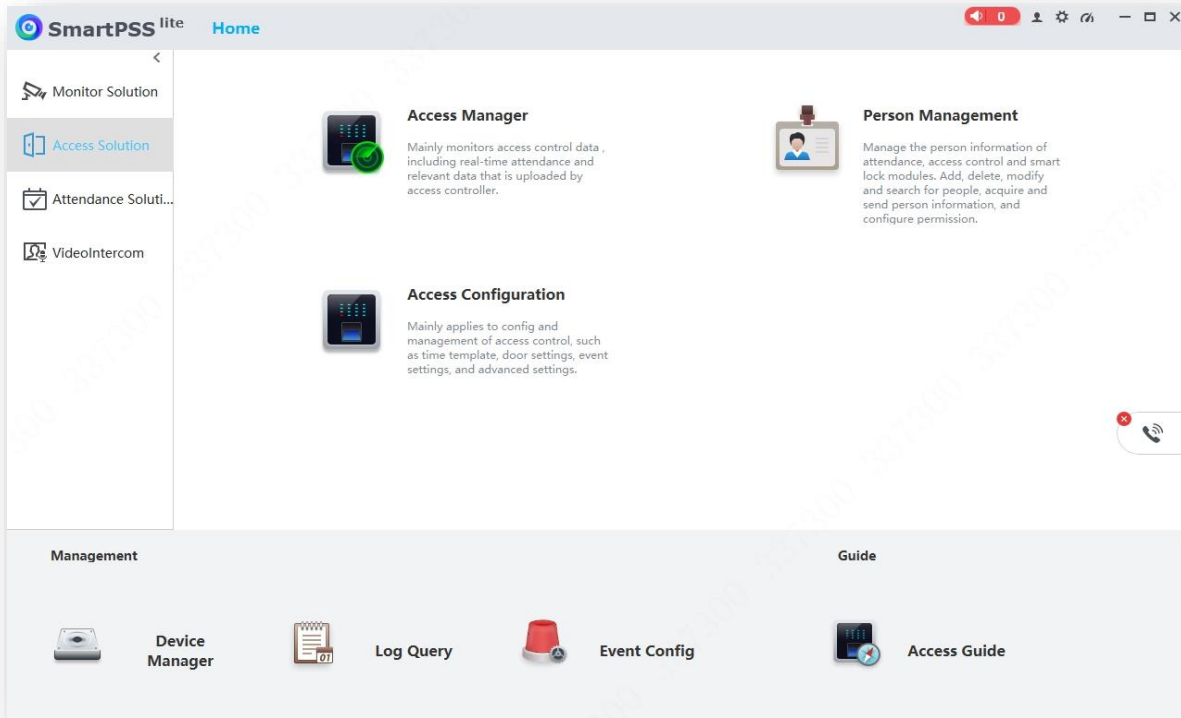


# Smart PSS Lite Monitoring



- Max. 64 připojených video kanálů
- Živé video s IVS pravidly
- Obousměrná komunikace
- Přehrání záznamu, místní nahrávání / snapshot
- Nastavení PTZ – preset, tour,...
- Synchronní přehrávání záznamu z vícero kamer
- Stažení záznamu a snímků z kamery / NVR
- Propojení na web. rozhraní zařízení přes P2P

# Smart PSS Lite Přístup a docházka



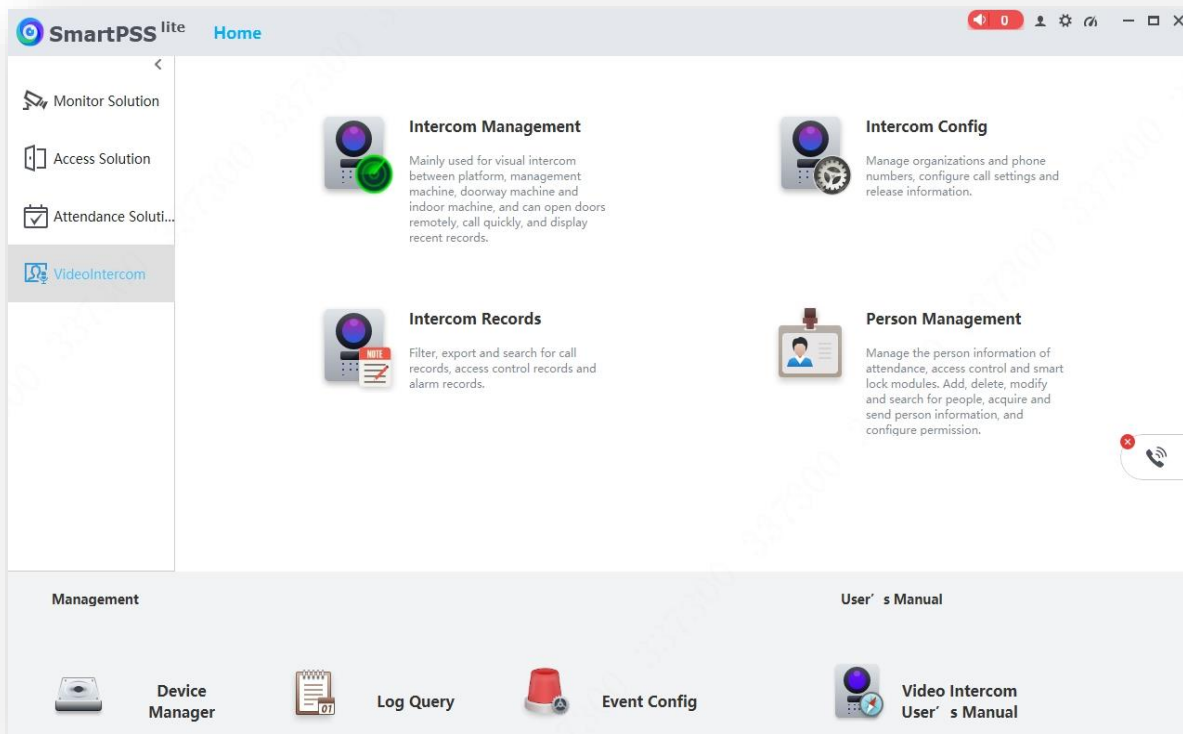
- Max. 64 připojených přístupových zařízení
- Správa informací o uživateli a skupinách
- Nastavování plánů, vzdálené otevírání dveří
- Sledování průchodů v reálném čase – možnost vytvoření události

# Smart PSS Lite Přístup a docházka

The screenshot displays the SmartPSS Lite web interface. At the top, there are navigation tabs: Home, Acces..., Device, Event ..., and Acces... Below these are control buttons for 'Always Close', 'Always Open', 'Normal', and 'Access point settings'. A search bar is present. On the left, a sidebar shows a tree view of 'Organizations' with 'Default Group' expanded to show 'access control' and its sub-items: 'Door 1', 'Door 2', 'Door 3', and 'Door 4'. The main area shows four door status cards: 'Door 1' (highlighted with a red box), 'Door 2', 'Door 3', and 'Door 4'. A 'Door Unclosed Alarm' popup window is open, showing a video feed of a hallway with a blue box and arrows indicating the door's position. To the right of the video, device details are listed: Door: access control/Door 1, Time: 2023-06-25 17:52:41, Device IP: 10.58.41.155, Device Type: Access Controller, Device Model: ASC2204B-S, Device Status: Online, Device Channel: 4. At the bottom, there are 'Open Video' and 'OK' buttons. Below the main area is an event log table with filters for 'All', 'Alarm', 'Abnormal', and 'Normal'. The table has columns for 'Time' and 'Device Name'. The first row is highlighted with a red box.

Time	Device Name	Event
2023-06-25 17:52:41	access control/Door 1	Door Unclosed Alarm
2023-06-25 17:52:36	access control/Door 1	Remotely Unlock
2023-06-25 17:52:34	access control/Door 1	Remotely Unlock
2023-06-25 17:52:34	access control/Door 1	Door is unlocked
2023-06-25 17:52:34	access control/Door 1	Remotely Unlock
2023-06-25 17:52:28	access control/Door 1	Door is locked

# Smart PSS Lite VDP



- Max. 16VTO, 256VTH, 10VTS
- Smart PSS Lite jako SIP server
- Hovory mezi Smart PSS Lite, VTO a VTH
- Vzdálené odemykání
- Záznamy o průchodech a hovorech
- Možnost automaticky nahrávat hovor s klientem Smart PSS Lite



# DSS - Dahua Security System

37632

da hua 2024-02-07



# OBSAH

**DSS**

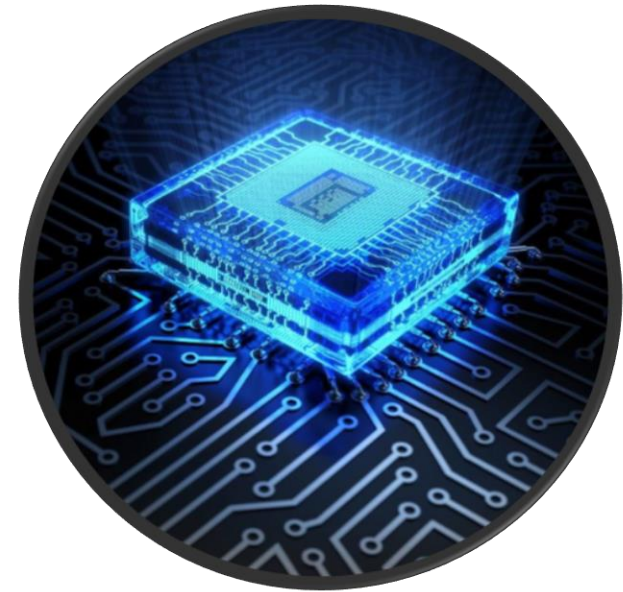


- HW vs SW DSS PRO
- Základní funkce DSS
- Integrace alarm HUB-u
- Metadata, AcuPick
- Integrace přes ONVIF a SIA protokol
- Mapové podklady
- Holiday event a kombinované eventy
- Parking modul
- Retail modul a POS
- Mobilní NVR a MPT jednotky
- Mobilní app - DSS Agile 8



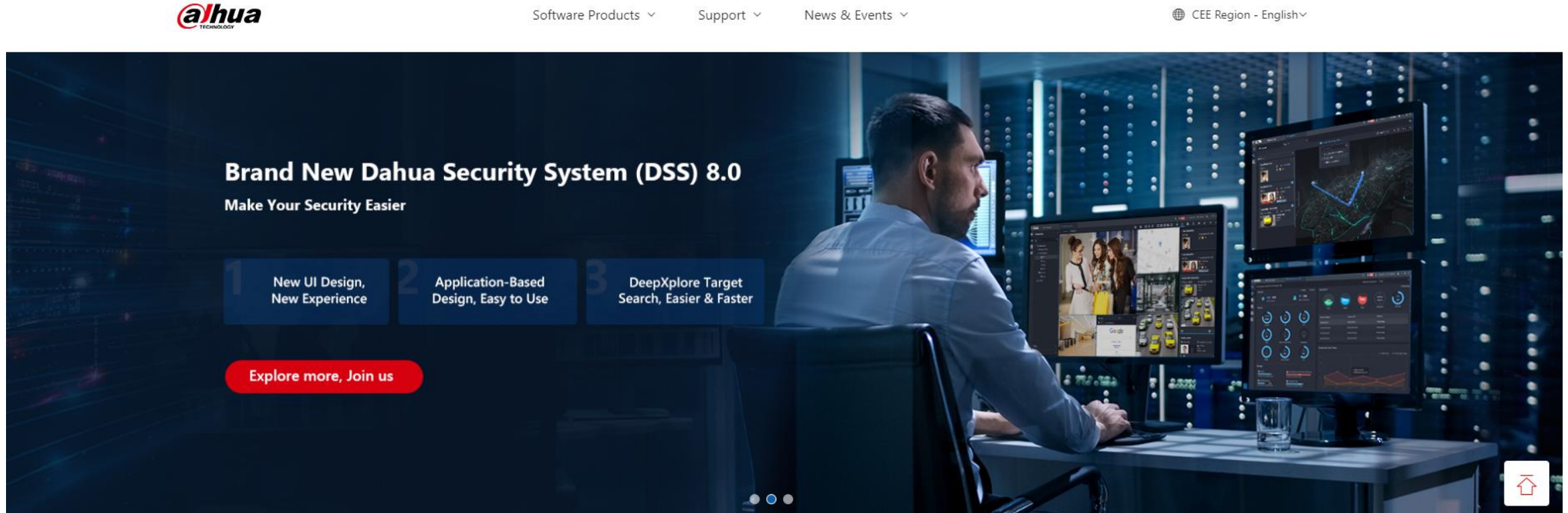
# DSS

- Serverové řešení dohledu
- Centrální správa zařízení, uživatelů
- Přehled stavu zařízení nebo lokalit
- Kaskádování systému
  
- SW nebo HW varianta
  - DSS Express
  - DSS Pro
  - DSS4004-S2
  - DSS7016-S2



# DSS WEB STRÁNKA

- <https://software.dahuasecurity.com/>

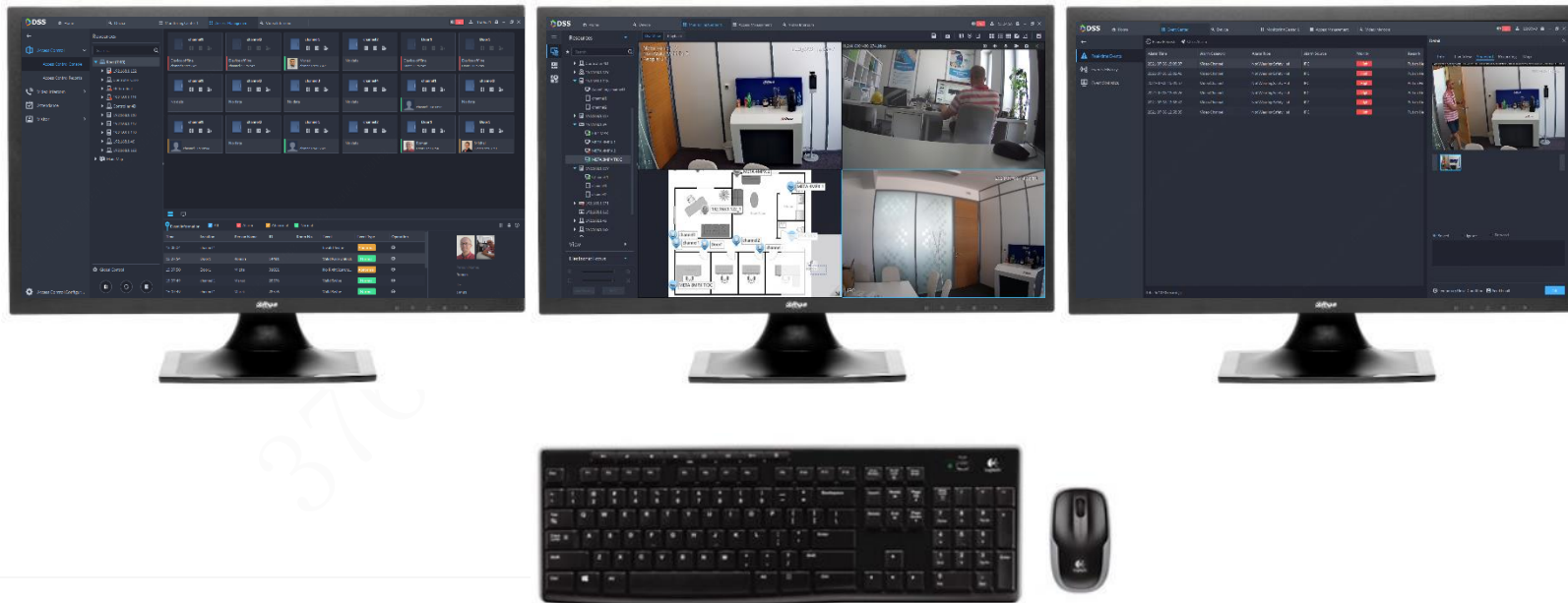


## OUR PRODUCTS

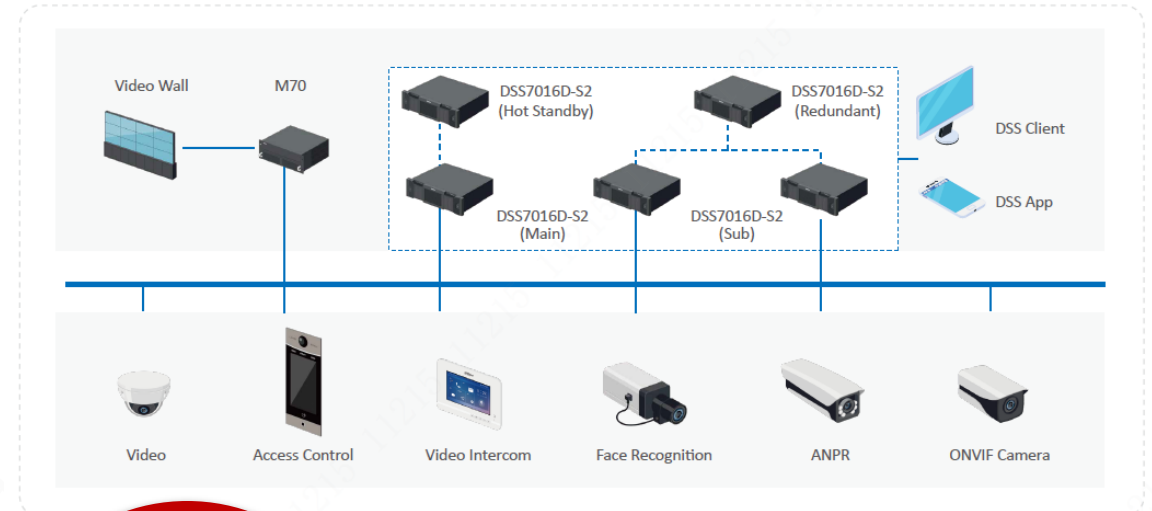
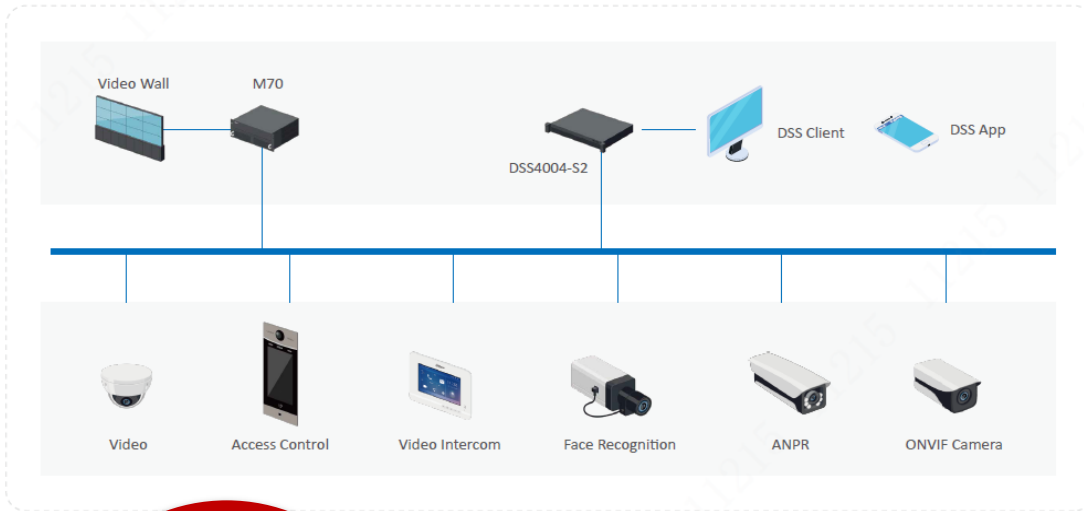


# DSS

- DSS Integrace - CCTV, interkom, přístup, alarm, mapy, cgi
- Separátní systémy = vyšší náklady na technologie
  - Nutné školení na samostatné technologie
  - Bez interakce mezi platformami - alarmy



# DSS - All-in-one



## DSS4004-S2

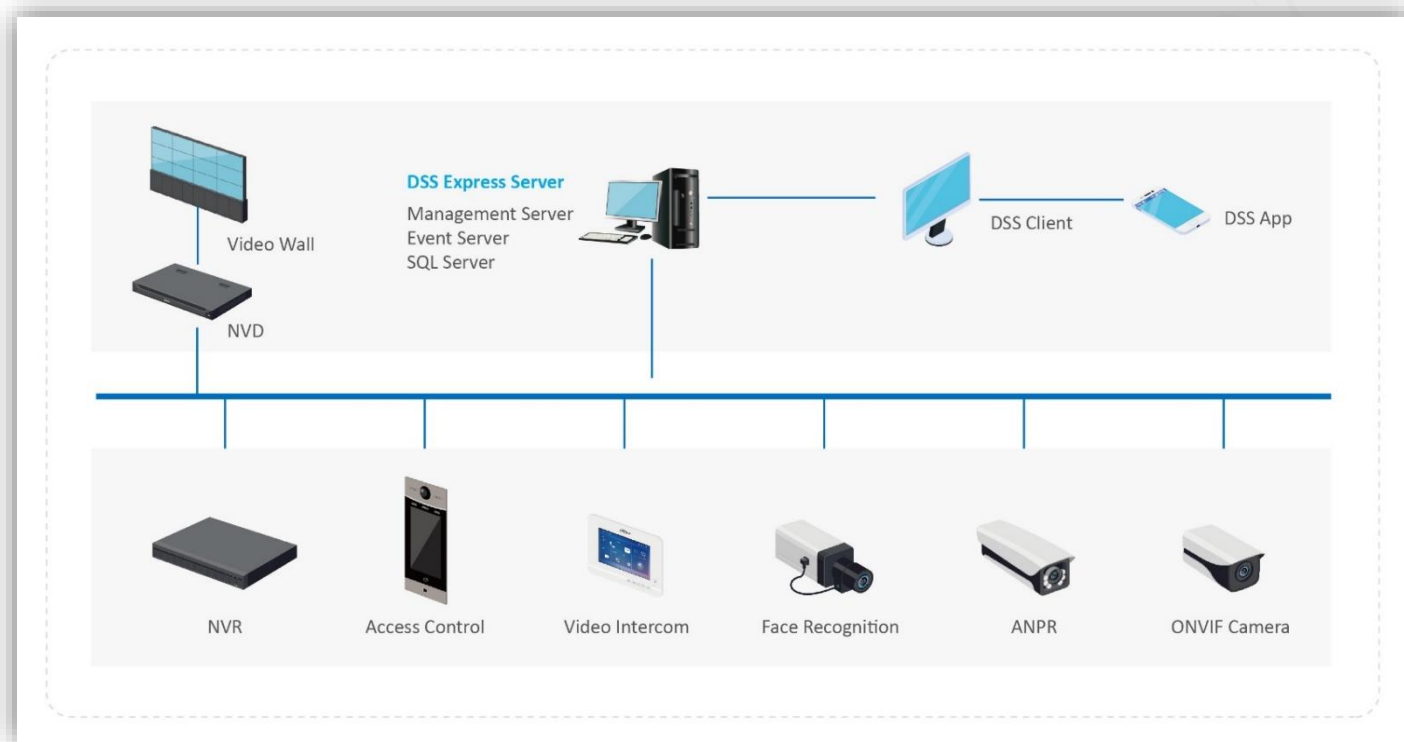
„DSS Express“  
 Linux OS  
 Max 350 Mbit dat. tok  
 Max 10 online uživatelů  
 256x CCTV licence  
 1000x VDP licence  
 64x ACS licence  
 100TB úložiště



## DSS7016-S2

„DSS Professional“  
 Linux OS  
 Max 600 Mbit dat. tok  
 Max 50 online uživatelů  
 1000x CCTV licence  
 2000x VDP licence  
 500x ACS licence  
 200TB úložiště

# DSS EXPRESS



## Nízké náklady

Zdarma 64 kanálů.  
Nízké nároky na HW požadavky pro server.

## Škálovatelnost

Škálovatelný systém až do 256 kamer, dveří, 256 interkomů

## Jednoduchý upgrade

Pro více funkcí jednoduchý upgrade na DSS PRO pomocí upgrade licence.

## Jednotní platforma

Integrace aplikací jako video, přístupový systém, rozpoznání tváře, ANPR, všechno v jednom klientském řešení.

# DSS EXPRESS

Features		DSS Express (Free Version)	DSS Express (License Version)	DSS Professional
<b>Deployment</b>	OS	Windows	Windows	Windows
	Form	Software	Software	Software
	Type of Deployment	Single-server	Single-server	Distribute and Multi-site
	Hot Standby	--	--	Supported
	N+M	--	--	Supported
<b>Performance</b>	Number of Camera Per Server	<b>64 devices; 64 channels</b>	256 devices; 256 channels	1,000 devices; 2,000 channels
	Third-party Cameras (ONVIF)	<b>8 channels</b>	256 devices; 256 channels	1,000 devices; 2,000 channels
	Third-party Cameras (HIK protocol)	--	--	<b>500 devices; 2,000 channels</b>
	Number of ACS Per Server	--	64 IP, 64 Doors	500 IP, 1,000 Doors
	Number of VDP Per Server	--	256	2,000
	Number of FR Per Server	<b>8 devices; 8 channels</b>	<b>8 devices; 8 channels</b>	100 devices; 500 channels
	Number of ANPR Per Server	<b>8 (4 channels for entrance)</b>	<b>8 (4 channels for entrance)</b>	500 (60 channels for entrance)
	Number of Video Metadata Per Server	<b>8 channels</b>	<b>8 channels</b>	500 channels
	Roles	20	20	500
	Users	<b>10 online users and 50 total users</b>	10 online users and 50 total users	200 online users and 2,500 total users
	Microsoft Active Directory	--	--	Supported
	Video Input or Output Per Server	200Mbps	200Mbps	600Mbps
	Video Storage Bandwidth Per Server	100Mbps	100Mbps	600Mbps
	Maximum Capacity Per Storage Server (Local)	<b>7Days</b>	2TB	400TB
	Maximum Capacity Per Storage Server (IPSAN)	--	--	400TB

# DSS EXPRESS

Features		DSS Express (Free Version)	DSS Express (License Version)	DSS Professional
Device	Alarm Controller	--	Supported	Supported
	POS	--	--	100 Channels
	Radar	--	--	Supported
	Lift Control	--	--	Supported
	MPT	--	--	100 devices
	EEC	--	--	64 devices
	Security Screening Machine	--	--	20 devices
	Walk-through Metal Detector	--	--	60 devices
Applications	Live View	Supported	Supported	Supported
	Record Playback	Supported	Supported	Supported
	Video Wall		Supported(Only NVD)	Supported
	Google Map	--	--	Supported
	Event Center	Supported	Supported	Supported
	Alarm Center	--	--	Supported
	DeepXplore	Supported	Supported	Supported
	Track Generation	--	--	Supported
	Case Bank	--	--	Supported
	Maintenance Center	--	--	Supported
	First card unlock, Multiple card unlock, Inter-lock, Anti-passback, Remote Verification	--	Supported (Anti-passback Only)	Supported
	Video Intercoms Management	--	Supported	Supported
	App Indoor Monitor	--	--	Supported
Add-ons	Parking Lot Management(Vehicle Entrance & Exit, Parking Guidance, Visualized Management, Dashboard, Car location etc.)	--	Supported (Entrance & Exit Only)	Supported
	Attendance Management	--	--	Supported
	Group Talk Management	--	--	Supported

# DSS PRO - SW vs HW

Function		DSS Professional	DSS4004-S2	DSS7016D-S2 DSS7016DR-S2
<b>Deployment</b>	OS	Windows <sup>③</sup>	Linux	Linux
	Form	Software	All-in-One	All-in-One
	Type of Deployment	Distribute and Cascade	Single-server	Distribute
	Hot Standby	√	Není podporováno	√
	Number of Sub Servers Per System	10	Není podporováno	5
	N+M	√	Není podporováno	√
<b>Performance</b>	Number of Camera Per Server	1,000 IP, 2,000 Ch	256 IP, 256 Ch	500 IP, 1,000 Ch
	Number of Doors Per Server	500 IP, 1,000 Doors	64 IP, 64 Doors	200 IP, 500 Doors
	Number of VDP Per Server	2,000	1,000	2,000
	Number of ANPR Per Server	500 (60 for entrance)	32 (6 for entrance)	100 (16 for entrance)
	Number of FR Per Server	500	32	100
	User	2,500	50	200
	Number of Online Users	200	10	50
	Microsoft Active Directory	√	Není podporováno	√
	Video Input or Output Per Server	600Mbps <sup>④</sup>	350Mbps	600Mbps
	Video Storage Bandwidth Per Server	600Mbps <sup>⑥</sup>	150Mbps	600Mbps
	Maximum Capacity Per Storage Server (Local)	400TB	100TB	200TB
	Maximum Capacity Per Storage Server (IP SAN)			
<b>Device</b>	Camera (ANPR, FR, Counting camera, Thermal)	√	√	√
	Third-party Cameras (ONVIF)	1,000 IP	256 IP	500 IP
	Access Control	√	√	√
	Video Intercoms	√	√	√
	Alarm Controller	√	√	√
	POS	√	Není podporováno	Není podporováno
	Radar	√	Není podporováno	Není podporováno

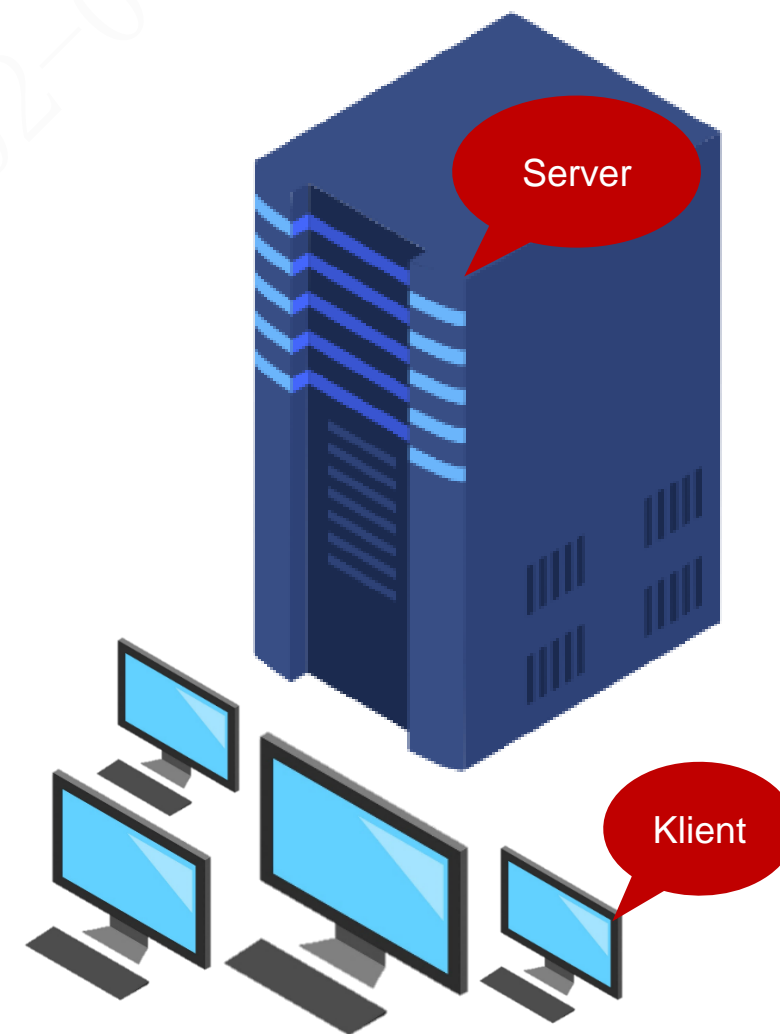


# DSS PRO - SW vs HW

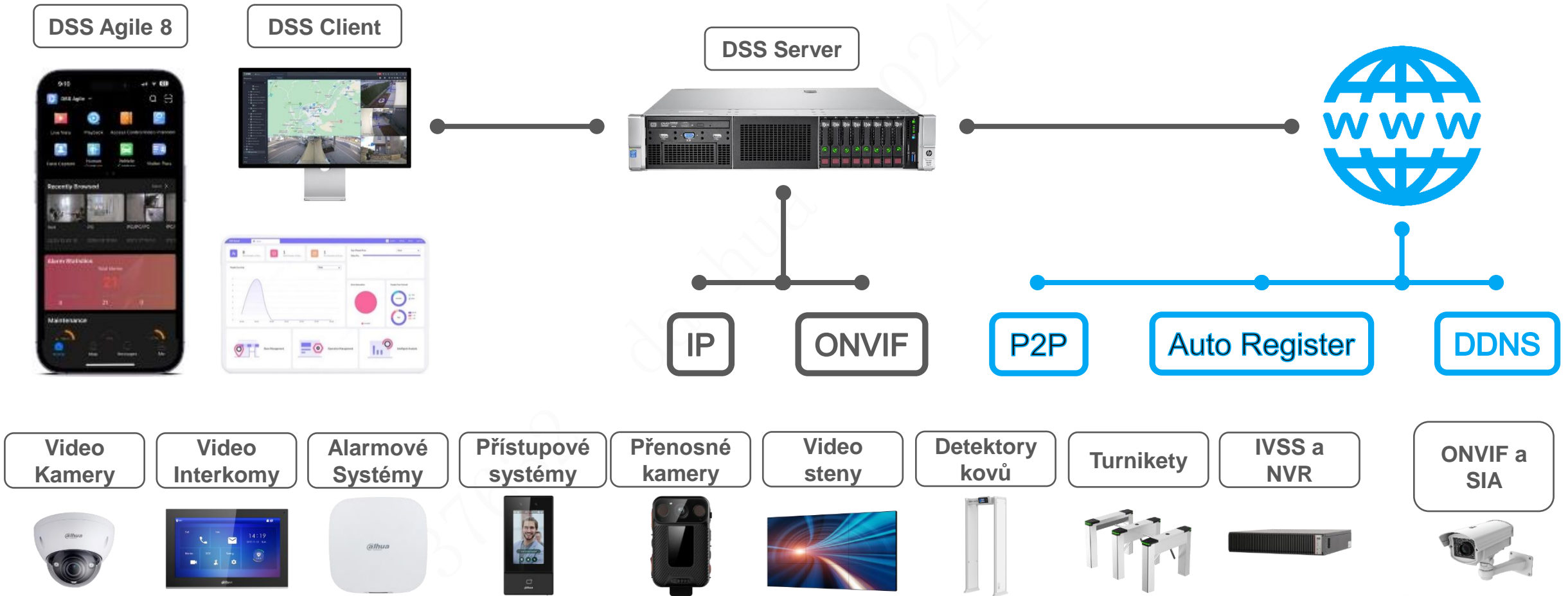
Function		DSS Professional	DSS4004-S2	DSS7016D-S2 DSS7016DR-S2
<b>Applications</b>	Monitor Center	√	√	√
	Live View	√	√	√
	Record Playback	√	√	√
	Video Wall	√	√	√
	Emap(PNG, JPG, and JPEG)	√	√	√
	Google Map	√	--	√
	Event Center	√	√	√
	Alarm Controller Panel	√	--	--
	DeepXplore	√	√	√
	Track Generation	√	--	√
	Case Bank	√	--	--
	Maintenance Center	√	--	√
	Personnel and Vehicle Management	√	√	√
	Access Control Management	√	√	√
	First card unlock, Multiple card unlock, Inter-lock, Anti-passback, Remote Verification	√	√(Anti-passback Only)	√
	Visitor Management	√	√	√
	Visitor Appointment Registration	√	--	√
	Video Intercoms Management	√	√	√
	<b>Add-ons</b>	Vehicle Entrance Management	√	√
Attendance Management		√	--	--

## DSS PRO - Základní funkce

- Monitorování a přehrávání záznamu
- Vyhledávání metadat (nově také policejní vozidla)
- Deep Xplore modul pro komplexní vyhledání
- Mapové podklady a sledování zařízení na mapě
- Řízení přístupu najednou (ACS, VDP, LPR, FR)
- Centrum událostí, údržba
- Parkovací systém
- Statistiky provozu



# DSS PRO – možnosti připojení



# DSS PRO

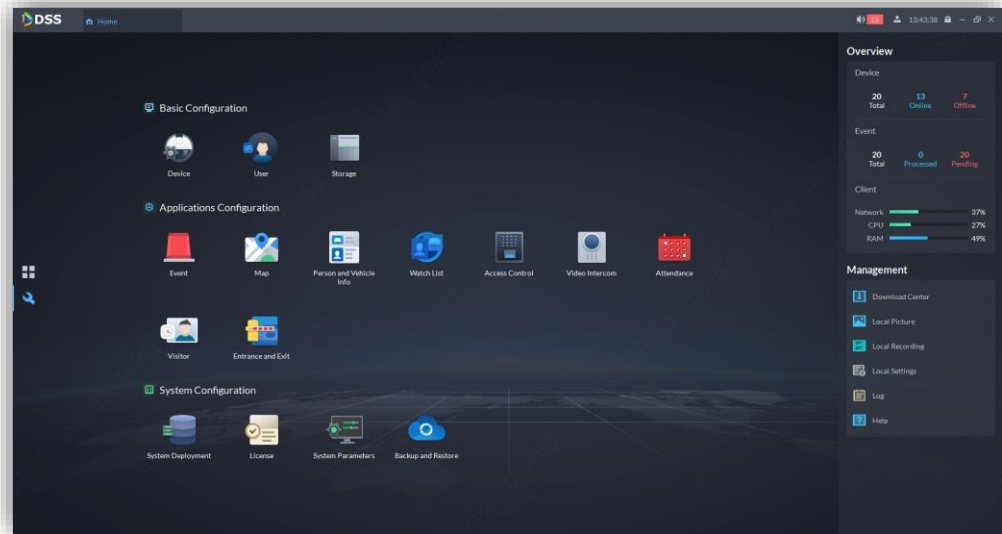
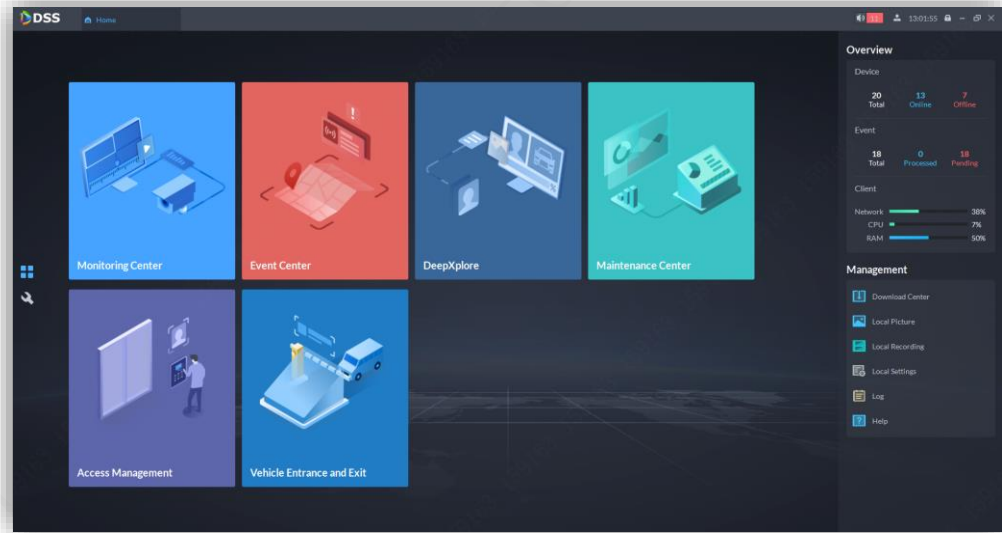


Dohledová část

- Monitoring, Playback
- Event centrum
- Deep Xplore
- Přístup , Parking
- Údržba serveru

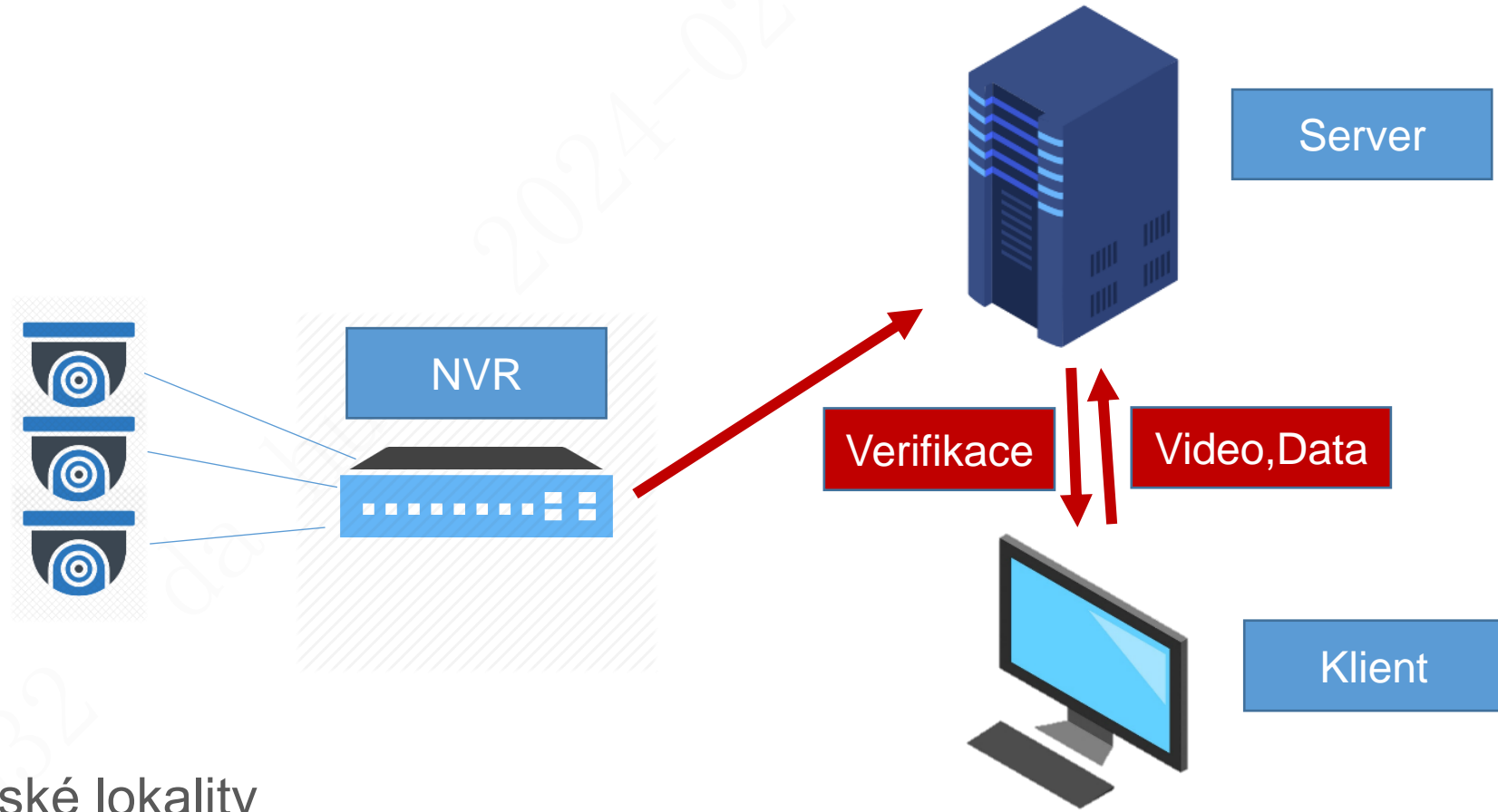
Konfigurační část

- Licence
- Mapy
- Události
- ACS, Interkom, Parking
- Personal management



# DSS PRO

- Stream management
  - Ze serveru
  - Ze zařízení



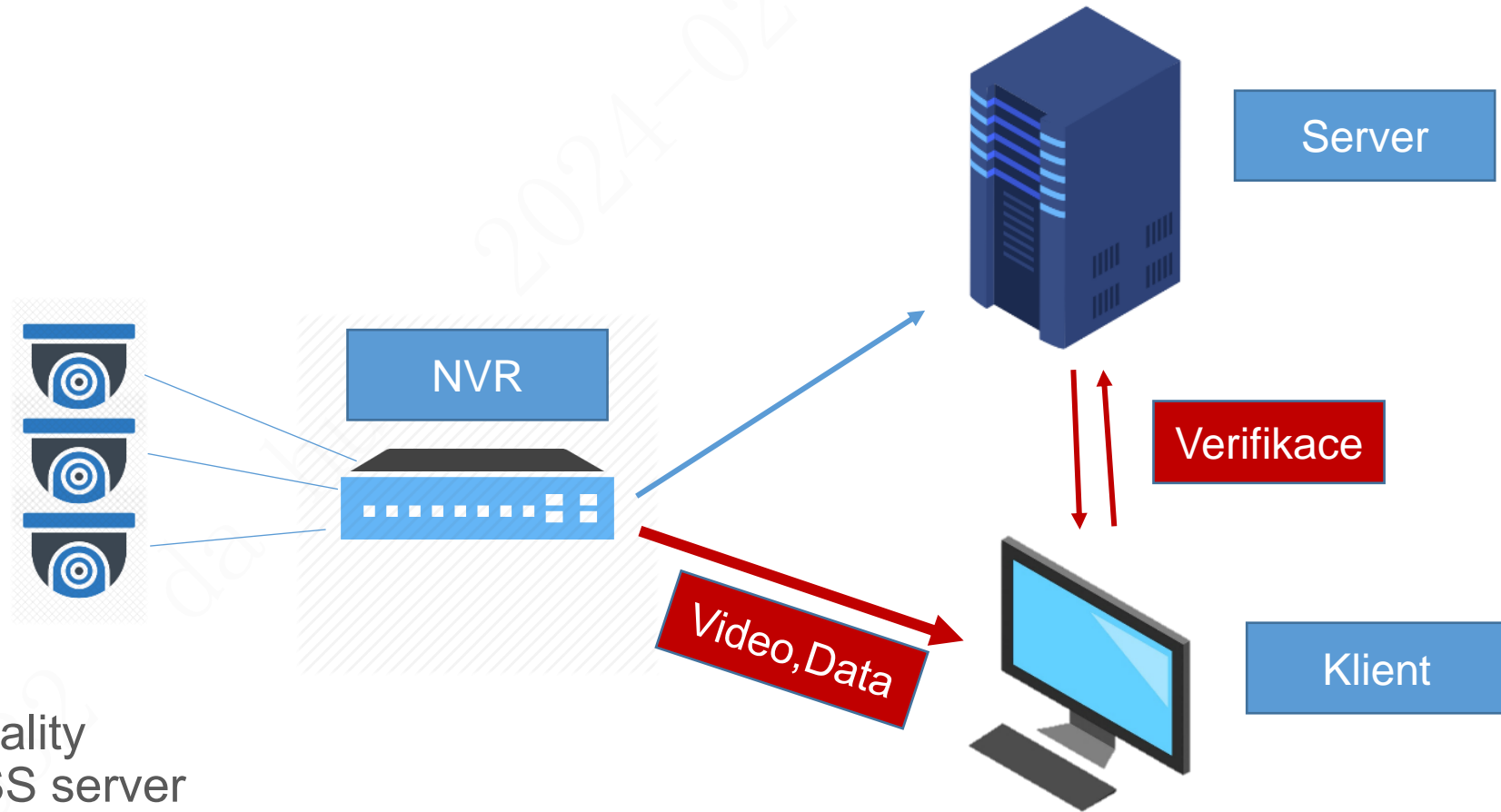
Vytížení serveru mimo klientské lokality

Vysoký datový tok IN/OUT

Získané data ze Serveru DSS

# DSS PRO

- Stream management
  - Ze serveru
  - **Ze zařízení**



Stahování přímo z klientské lokality  
jen verifikace přes vzdálený DSS server

Získané údaje ze zařízení (NVR)

# DSS PRO

- Jednotný klient pro Express i PRO
- Oprávnění pro každý Modul zvlášť
- Vytíženost klientské stanice

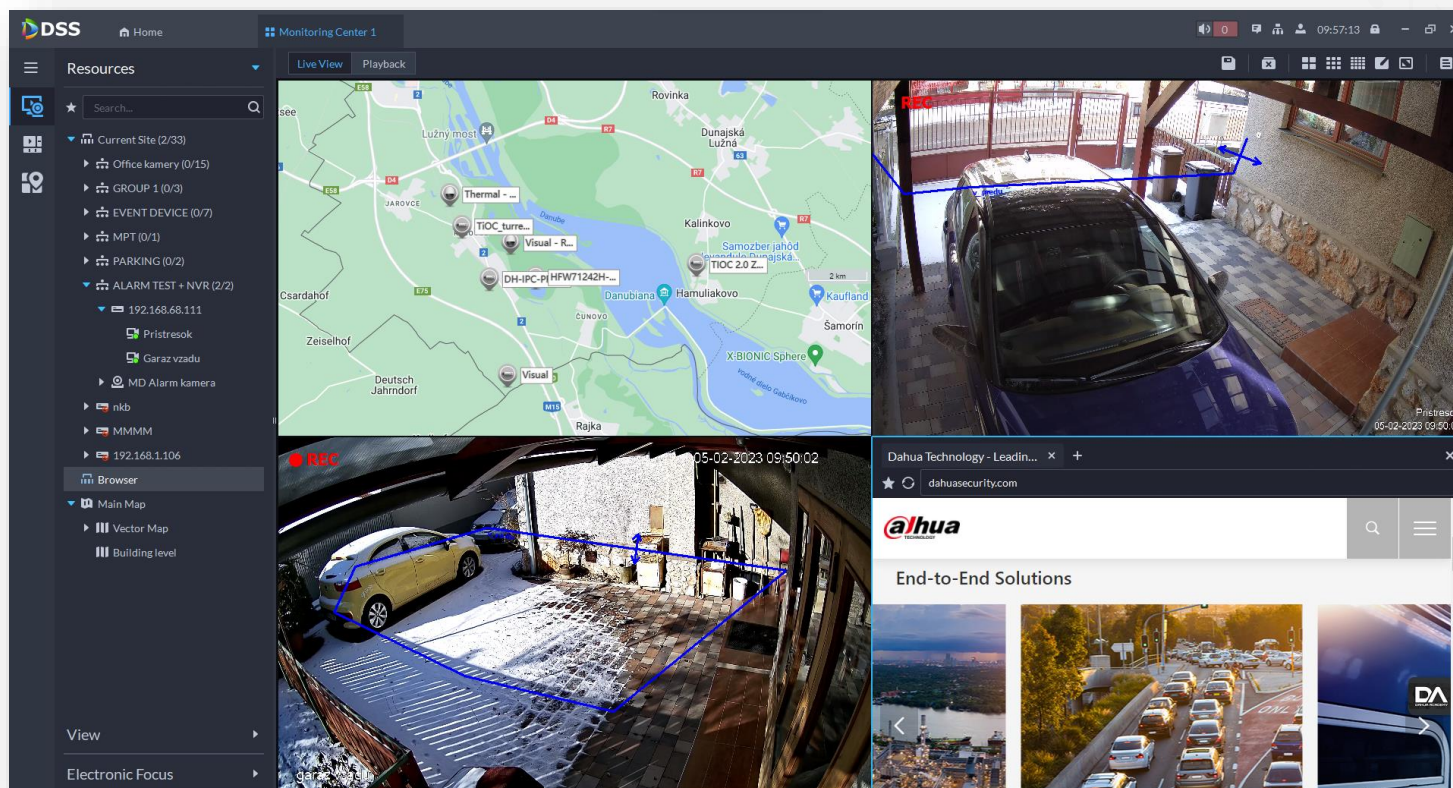


- Multi - site login
- Přihlášení a monitoring vícero lokalit na jednom klient PC
- Vzdálená správa vícero serverů



# DSS PRO - Dohledové rozhraní

- Až 64 kamer v živém zobrazení, vlastní rozložení, boční panel s událostmi



Live &  
Playback

Vjezdové  
kamery

Rozpoznání  
tváře

Přístupový  
systém

Webstránky

Mapy



# DSS PRO - Centrum údržby

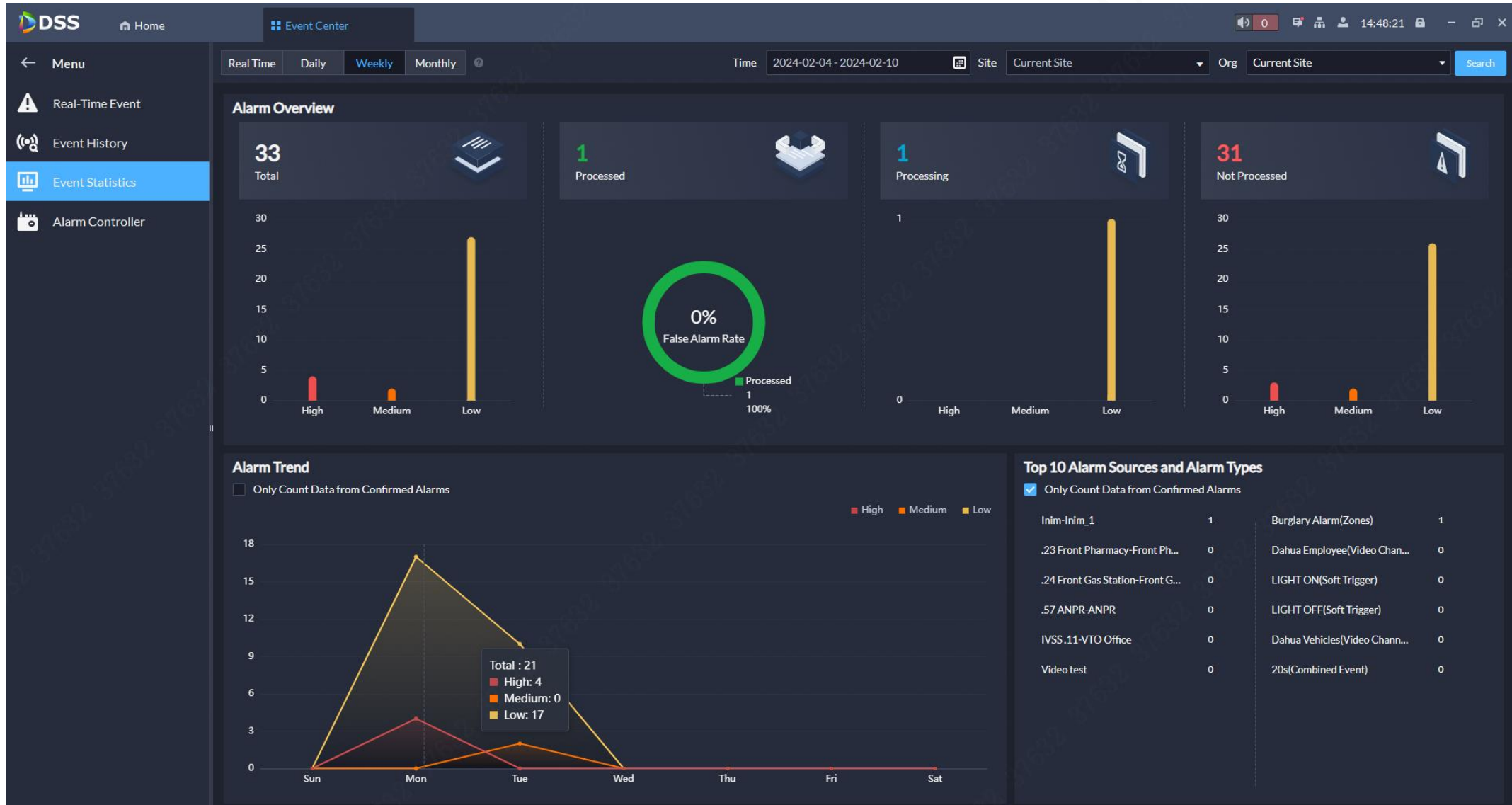
- Online / Offline stav zařízení
- Stav serveru
- Stav sub-serverů
- Stav sítě serveru
- Stav úložiště
- Trendy výpadků
- Reporting stavů

The screenshot displays the 'Maintenance Center' interface. At the top, there are four summary cards: '40 Total Number of Devices', '13 Number of Online Devices', '27 Number of Abnormal Devices', and '0 Number of Alert Devices'. Below these is a table with columns for device details and status.

No.	Device Info	Online/Offline Status	Device Status	Alerts to be Processed from Last 7 Days	Channel Status	Video Integrity Status	Disk Status	Operate
1	192.168.1.243(192.168.1.243) NVR Current Site	Online	Normal	-	Abnormal	-	Normal	👁
2	192.168.1.81(192.168.1.81) IPC Current Site	Online	Normal	-	Normal	-	-	👁
3	NVR5216-EI(192.168.1.229) NVR NVR + IVSS	Online	Normal	-	Abnormal	-	Normal	👁
4	PCFC + HEATMAPA(192.168.1.114) IPC ŠKOLENI 1	Online	Normal	-	Normal	-	-	👁
5	192.168.1.101(192.168.1.101) IPC Current Site	Online	Normal	-	Normal	-	-	👁
6	HDW5442TM-ASE fix metadata(192.168.1.113) IPC ŠKOLENI ASM - 6.12.20...	Online	Normal	-	Normal	-	-	👁
7	HUM8531(192.168.1.66) IPC LITE	Online	Normal	-	Normal	-	-	👁

At the bottom of the table, it shows 'Total 12 Record(s)' and a pagination control set to page 1 of 20 per page.

# DSS PRO - Event centrum



# DSS PRO - Event centrum - události

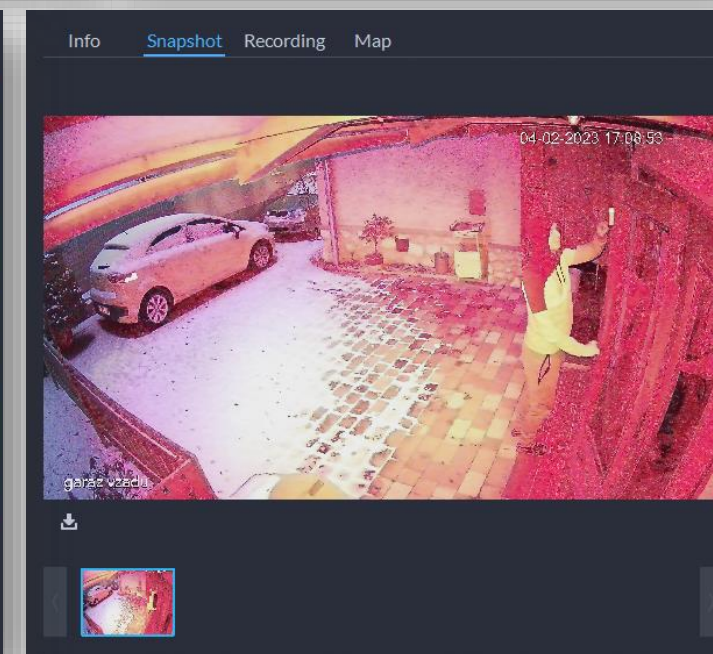
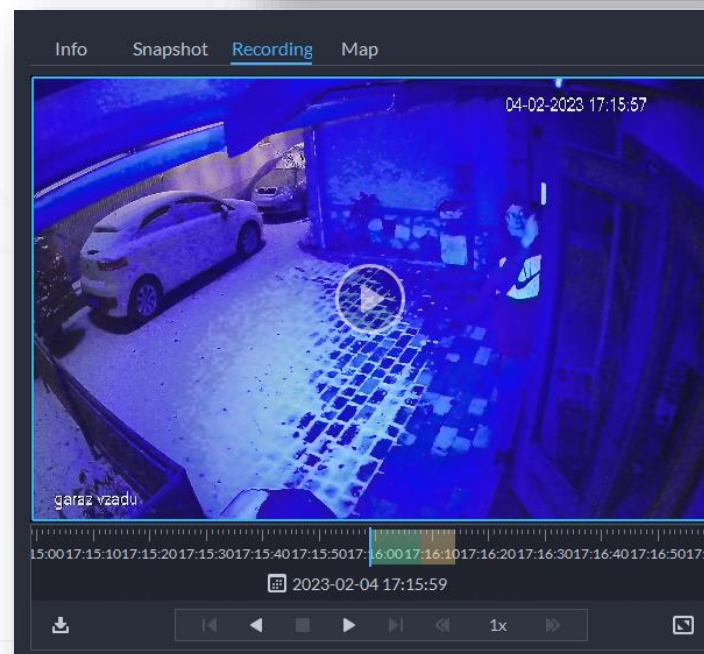
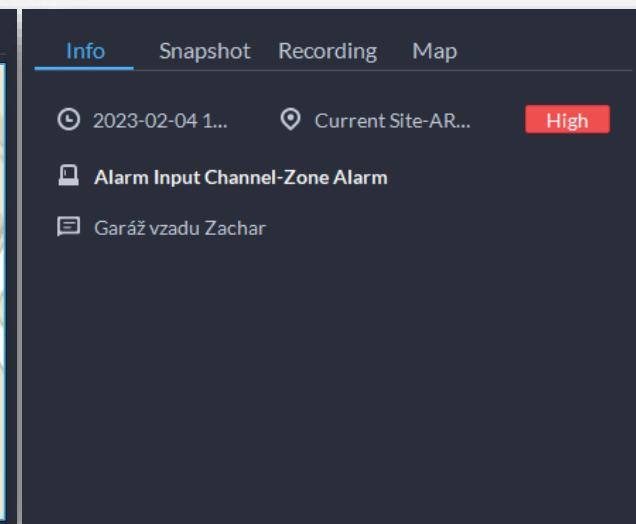
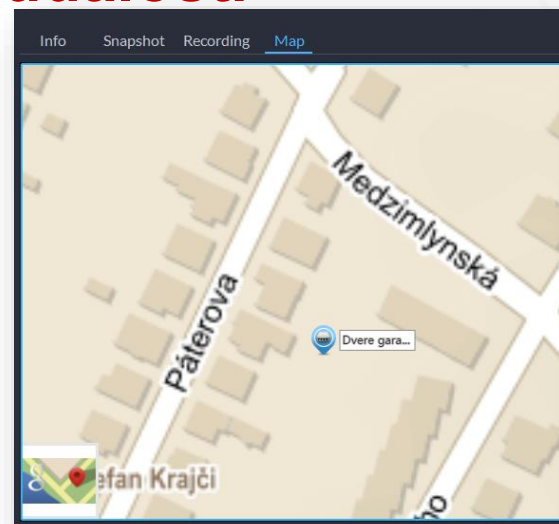
- Přehledný modul s událostmi
- 3 barvy důležitosti událostí
- Vyhledávání historie / filtrování
- Dočasné deaktivování alarmu
- Přeposlání alarmu na jiného op.
- Odeslání emailu napřímo z eventů

The screenshot displays the 'Event Center' interface in DSS PRO. On the left, there is a navigation menu with options: Real-Time Event, Event History (selected), Event Statistics, and Alarm Controller. The main area is divided into filter sections: Sites (Current Site), Time (01-01 00:00:00 - 01-31 23:59:59), Source Type (All), Event (All Event Types), Event Source (All Event Sources), and Priority (All). A 'Search' button is located at the bottom of the filter section. The right side of the interface shows a table of events with columns: No., Alarm Time, Site Name, Alarm Category, Alarm Type, Alarm Source, Priority, Remarks, Processed by, Alarm Status, and Operation. The table contains 20 rows of event data. Large colored boxes labeled 'Low', 'Medium', and 'High' are overlaid on the table to indicate priority levels for specific rows.

No.	Alarm Time	Site Name	Alarm Category	Alarm Type	Alarm Source	Priority	Remarks	Processed by	Alarm Status	Operation
61	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.47 HFW7442J...	High			Not Processed	
62	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.47 HFW7442J...	High			Not Processed	
63	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.47 HFW7442J...	High			Not Processed	
64	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.106 HFW7442...	High			Not Processed	
65	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.47 HFW7442J...	High	Low		Not Processed	
66	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.106 HFW7442...	High			Not Processed	
67	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.47 HFW7442J...	High			Not Processed	
68	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.47 HFW7442J...	High			Not Processed	
69	2024-01-31 13:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.106 HFW7442...	High			Not Processed	
70	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Dahua Employee	IVSS.11-VTO O...	Low			Not Processed	
71	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Dahua Employee	IVSS.11-VTO O...	Low			Not Processed	
72	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.47 HFW7442J...	High	Medium		Not Processed	
73	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.106 HFW7442...	High			Not Processed	
74	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Dahua Employee	IVSS.11-VTO O...	Low			Not Processed	
75	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Dahua Employee	IVSS.11-VTO O...	Low			Not Processed	
76	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Dahua Employee	IVSS.11-VTO O...	Low			Not Processed	
77	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Dahua Employee	IVSS.11-VTO O...	Low	High		Not Processed	
78	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Dahua Employee	IVSS.11-VTO O...	Low			Not Processed	
79	2024-01-31 12:...	Current Site	Video Channel	Dahua Vehicles	.57 ANPR-ANPR	Low			Not Processed	
80	2024-01-31 11:...	Current Site	Video Channel	Queue Stay Time	.47 HFW7442J...	High			Not Processed	

# DSS PRO - Event centrum - Zpracování události

- Přehled detailů alarmu
- Snímek a události
- Mapa s alarm. zařízením
- Přeposlání na dalšího pracovníka
- Vyhledání AcuPick



# DSS PRO - Integrate alarmů + TIOC alarm

**DSS** Home Storage Plan Event Center Event 17:23:07

Alarm Controller

ARC3000H - ZACHAR

Subsystem Name: Dom Zachar - f

Alarm Linkage Video

H.265, 2688\*1520, 4796kbps 04-02-2023 17:15:56

**Zone Alarm REC**

garaz vzadu

Do not show this pop-up again [Pause Refresh](#) [Management](#)

No.	Event Time	Site Name	Event Source	Event Type	Name of Linked Ch...	Operatic
1	2023-02-04 17:23:03	Current Site	ARC3000H - ZACH...	Zone Alarm	Garaz vzadu	

Operation

# DSS PRO - Integrate alarmů - Event search

**DSS** Home Event Center 17:27:27

Export

Sites: Current Site

Time: 02-04 00:00:00 - 02-04 23:59:59

Source Type: All

Event

All Event Types

Event Source

All Event Sources

Priority: All

Search

No.	Alarm Time	Site Name	Alarm Category	Alarm Type	Alarm Source	Priority	Remarks	Processed by	Alarm Status	Operation
1	2023-02-04 17:30:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	PIR ZACHAR	system	Processed	👁
2	2023-02-04 17:29:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	PIR ZACHAR	system	Processed	👁
3	2023-02-04 17:29:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	PIR ZACHAR	system	Processed	👁
4	2023-02-04 17:23:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Zachar - garáž		Pending	👋
5	2023-02-04 17:16:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Garáž vzadu Zachar		Pending	👋
6	2023-02-04 17:15:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Garáž vzadu Zachar		Pending	👋
7	2023-02-04 15:58:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Garáž vzadu Zachar	system	Processed	👁
8	2023-02-04 15:51:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Vchod. dvere ZAC...		Pending	👋
9	2023-02-04 15:51:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Garáž vzadu Zachar		Pending	👋
10	2023-02-04 15:50:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Garáž vzadu Zachar	system	Processed	👁
11	2023-02-04 15:50:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Vchod. dvere ZAC...		Pending	👋
12	2023-02-04 15:50:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Vchod. dvere ZAC...		Pending	👋
13	2023-02-04 15:43:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	PIR ZACHAR	system	Processed	👁
14	2023-02-04 15:43:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	PIR ZACHAR	system	Pending	👁
15	2023-02-04 15:43:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	PIR ZACHAR	system	Pending	👁
16	2023-02-04 15:43:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	PIR ZACHAR	system	Pending	👁
17	2023-02-04 15:43:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	PIR ZACHAR	system	Processed	👁
18	2023-02-04 14:06:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Vchod. dvere	system	Processed	👁
19	2023-02-04 14:06:...	Current Site	Alarm Input Chan...	Zone Alarm	ARC3000H - ZAC...	High	Vchod. dvere	system	Processed	👁
20	2023-02-04 13:23:...	Current Site	Video Channel	Intrusion(Human)	192.168.68.111-G...	High	Alarm kamera	system	Processed	👁

1 2 20 per Page

# DSS PRO - Kombinovaný event

**Event A**

Device	Event	Event Source
Video Channel	Intrusion(Human)	Garaz vzadu

**Event B:**

Device	Event	Event Source
Alarm Input Channel	Zone Alarm	Dvere garaz

OK Cancel

## DSS PRO - Holiday template

Optimalizovaný holiday template na konkrétní den, období  
Pokud není nutné použít holiday template – použít general

**Event Attributes**

Scheme Name:  
Recording Playback Time Expansion test

Priority:  
Medium

Time Template:  
All-Period Template

Holiday Template:  
Holiday Template

**Add Holiday Execution Period**

Date: 11-27 - 11-27

Period 1:	00:08:00	-	12:00:00	+	🗑️
Period 2:	15:00:00	-	17:00:00	+	🗑️



# DSS PRO - Holiday template

The screenshot displays the DSS PRO web interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Device', 'Event Center', and 'Event'. A red box highlights the system status icons in the top right corner, which include a speaker icon with '0', a mail icon, a group of people icon, and a user profile icon, along with the time '18:40:05'. The main content area is a table of event records. On the right, an 'Alarm' window is open, showing a table of alarm details.

No.	Time	Alarm Type	Alarm Channel
1	2023-02-04 18:32:54	Motion Detection	1

Below the table in the alarm window, there is a 'Browse...' button and a list of alarm types: Disk Full, Video Tampering, Audio Detection, and Scene Changing.

The event list table has the following columns: Event Source, Event Type, Priority, and Time Ter. The records are as follows:

Event Source	Event Type	Priority	Time Ter
MD Alarm kamera-MD Ala...	Motion Detection	High	All-Perio
ARC3000H - ZACHAR-Dve...	Zone Alarm	High	All-Perio
ARC3000H - ZACHAR-PIR ...	Zone Alarm	High	All-Perio
192.168.68.111-Garaz vzadu	Intrusion(Human)	High	All-Perio
ARC3000H - ZACHAR-PIR ...	Zone Alarm	High	All-Perio
TIOC HDW3249H-AS-PV-T...	Intrusion(Human)	High	All-Perio
HFW5241T-ASE-IPC-HFW...	Tripwire	High	All-Perio
HDW3249H-AS-PV-HDW3...	RedBlue ON	High	All-Perio
HDW3249H-AS-PV-HDW3...	White OFF	Low	All-Perio
HDW3249H-AS-PV-HDW3...	White ON 2	Low	All-Perio
HFW3449T1-AS-PV-S3-TIO...	RedBlue ON	Low	All-Perio
4K HFW3849-PV-HFW384...	Crossing Virtual Fence	High	All-Perio

At the bottom of the event list, it says 'Total 70 Record(s)'. The status bar at the very bottom indicates 'Čaká sa na 192.168.68.69...'.

## DSS PRO - Soft trigger

- Soft trigger události na základě alarmu
- Možnost zaslat příkaz do dalšího zařízení
- Vyhrazení jen pro určité uživatele
- Přepojení např. s VTO, ACS
- Ovládání TIOC kamer
  - Zap/vyp světlo
  - Zap/vyp alarm

<input type="checkbox"/>	HDW3249H-AS-PV-HDW3249H-AS-PV	RedBlue ON
<input type="checkbox"/>	HDW3249H-AS-PV-HDW3249H-AS-PV	White OFF
<input type="checkbox"/>	HDW3249H-AS-PV-HDW3249H-AS-PV	White ON 2
<input type="checkbox"/>	HFW3449T1-AS-PV-S3-TIOC 2.0 HFW3449T1-AS...	RedBlue ON

### Quick Command Config

↶ Add Quick Command

Quick Command Name:

Request Method:

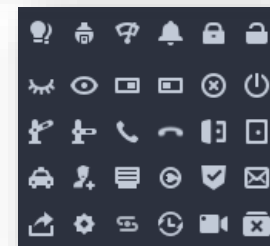
HTTP URL:

OK Cancel

# DSS PRO - Soft trigger

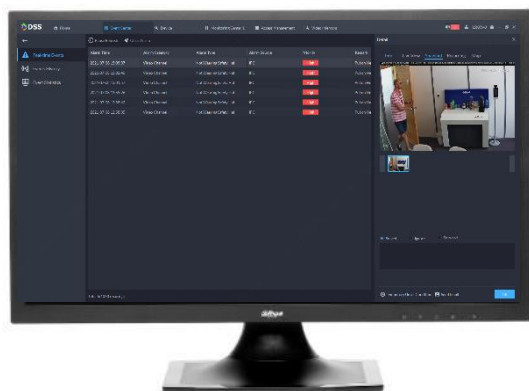
- Odkazy pod kanálem pro rychlou „soft trigger“ akci:

Event Source Type	Event	Event Source
Alarm Input Channel	Search...	Search...
EAS Alarm Channel	▼ Soft Trigger Alarm	▶ <input type="checkbox"/> EVENT DEVICE
Access Control Channel	<input type="radio"/> ON	▶ <input type="checkbox"/> MPT
Radar	<input type="radio"/> OFF	▶ <input type="checkbox"/> PTZ KAMERY
Parking Lot	<input checked="" type="radio"/> White ON	▶ <input type="checkbox"/> PARKING
Lift Control Channel	<input type="radio"/> White OFF	▼ <input checked="" type="checkbox"/> ALARM TEST + NVR
Soft Trigger	<input type="radio"/> White ON 2	▼ <input checked="" type="checkbox"/> NVR5216-I
POS Alarms	<input type="radio"/> RedBlue ON	<input type="checkbox"/> Pristresok
Combined Event	<input type="checkbox"/> Add Soft Trigger Event Type	<input checked="" type="checkbox"/> Garaz vzadu
Custom Alarm		▶ <input type="checkbox"/> MD Alarm kamer



## DSS PRO - Integrace alarmů

- Integrace Airshield Alarmů ze zařízení
- Integrace videoalarmů z kamer
- ARC3000H integrováno od DSS V8.1



=



+



- Nastavení alarmu pro Zónu, PIR, kontakt, panic...
- Spoždení „enter / exit”
- Bypass, isolate

# DSS PRO – ONVIF A SIA INTEGRACE ZABEZPEČENÍ

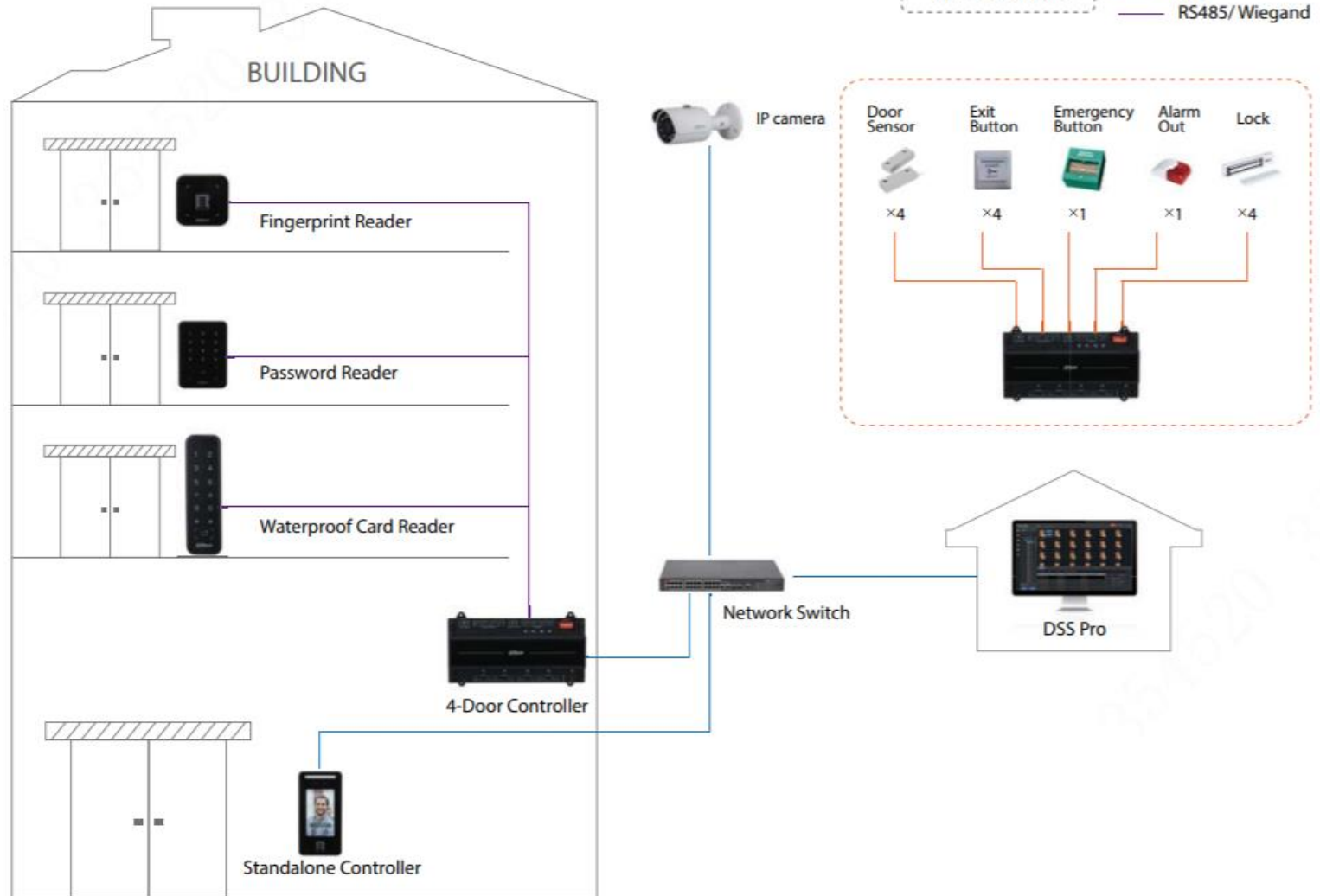
- Video zařízení třetích stran lze integrovat do DSS pomocí protokolu **ONVIF (profil S/G)**.
- Zařízení, která podporují automatickou registraci protokolu SIA, mohou přijímat poplachové události ze zařízení.
- Alarmová zařízení třetích stran lze připojit k DSS pomocí standardního protokolu **SIA** pro příjem poplachových událostí.

Eco Integration License	DSS8PRES	DHI-DSSPro8-Event Sync-Channel-License	Third-party device or system event source license for DSS Professional V8, supports receive event from third-party device or system.	2.9.02.07.10084	NEW in V8.4.0
	DSS8PRACIS	DHI-DSSPro8-Access Control Integration-System-License	Third-party access control system integration license, synchronization license for DSS Professional V8, supports receive event from third-party device or system.	2.9.02.07.10085	NEW in V8.4.0

**\* If the purchased License is deleted, contact the headquarters to obtain a new License**

# DSS PRO – Přístupový systém

- Mnoho možností identifikace
- Vzdálené odemykání
- Video přepojení události
- Multi-door interlock
- Návštěvnícký modul QR
- Přepojení VDP a ACS systému
- Vzdálená verifikace přes App



## DSS PRO – Nový přístupový systém

- **Management osob a vozidel:** Nahrávání fotek tváří s podporou JPEG
- **Záznamy přístupu:** Podpora exportu přístupu s obrázky, otevření obrázků přímo z XLS exportů
- **Přístupové plány:** Podpora „holiday template“ pro „Normally Open a Normally Close“ přístup
- **Kontrola přístupu v zóně:** V záznamech je možné filtrovat na základě oblastí / zón.
- **Přístupové záznamy:** Volba přístupové skupiny pro záznamy vstupu a výstupu (ne jen jednotlivci)
- **Parametry:** Zvýšení kapacity a schopnosti spravovat až 100 000 uživatelů pro jedno zařízení

# DSS PRO – Nový přístupový systém

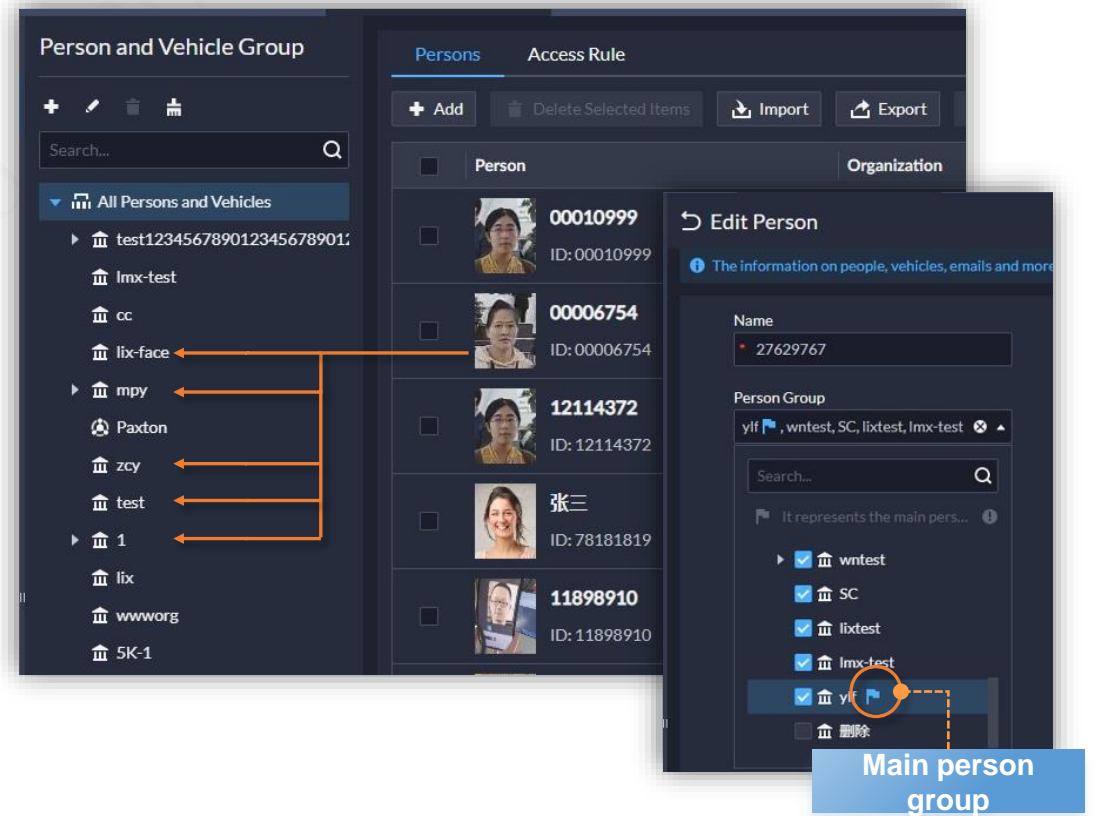
The image displays the DSS PRO web application interface, which is used for managing access control systems. It features a dark-themed layout with a sidebar on the left and a main content area on the right. The interface is divided into several sections:

- Skupina osob (Person Group):** A sidebar on the left lists various person groups such as "Vedenie MsP", "OIA", "OS", "OV BA 4", "OPCO", "OV BA 1", "OV BA 3", "OKO", "OLZ", "OK", "OPS", "OF", and "OPT". A red arrow points to this sidebar with the text "Skupiny osob".
- All Persons:** A main section for managing individual users, including options to "Přidat" (Add), "Vymazat" (Delete), "Importovat" (Import), "Export", "Hromadně vystavení akret" (Bulk issue accreditation), and "Přesunout" (Move).
- OPCO (Access Control Point):** A detailed view of an access control point, showing a table of users and their access permissions. The table has columns for "Základní info" (Basic info), "Info o ověřování" (Authentication info), "Informace o vozidle" (Vehicle info), "Provozní skupina" (Operational group), and "Úkon" (Action). A red arrow points to the "Provozní skupina" column with the text "Příslušnost ke skupině „dveří“" (Access to the „door“ group).
- Access Control Settings:** A section for configuring access control, including a "Povolení na vstup" (Access permission) button and a "Povolení - Velitelst..." (Access permission - Supervisor...) button. A red arrow points to the "Povolení na vstup" button with the text "Povolení na vstup" (Access permission).
- Access Data:** A section for configuring access data, including a "Přístupové údaje – karta, otisk heslo, QR" (Access data – card, fingerprint, QR) button. A red arrow points to this button with the text "Přístupové údaje – karta, otisk heslo, QR".



# DSS PRO – Nový přístupový systém

- Osoby mohou patřit až do 5 skupin najednou
- Osoba může ze skupiny převzít oprávnění a typ odemknutí
- Vyhledání záznamů osoby z různých skupin



# DSS PRO – Stav osob v zóně

The screenshot displays the DSS PRO software interface. The top navigation bar includes 'Home', 'Person and Vehicle ...', 'Access Control', and 'Access Management'. The main content area is titled 'Event Record' and 'Analysis of People Entering and Exiting'. It features search filters for 'Zone', 'Site', 'Boundary', and 'Start Time'. A summary card shows '0 Person Entered'. Below this is an 'Export' button and a table of 'List of Exited Persons: During the sel...'. A modal window titled 'Entry and Exit Details' is open, showing a table of events for a person with ID 05113851. The table has columns for 'Time', 'Access Point', 'Entered/Exited Status', 'Event', and 'Operation'. The 'Entered/Exited Status' column is highlighted with a blue box. The 'Operation' column shows 'Manually Marked as Exit' and 'Valid Swipe', with the latter having a circular icon. A blue callout box points to this icon with the text 'Vymazat a resetovat'. Another blue callout box points to the 'Entered/Exited Status' column with the text 'Status v zóně'. A third blue callout box points to the 'Person' column of the main table with the text 'Kontrola vstupu/ výstupu osob, počet zdržujících se osob'. The bottom right corner shows page navigation controls, including a page number '1' and '20 per Page'.

**Kontrola vstupu/ výstupu osob, počet zdržujících se osob**

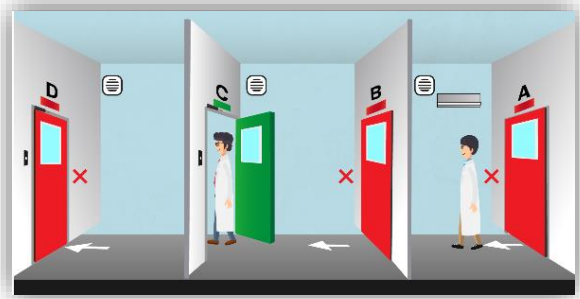
**Status v zóně**

**Vymazat a resetovat**

Time	Access Point	Entered/Exited Status	Event	Operation
2023-11-09 16:28:37	A23_Door 1	Out	Manually Marked as Exit	⌫
2023-11-09 16:26:33	A23_Door 1	In	Valid Swipe	↺

# DSS PRO – Global multi-door Interlock

## Global multi-door Interlock



Každá skupina globálního interlocku dveří musí mít aspoň 1 a nejvíc 4 dveře.

### Local Interlock



Doors in the same controller are interlocked

### Global Interlock within Group



Doors in the same group are interlocked

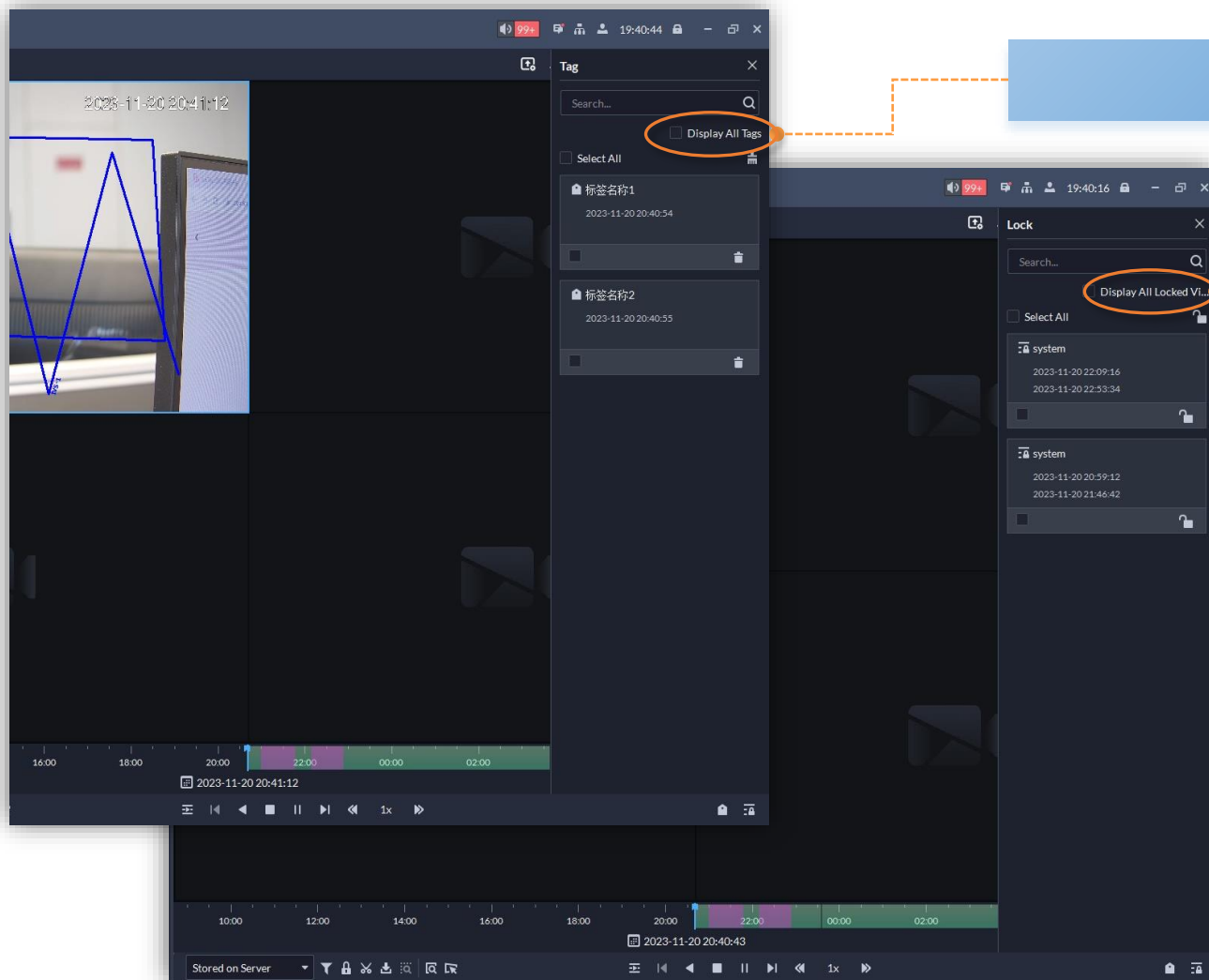
### Global Interlock between Groups



Doors interlock between different groups

# DSS PRO – Tagování v záznamu

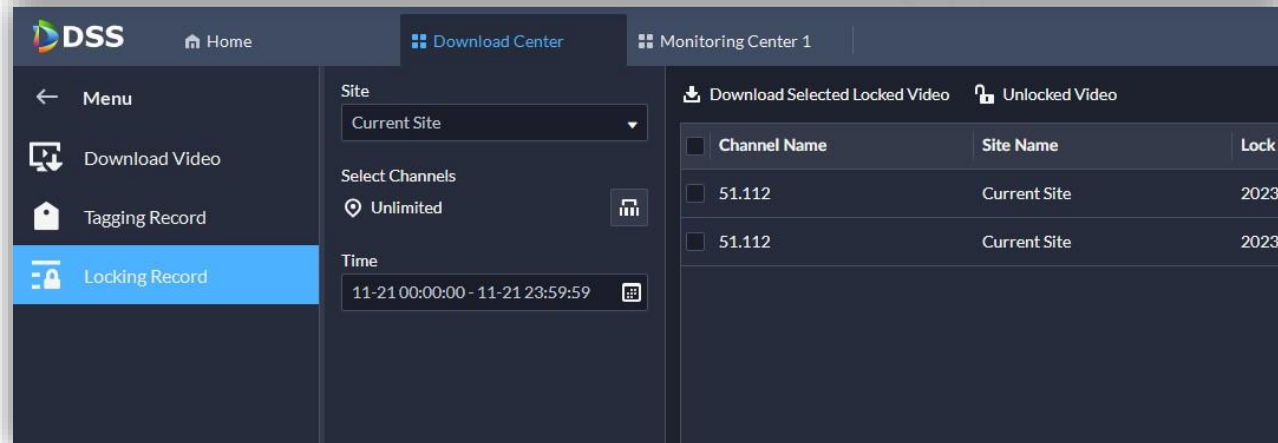
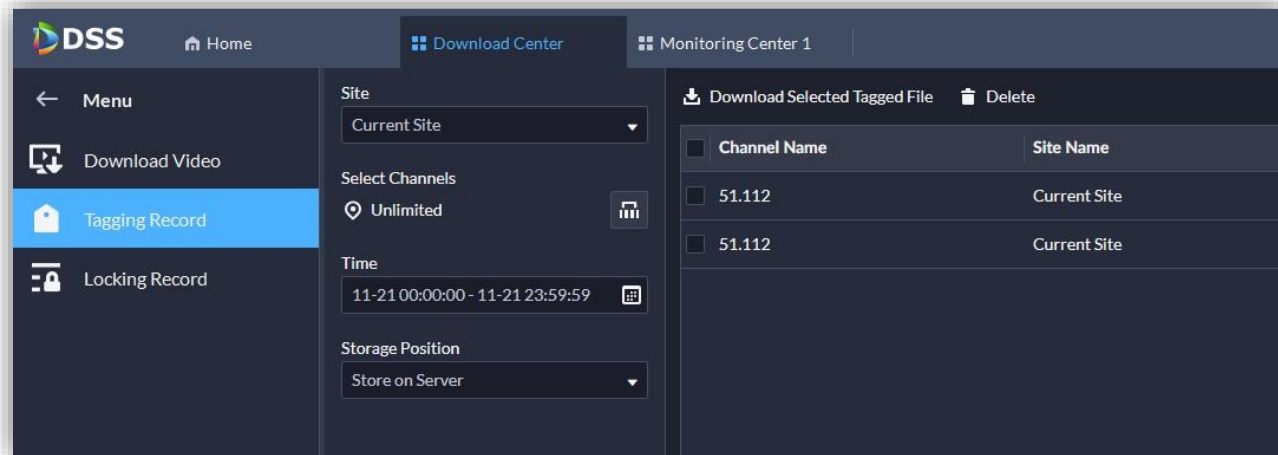
Přehled všech tagů a záznamů kanálu



Zamknutí záznamu až na 30 dnů

# DSS PRO – Tagování v záznamu

- Funkce označování a zamykání jsou optimalizovány tak, aby poskytovaly dokonalé monitorovací centrum.



## Centrum stahování:

- **Záznam tagování:** Záznamy tagování lze vyhledávat, stahovat a mazat na základě kanálu, času a umístění úložiště.
- **Uzamknutý záznam:** Uzamknutý záznam lze vyhledat, stáhnout a odemknout podle kanálu a času

# DSS PRO - Trasování osoby na mapě

- DeepXplore modul
- Vyhledání osoby
- Provázanost ANPR, FR, ACS
- Trackování osoby na mapě

The screenshot displays the DSS PRO DeepXplore interface. The main window shows a floor plan map with a blue dashed line indicating the movement track of a person. The track starts at 'EXIT ITC(1)', moves to 'ENTER ITC(1)', then through 'channel1(1)', 'channel2(1)', and 'META 4MPX 1(1)'. The map also shows an 'Office', 'Break Room', and 'Kitchen'.

On the left, the 'Track list' shows several events:

- Target Detection (Motor Vehicle)**: ENTER ITC, 2021-04-29 16:00, 8AR3062, Other, Other.
- Target Detection (Motor Vehicle)**: EXIT ITC, 2021-04-29 16:00, 8AR3062, Other, Other.
- ASC Card Record**: channel1, 2021-04-29 17:00, Michal, 31021, Valid Swipe.
- ASC Card Record**: channel2, 2021-04-29 17:00, Michal.

On the right, a 'Face Capture' panel shows four face recognition events, each with a photo of the person, a confidence score of 99%, and a name starting with '#Unkno...'. Below it, an 'ANPR' event is shown with a photo of a car and license plate 8AR3062.

## DSS PRO – ACUPICK vyhledávání

- Vyhledání osoby z live i záznamu
- Vyhledání vozidla z live i záznamu
- Možnost trasování dle výsledků



The advertisement features the Dahua Technology logo in the top left corner. The main title "DSS V8 - AcuPick" is displayed in large white font. Below the title is a stylized logo for "ACUPICK" where each letter is contained within a colorful, 3D-effect frame. A small figure of a person and a car is visible through the 'P' frame. Below the logo, the text "JUST ONE PICK" and "Powered by AI" are present. At the bottom center is a circular icon with a colorful 'D' and the word "PRO" on a diagonal banner.

# DSS PRO – DeepXplore a AcuPick

The screenshot displays the DSS PRO DeepXplore interface. The main window shows a list of face capture records for 'camera7' on 2023-11-27. The records include a 'Face Snapshot', 'Channel Name', 'Capture Time', and 'Identification Records (Yes...)'. A detailed view of a specific capture is shown on the right, including a 'Face Capture Details' section with 'camera7' and '2023-11-27 23:59:48', and an 'Arming Details' section with a 'Name: 00017331', 'Region: Unknown', and 'ID No.:'. A 'View Archive' button is also visible.

Face Snapshot	Channel Name	Capture Time	Identification Records (Yes...)	Operation
	camera7	2023-11-27 23:59:48	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:59:37	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:59:31	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:59:01	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:58	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:54	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:50	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:48	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:37	Yes	

Face Capture Details

camera7 2023-11-27 23:59:48

Snapshot Recording

Arming Details

sc  
98% #Young

Name: 00017331 Region: Unknown

ID No.: Remarks:

View Archive



# DSS PRO – DeepXplore a AcuPick

1. Filtrování osoby z databáze nebo neznámých osob

The screenshot displays the DSS PRO DeepXplore interface. On the left is a navigation menu with 'DeepXplore' selected. The main area shows a table of 'Face Snapshot' records. The table has columns for 'Face Snapshot', 'Channel Name', 'Capture Time', 'Identification Records (Yes...)', and 'Operation'. The 'Operation' column contains icons for adding to a group, zooming, and deleting. A detailed view of a selected record is shown on the right, including a 'Face Capture Details' section with a 'Snapshot' tab, a video player, and an 'Arming Details' section with a 'View Archive' button.

Face Snapshot	Channel Name	Capture Time	Identification Records (Yes...)	Operation
	camera7	2023-11-27 23:59:48	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:59:37	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:59:31	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:59:01	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:58	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:54	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:50	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:48	Yes	
	camera7	2023-11-27 23:57:37	Yes	

6. Přepnutí na záznam / obr

5. Pohyb myši pro detail (zoom)

4. AcuPick druhotné vyhledávání

3. Zjistit informace o osobě

2. Přidat do skupiny

# DSS PRO – DeepXplore a AcuPick sekundárne vyhľadávání

The screenshot displays the DSS PRO interface with the DeepXplore module active. The main area shows a table of captured faces with the following data:

Face Snapshot	Channel Name	Capture Time	Identification Records ...	Operation
	qcl-body	2023-11-22 10:04:00	No	
	wntes1	2023-11-22 10:03:59	No	
	wntes1	2023-11-22 10:03:59	No	
	qcl-body	2023-11-22 10:03:58	No	
	qcl-body	2023-11-22 10:03:58	No	
	qcl-body	2023-11-22 10:03:58	No	
	qcl-body	2023-11-22 10:03:57	No	
	wntes1	2023-11-22 10:03:57	No	
	wntes1	2023-11-22 10:03:57	No	

The right-hand panel shows 'Face Capture Details' for the first entry. It includes a 'Snapshot' view of the captured image with a face recognition overlay. Below the image is a 'Detailed Info' section showing a profile picture and the tag '#Young'. A blue callout box points to the face recognition overlay on the image.

Automatická analýza osoby/  
vozidla / lidského těla  
Možnosť manuálneho zvolení  
cíle pomocí výběru a zvolení typu  
objektu

# DSS PRO – DeepXplore a AcuPick sekundární vyhledávání

The image displays three overlapping screenshots of the DSS PRO software interface. The top-left screenshot shows the 'Event Center' with a list of events and a 'Details' window for a specific event. The top-right screenshot shows the 'Face Capture Details' window with a video player and a 'Detailed Info' section. The bottom-right screenshot shows the 'AcuPick' search interface with various search options and a similarity percentage.

**Event Center**

Source	Priority
36-IPC...	High
236-IPC	High
1	High
1	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High
	High

**DeepXplore**

Face Capture Details

qcl-body 2023-11-22 10:04:00

Snapshot Recording

2018-07-04 19:37:36

Detailed Info

#Young

**AcuPick**

Records

Face Capture Body Capture Person Archive

Person

Vehicle

POS Transaction

Attribute Search Search by Image

Selected Channels (0) Today Yesterday This Week

Images

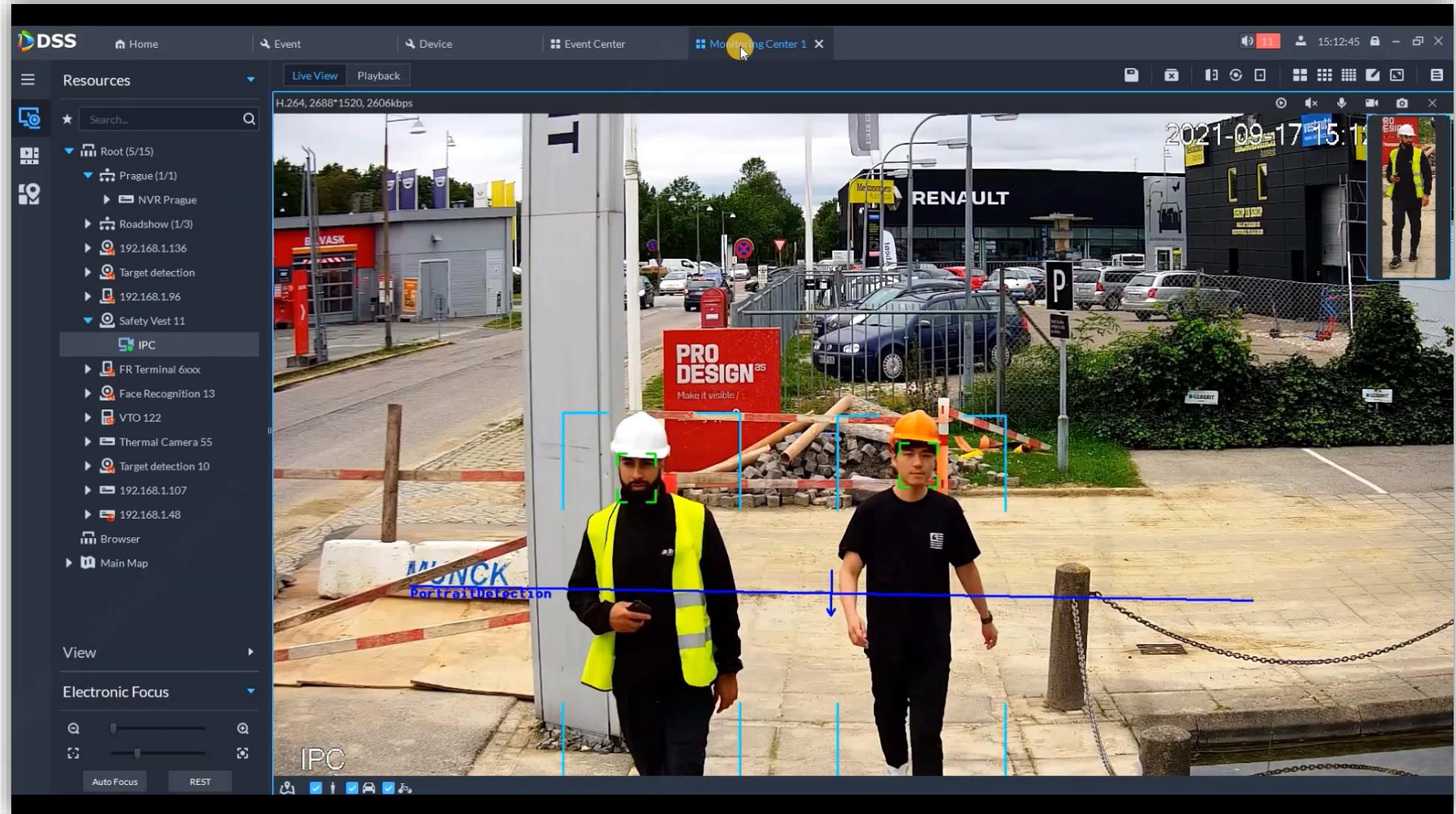
Similarity(%)

90

Search

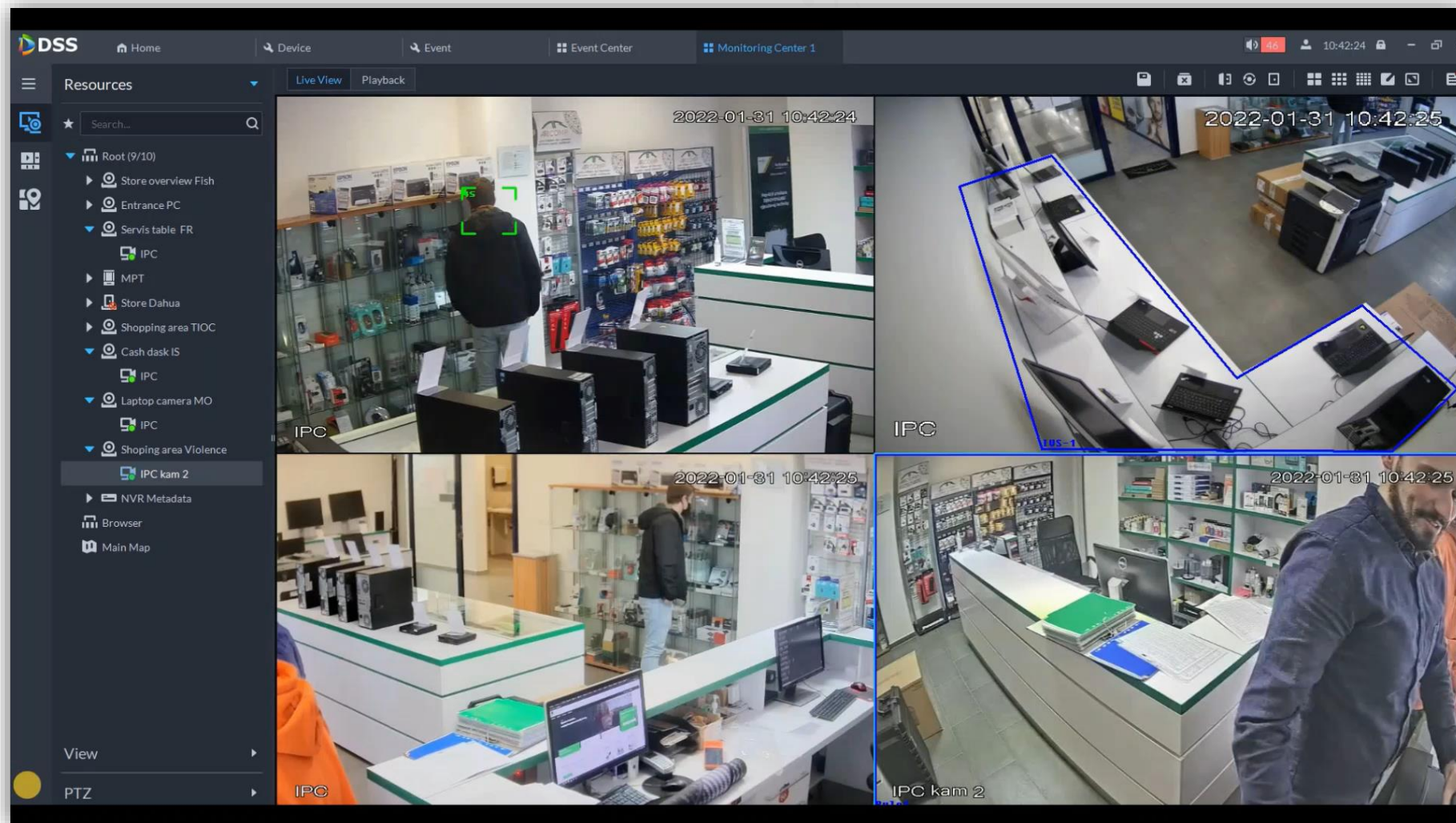
# DSS PRO - Ochranné pracovní prostředky

- Alarm při nenošení OOPP
- Okamžitý pop-up u události
- Možnost nastavení jedné nebo dvou OOPP naráz



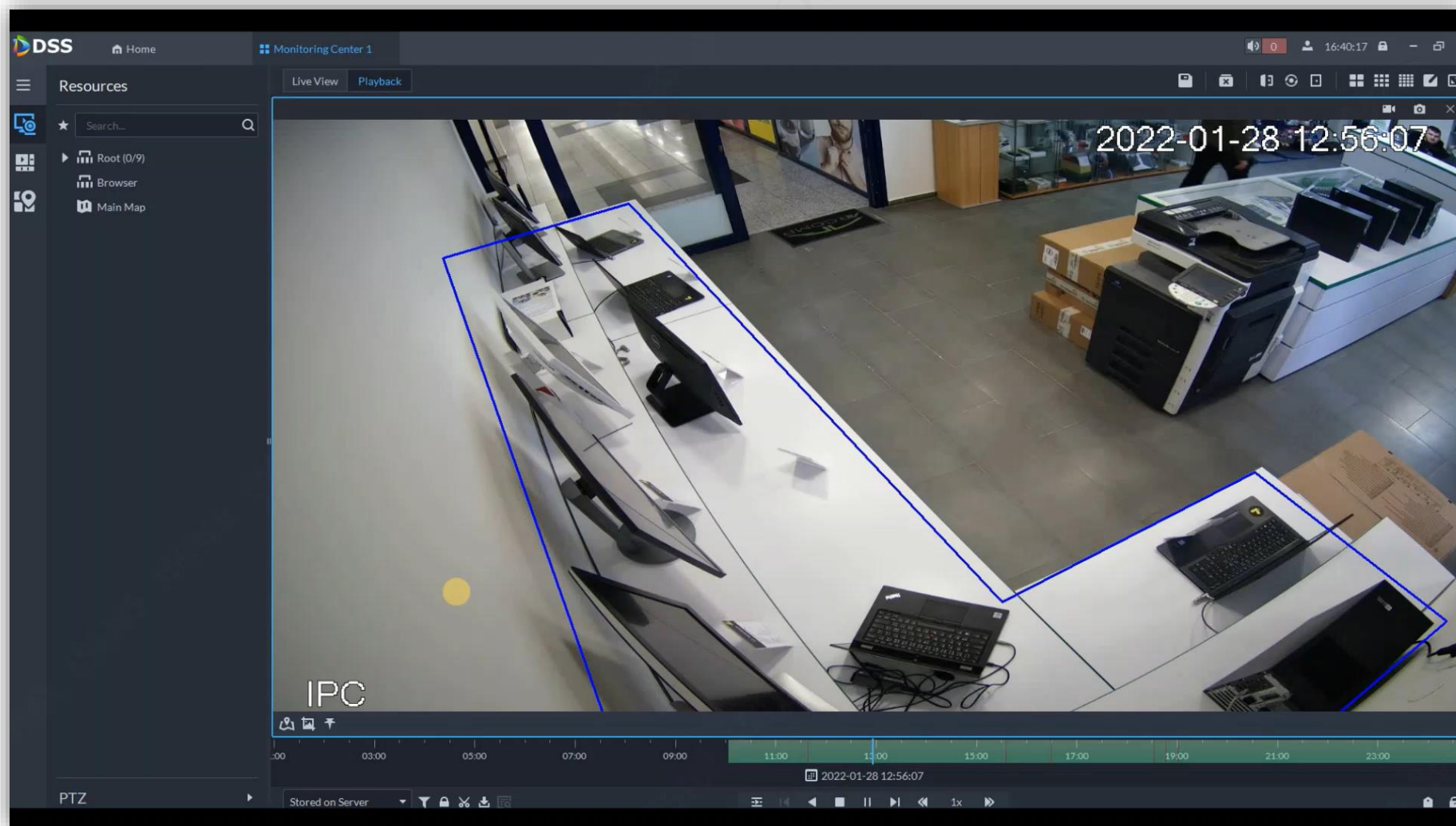
# DSS PRO - Chybějící objekt

- Kamera detekuje chybějící objekt
- Operátor je informován
- Vyslán pracovník bezp. služby
- MPT jednotka zprostředkuje video a audio



# DSS PRO - Thumbnail vyhledání

- Vyhledání zmizelého objektu v obraze
- Označení oblasti se změnou scény
- Zkrácení doby hledání události





# Parkovací a vjezdový systém v DSS PRO

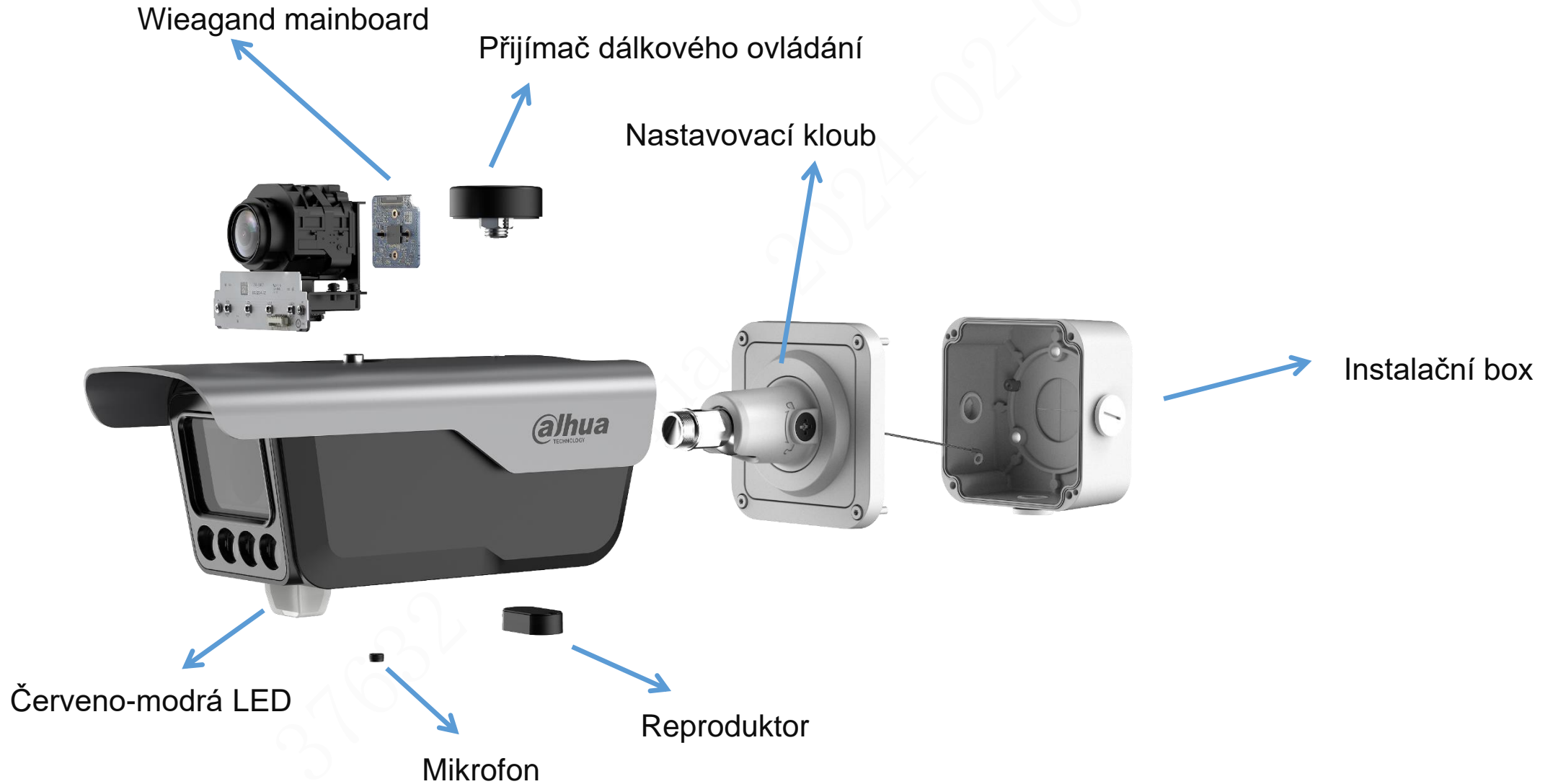
## Vjezdová kamera 2v1 ITC413-PW4D



- DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:80 km/h (2,7-12 mm), IR
- DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:120 km/h (8-32 mm), IR, LED
- Rozlišení 4 Mpx
- Schopnost identifikovat typy a barvy vozidel + **IVS pravidla**
- **Aktivní odstrašení audio + Červ. Modr. LED**
- Porpora výřezu RZ, celého snímku, nahrávání
- Whitelist/ blacklist 100 000 záznamů
- Alarm out, alarm in
- Krytí IP67, IK10
- Rychlost čtení do 80-120km/h
- 12V DC, 24V AC, PoE+
  
- **Relé ovladač v balení !**



# ITC413-PW4D



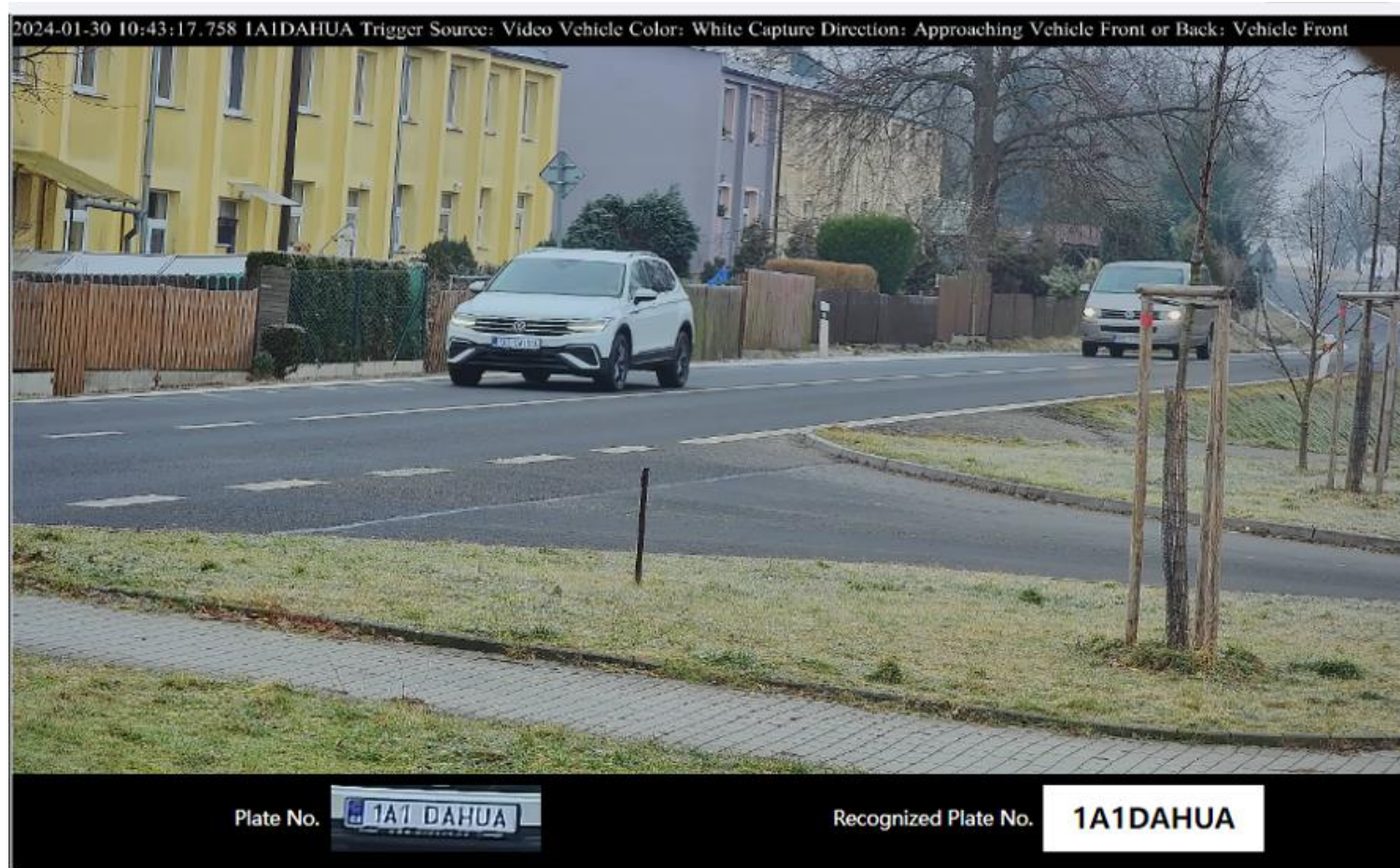
# ITC413-PW4D



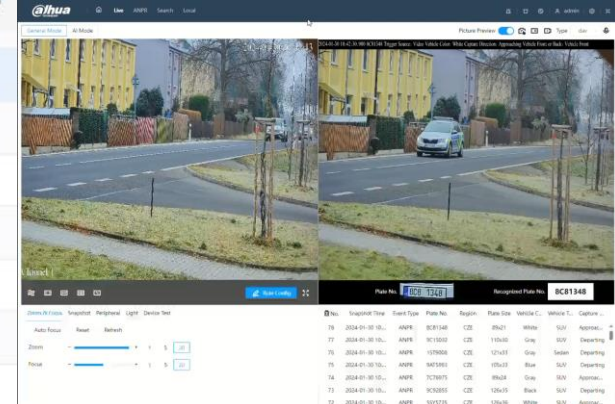
# ITC413-PW4D



# ITC413-PW4D



No.	Snapshot Time	Event Type	Plate No.	Region	Plate Size	Vehicle Color	Vehicle Type	Capture Direction
79	2024-01-30 10:43:17	ANPR	1A1DAHUA	CZE	94x30	White	SUV	Approaching
78	2024-01-30 10:42:30	ANPR	8C81348	CZE	89x21	White	SUV	Approaching
77	2024-01-30 10:42:17	ANPR	9C15032	CZE	110x30	Gray	SUV	Approaching
76	2024-01-30 10:42:10	ANPR	1ST9008	CZE	121x33	Gray	SUV	Approaching
75	2024-01-30 10:41:58	ANPR	9AT5993	CZE	105x33	Blue	SUV	Approaching
74	2024-01-30 10:41:54	ANPR	7C76975	CZE	89x24	Gray	SUV	Approaching
73	2024-01-30 10:41:38	ANPR	9C92855	CZE	126x35	Black	SUV	Approaching
72	2024-01-30 10:41:31	ANPR	5SY5735	CZE	126x36	White	SUV	Approaching



# DSS PRO – Vyhledání vozidla dle RZ

**DSS** Home DeepXplore

Menu

DeepXplore

Case Bank

MPTTrack

Search Vehicle Capture 1

Selected Channels (1) Today Yesterday This Week

Export Delete

Select All

Time

**Vehicle Capture Details**

ITC 413 2024-01-30 10:54:42

Snapshot Recording

2024-01-30 10:58:19.591 4AS2837 Trigger Source: Video Vehicle Color: Gray Capture Direction: Approaching Vehicle Front or Back: Vehicle Front

Detailed Info

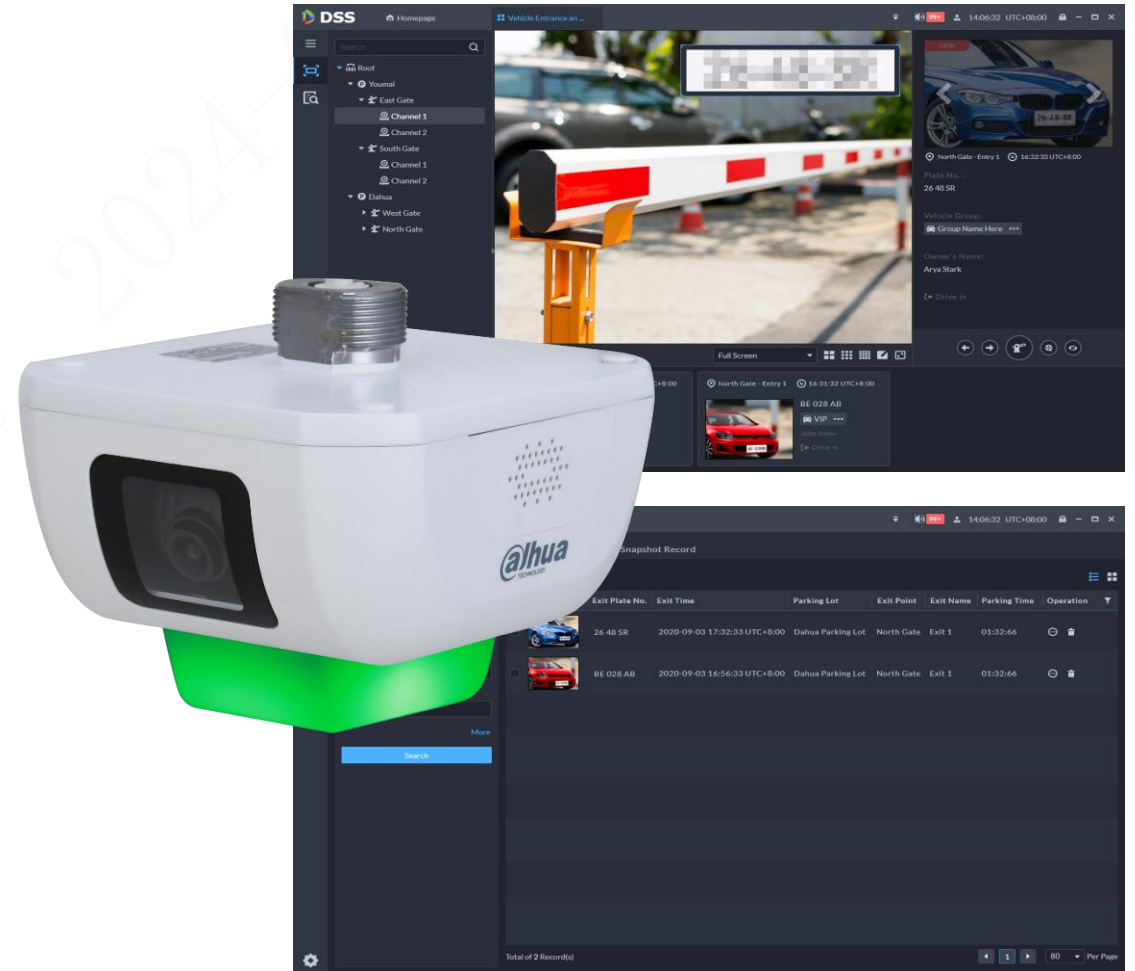
Plate No.: 4AS2837	Place of Issue: CZE
Vehicle Color: Gray	Vehicle Category: MPV
Vehicle Brand: Renault	
Owner Name:	Email Address:

Download Progress

1 2 3 4 5 ... 20 per Page

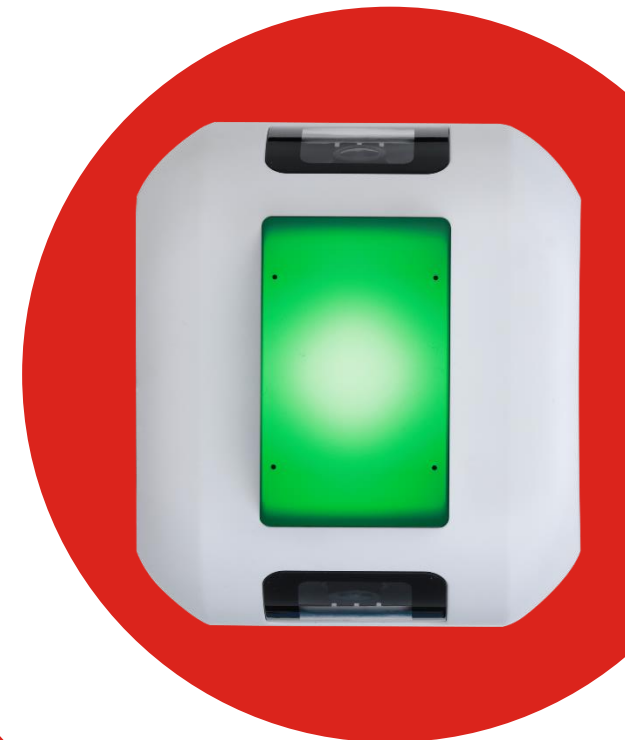
# DSS PRO - Parkovací systém

- Management parkovacích míst
- Vjezd/ výjezd nejen v Monitoringu
- Podpora spotových detektorů a ITC kamer
- Propojení s video vrátným systémem
- Propojení s návštěvnickým modulem
- Doba trvání parkování
- Vyhrazené parkovací místa
- Alarmy



## DSS PRO - Parkovací systém - Detektory

- ITC 214 – 2Mpx – 2 místa
- ITC 414 – 4Mpx – 3 místa
- ITC 414 dual – 4Mpx x 2 – 6 míst
- 7 led pro různé typy parkovacích míst



# DSS PRO - Parkovací systém - Detektory

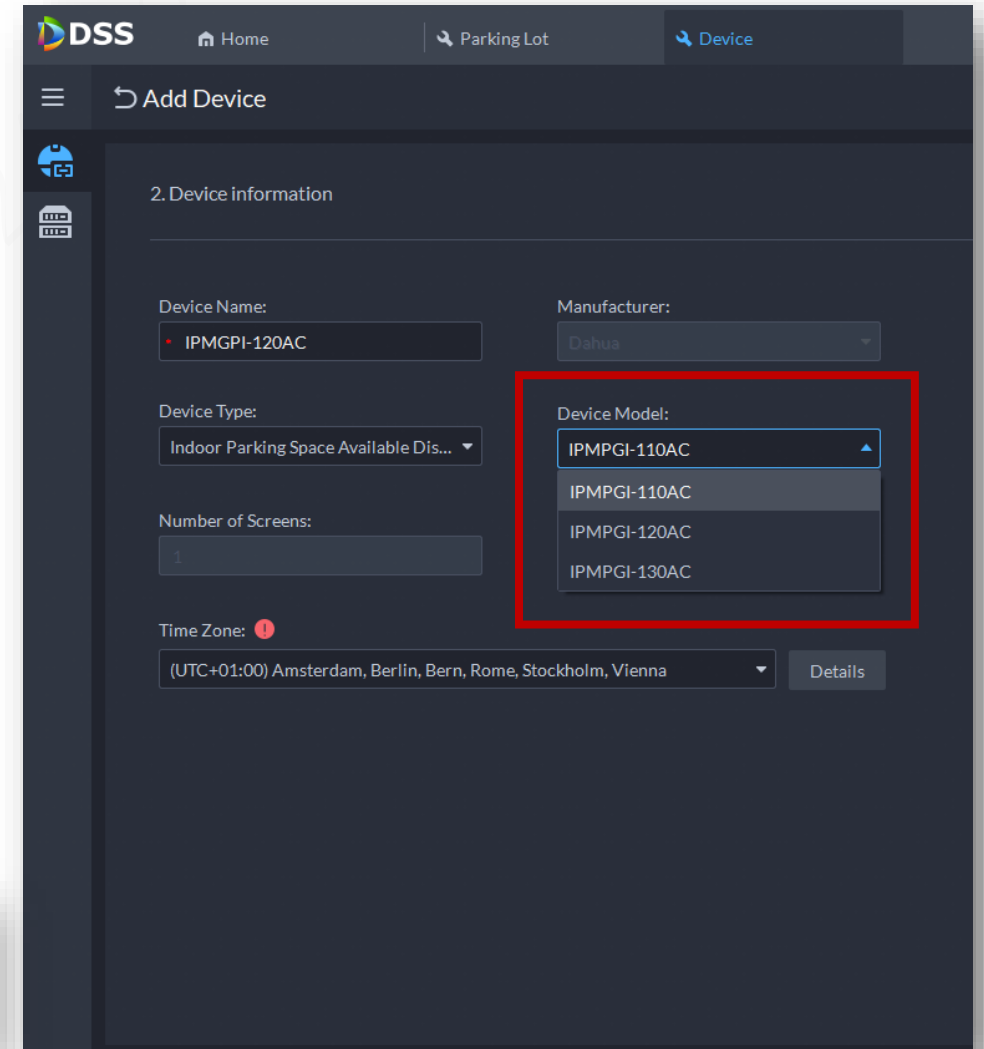
The screenshot displays the DSS PRO software interface for a parking lot monitoring system. The interface is divided into several sections:

- Top Bar:** Shows the application name "DSS", navigation options like "Home", "Event", "Parking Lot", and "Parking Lot" (selected). It also includes system status icons and the time "15:18:14".
- Left Menu:** Contains navigation options: "Menu", "Entrance and Exit Monit...", "Info Search", and "Visualized Parking Lot".
- Main Video Area:** Features two live video feeds from the parking lot:
  - Channel 1 (Left):** Labeled "dahua-Main Entrance-Main Entrance 1". It shows a car with license plate "9AB 9068" entering. Text overlay: "Enter: 12; Exit: 12; Stay: 0; Available: 6; Please Enter." Time: "08-12-2022 15:18:12".
  - Channel 1 (Right):** Labeled "dahua-Main Entrance-Main Exit". It shows a wider view of the parking lot. Time: "2022-12-08 15:18:14".
- Barrier Status:** Below the video feeds are two icons of a barrier gate. The left one says "Please click to select the entrance and exit." The right one says "Please click to select the entrance and exit." To the right of these is a message: "No barrier opening records were found."
- Event Log (Bottom):** A horizontal list of five vehicle detection events:
  - Event 1: "dahua - Main Entr..." at 15:17:18. Vehicle: "Unrecognized", "Non-registered Vehi...", "Allowed to Pass", "Fuzzy Match No", "In".
  - Event 2: "dahua - Main Entr..." at 15:17:00. Vehicle: "9AB9068", "General", "Allowed to Pass", "Fuzzy Match No", "Out".
  - Event 3: "dahua - Main Entr..." at 15:12:03. Vehicle: "Unrecognized", "Non-registered Vehi...", "Allowed to Pass", "Fuzzy Match No", "Out".
  - Event 4: "dahua - Main Entr..." at 15:10:52. Vehicle: "9AB9068", "General", "Allowed to Pass", "Fuzzy Match No", "In".
  - Event 5: "dahua - Main Entr..." at 15:10:27. Vehicle: "Unrecognized", "Non-registered Vehi...", "Allowed to Pass", "Fuzzy Match No", "In".
- Bottom Left:** A "Parking Lot Configuration" button with a gear icon.



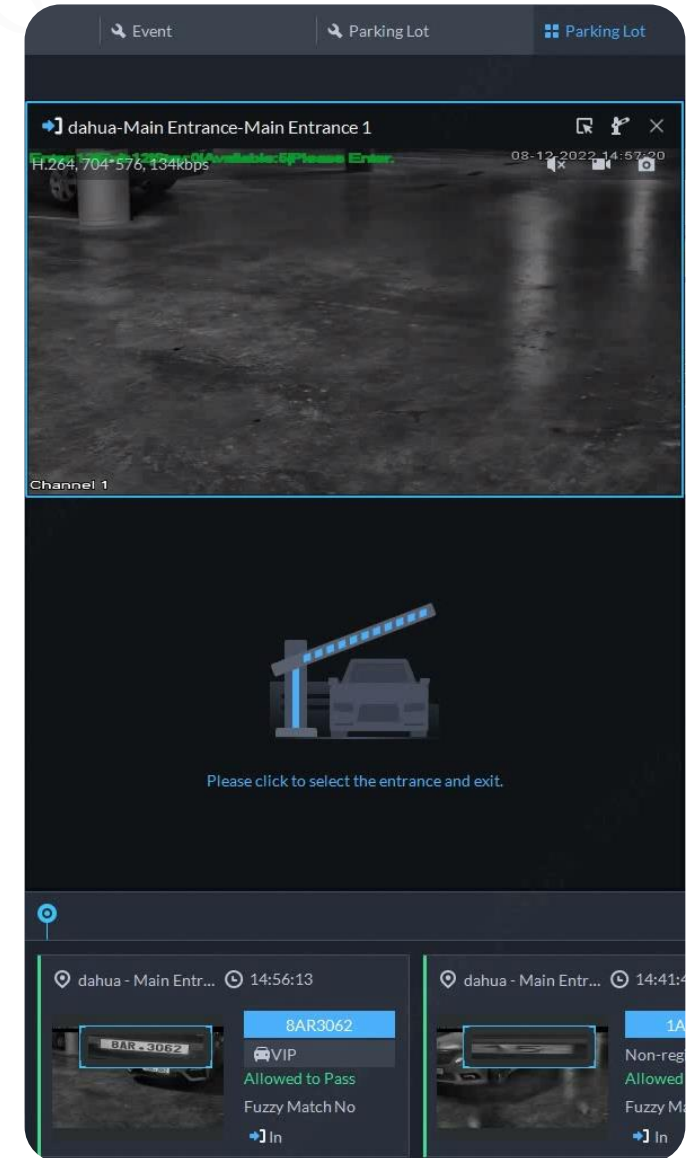
# DSS PRO - Parkovací systém - Displeje

- Integrace 1 / 2 / 3 směrových tabulí
- Provázanost s parkovacími detektory
- Nastavení šipek, barev
- Skupiny tabulí



# DSS PRO - Parkovací systém - Přejezd

- Sw přepojení s navigačním displejem, vjezdovou kamerou



# DSS PRO - Parkovací systém - Vyhrazené parkovací místo

The screenshot displays the DSS PRO software interface for a parking lot system. The top navigation bar includes 'Home', 'Event', 'Parking Lot', and 'Parking Lot'. The left sidebar contains 'Menu', 'Entrance and Exit Monit...', 'Info Search', and 'Visualized Parking Lot'. The main area is divided into two video channels: 'dahua-Main Entrance-Main Entrance 1' (Channel 1) and 'dahua-Main Entrance-Main Exit'. The entrance channel shows a car with license plate '9AB 9068' and a status bar indicating 'Enter: 12; Exit: 12; Stay: 0; Available: 6; Please Enter.' The exit channel shows a similar view with the timestamp '2022-12-08 15:18:14'. Below the video channels are two barrier icons with the text 'Please click to select the entrance and exit.' To the right, a printer icon and the text 'No barrier opening records were found.' are visible. The bottom section shows a list of events with details such as 'Unrecognized', 'Non-registered Vehi...', 'Allowed to Pass', 'Fuzzy Match No', and 'In/Out' directions.

Time	Vehicle	Status	Direction
15:17:18	Unrecognized	Non-registered Vehi... Allowed to Pass Fuzzy Match No	In
15:17:00	9AB9068	General Allowed to Pass Fuzzy Match No	Out
15:12:03	Unrecognized	Non-registered Vehi... Allowed to Pass Fuzzy Match No	Out
15:10:52	9AB9068	General Allowed to Pass Fuzzy Match No	In
15:10:27	Unrecognized	Non-registered Allowed to Pass Fuzzy Match No	In

# DSS PRO - Parkovací systém - Kontrola vjezdu

The screenshot displays the DSS PRO software interface for parking lot management. The main window is titled "Parking Lot" and shows a list of "Entrance Records". The interface includes a sidebar with navigation options like "Menu", "Entrance and Exit Monit...", "Info Search", and "Visualized Parking Lot". The top navigation bar includes "Home", "Parking Lot", "Event Center", "Event", and "Parking Lot".

The "Entrance Records" table lists the following data:

Entry Plate Image	Entrance Plate No.	Fuzzy Match	Entrance Time
	9AB9068	No	2022-12-08 15:18:19
	Unrecognized	No	2022-12-08 15:17:18
	9AB9068	No	2022-12-08 15:10:52
	Unrecognized	No	2022-12-08 15:10:27
	8AR3062	No	2022-12-08 14:58:30
	8AR3062	No	2022-12-08 14:56:13
	1AN0715	No	2022-12-08 14:41:42
	8AF5163	No	2022-12-08 14:38:31
	8AR3062	No	2022-12-08 14:36:27
	8AJ2236	No	2022-12-08 14:30:08

The "Details" panel on the right shows "Parking Record\_1" selected, displaying a video frame of a car with license plate "8AR 3062" highlighted. Below the video, the "Entry Info" section provides the following details:

Entry License Plate	Fuzzy Match
8AR3062	No
Recognized Plate No.	Entrance Time
8AR3062	2022-12-08 14:58:30
Vehicle Attribute	Permission
VIP	Allowed to Pass
Already Exited	Parking Lot
No	dahua
Entrance Point	Entrance Name

At the bottom of the interface, there is a "Parking Lot Configuration" button and a pagination control showing "1" of "20" per Page. The "Previous" and "Next" buttons are also visible.

# DSS PRO - Parkovací systém - Kontrola vjezdu

**Search Filters:**

- Bod vjezdu: Vše
- Čas vjezdu: 03/02 00:00:00-03/02 23:59:59
- Již odjelo: Vše
- Skupina vozidel: Vše
- Číslo značky:
- Celá registrační značka

**Table of Entry Records:**

Snímek vch...	Deska vjezdu	Čas vjezdu	Parkovací místo	Bod vjezdu	Název vjezdu	Již odjeto	Úkon
	EL455AA	2022-03-02 09:11:55	PARKING DAHUA	DAHUA VJEZD	ITC215 - ENTER	Ne	

**Parking Space Details:**

- Parkovací místo:** kořen
- PARKING DAHUA:** 1 occupied, 1 available, LED 0
- Celkové parkovací pl...:** 5
- Dostupná parkovací m...:** 4

## DSS PRO – Detekce překročení rychlosti

- Detekce překročené rychlosti
- Zobrazení SPZ vozidla
- Zobrazení řidiče
- (pokud je v DSS databáze)

The screenshot displays the configuration interface for event detection in DSS PRO, organized into three main columns: Event Source Type, Event, and Event Source.

Event Source Type	Event	Event Source
<ul style="list-style-type: none"> <li>Device</li> <li><b>Video Channel</b></li> <li>Alarm Input Channel</li> <li>Zones</li> <li>EAS Alarm Channel</li> <li>Access Control Channel</li> <li>Radar</li> <li>Parking Lot</li> <li>People Counting Group</li> <li>Lift Control Channel</li> <li>Soft Trigger</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Search...</li> <li><input type="radio"/> s</li> <li>▼ Vehicle Detection <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Unlicensed Vehicle</li> <li><input checked="" type="radio"/> <b>Speeding</b></li> </ul> </li> <li>▼ Vehicle Arming <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> High Risk Vehicle</li> <li><input type="radio"/> test</li> </ul> </li> <li>▼ Audio Detection <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> Audio Exception</li> <li><input type="radio"/> Intensity Change</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Search...</li> <li>▼ <input type="checkbox"/> Current Site <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <input type="checkbox"/> ITC</li> <li>▶ <input type="checkbox"/> onvif-hik</li> <li>▶ <input type="checkbox"/> IPC</li> <li>▶ <input type="checkbox"/> haikang</li> <li>▶ <input type="checkbox"/> onvif认证</li> <li>▶ <input type="checkbox"/> EVS</li> <li>▶ <input type="checkbox"/> dahuaonvif</li> <li>▶ <input type="checkbox"/> mpt</li> <li>▶ <input type="checkbox"/> APC</li> </ul> </li> </ul>



# POS Integrace

## DSS PRO - POS integrace

- Vyhledávání položek v záznamu - IP pokladny a IP tiskárny



 **DSS V8**  
**POS**  
**integration**







# Retail modul

# DSS PRO - Intelligent analysis - základní modul

**DSS** Home Intelligent Analysis Monitoring Center 1 15:36:53

**Monitoring Center** **Event Center** **DeepXplore** **Maintenance Center**

**Access Management** **Vehicle Entrance and Exit** **Intelligent Analysis**

**Overview**

Device

22 Total	16 Online	6 Offline
----------	-----------	-----------

Event

6 Total	0 Processed	6 Pending
---------	-------------	-----------

Client

Network	29%
CPU	14%
RAM	70%

**Management**

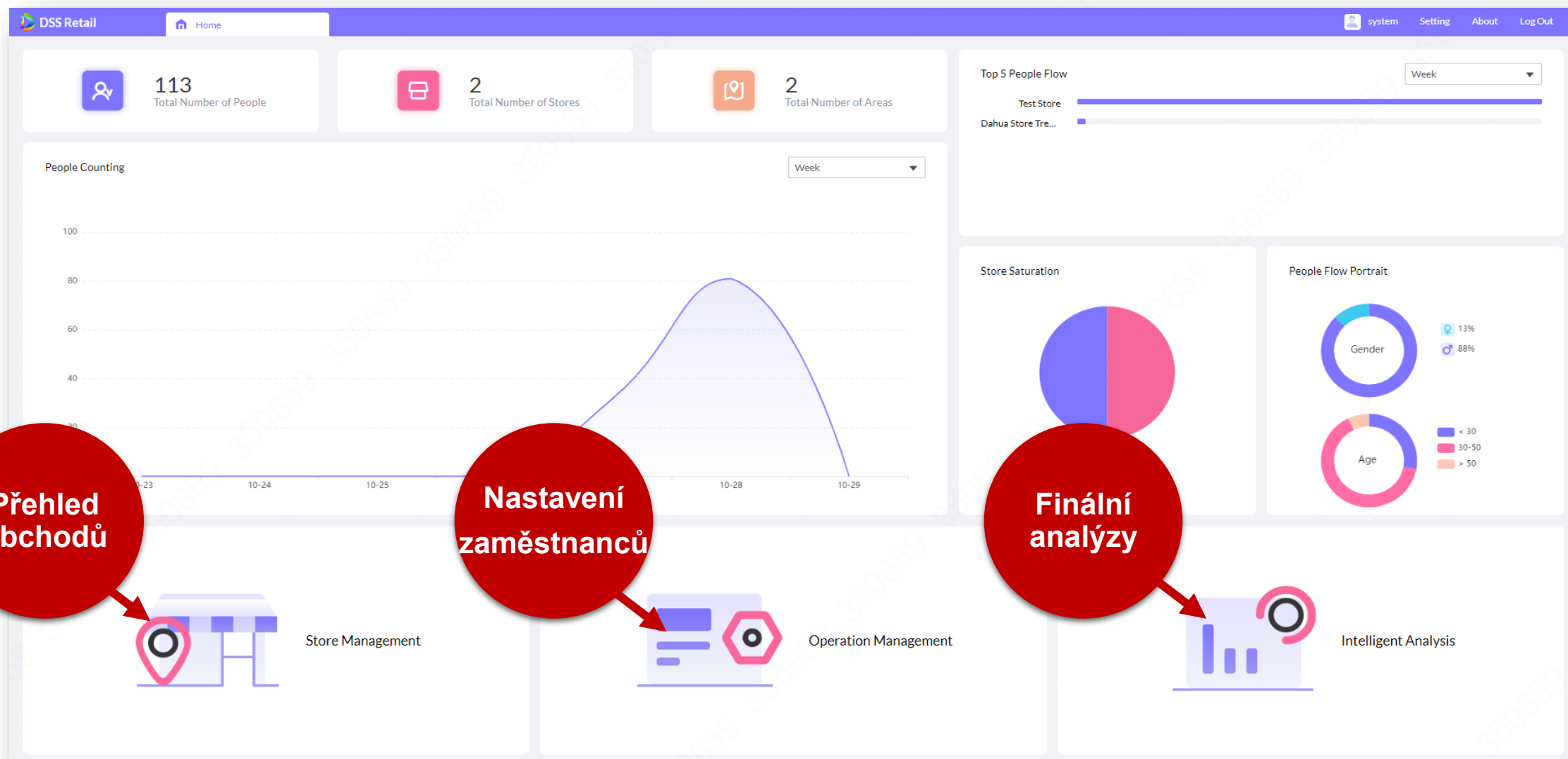
- Download Center
- Local Pictures
- Local Video
- Local Settings
- Logs
- Help
- Quick Commands

# DSS PRO - Retail modul

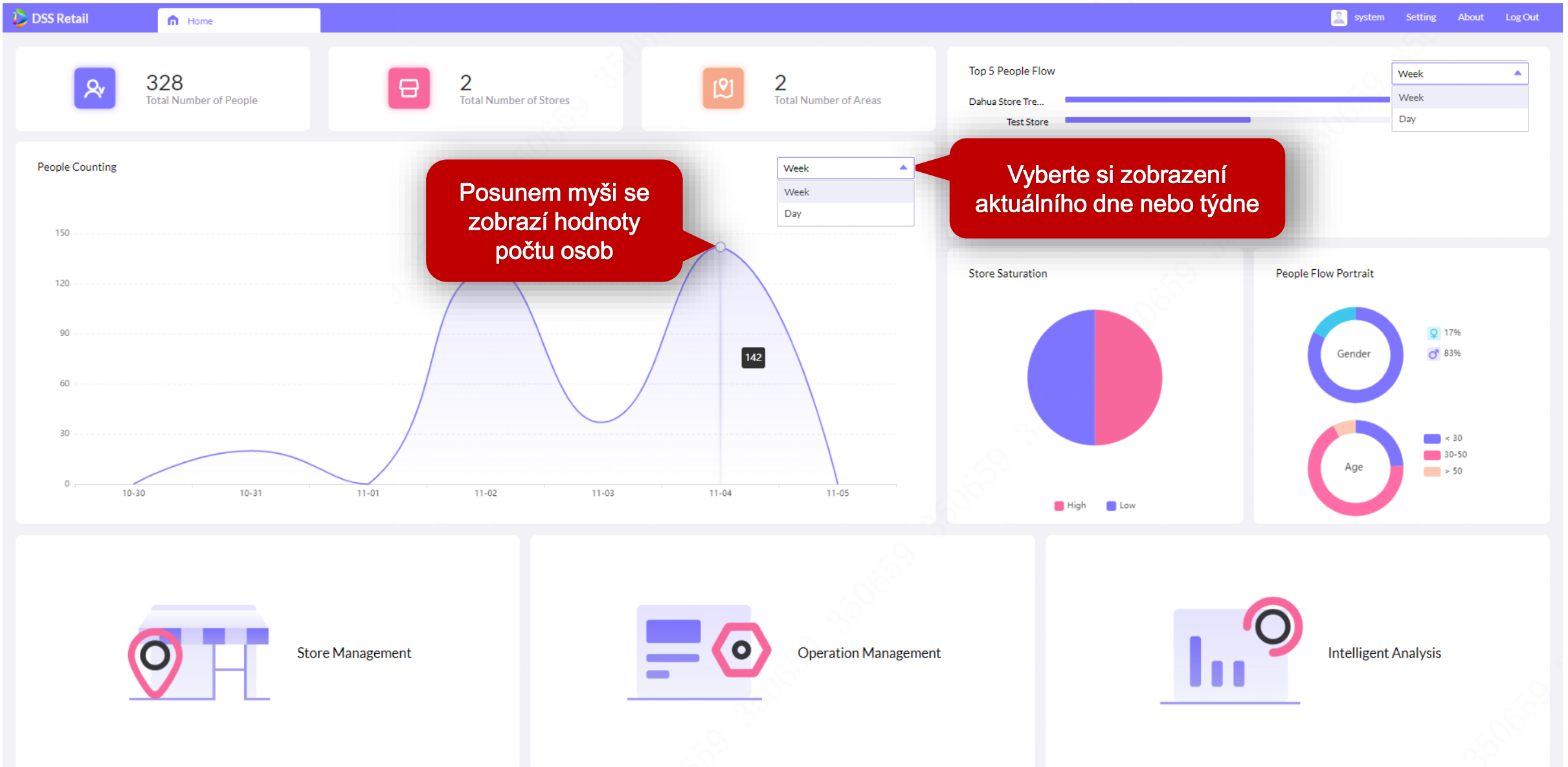


- Webové rozhraní
- Kompatibilita PC/MAC
- Virtuální shop, statistiky
- Zpětná analýza dat
- Heat mapy prodejny
- Gender statistiky
- Počítání osob
- CZ lokalizace

# DSS PRO - Retail modul - Domácí obrazovka



# DSS PRO - Retail modul - Přehled všech obchodů



# DSS PRO - Retail modul - Detailní info o každém obchodě

DSS Retail
system Setting About Log Out

Stores

Area Name/Store Name

- ▼ root
- ▼ Trencin Office
- Dahua Store Trencin
- ▼ Test Area
- Test Store

Store Config
Dahua Store Trencin

**Dashboard**

### People Flow in Store

Number of People Entered: **87**

5 Days 10 Days

### Heat Map

F1 F2

### Number of Queued People

### Queue Time

### Occupancy

100% - High

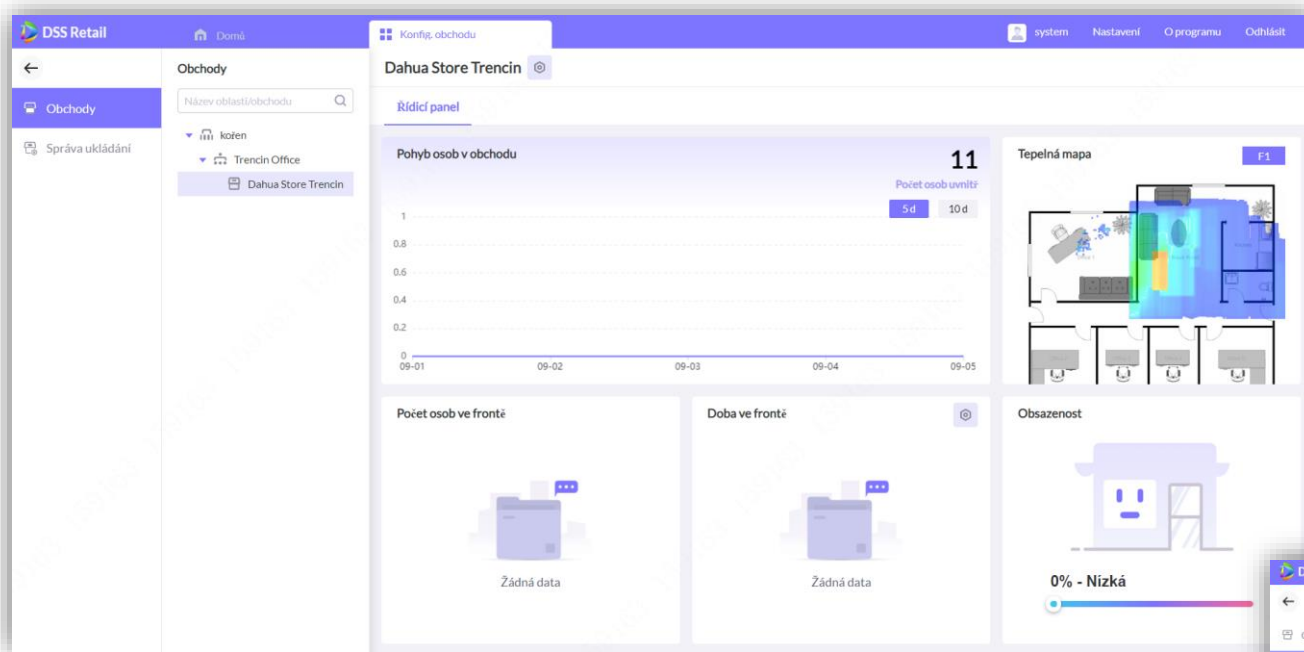
# DSS PRO - Retail modul - Detailní info o každém obchodě

The screenshot displays the DSS PRO Retail module interface for a store named "Dahua Store Trenchin". The interface includes a sidebar with navigation options like "Stores" and "Store Management", and a main dashboard area. The dashboard features a "People Flow in Store" section with a line graph showing a downward trend from 10-28 to 10-29. Below this is a "Number of Queued People" bar chart with two bars, one labeled ".80 Queue" and another with "14".

The central focus is a detailed floor plan of the store, overlaid with a heatmap. The heatmap uses a color scale from blue (low density) to red (high density) to show areas of high foot traffic. Key areas labeled include "Office 1", "Break Room", and "Kitchen". The floor plan also shows several other office spaces (Office 2, Office 3, Office 4, Office 5) and a service counter area. A zoomed-in view of the heatmap is visible on the right side of the screen.

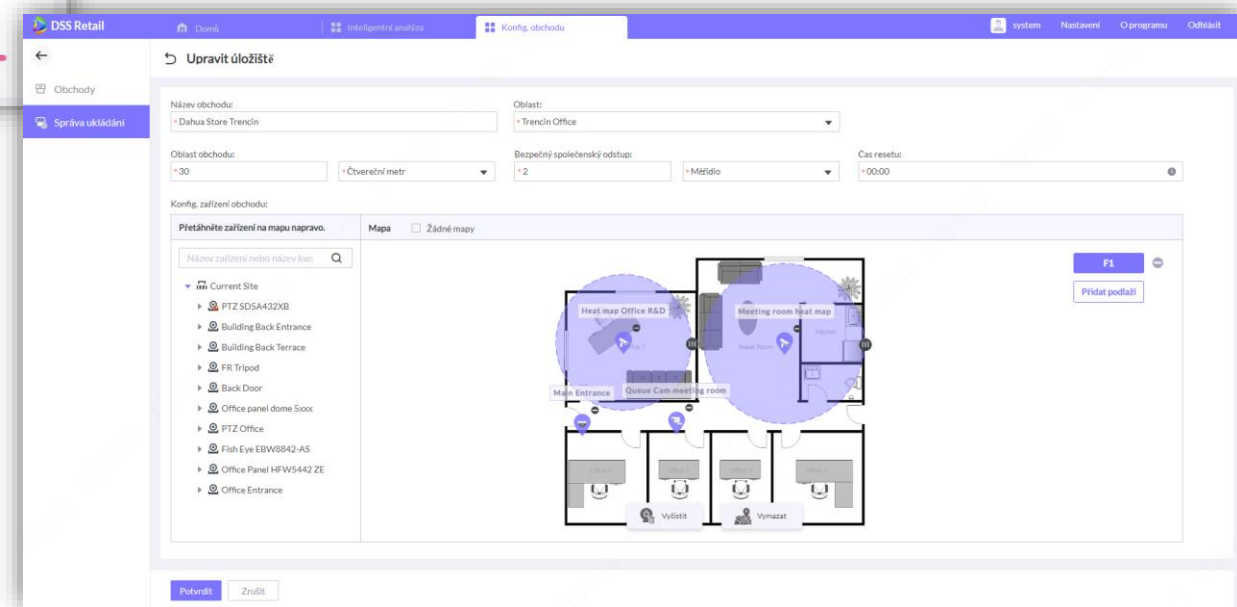
At the bottom of the interface, there are several data points and controls: a search bar, a zoom level of "100% - High", and a status indicator showing "0-30s : 86% (12)".

# DSS PRO - Retail modul



← Přehled obchodů

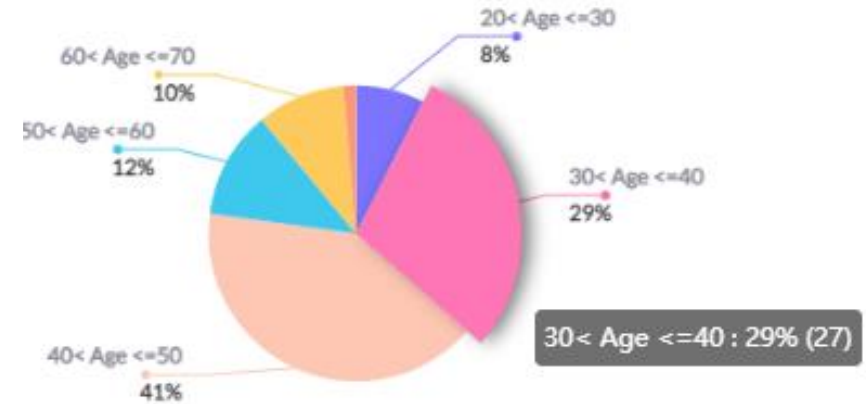
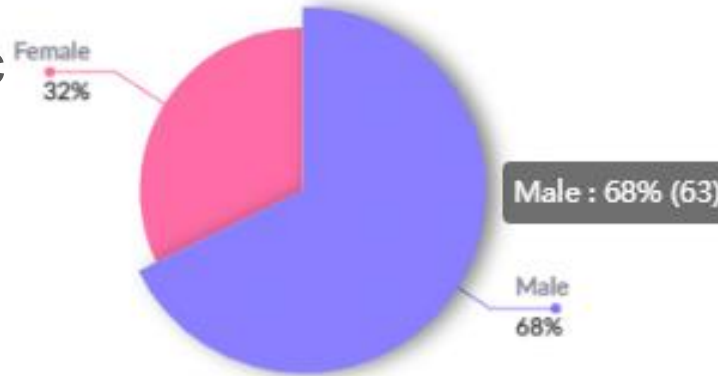
Jednoduché nastavení  
Ukládání kamer na mapu  
Podpora vícero podlaží





# DSS PRO - Retail modul - Počítání osob - měsíc

- Statistiky den/týden/měsíc
- Počítání osob
- Určení pohlaví
- Určení přibližného věku



# DSS PRO - Retail modul - Denní queue (fronta)

**DSS Retail** | Home | Intelligent Analysis | system | Setting | About | Log Out

**Store**  
Area Name/Store Name

- root
  - Trencin Office
    - Dahua Store Trencin
    - Test Area

**Daily Report 11/02/2022**

**Queue Situation**

**Queue Time Analysis**

Queue Name	Channel Name	Number of People	Stay Rate	Average Stay Time
.47 Queue_QUE-1	.47 Queue	2	100.00	22
.80 Queue Counting_QUE-1	.80 Queue Counting	23	47.83	56

**Trend of People Queuing** (Selected: .47 Queue\_QUE-1)

**Trend of Time Spent in Queue** (Selected: .47 Queue\_QUE-1)

**Queue Statistics Config**

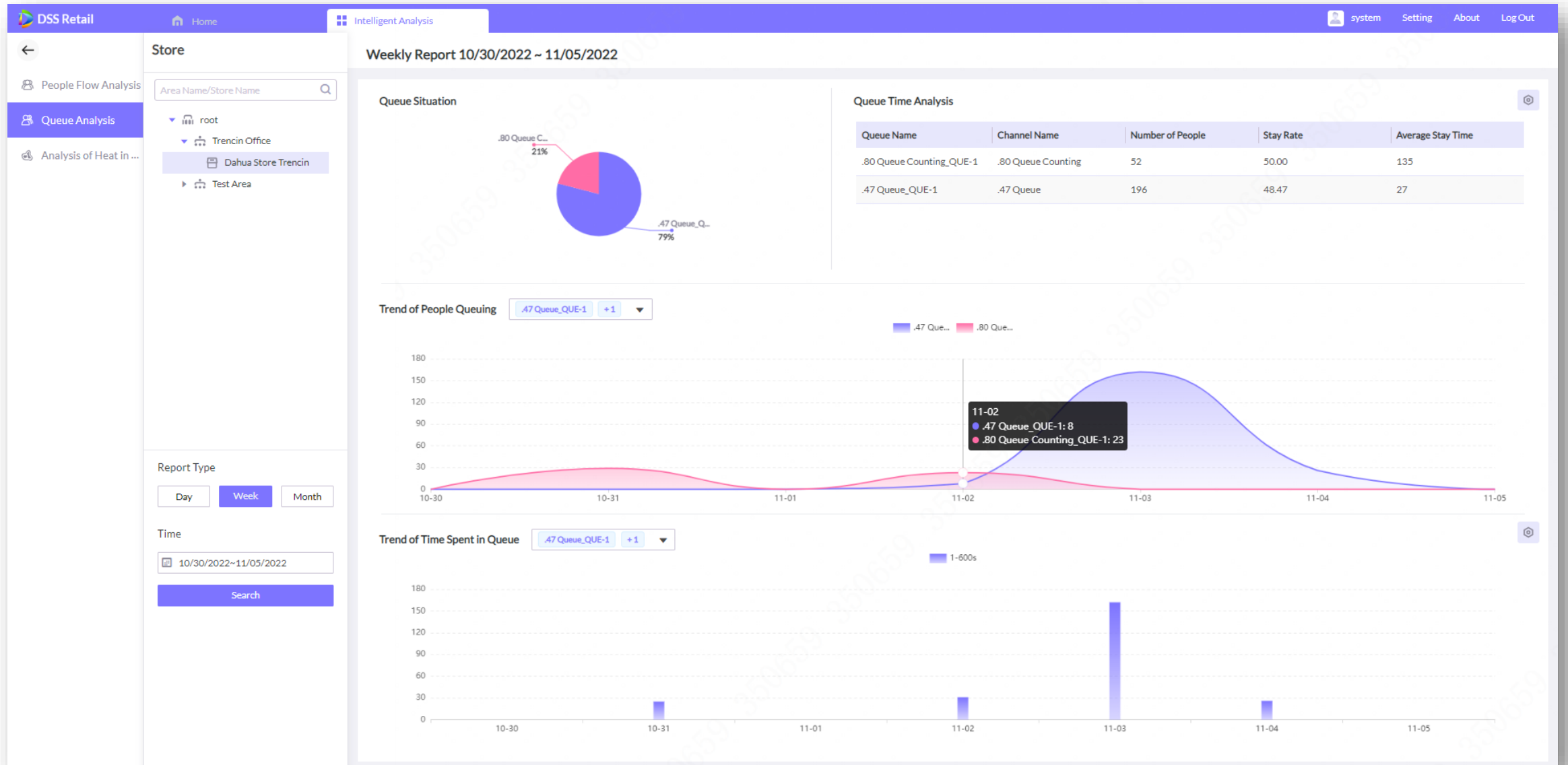
Threshold for Time to Stay in Queue(s): 10

Time Interval (s): 10 <= Queue Time < 60

Buttons: OK, Cancel

**% lidí, kteří čekali déle než je zvolený čas**

# DSS PRO - Retail modul - Týdenní queue (fronta)



# DSS PRO - Retail modul - Zaměstnanci

The screenshot shows the 'Store Employee Management' interface for 'Dahua Store Trencin'. The interface includes a navigation menu on the left with 'Store Employee Ma...', a search bar for 'Area Name/Store Name', and a table of employees. The table has columns for Face ID, ID, Person Name, Gender, Store, Position, and Operation. One employee, David Siegel, is listed with ID 12345678. A red callout bubble is overlaid on the table.

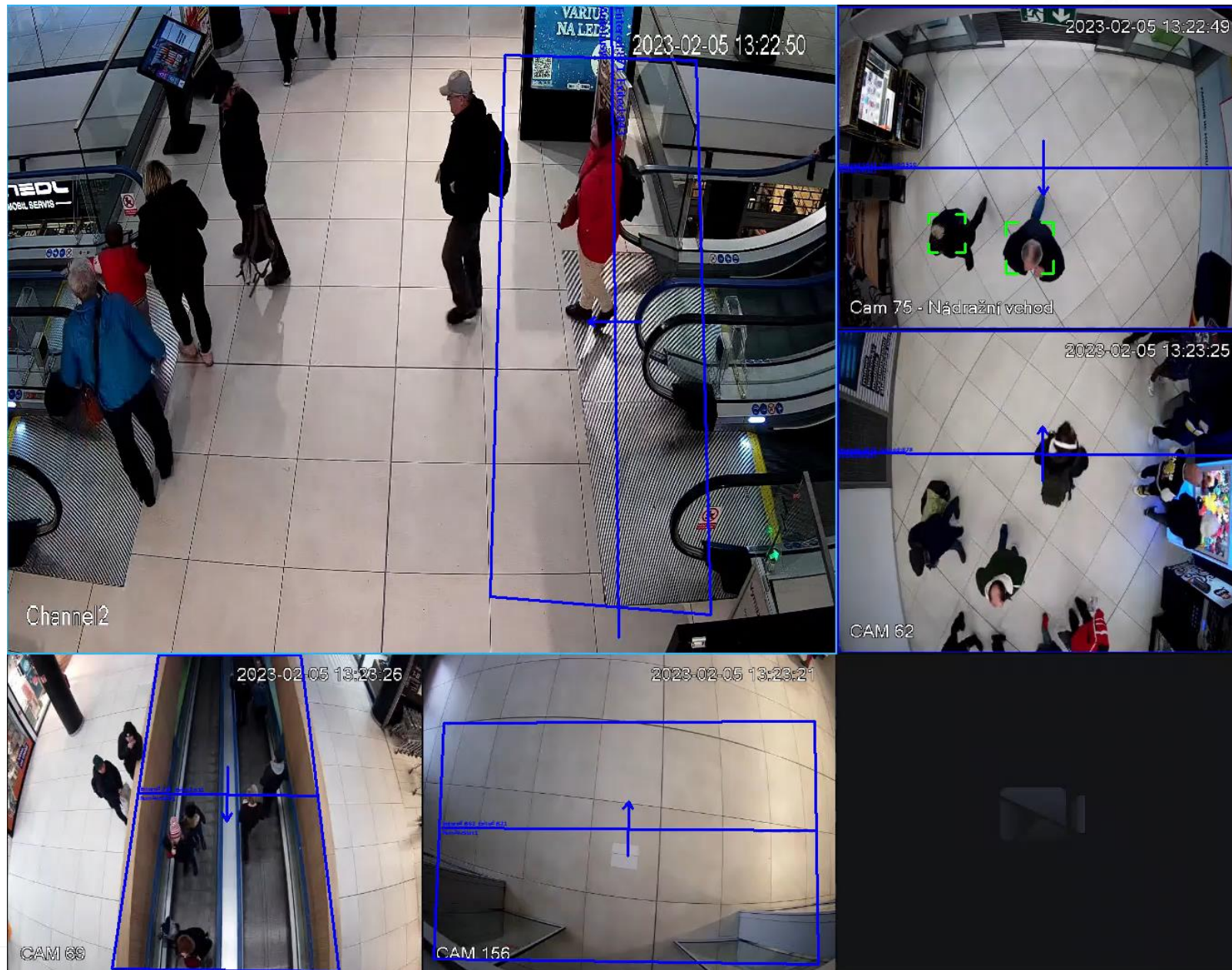
**Pokud přidáte zaměstnance přes Retail modul, bude automaticky přidán i v DSS**

The screenshot shows the 'Person and Vehicle Management' interface. The 'Person Group' dropdown is set to 'All Persons'. The 'All Persons' table displays details for David Siegel, including his photo, name, ID (12345678), and authentication status (Not expired). The table has columns for Basic Info, Authentication Info, Vehicle Info, Business Group, and Operation.



# Reálná aplikace retail modulu

# Přesné počítání lidí



# Počítání lidí ve věkových skupinách dle pohlaví - scény



# Počítání lidí ve věkových skupinách dle pohlaví

2023-02-

174

Face Snapshot

Current Site-CAM 174 2023-02-05 14:03:43

#Young

Face Snapshot

Current Site-CAM 173 2023-02-05 14:03:40

#Young

Face Snapshot

Current Site-CAM 173 2023-02-05 14:03:38

#Young

Face Snapshot

Current Site-CAM 173 2023-02-05 14:03:32

#Young

Face Snapshot

Current Site-CAM 175 2023-02-05 14:03:28

#Young

Face Snapshot

Current Site-CAM 174 2023-02-05 14:03:31

#Elderly



# Výsledky přesného počítání lidí v DSS



# RETAIL MODUL – Přehled pohlaví



11785

Celkový počet osob



1

Celkový počet obchodů



1

Celkový počet oblastí

Pohyb hlavních 5 osob

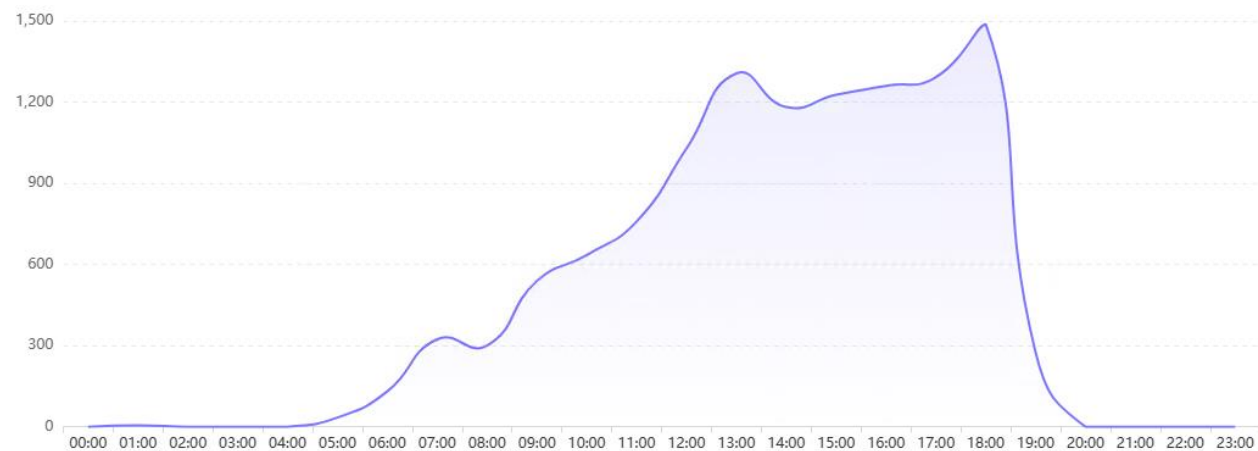
Týden

Mercury test

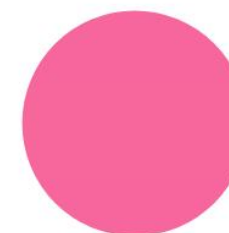


Počítání osob

Den



Zaplnění obchodu



Nízká

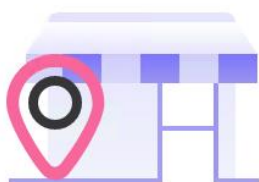
Portrét pohybu osob



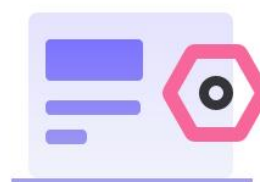
50%  
50%



< 30  
30-50  
> 50



Správa ukládání



Správa provozu



Inteligentní analýza

# RETAIL MODUL - Výsledky počítání lidí

### Uložit

Název oblasti/obchodu

- kořen
- Obchod X

### Měsíční hlášení 2023-01

#### Pohyb osob v obchodu

Day	Person Count
01-01	5,000
01-03	22,000
01-05	23,000
01-07	10,000
01-09	23,000
01-11	23,000
01-13	26,000
01-15	11,000
01-17	24,000
01-19	23,000
01-21	27,000
01-23	23,000
01-25	23,000
01-27	26,000
01-29	11,000
01-31	23,000

#### Portrét pohybu osob

##### Gender

Gender	Percentage
Žena	49%
Muž	51%

##### Age Groups

Age Group	Percentage
0 < Věk <= 10	1%
10 < Věk <= 20	5%
20 < Věk <= 30	21%
30 < Věk <= 40	33%
40 < Věk <= 50	19%



# Další možnosti dohledu

## DSS PRO - Klasická recepce s VTO

- DSS PRO jako SIP server
- Klient DSS PRO jako VTH
- Vzdálený dohled CCTV, ACS, VDP
- VTO
  - Přijmutí hovoru
  - Ovládání zámků
  - Ovládání závory

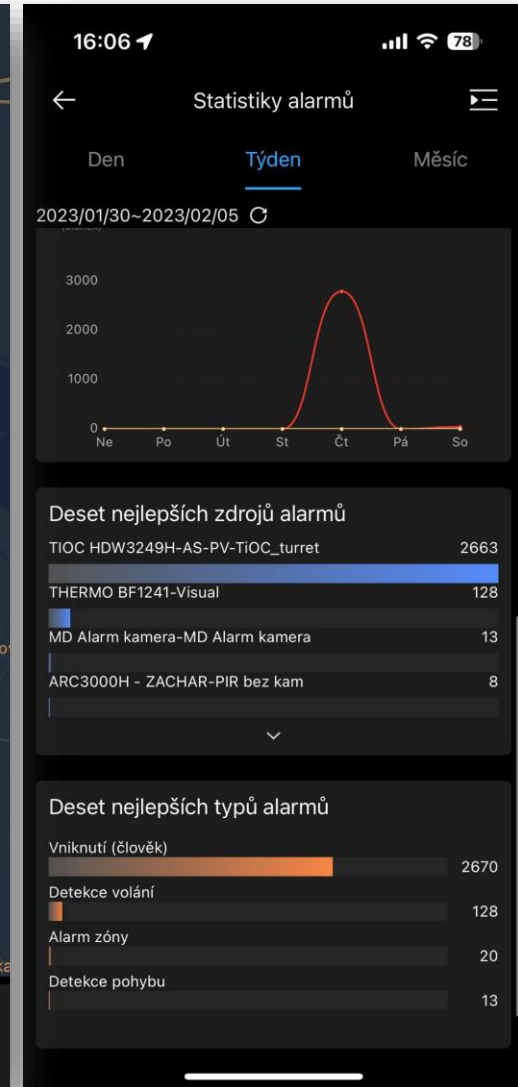
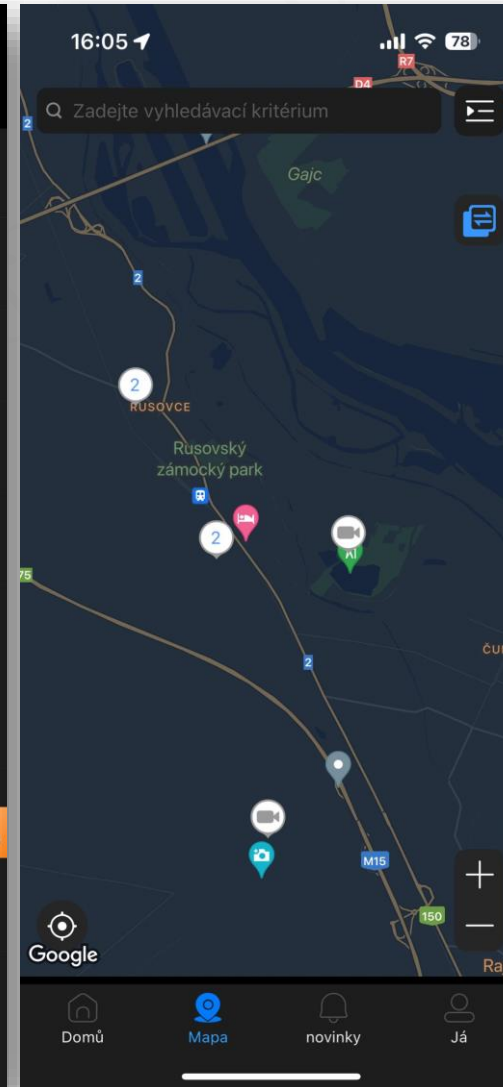
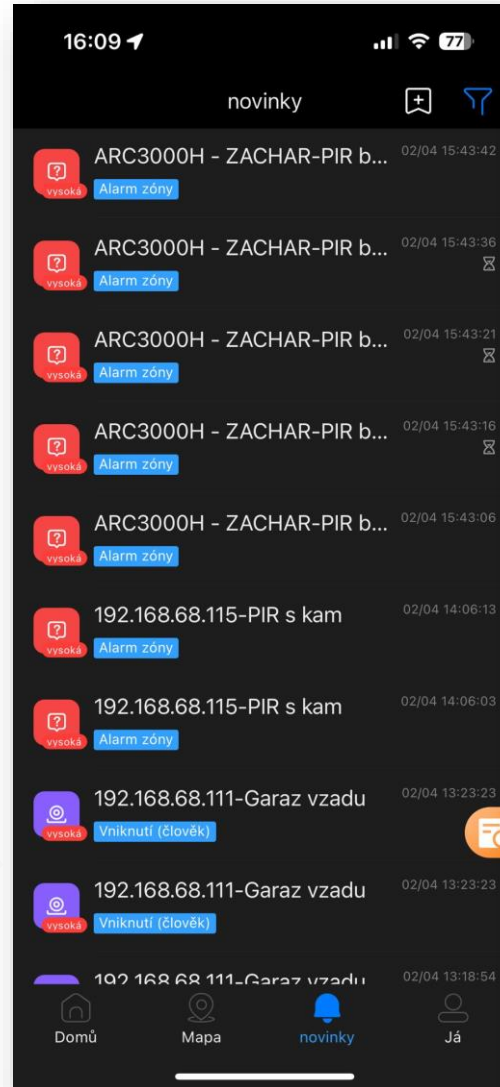




# **Mobilní aplikace DSS Agile 8**

# DSS AGILE 8

- Plnohodnotný mobilní klient
- Vyhledávání metadat
- Vyhledávání záznamu
- Vyhledávání FR dle fotky
- Prohledávání alarmů
- Historie událostí
- Statistiky alarmů
- Vytvoření – Návštěvy
- Údržba serveru
- Notifikace z Airshield-u
- Mapa
- VDP – Agile VDP



A large, light gray world map composed of small squares, serving as a background for the text.

# Coffee break



# InSider

## Kontrolér přístupu

iNSIDER



## Insider - Přednosti



## Insider – MAIN i SUB

Hlavní  
webový  
kontrolér



Klasický  
SW  
kontrolér

37632

02-07

# Insider - Počet kontrolérů

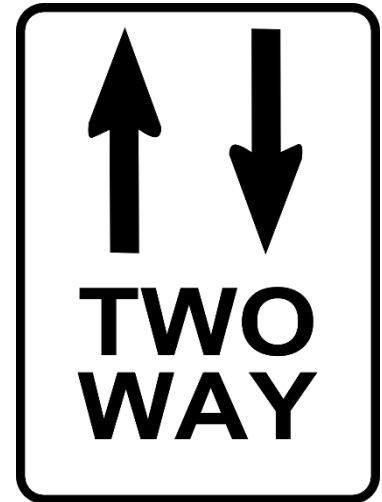
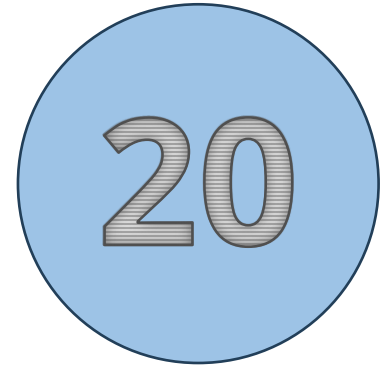
Hlavní  
webový  
kontrolér



MAIN  
+  
19



# Insider - Počet dveří

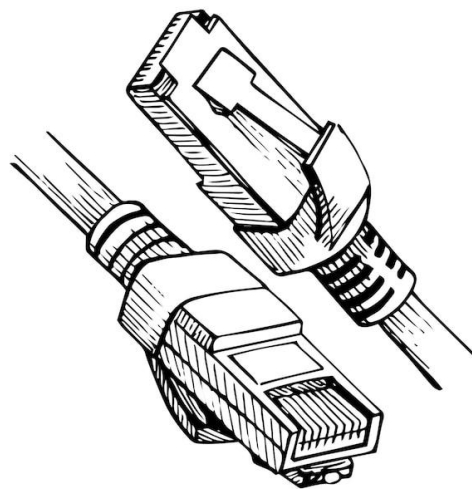


# Insider - Možnosti napájení



## Insider - Možnosti napájení čteček i zámků

1200  
mA



PoE



1700  
mA



12V

## Insider - Kapacity

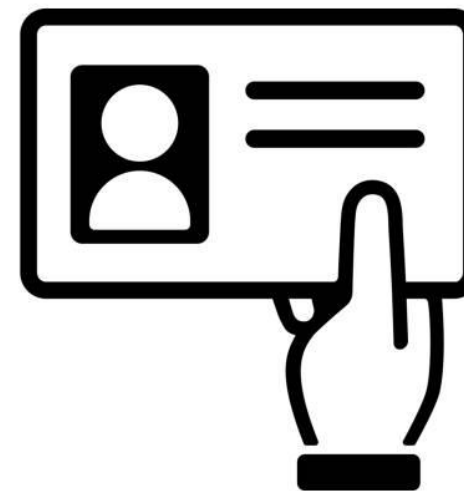


**1000 uživ.**

**3000 x**



**5000 x**



**300 000 záz.**

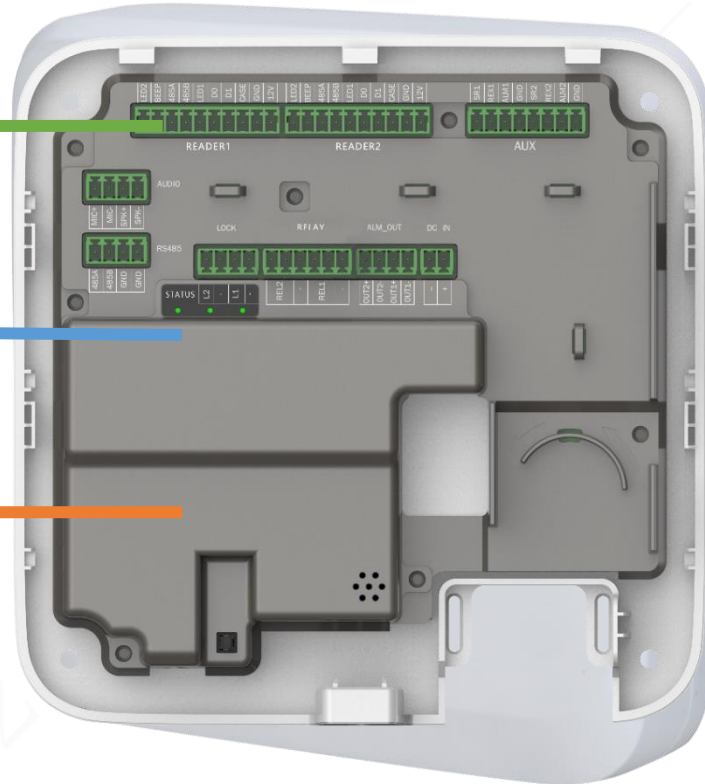


# Insider - Protokoly



Wiegand

RS - 485



37632

02-07

# Insider - Další možnosti

## Nastavení alarmu

- Duress Alarm
- Unlock Timeout Alarm
- Intrusion Alarm



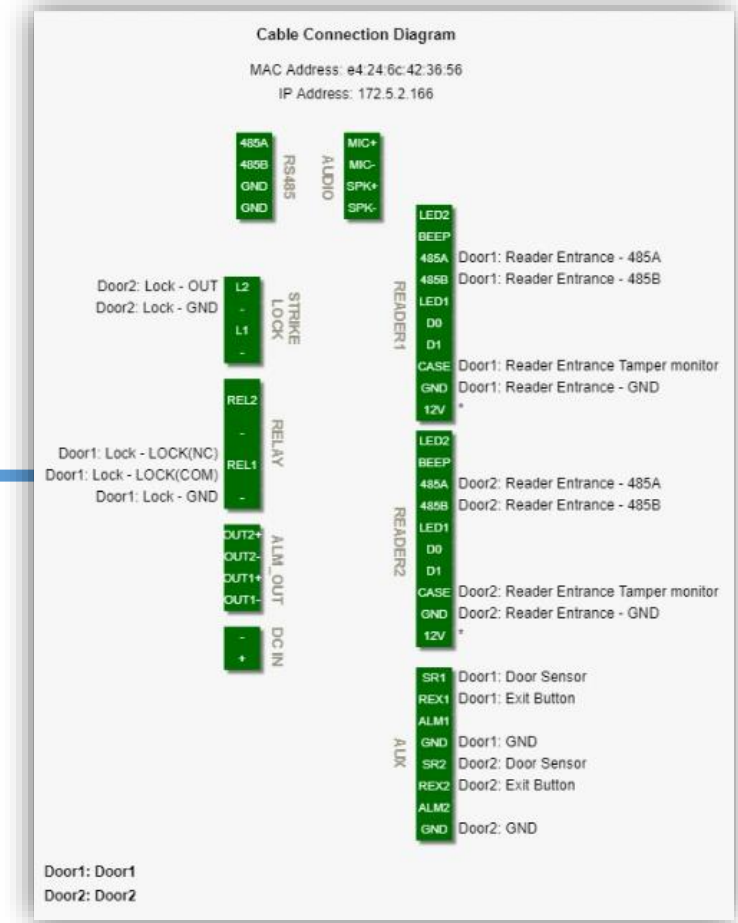
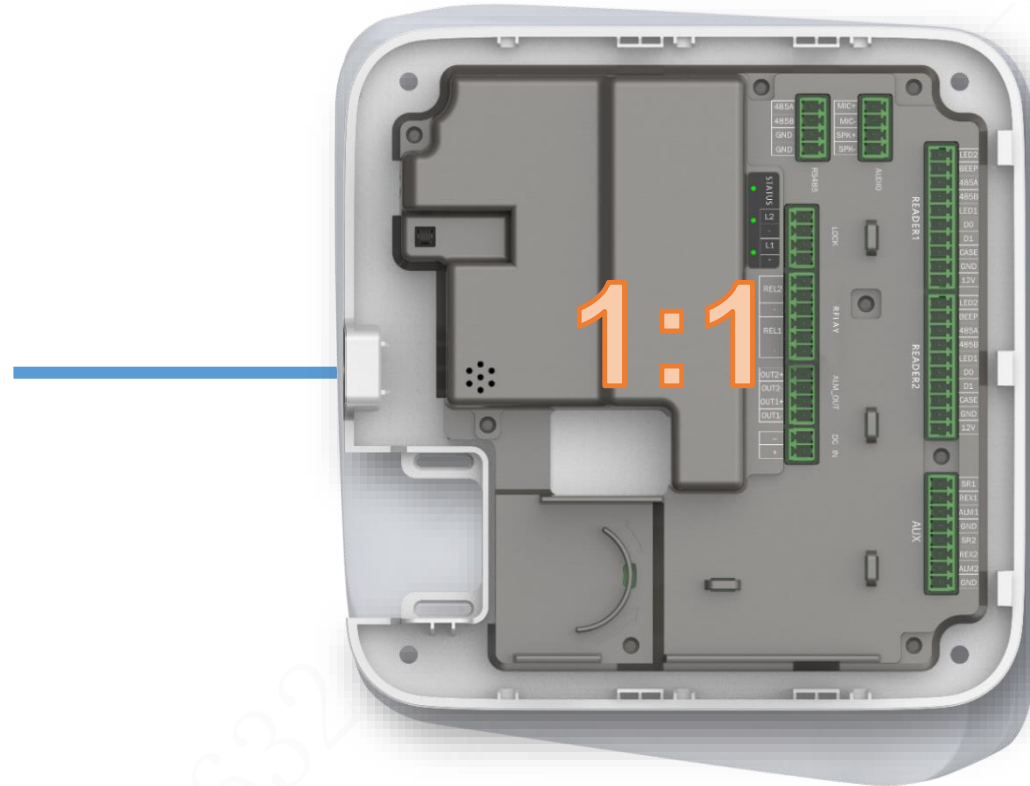
## Parametry odemknutí

Combination Method  Or  And

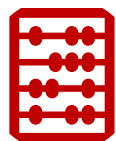
## Napájení zámku

- 12V
- Relay

# Insider - Schematické zapojení



# Insider - Web anagement



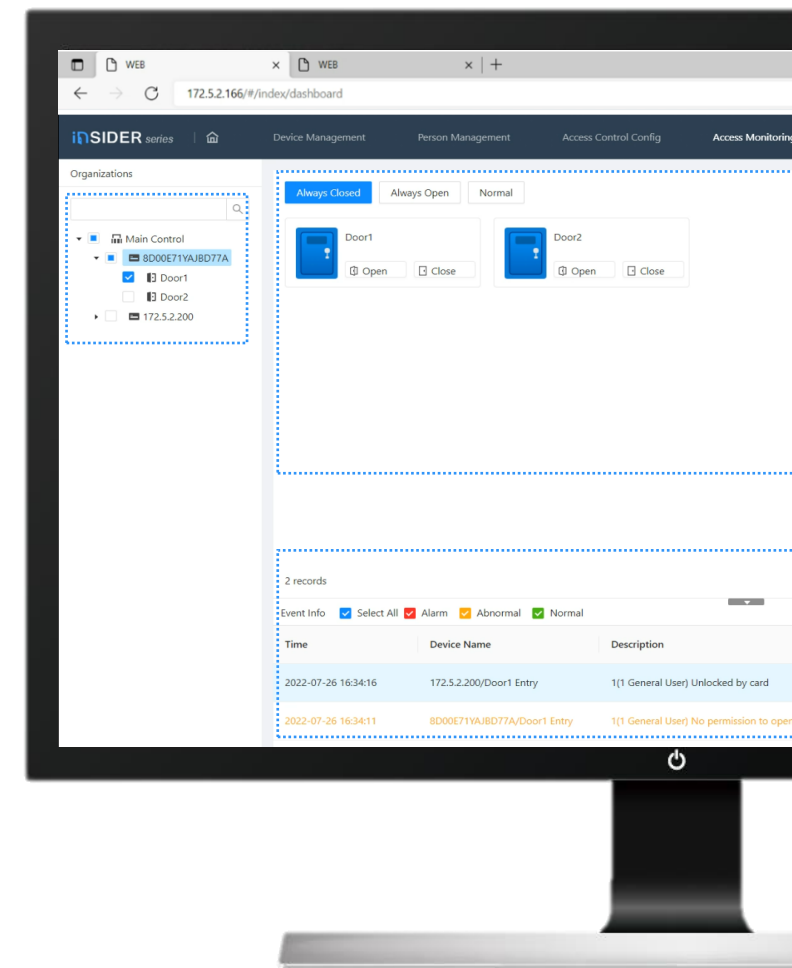
Nastavení dveří



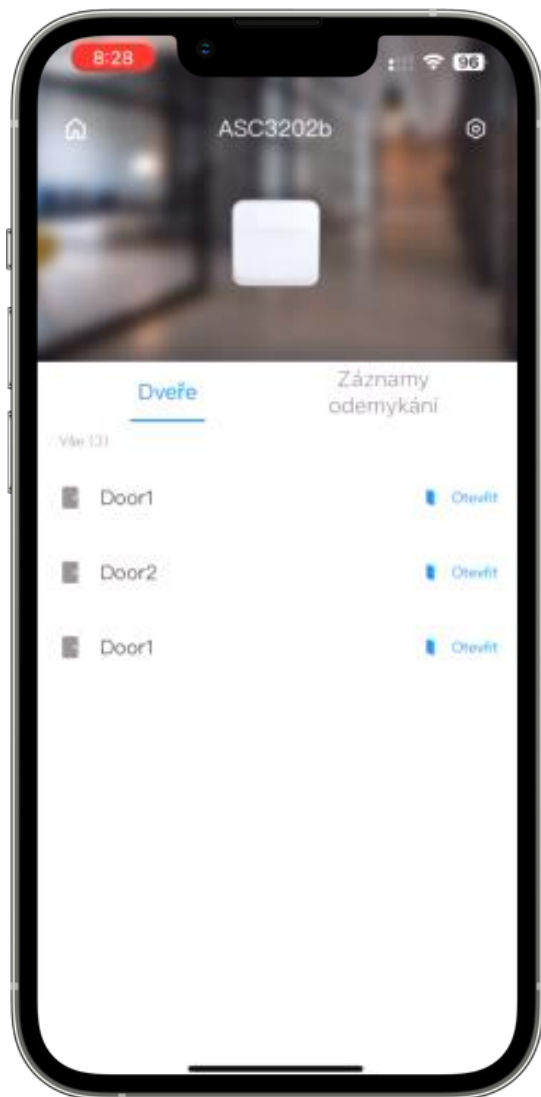
Vzdálené ovládání



Přehled událostí



## Insider - Mobilní aplikace DMSS



Public Network  
P2P



Vzdálené otevření  
dveří z aplikace

Přehled událostí  
v reálném čase

Historie otevření a typ  
odemčení



## Insider - Propojení s platformou



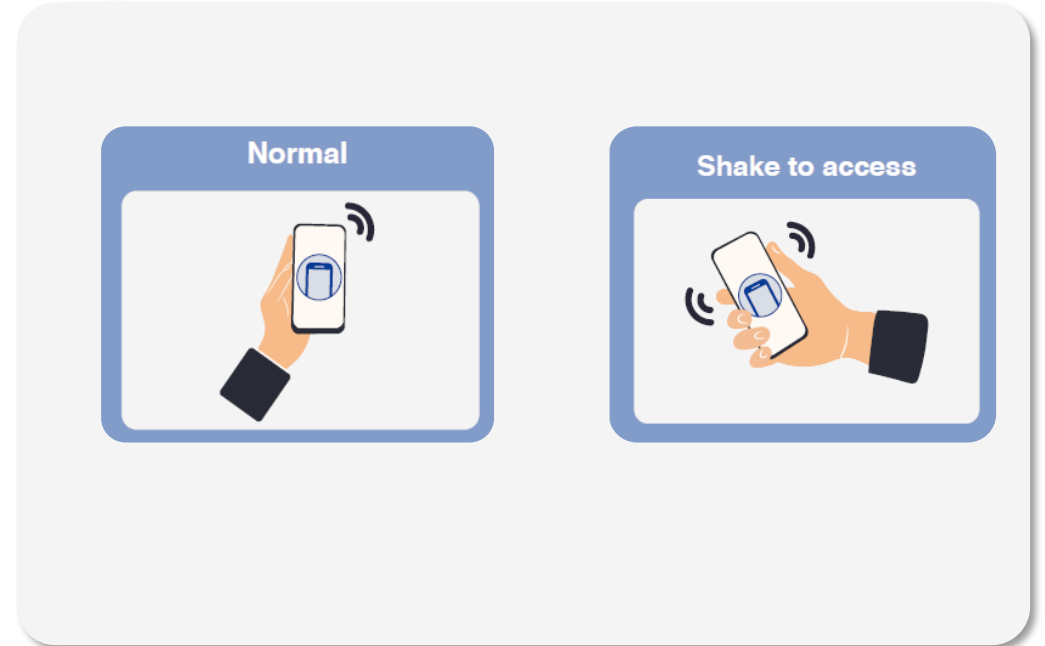
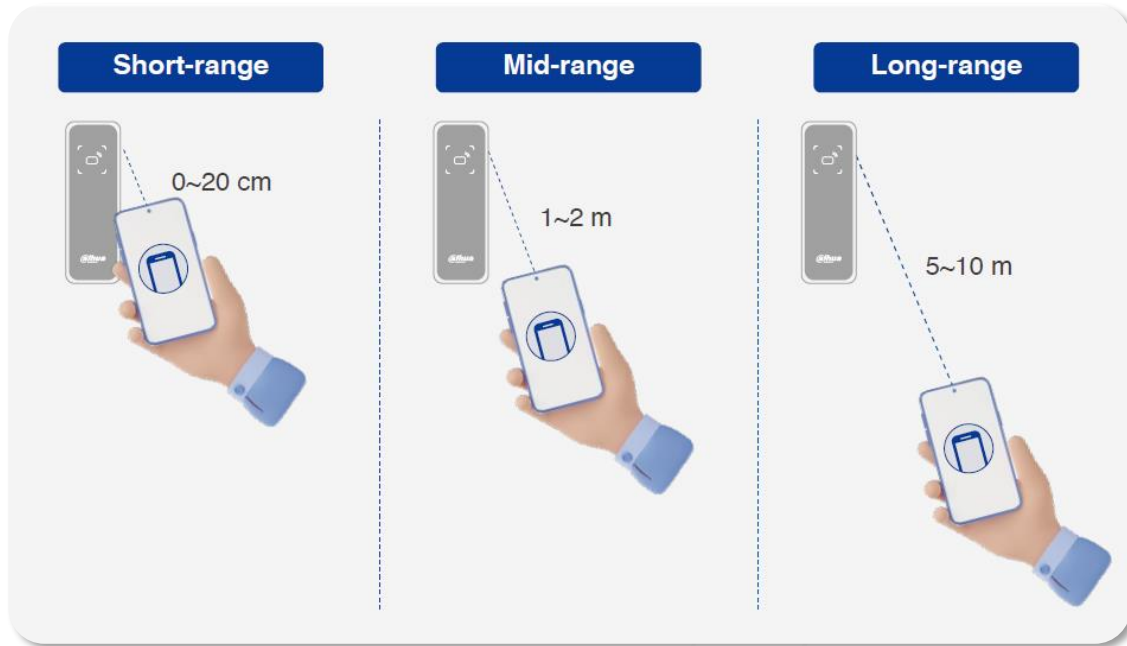
## Insider - Bluetooth čtečka ASR2200A-B



2024-02-07

37632 da

# Insider - Bluetooth čtečka ASR2200A-B





## Insider – instalační box ASB1C-B



# InSider - Jak na to?



Dahua Technology Czech & Slovak



@DahuaTechnologyCzechSlovak 504 odběratelů 124 videí

Oficiální kanál společnosti Dahua Technology Czech & Slovak, která dodáv... >

[facebook.com/DahuaCZSK](https://facebook.com/DahuaCZSK) a 1 další odkaz

**inSider ASC3202B**  
Inicializace zařízení

### Nastavení přístupového kontroléru inSider

Dahua Technology Czech & Slovak  
Veřejné  
5 videí 33 zhlédnutí Updated 6 days ago

[Přehrát vše](#) [Náhodně](#)

V tomto seznamu videí naleznete postup jak od začátku nastavit nový přístupový kontrolér inSider ASC3202B

Řadit

- inSider ASC3202B** Inicializace zařízení inSider ASC3202B  
Dahua Technology Czech & Slovak • 33 zhlédnutí • před 7 dny  
4:25
- inSider ASC3202B** První spuštění inSider ASC3202B  
Dahua Technology Czech & Slovak • 18 zhlédnutí • před 6 dny  
5:53
- inSider ASC3202B** Správa uživatelů inSider ASC3202B  
Dahua Technology Czech & Slovak • 24 zhlédnutí • před 6 dny  
7:44
- inSider ASC3202B** Nastavení kalendářů inSider ASC3202B  
Dahua Technology Czech & Slovak • 8 zhlédnutí • před 6 dny  
3:35
- inSider ASC3202B** Správa dveří inSider ASC3202B a udělení oprávnění uživatelům  
Dahua Technology Czech & Slovak • 14 zhlédnutí • před 6 dny  
4:38



How to: Bluetoothová čítačka na bezdotykové otváranie dverí ASR2200A-B

# Přístupové terminály FACT s čtením QR



# FACT

Docházka

Přístup

Video Interkom

Čtečka QR



SW Platforma

Standalone

Ovládání zámků

IP kamera

## FACT - Možnosti odemykání

Karta

Heslo



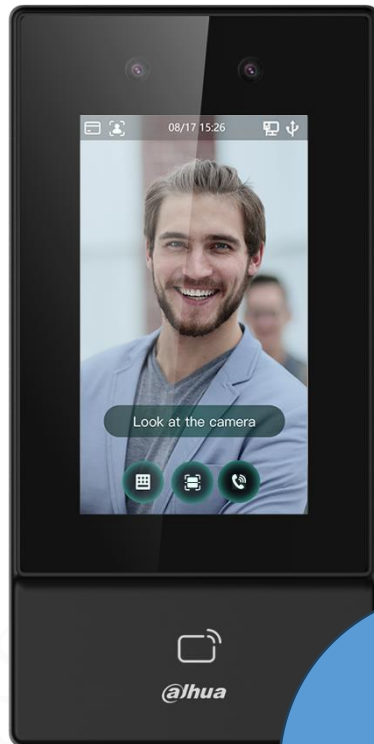
QR  
kód

Tvář

# FACT - Modelové řady



ASI3000



ASI6000



ASI7000K  
ASI8000S



# FACT - Nejdostupnější přístup s QR

## Série ASI3213

SW  
DSS PRO  
DSS EXP  
SMART  
PSS AC

STAND  
ALONE



4,3"  
displej

1500  
tváří

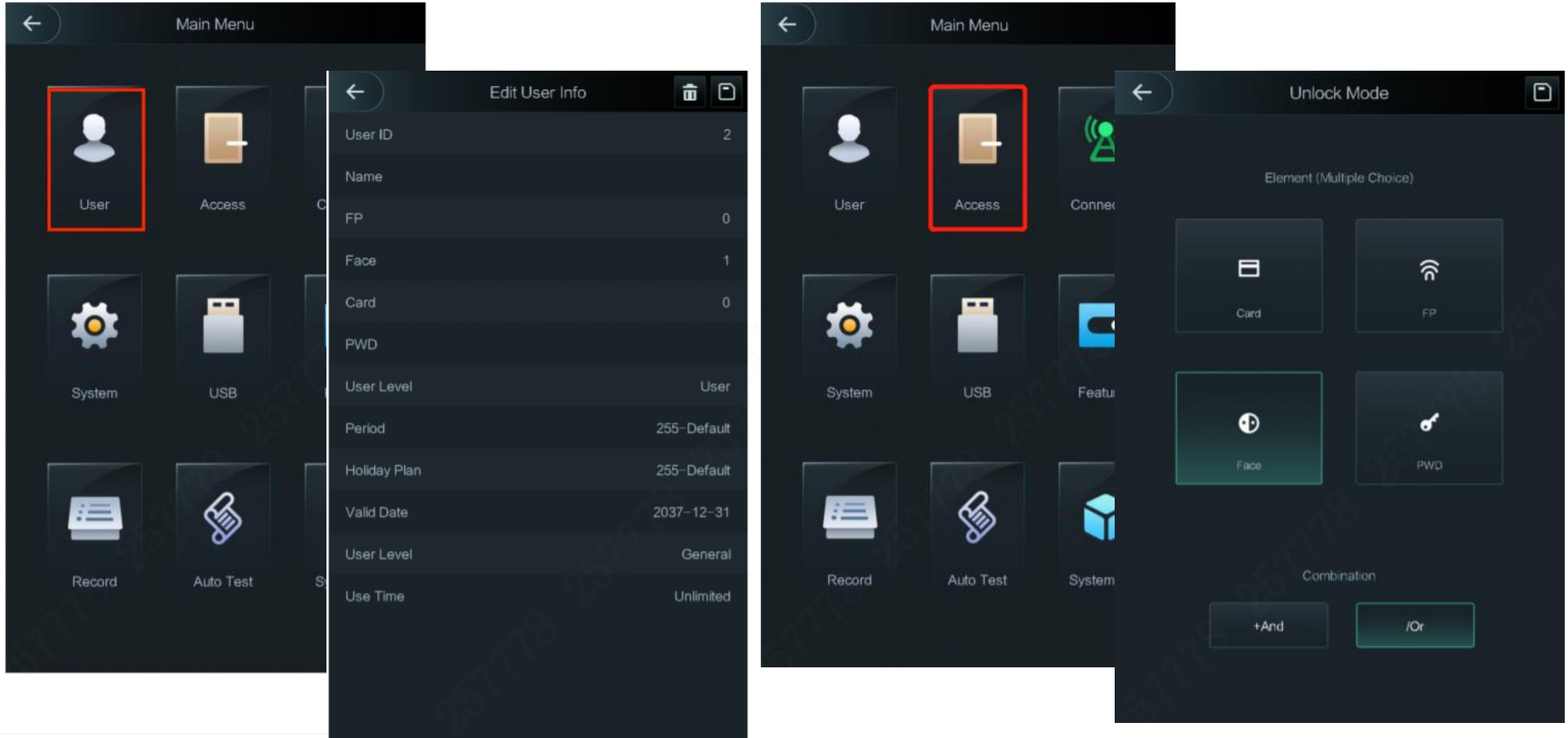
100 000  
záznamů

1500  
karet

12V DC

Volitelný  
otisk  
prstu

# Standalone terminály – Management uživatelů a režim odemykání





## FACT - Nejdostupnější přístup s QR

22-07



**HOW TO: Konfigurácia ASI3213A-W vo web rozhraní a SmartPSS Lite**

69 zhlédnutí • před 3 týdny



**ASI3213A-W přístupová jednotka ze série FACT**

106 zhlédnutí • před 1 měsícem

# QR kód z DSS PRO - Návštěvnícký modul




Visit Details

Visit Details Authentication Authorization


Card Add ⚙

Face



Visitor Pass Generate 📄 📤 🗑

**Visitor Pass**



The pass is valid only within the visit period.  
Please generate a new pass after the period.

**Michal Zachar**  
Phone No.:  
Plate No.: 9AB9068  
ID No.: 92398231A  
Remarks:  
Validity: 2023-02-05 11:34:55 - 2023-02-05 13:34:55

OK Cancel

Visit Details

Visit Details Authentication Authorization

Host Name:  Host Company (Department):

Host Email Address:

Visitor Name:  Visitor Company:

ID Type:  ID No.:

Phone No.:  Email Address:

Plate No.:  Reason for Visit:

Arrival Time:  Appointment Leaving Time:

Remarks:

OK Cancel

# Klasické přístupové terminály



# Kontroléry



## ASC2208C-S

- 8 door 1 way
- 100000 users
- RS485, Wiegand
- Alarm in & out
- OSDP
- Metal case



## ASC2204C-D

- 4 door 2 way
- 100000 users
- RS485, Wiegand
- Alarm in & out
- OSDP
- Metal case



## ASC2204C-S

- 4 door 1 way
- 100000 users
- RS485, Wiegand
- Alarm in & out
- OSDP
- Metal case



## ASC2202C-D

- 2 door 2 way
- 100000 users
- RS485, Wiegand
- Alarm in & out
- OSDP
- Metal case



## ASC2202C-S

- 2 door 1 way
- 100000 users
- RS485, Wiegand
- Alarm in & out
- OSDP
- Metal case



## ASC2204B-S

- 4 door 1 way
- 100000 users
- RS485, Wiegand
- Alarm in & out
- POE, OSDP



## ASC2202B-D

- 2 door 2 way
- 100000 users
- RS485, Wiegand
- Alarm in & out
- PoE, OSDP



## ASC2202B-S

- 2 door 1 way
- 100000 users
- RS485, Wiegand
- Alarm in & out
- PoE, OSDP

# Novinky - Přístup. kontrolér ASC2202 / 2204 C-X , B-X (2.generace)

Podpora v DSS Pro, Express V8.4, V8.3



OLD  
ASC1204



NEW  
2.gen

## Novinky - Standalone jednotky ASI2201-HW, ASI2212-DPW (PoE)

Bluetooth, otisk, karta, heslo, kombinace  
Wifi, PoE, 12VDC + zámek, RS485, Wiegand



## Novinky - Přístupové čtečky

ASR  
2202A-B

ASR  
2102A

ASR  
2201A

ASR  
2201H

ASR  
2101A



A large, light gray world map composed of a grid of small squares, serving as a background for the title text.

# VIDEO INTERKOMY



**SIP  
FW  
V4.7**

**NOVÝ FIRMWARE  
PRO VTH, VTO**

## Od verze FW 4.6 VTH monitory

- Český jazyk v základním balíku firmwaru
- Není třeba nahrávat jazykový balíček jak pro VTO tak pro VTH
- VTH může být nově přidáno do DMSS (sken QRkódu)
- Správa přístupových karet ve VTH
- Položka „Projektové nastavení“ místo dlouhého držení tlačítka „Nastavení“



# Od verze FW 4.7 VTH monitory

Baseline V4.7



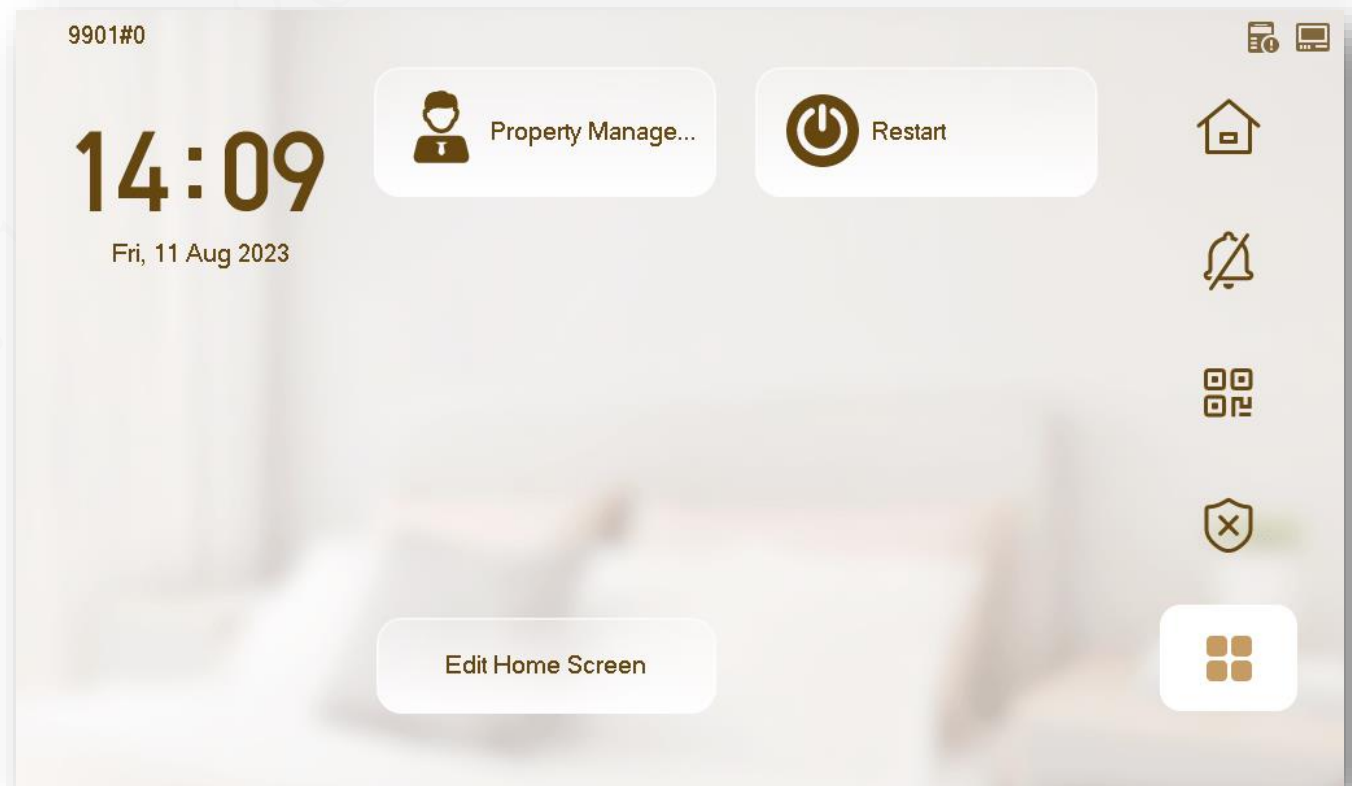
Baseline V4.6



VS

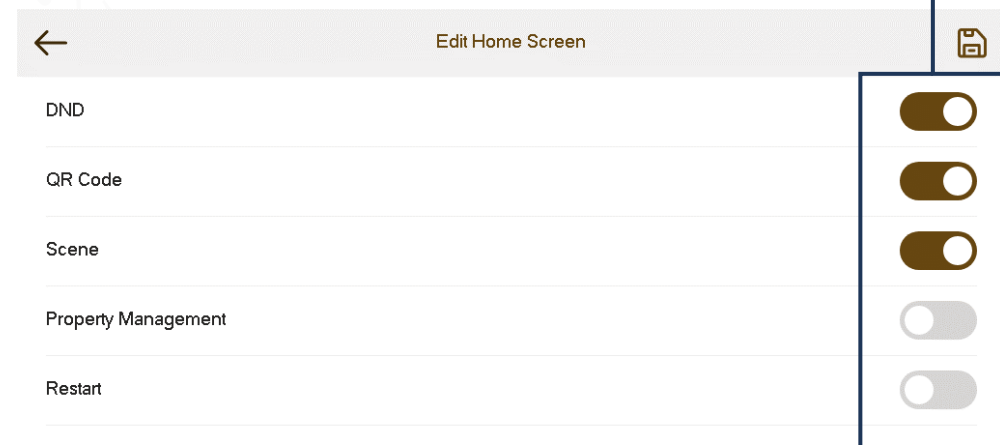
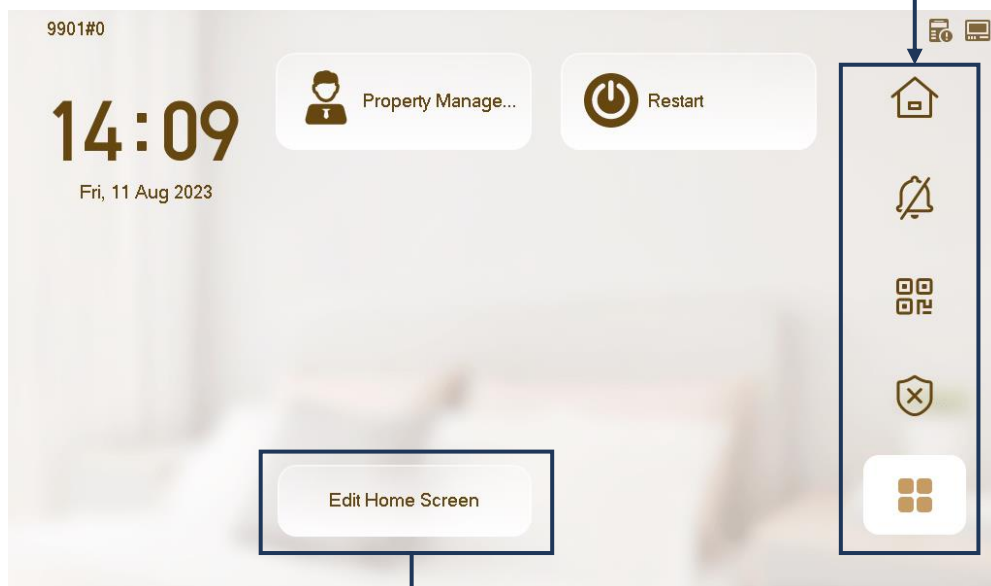
## Od verze FW 4.7 VTH monitory

- Změna uspořádání domovské obrazovky
- Vlastní nastavení rozložení obrazovky
- Ovládání na pravé straně výchozí obrazovky
- Změna barevného rozhraní
- Zkrácení prvotního nastavení
- Přehlednější nastavení



# Od verze FW 4.7 VTH monitory

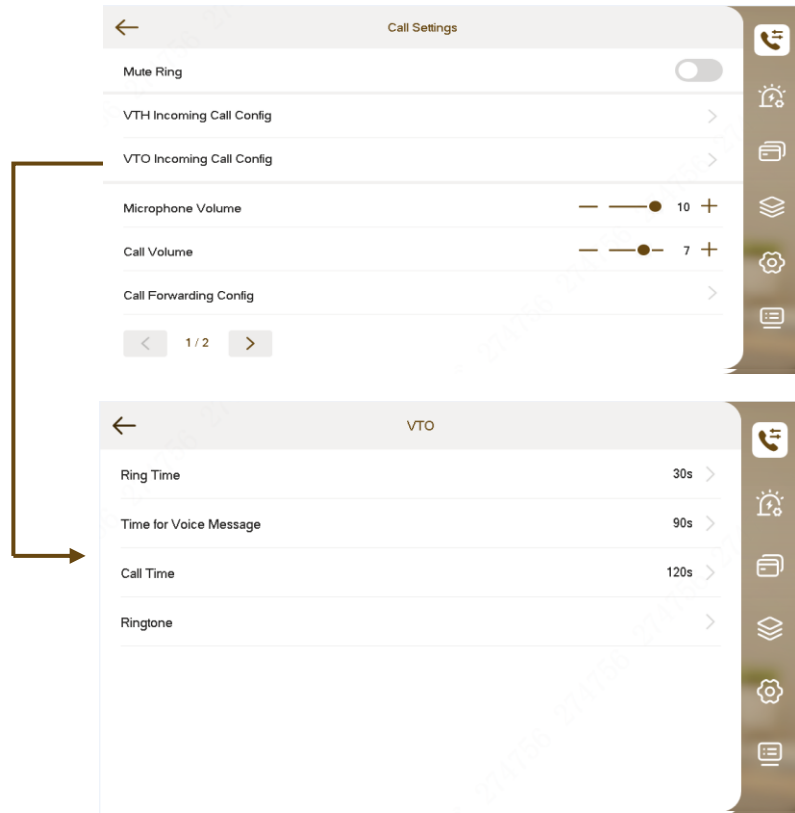
Flexibilní nastavení bočního panelu – 3 ikony



# Od verze FW 4.7 VTH monitory

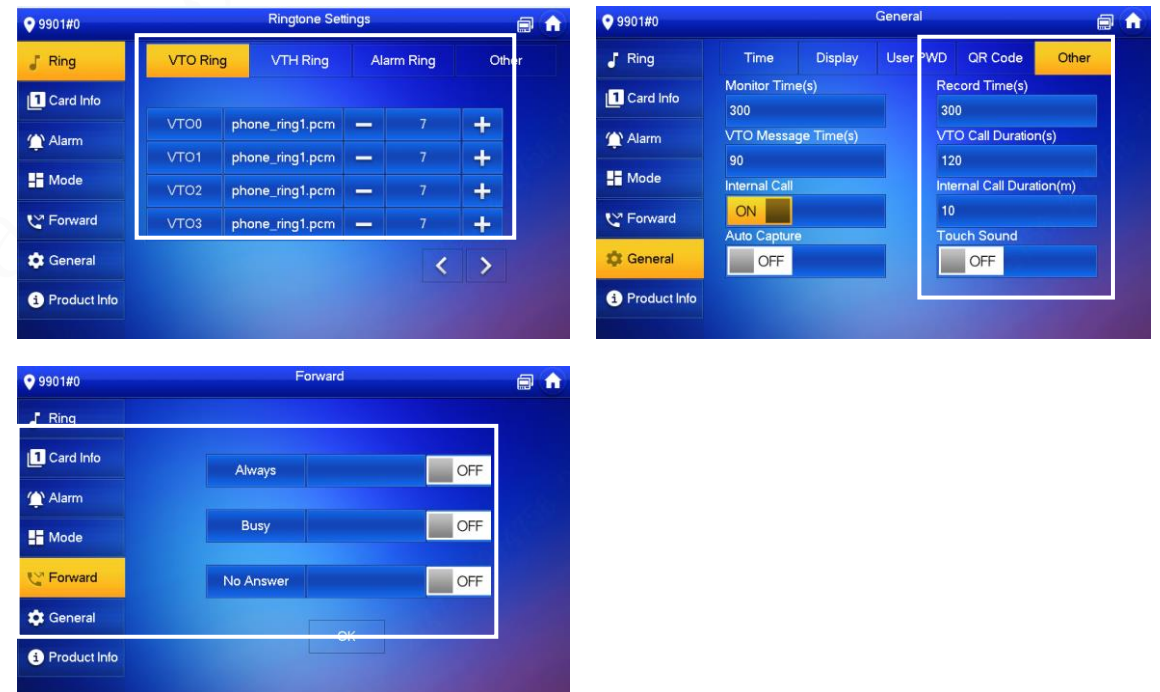
## V4.7: Call Settings

- Zjednodušené nastavení hovorů v jednom UI



## V4.6: Ring Setting, General Setting, Forward

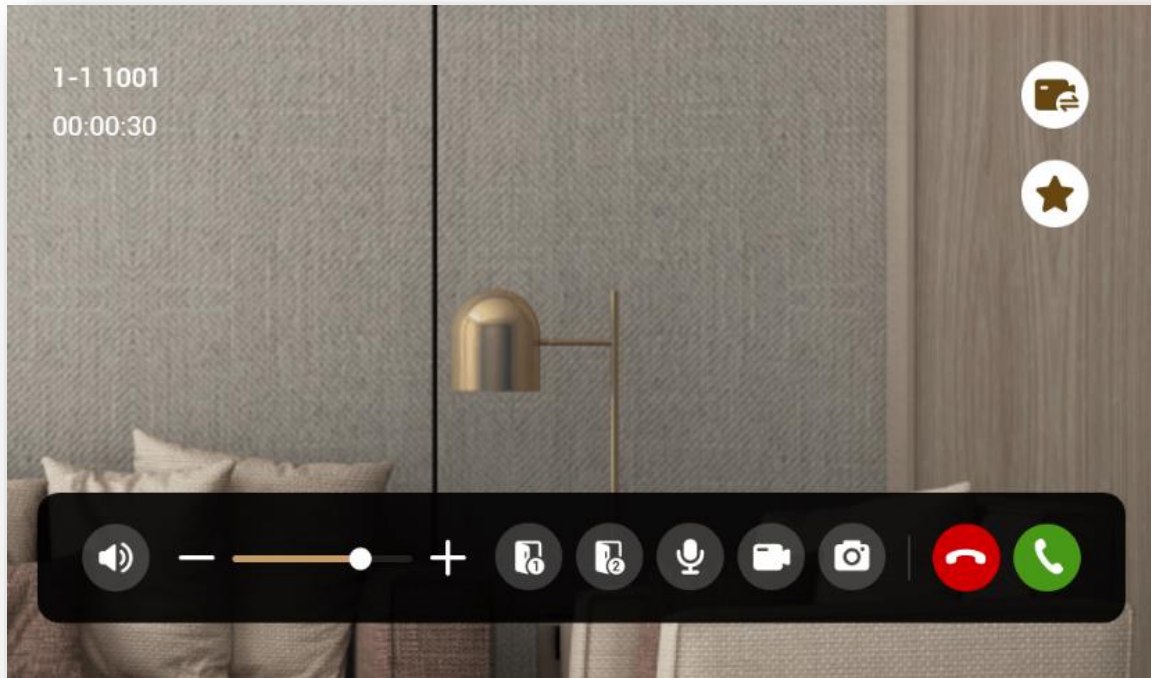
- Nastavení hovoru ve 3. nastaveních



# Od verze FW 4.7 VTH monitory

V4.7

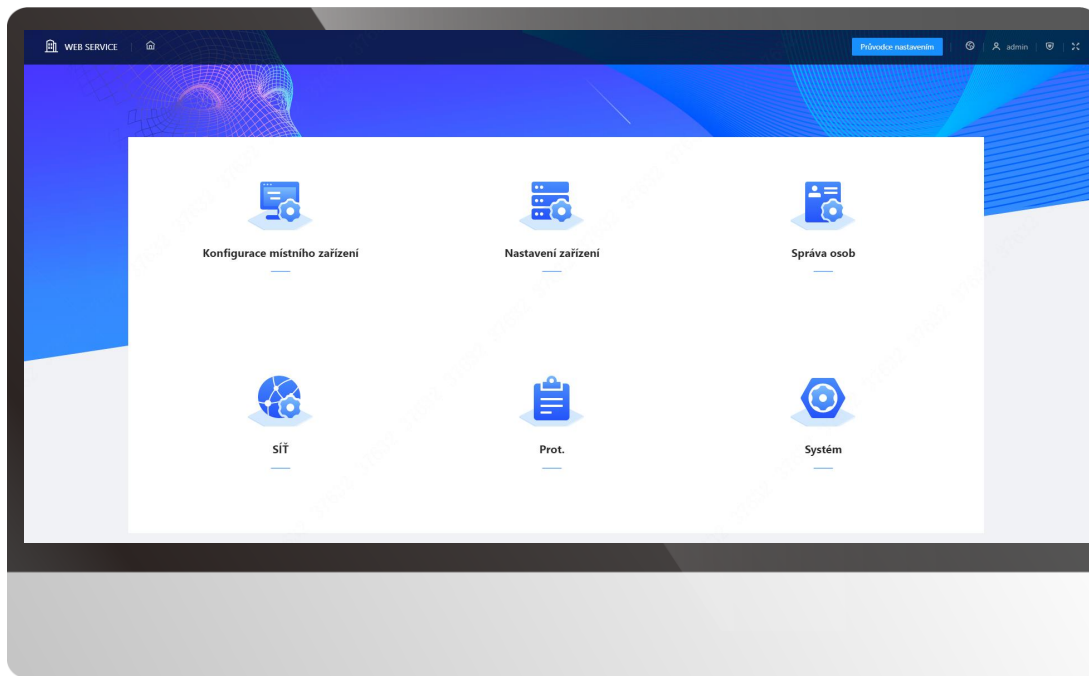
V4.6



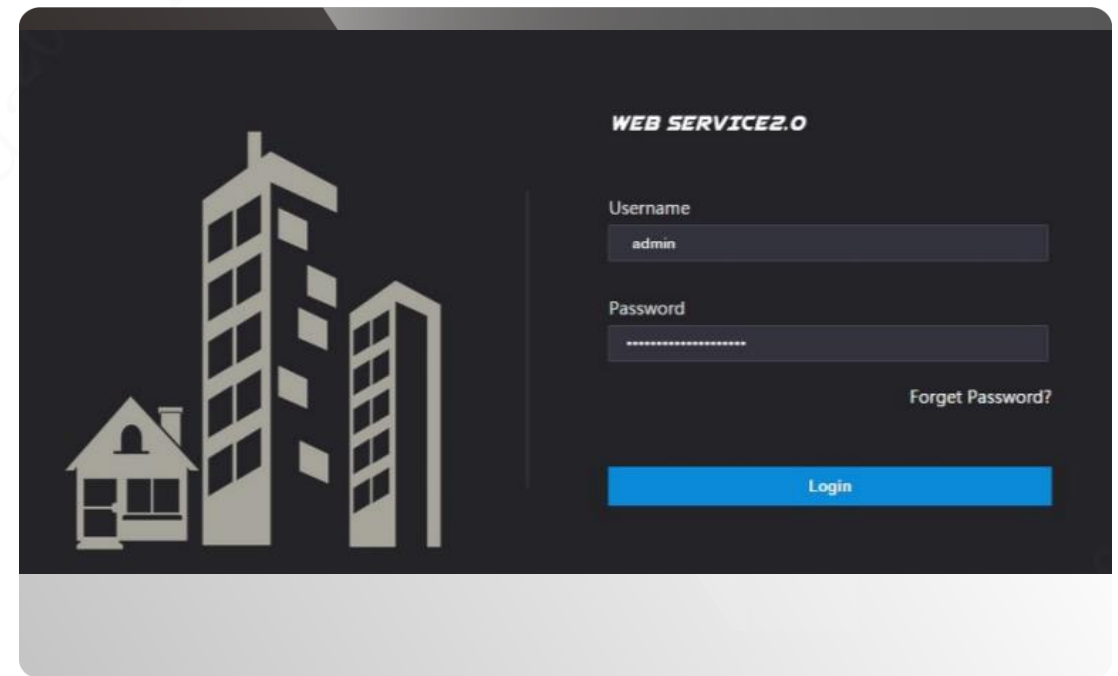
## Od verze FW V4.7 VTO dveřní jednotky

- Sjednocené rozhraní s UI kamer, přístupových jednotek a Insider
- Jednodušší nastavení SIP, uživatelů a zařízení

### ▪ NOVÉ

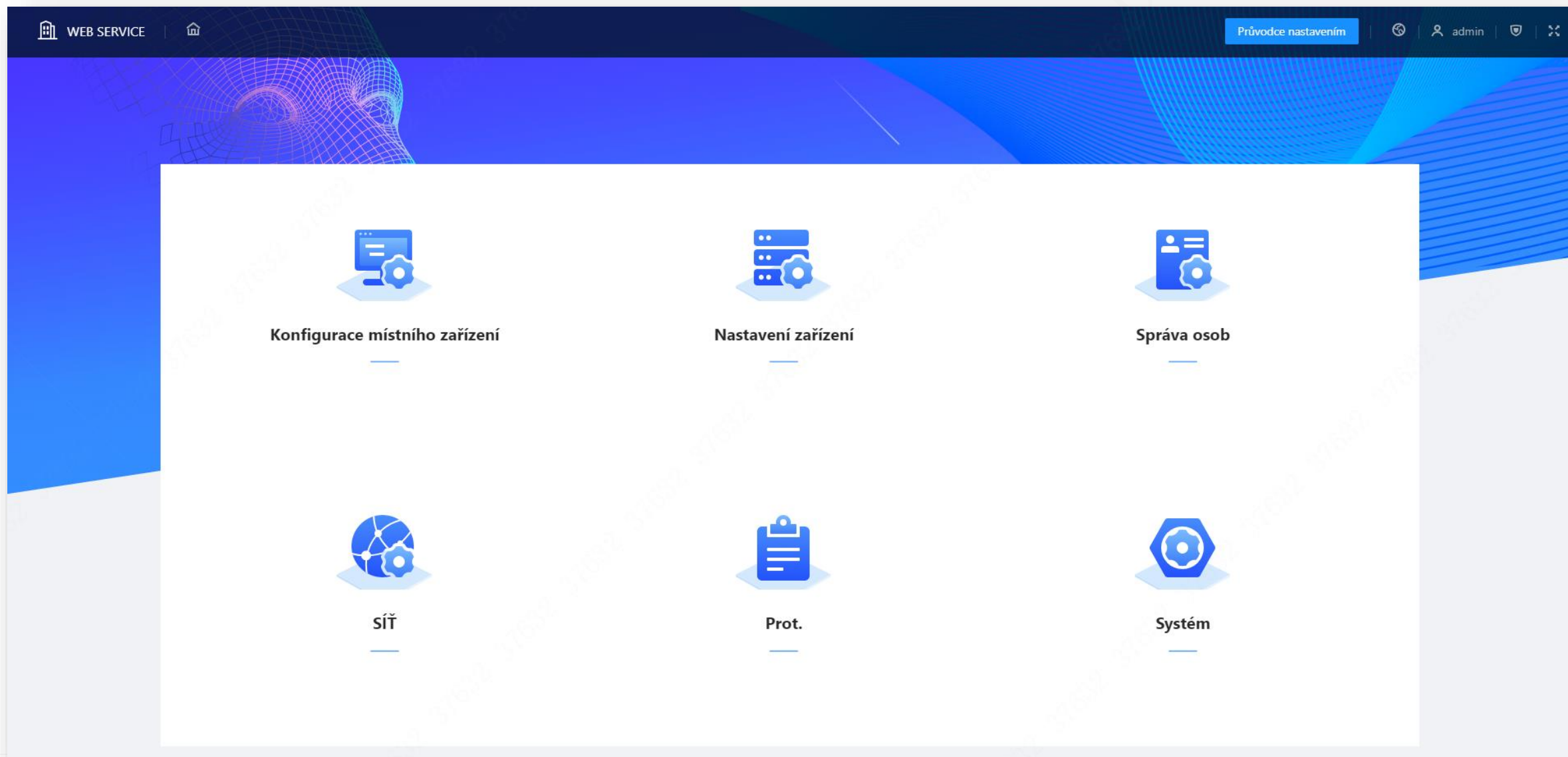


### STARÉ





# Od verze FW V4.7 VTO jednotky



# Od verze FW V4.7 VTO dveřní jednotky

WEB SERVICE | síť

- IP TCP/IP
- Port
- Server SIP**
- Cloudová služba
- UPnP
- WI-Fi
- Základní služby

Server SIP

Typ serveru

IP adresa

Port

Uživatelské jméno

Heslo

Doména SIP

Uživ. jméno serveru SIP

Heslo serveru SIP

WEB SERVICE | síť

- IP TCP/IP
- Port
- Server SIP
- Cloudová služba**
- UPnP
- WI-Fi
- Základní služby


Povolit

Po povolení této funkce a připojení zařízení k síti budeme shromažďovat informace o zařízení, jako jsou IP a MAC adresa nebo jméno a sériové číslo zařízení. Shromážděné informace budou používány výhradně ke vzdálenému přístupu k zařízení. Pokud tuto funkci povolit nechcete, zrušte zaškrtnutí políčka.

Stav P2P ● Online

Stav PaaS ● Online

SČ



# Od verze FW V4.7 VTO dveřní jednotky

WEB SERVICE | 
 Nastavení zařízení | 
 Průvodce nastavením

Přidat | 
 Importovat | 
 Export | 
 Smazat | 
 Smazat | 
 Obnovit | 
 Prosím zadejte

<input type="checkbox"/>	Typ zařízení	Č. SIP	IP adresa	Online stav	Operace
<input type="checkbox"/>	VTO	8001	127.0.0.1	● Online	
<input type="checkbox"/>	VTH	9901		● Offline	
<input type="checkbox"/>	VTH	9902		● Offline	

Počet záznamů: 3

< | 
 1 | 
 > | 
 10 / strana

**Přidat** X

Typ zařízení: VTO

- VTO
- VTH
- VTS

\* Č.

\* Registrační heslo

Č. budovy

Č. jednotky

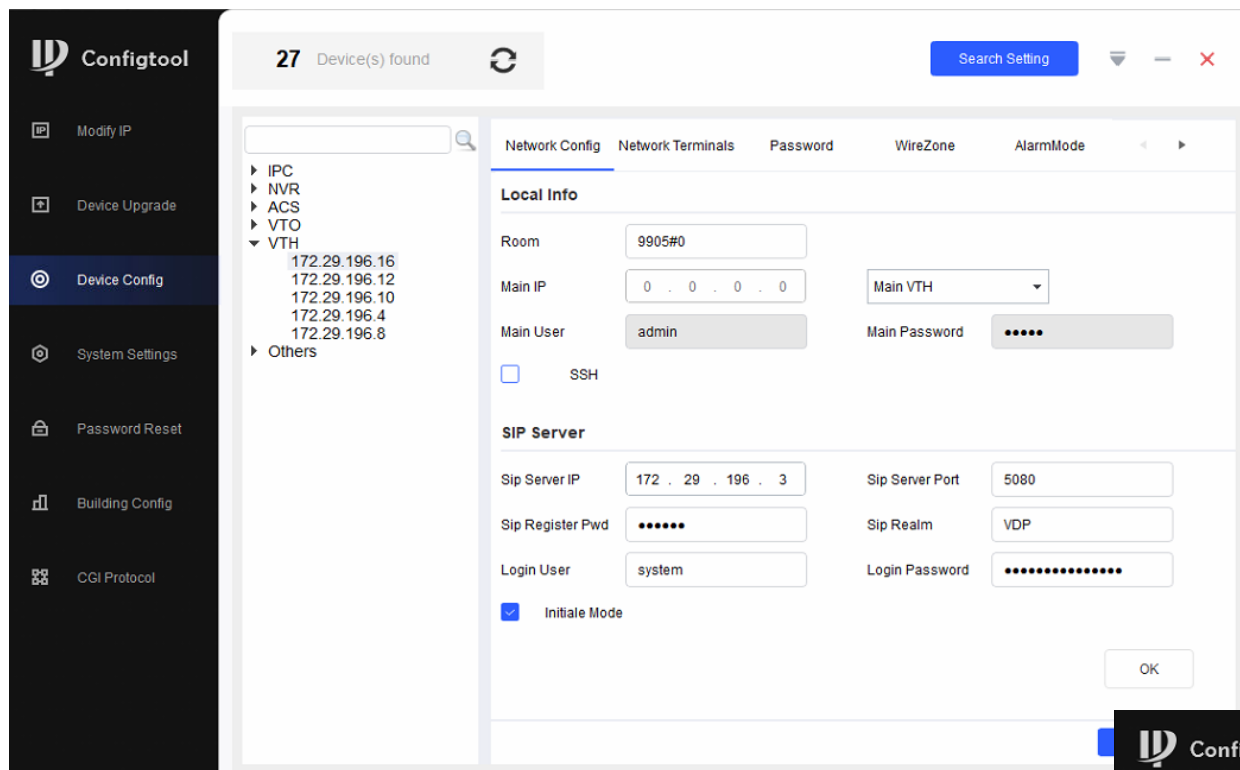
\* IP adresa

\* Uživatelské jméno

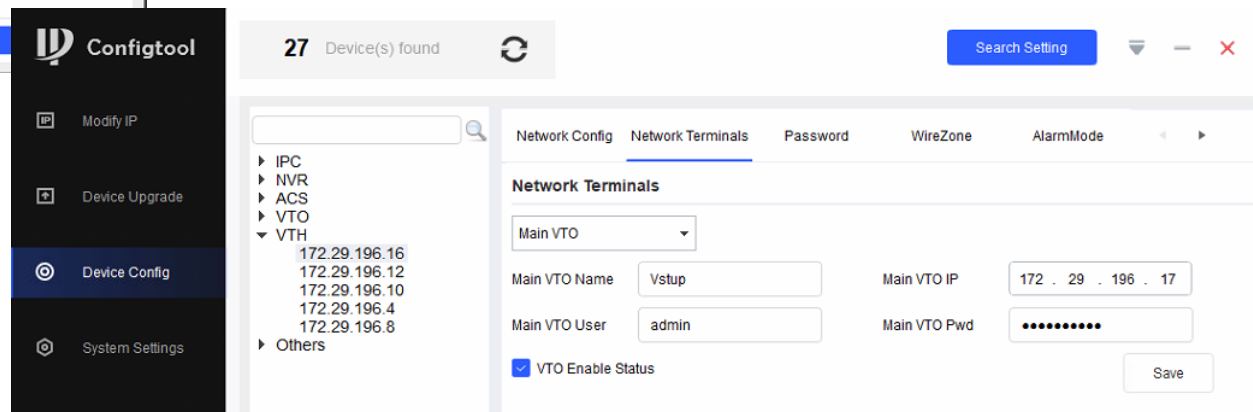
\* Heslo

OK
Zrušit

# Kompletní nastavení SIP přes CONFIG TOOL



- Pokud nemáte fyzický přístup k VTH monitoru, můžete využít nastavení ConfigTool-u pro konfiguraci, nebo změnu nastavení.



# IP kamery

**Wiz Sense**

**Wiz Mind S**

**Wiz Mind X**

37632

da hua

2024-02-07

## Funkční novinky v IPC kamerách

- Device Health Management
- RTMP supports SSL encryption – rtmps://
- Video Tampering optimization - percentá
- FD - Facial beautification (face enhancement)
- PPE Detection - Personal Protective Equipment detection a alarm Wizmind7

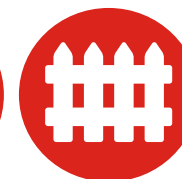
# Řady kamer

- Základní

**Wiz Sense2**  
**Wiz Sense3**



SMD



Perimetrická  
ochrana



Klasifikace  
při IVS

- Poloprofesionální

**Wiz Mind S**



RTMPs  
Youtube



Detekce  
tváře s  
**metadata**



Počítání  
osob &  
heatmapy



**Metadata** o  
objektech +  
Smart sound

- Profesionální

**Wiz Mind X**



Mozaikování  
objektů



Rozpoznání  
tváře, počítání  
stejných osob

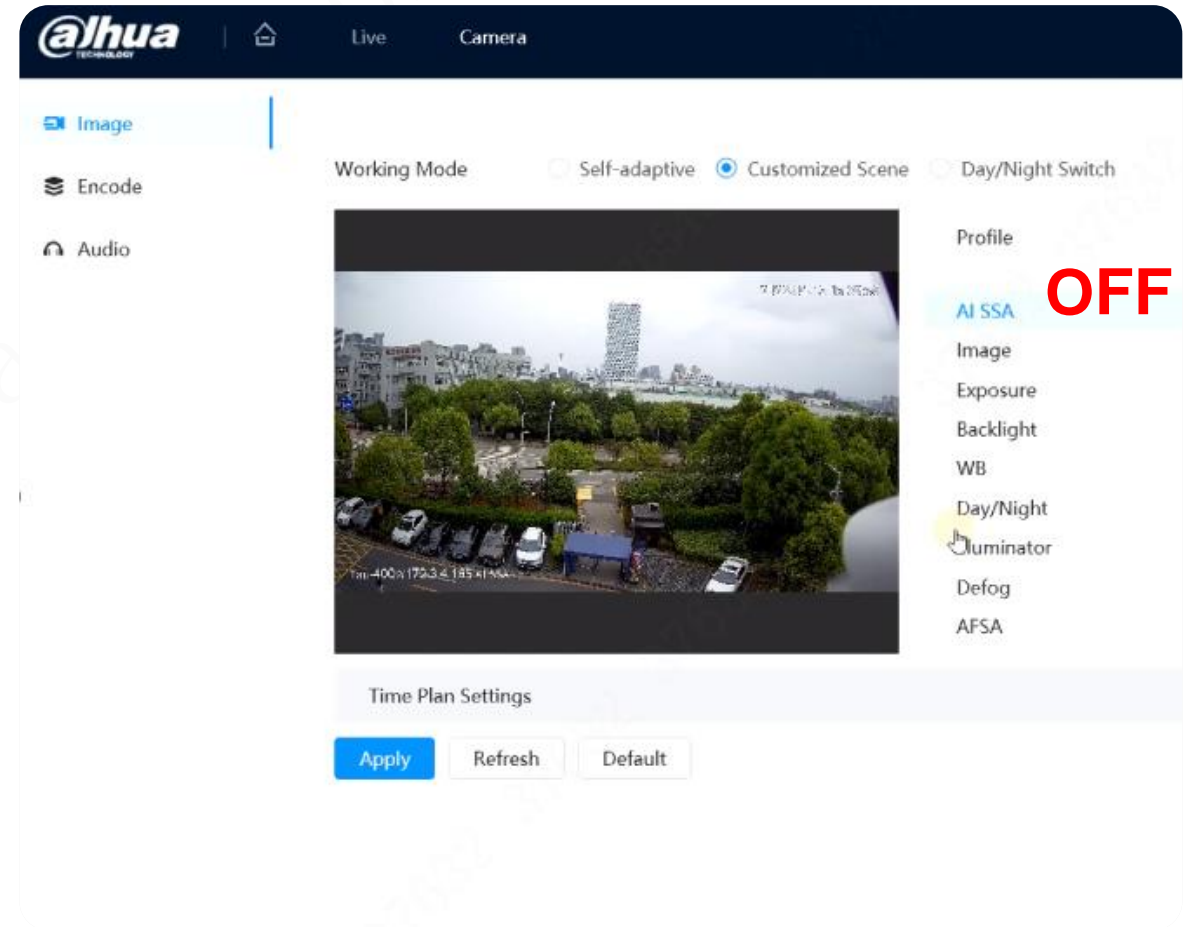
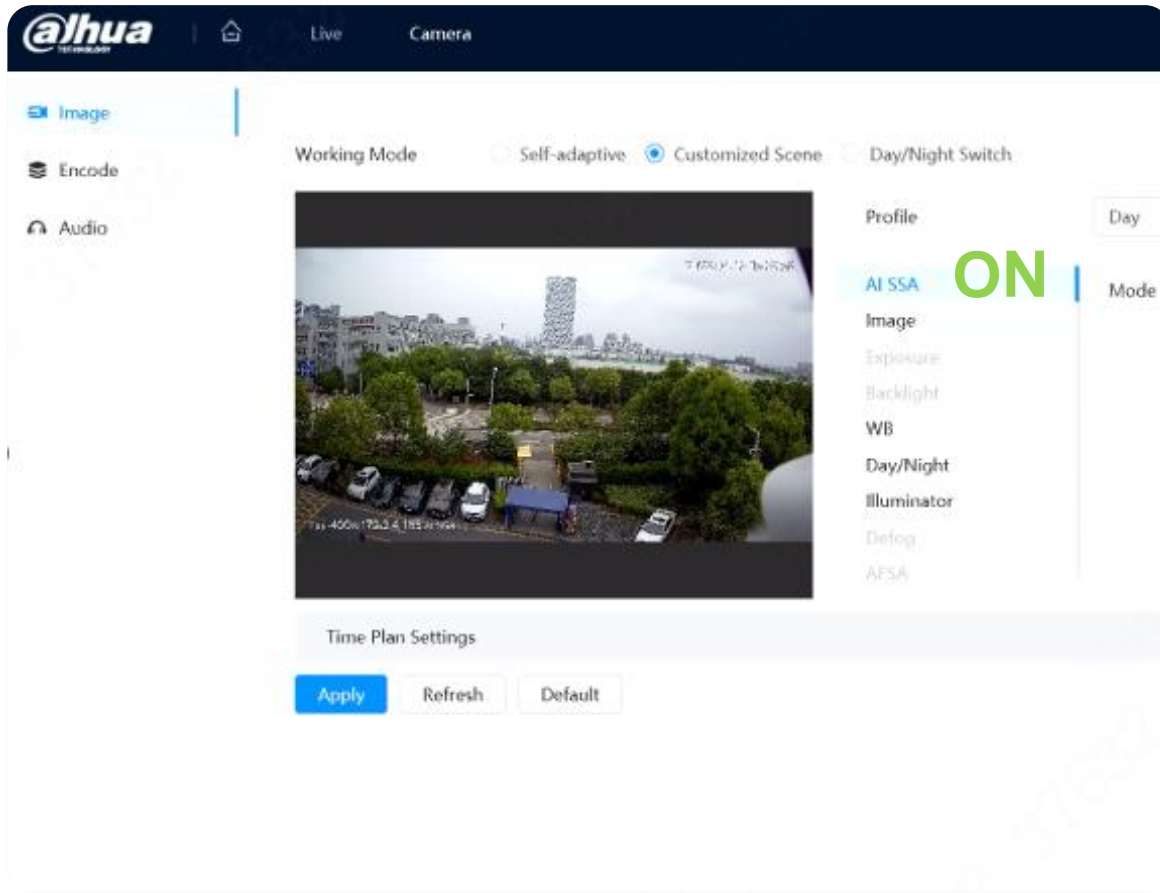


**ANPR**  
funkce



Detekce ochr.  
prostředků

# WizSense 3. série - AI SSA (Scene Self-adaption)





## Poloprofesionální řada - WizMind S



**WizMind S**

### WizMind S

- AI kódování
- SMD 4.0
- Ochrana perimetru
- Face detekce
- Videometadata - AcuPick
- Heat Mapy
- Smart Sound detekce
- AI SSA
- FULL Color 2.0

# Funkcje LDC

Obraz

Koduj

Audio

Tryb pracy

Samoadaptacja  Scena niestandardowa  Przełącznik trybu dzień/noc



Zastosuj

Odśwież

Przywróć domyślne

Obraz

Ekspoz.

Podświetl.

WB

Dzień/Noc

Lampa

Usuw. mgły

LDC

AFSA

LDC



Far-end Amplification

1

Intensywność korekcji

- + 50

Zoom w poziomie

- + 18

Zoom w pionie

- + 50

Przesunięcie w poziomie

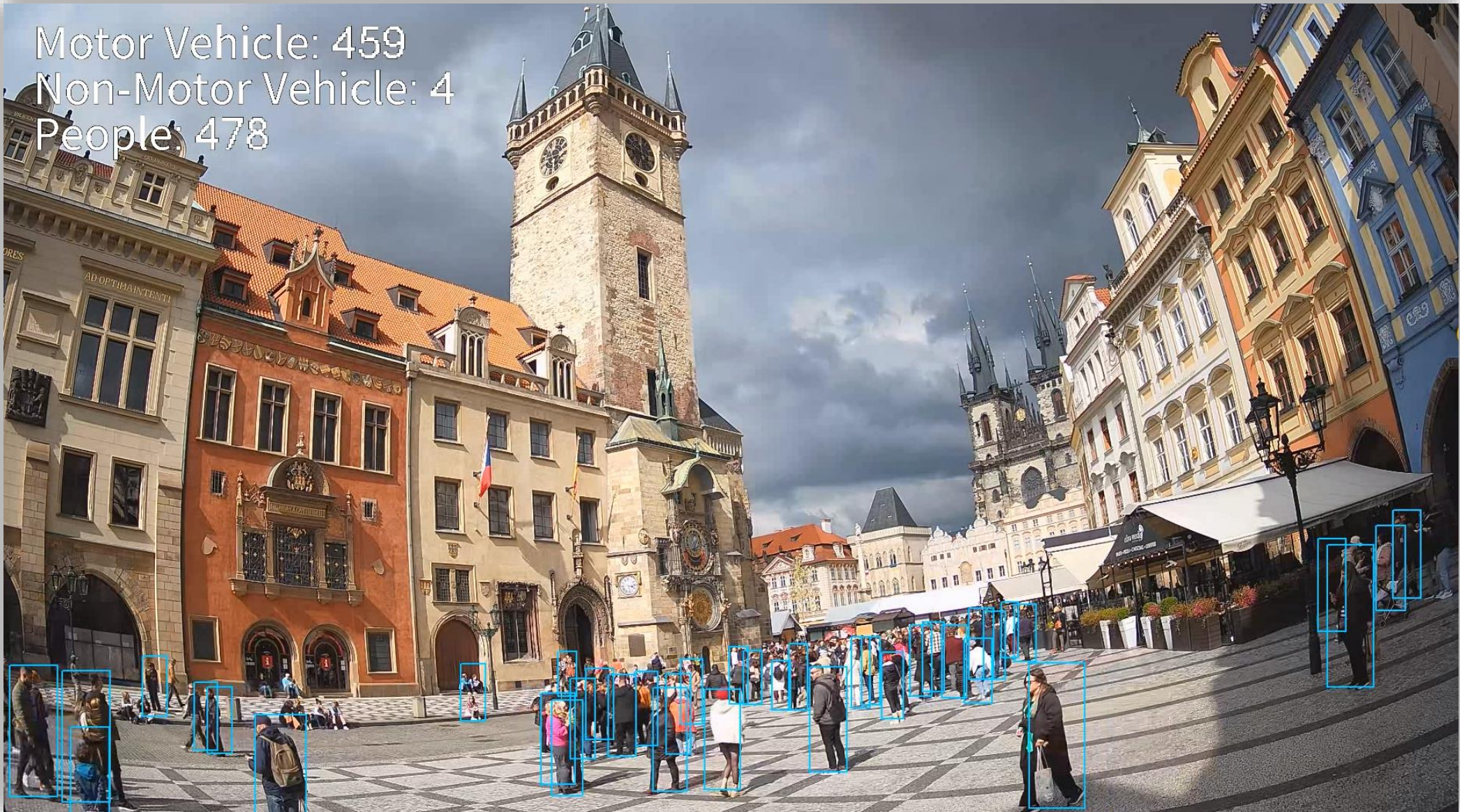
- + 51

Przesunięcie pionowe

- + 50

## WizMind S - Metadata s CSV

Motor Vehicle: 459  
Non-Motor Vehicle: 4  
People: 478



# WizMind S - Metadata s CSV

alhua TECHNOLOGY | Live | admin | [Settings] [Fullscreen] [Refresh] [Home]

Metadata Mo... [Dropdown]

Video Stream

Channel 1 [M] [Dropdown]

4050kbps | 3840 \* 2160

Motor Vehicle: 459  
Non-Motor Vehicle: 4  
People: 733

2023-04-17 15:27:37

Top	Long Sleeves
Bottom	Pants
Top Color	White
Bottom C...	Black
Bag	Shoulder Bag
Hat	No
Umbrella	No

Image Adjustment >

EPTZ >

[Grid of 16 image thumbnails]

[Grid of 16 progress bars]

[User icons]

[Person icon]

[Group icon]

35

[Bicycle icon]

[Car icon]

[Settings icon]

# WizMind S - Metadata s CSV

The screenshot displays the WizMind S web interface. At the top, there is a navigation bar with the Alhuda Technology logo, a home icon, and menu items for AI, Live, and Camera. On the right side of the navigation bar, there are notification, trash, and user icons, with the user name 'admin' and a settings gear icon.

The main content area features a video stream from 'Channel 1' with a resolution of 3840 x 2160 and a bitrate of 4392kbps. The video shows a street scene with several cars. AI detection overlays are visible, including a large yellow bounding box around a white car in the foreground and several smaller yellow boxes around other vehicles. Text overlays in the top left of the video frame indicate: 'Motor Vehicle: 237', 'Non-Motor Vehicle: 3', and 'People: 108'.

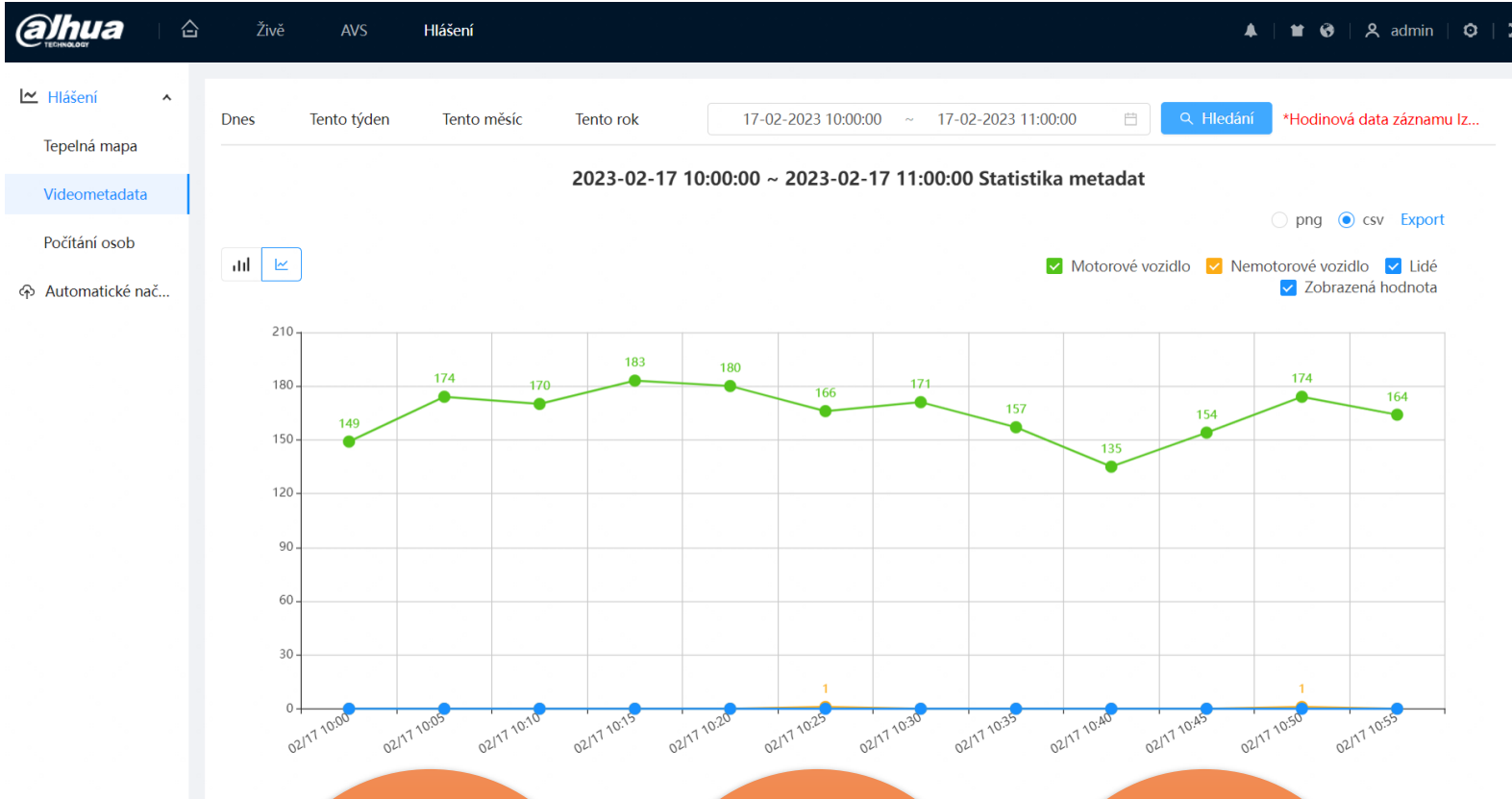
On the right side, a metadata panel is open, showing a thumbnail of the white car and the following information:

- 2023-04-17 14:59:38
- Vehicle Ty... Unknown
- Color: White
- Logo: Unknown
- Plate No.: Unknown

Below the video stream, there is a grid of image thumbnails. The first row contains several placeholder icons. The second row shows a sequence of frames of a person walking. The third row shows a sequence of frames of a white car. The fourth row shows a sequence of frames of a person's face. On the right side of the thumbnail grid, there are icons for people (6), a group of people (84), a bicycle (3), and a car (179).

At the bottom left, there are two expandable sections: 'Image Adjustment' and 'EPTZ'.

# WizMind S - Metadata s CSV



Osoby  
vozy  
nemot.

97%  
úspěšnost

100  
objektů  
naráz

	A	B	C
1	Čas zahájení,Motorové vozidlo,Nemotorové vozidlo,Lidé		
2	02/17 10:00,149,0,0		
3	02/17 10:05,174,0,0		
4	02/17 10:10,170,0,0		
5	02/17 10:15,183,0,0		
6	02/17 10:20,180,0,0		
7	02/17 10:25,166,1,0		
8	02/17 10:30,171,0,0		
9	02/17 10:35,157,0,0		
10	02/17 10:40,135,0,0		
11	02/17 10:45,154,0,0		
12	02/17 10:50,174,1,0		
13	02/17 10:55,164,0,0		
14			
15			
16			
17			
18			
19			

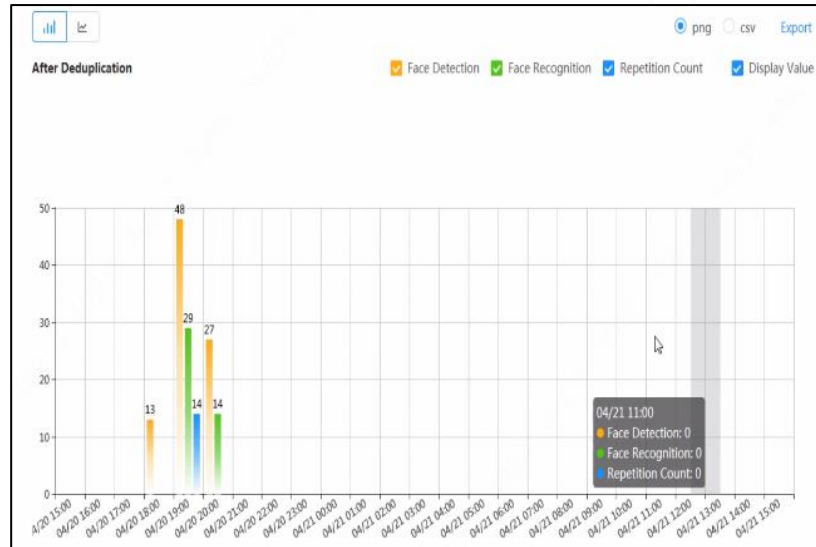
## Profesionální řada - WizMind X



### WizMind X

- 2 AI Funkce naráz
- Ochrana perimetru
- Rozpoznání tváří
- Videometadata
- Maskování osob/ tváří
- PPE Detekce
- Zběrnice a inst. box

# WizMind X – Počítání osob i opakujících se



**Poznámka:**  
IPC-7-S2 Model: custom verzia FW  
71242 Model: podpora

Opakující se zaměstnanci

Opakující se zákazníci



# WizMind X - Privátní maskování



## ■ Privátní maskování + IVS

Privacy Protection+	Mosaic target type
Privacy Protection + Video Metadata	Face/Human Body(optional)
Privacy Protection + Face Detection	Face
Privacy Protection + Face Recognition	Face
Privacy Protection + IVS	Human Body
Privacy Protection + People Counting	Human Body
Privacy Protection + PPE Detection	Face/Human Body(optional)

- Maskování osoby nebo tváře
- Max. 30 fps
- Max 100 objektů
- 98% úspěšnost detekce

# WizMind X – PPE ochranné prostředky

alhua TECHNOLOGY | Živě AVS | admin |

Konfigurace... > Chytrý plán > Konfigurace pravidla > 2.1 Monitorování stavby

Chytrý plán | Konfigurace pravidla | Globální konfigurace

Přidat prav.

Č.	Jméno	Typ prav.	Zap	Odstranit
1	PPE-1	Monitorování stavby	<input checked="" type="checkbox"/>	

**Stav aktivace alarmu**

- Alarm shody atributů
- Alarm neshody atributů

Min. doba trvání: 1 sek. (1-60)

Čas opakování alarmu: 0 sek. (0-60)

**Atributy pro porovnání**

- Prov...
- Klob...
- Rouš...
- Zást...
- Ruka...
- Návl...

Detekovat ...  Ano  Ne

Rozsah de...  Helma  Klobouk

Barva  Vybrat vše

- Bílá  Žlutá  Červ...
- Modrá  Tma...  Černá

# WizMind X – PPE ochranné prostředky

1876kbps 2688 \* 1520 2024-02-08 12:42:44 IPC - kamera 1

2024-02-08 12:41:02  
MisMatch  
Helma Ne

2024-02-08 12:41:02  
MisMatch  
Bezp. vesta Ne

7

# WizMind X - ANPR

[Dotaz na obrázek](#) | [Snímek](#) | [Časový plán](#) | [Úložiště](#) | [Automatické načtení](#)

Seznam kanálů

Celkem 15 Výsledky  Vše | [Stáhnout](#) | [Odstranit](#)

KAM 1

● Událost-KAM 1 16-01-2024 14:57:00

● Událost-KAM 1 16-01-2024 14:57:00

● Událost-KAM 1 16-01-2024 14:57:00

● Událost-KAM 1 16-01-2024 14:58:01

● Událost-KAM 1 16-01-2024 14:58:01

● Událost-KAM 1 16-01-2024 14:58:01

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:03:51

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:03:51

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:04:30

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:04:30

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:04:30

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:04:30

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:05:41

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:05:41

● Událost-KAM 1 16-01-2024 15:05:41

Vše

16-01-2024 00:00:00

16-01-2024 23:59:59

Hledání

- Report
- Picture Query
- ANPR**
- Face
- Auto Upload

Today | This Week | This Month | This Year | 15-01-2024 15:02:32 ~ 16-01-2024 16:02:32 | [Search](#) | [Advanced](#)

Total 5 Results [Download](#)

No.	Lane	Time	Plate No.	Color	Vehicle Type	Picture
1	1	2024-01-16 15:57:00	7P31282	Zelená	SUV	
2	1	2024-01-16 15:58:01	7P31282	Zelená	SUV	
3	1	2024-01-16 16:03:51	8P22707	Černá	Pickup	
4	1	2024-01-16 16:04:30	7P31282	Zelená	SUV	
5	1	2024-01-16 16:05:41	7P31282	Zelená	Sedan	

Start



# Full-Color kamery



## Kde najít Full Color modely dnes?

### Wiz Sense2

- Smart Dual Illuminator
- LED + IR přísvit
  
- IPC 2X49 - TM-IL
- IPC 2X49 - T/S-IL



### Wiz Sense3

- TIOC kamery
- LED + IR přísvit
  
- IPC 3X49 - AS-PV
- IPC 3X49 - A180-PV



### Wiz MindS (5)

- FullColor kamery
- Panormatické kamery
- LED + IR přísvit
  
- IPC 5X49 - ASE-LED
- IPC 5X49 - ASE-D2
- IPC 5X49 - A180-E2



## IPC roadmapa (s Full Color)

### Smart Dual Illuminators

2249-IL

2449-IL

### TiOC

3249-PV (TiOC v1)

3549-PV-S4

3849-PV-S4

3549-ZAS-PV-S4

3849-ZAS-PV-S4

### 5 séria

5249-NI (FullColor 1.0)

5449-NI (FullColor 1.0)

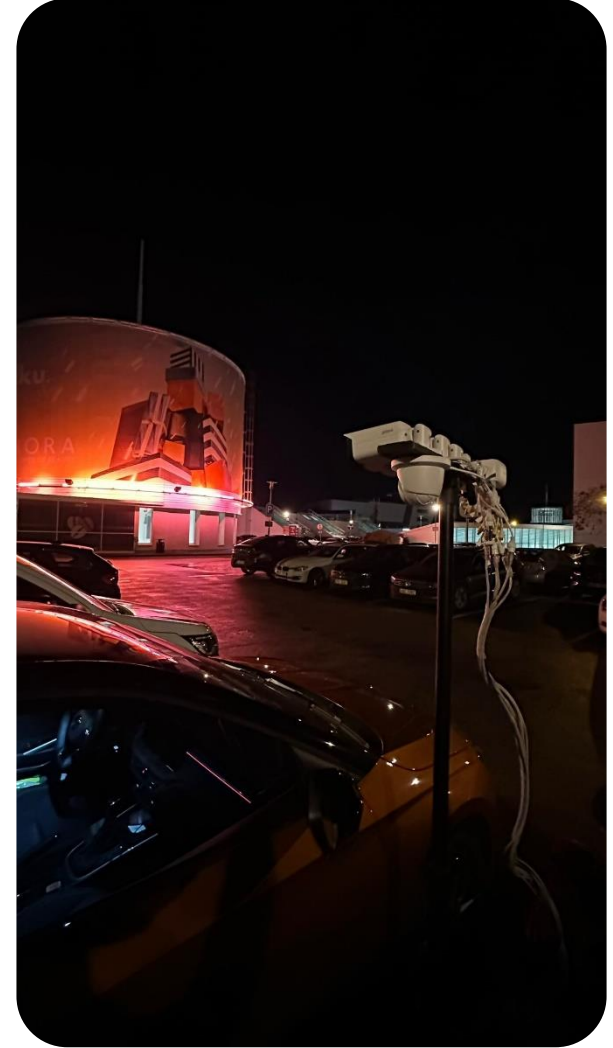
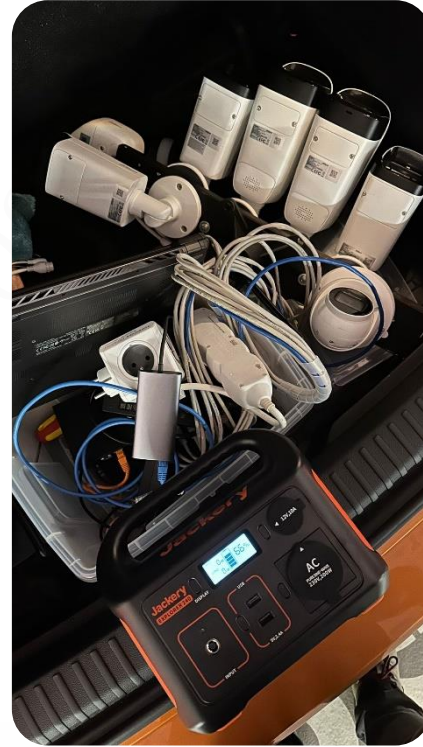
5449-LED (FullColor 2.0)

5449-D2 (FullColor 2.0)

5849-LED (FullColor 2.0)

5849-A180-E2-ASTE (FullColor 2.0)

# Čas na testování ...





# Úplná tma?



# Nebo s LED?



# Praha - DM



# Praha - Chodov

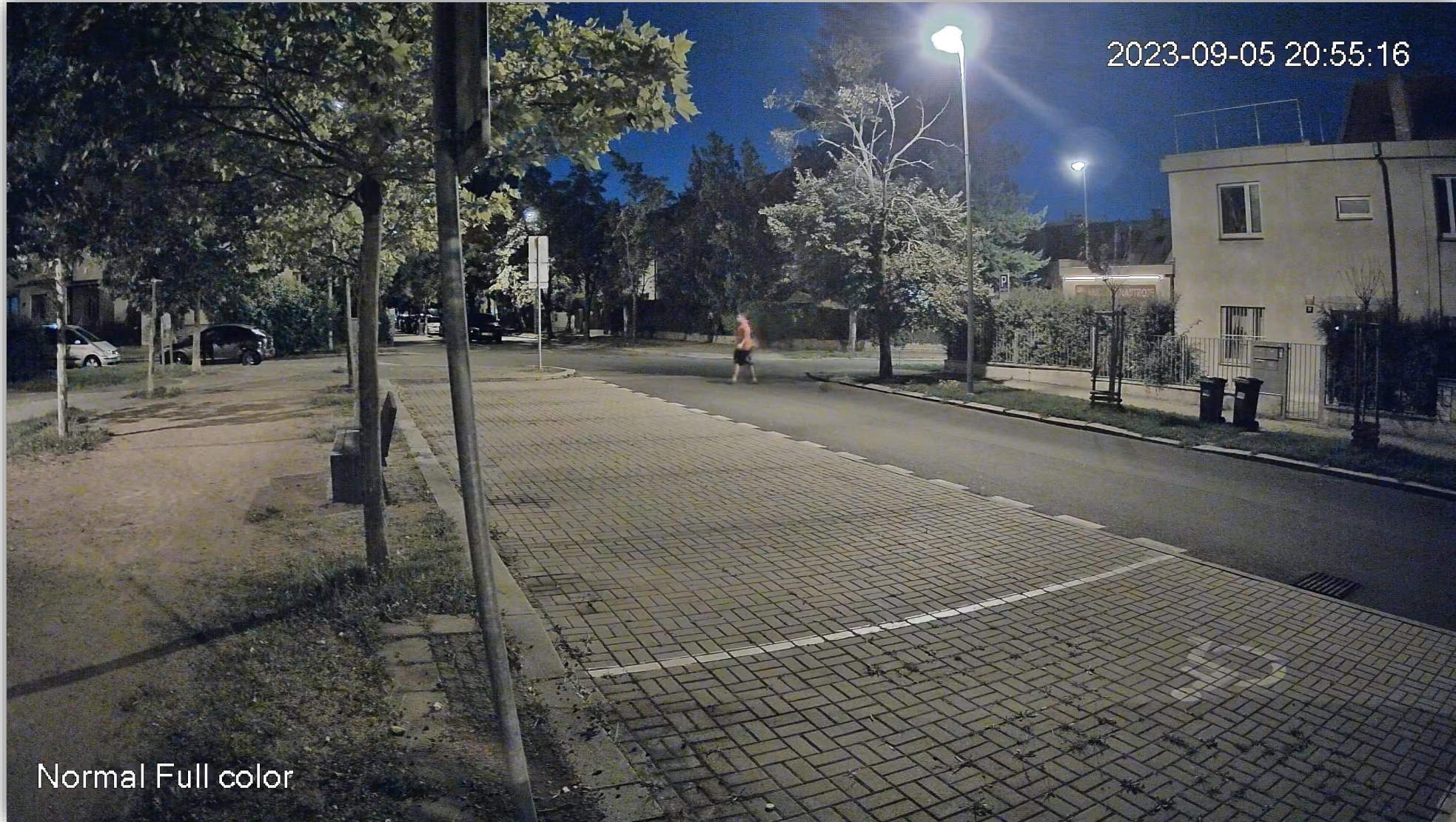


## WizSense 2. série - HDW2449TM-S-IL

- Kovové eyeball provedení kamery
- Instalační miska se zámkem
- 2/4/8 MPX Full color
- 2,8 mm objektiv
- IR 30 m, LED 30 m
- AI perimetrie, SMD



# WizSense 2. série - HDW2449TM-S-IL



Normal Full color

## WizSense 2. série - Full Color - Smart dual illuminator



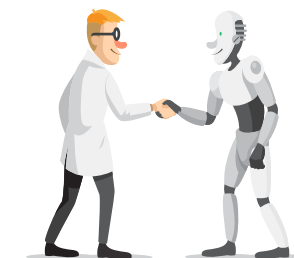
## WizSense 3. série - Full Color - TIOC



FullColor  
snímač



Aktivní odstrašování  
Světlo i zvuk



AI  
analytiky



Smart Dual  
Illuminator  
LED / IR osvětlení



# WizSense 3. série – TiOC 2.0 – integrace přes http do 3.strany



## DAHUA TiOC PRODUCTS INTEGRATION INSTRUCTION

### DAHUA TiOC PRODUCTS INTEGRATION INSTRUCTION

Smarter Together

#### Contents

- CGI Integration.....4
  - SMD .....4
    - Get smart motion detection setting .....4
    - Set smart motion detection setting .....4
    - Subscribe to SMD event without snapshot.....5
    - Subscribe to SMD event with snapshot .....5
    - Subscribe to SMD event for human .....6
    - Subscribe to SMD event for vehicle .....6
    - SMD event data search.....6
  - TiOC light & Siren .....7
    - Control white light.....7
    - Control red&blue light.....8
    - Control siren.....8
    - Select alarm audio to be played.....9
  - Video Analyse Event.....9
    - [Event] CrossLineDetection.....9
    - [Event] CrossRegionDetection .....10
- SDK Integration .....11
  - SDK Download .....11
- ONVIF Integration .....12
  - ONVIF Profile.....12
  - Conformant Products Search.....12
- HTTP Push.....13
  - Active Image and Event Uploading .....13
  - Active Event Uploading.....14

# WizSense 3. série – TiOC 2.0 – integrace přes http do 3.strany

## ☐ TiOC light & Siren

Supported Dahua models: TiOC cameras

### ● Control **white light**

#### 1) S2:

For full-color devices, there is only one white light mode, so no need to switch to the white light mode, just turn on the fill light directly.

Turn on:

[http://192.168.1.46/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting\\_V2\[0\]\[0\]\[0\].Mode=Manual](http://192.168.1.46/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting_V2[0][0][0].Mode=Manual)

(Recommended)

Or:

[http://192.168.1.46/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting\[0\]\[0\].Mode=Manual](http://192.168.1.46/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting[0][0].Mode=Manual)

Turn off:

[http://192.168.1.46/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting\\_V2\[0\]\[0\]\[0\].Mode=Off](http://192.168.1.46/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting_V2[0][0][0].Mode=Off)

(Recommended)

Or:

[http://192.168.1.46/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting\[0\]\[0\].Mode=Off](http://192.168.1.46/cgi-bin/configManager.cgi?action=setConfig&Lighting[0][0].Mode=Off)

#### 2) S3&S4:

Dual-light devices are divided into white light mode, Infrared light mode and intelligent fill light mode. You need to switch to the corresponding mode to turn on the white or infrared lights;

# WizSense 3. série - Full Color - Smart dual illuminator

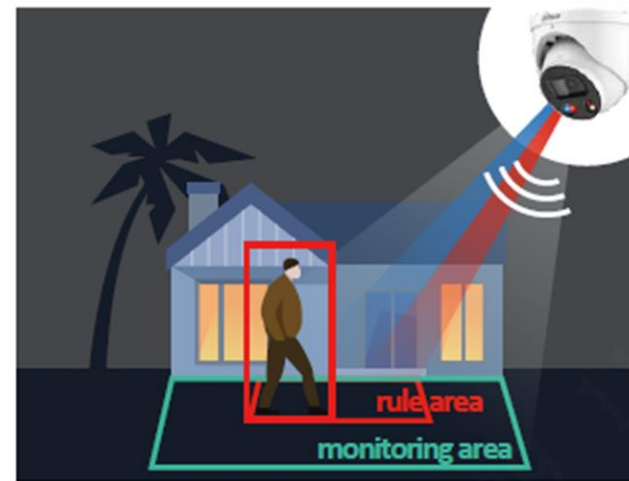
Smart Illumination mód na základě umělé inteligence detekuje cíle a přepíná přísvit.

IR přísvit  
zapnutý

LED přísvit  
zapnutý po  
detekování cíle.

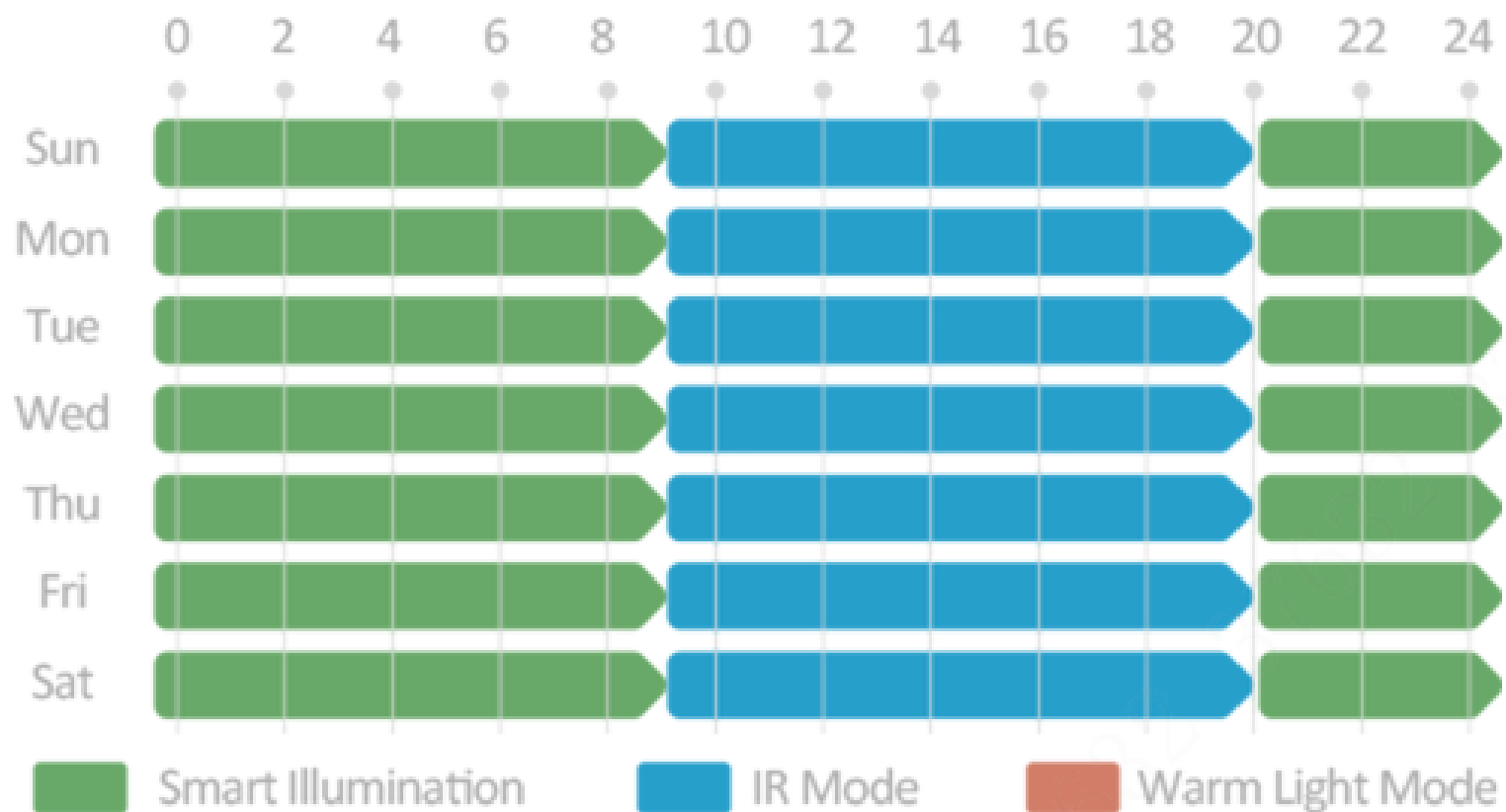
Aktivní zastrašení  
ve vybrané IVS  
oblasti.

Po ukončení  
události zpět do  
IR režimu.



## WizSense 2. a 3. série - Smart dual illuminator

- Nastavení přísvitu dle kalendáře
- Nastavení přísvitu – výběr - permanentní LED/ IR, bez přísvitu
- Nastavení automaticky dle svět. podmínek



# WizSense 3. série - Full Color - TIOC 2.0 - Smart dual illuminator

**ZAPNUTÉ**



**VYPNUTÉ**



## WizSense 3. a 5. série - Full Color DUO



## WizSense 3. série - Full Color DUO - TIOC



PFW3849S-A180-E2-AS-PV

Dostupná panorama



- 2x 4MPx Full Color = 8Mpx
- 180° bez zkreslení 20:9
- Aktivní odstrašení
- Smart Dual Illuminator
- E-PTZ funkce panoramy
- ALAM IN/ OUT
- Mic, audio



# Základní řady- WizSense2, WizSense 3

## WizSense

Lite Série  
ukončena

- IPC-2X31-S2 Series
- Stále v prodeji IPC-2230-S2

### WizSense 2

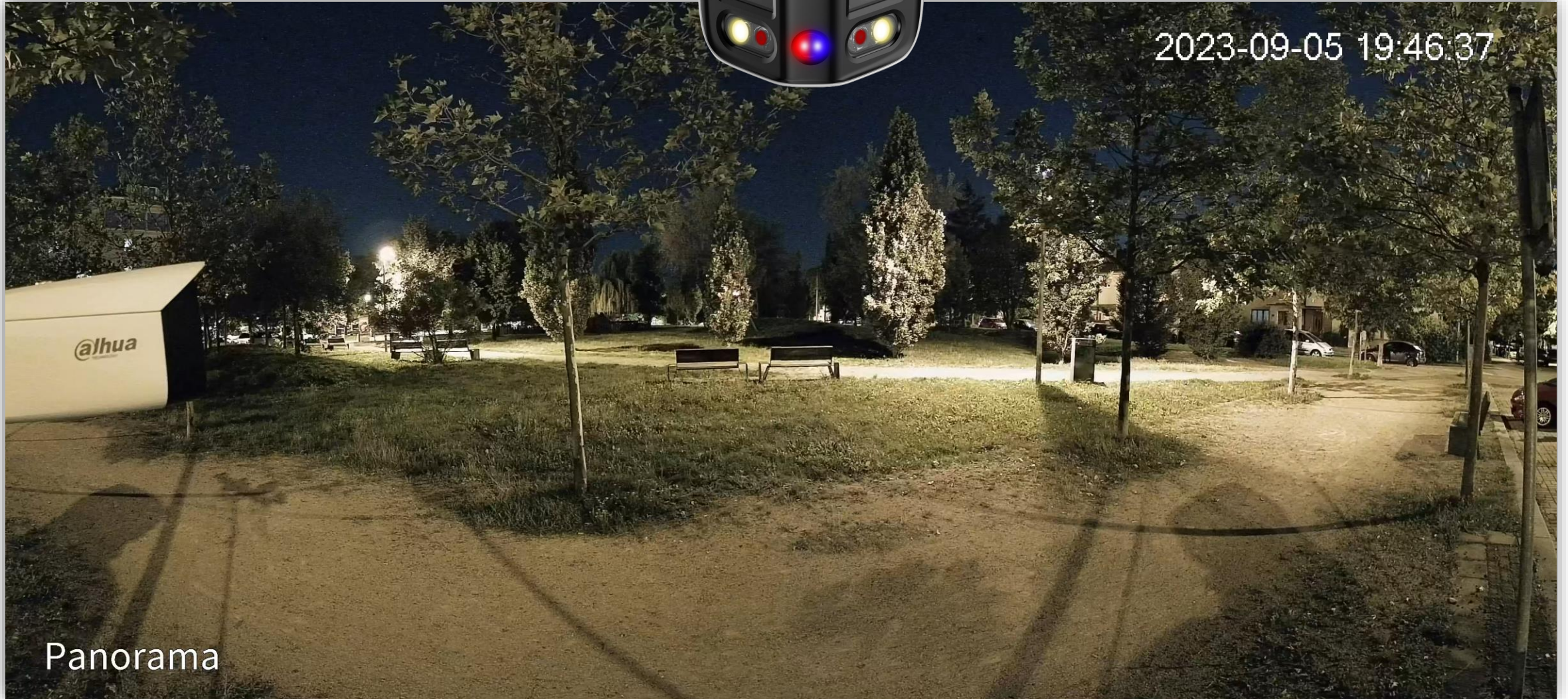
- IPC-2X41 Series
- 2/4/5/8 MP
- SMD Plus
- Ochrana perimetru
- 2 Streamy
- Vestavěný mikrofon

### WizSense 3

- IPC-3X41-S2 Series
- 2/4/5/8 MP
- SMD 4.0
- Ochrana perimetru
- Quick Pick
- AI SSA
- AI Coding
- 3 Streamy
- Vestavěný mikrofon
- 180° široký úhel (EPTZ)

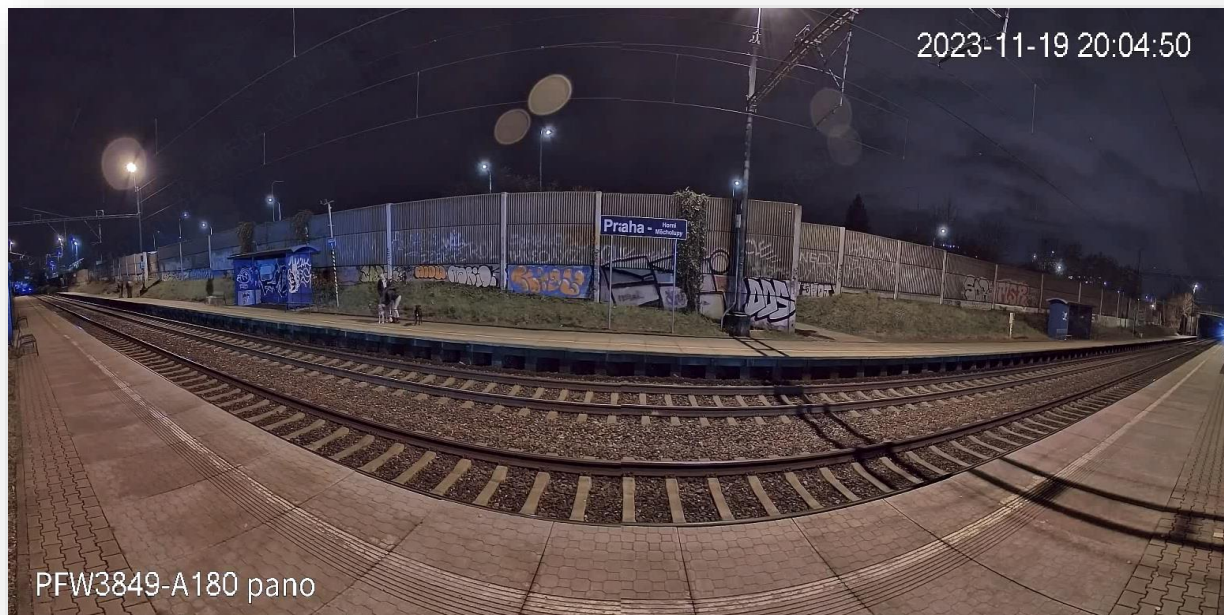


# WizSense 3. série - Full Color DUO



Panorama

# Vlakové nádraží – HM



# WizSense 3. série - Full Color DUO

**dahua**  
TECHNOLOGY



2023-11-19 20:05:46



PFW3849-A180 pano

## WizSense 3. série - Full Color DUO



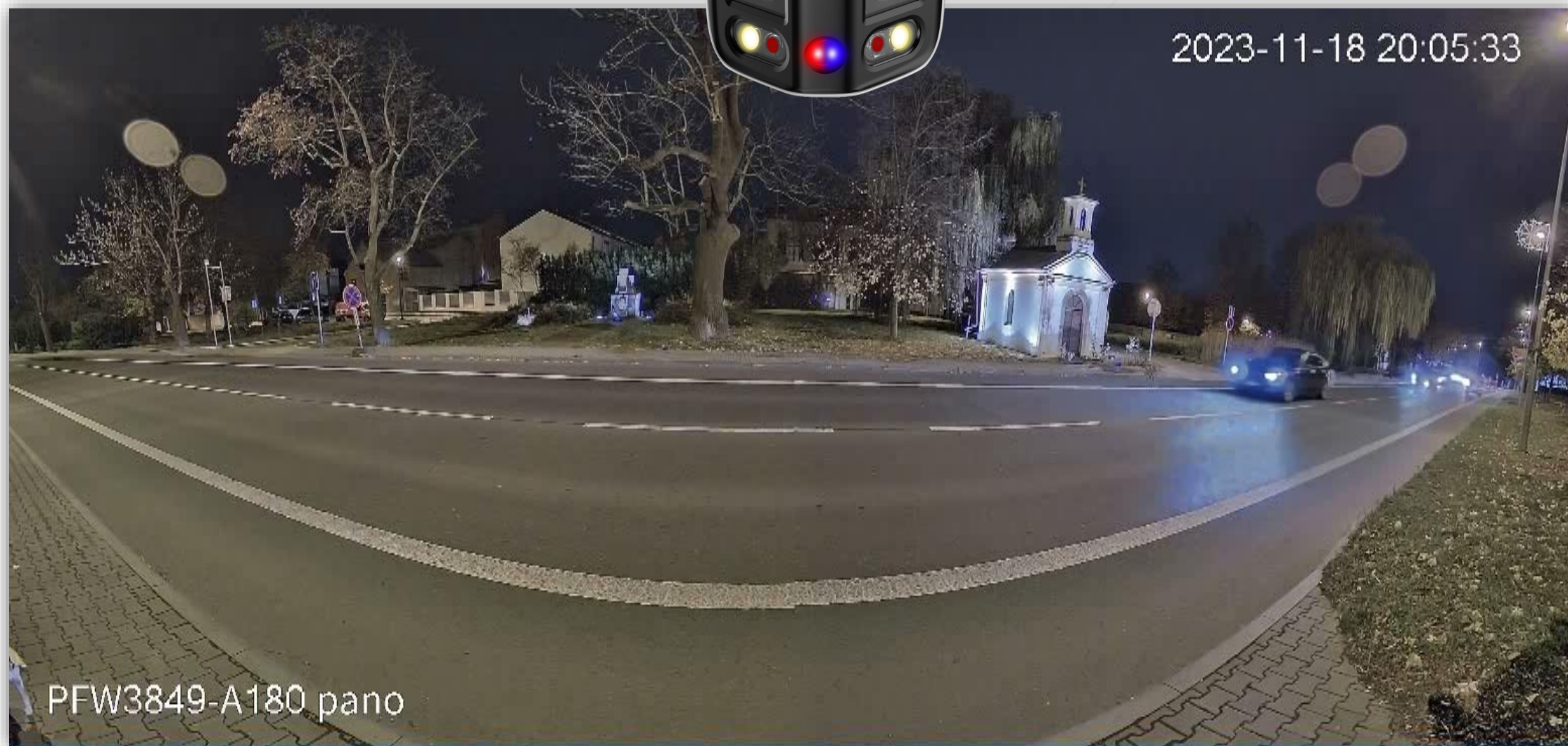
2023-11-19 20:05:26



PFW3849-A180 pano

# WizSense 3. série - Full Color DUO

**dahua**  
TECHNOLOGY



## WizSense 5. série - Full Color DUO

IPC-PFW5849-A180-E2-ASTE



Profi panorama

- 2x 4MPx Full Color = 8Mpx
- 180° bez zkreslení
- Pokročilá AI analytika
- Počítání osob, Heatmapy, Metadata
- LED přísvit
- E-PTZ pano view
- **ePoE** (přenos na 800m UTP)

# WizSense 5. série - Full Color DUO

## IPC-PDW5849-A180-E2-ASTE



### Three directional adjustments



### Scenario



# WizMind 5. série - Full Color – 4K Full Color 2.0

## IPC-HFW5849T1-ASE-LED

### 8MP Full-color Fixed-focal Warm LED Bullet WizMind Network Camera

- > 8MP 1/1.2" CMOS image sensor, low illuminance, high image definition.
- > Outputs max. 8MP (3840 × 2160) @30 fps.
- > Built-in warm illuminator, and the max. illumination distance is 40 m.
- > ROI, SMART H.264+/H.265+, flexible coding, applicable to various bandwidth and storage environments.
- > Rotation mode, WDR, 3D NR, HLC, BLC, digital watermarking, applicable to various monitoring scenes.
- > Alarm: 1 in, 1 out; audio: 1 in, 1 out; supports max. 256 G Micro SD card, built-in Mic and speaker.
- > 12V DC/PoE power supply.
- > ePoE, IP67 protection.
- > SMD 3.0.



- > SMD 3.0
- > ePoE, IP67 protection
- > 12V DC/PoE power supply
- > speaker



# 4K realtime hřiště Full Color 2.0



Full Color 2.0 4K

**HFW5849T1-ASE-LED**

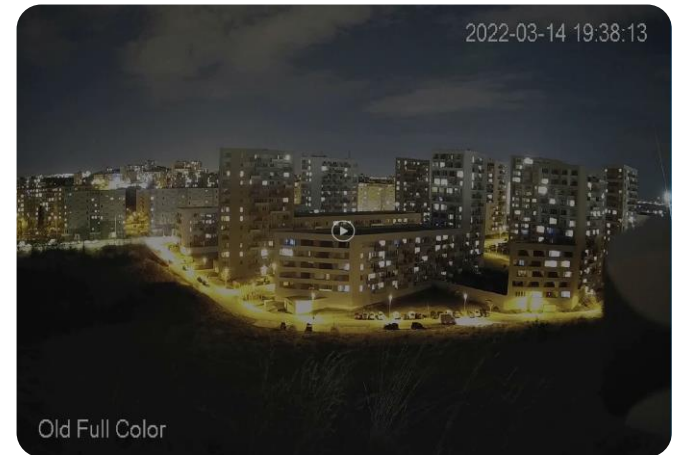


**HFW3449T1-AS-PV-S3**

# WizMind 5. série - Full Color – 4K Full Color 2.0

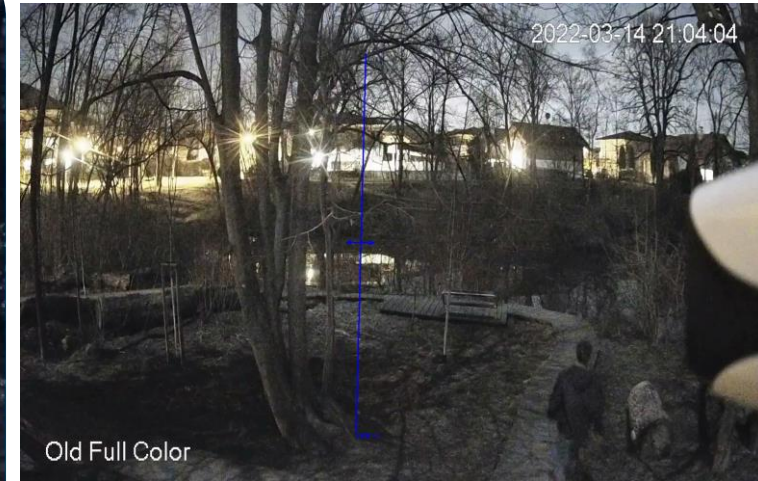


**HFW5849T1-ASE-LED**



**HDBW4239**

# WizMind 5. série - Full Color – 4K Full Color 2.0





# Nové NVR rekordéry



## Nové typy rekordérů

### NVR2000-4KS3

- Max 16kam,  
Max 2 HDD
- 4ch SMD Plus , E-PTZ
- 8ch x 1080P/ 2chx4K
- 160Mbit dat. Tok
- Web 5.0



### NVR4000-EI

- Max 32kam,  
Max 8 HDD
- Quick-pic , E-PTZ
- 16ch x 1080P decode
- 320Mbit dat. tok
- AI , FR , PERIM

### NVR5000-EI, 5000-XI

- Max 64kam,  
Max 8/16 HDD
- POS, FISHEYE, ePoE
- 32ch x 1080P decode
- 386Mbit dat. tok
- AI , 2x FR, 4 IVS PERIM,
- **AcuPick funkce**

### NVR600-XI

- Max 128kam,  
Max 8 HDD
- 8K HDMI Output
- 32ch x 1080P decode
- 1Gbit dat. Tok
- RAID 0/1/5/10
- AI , FR , PERIM



## NVR5000-EI + WizMind S - Nová funkce AcuPick



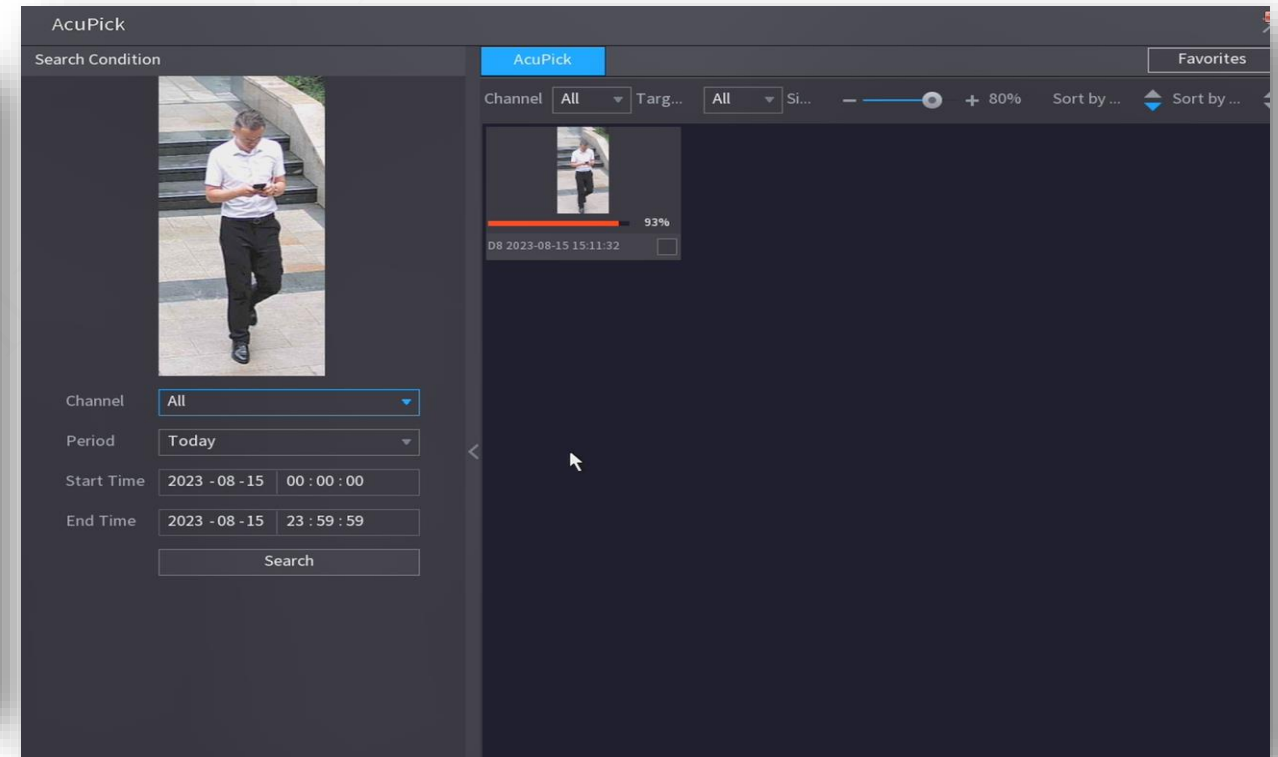
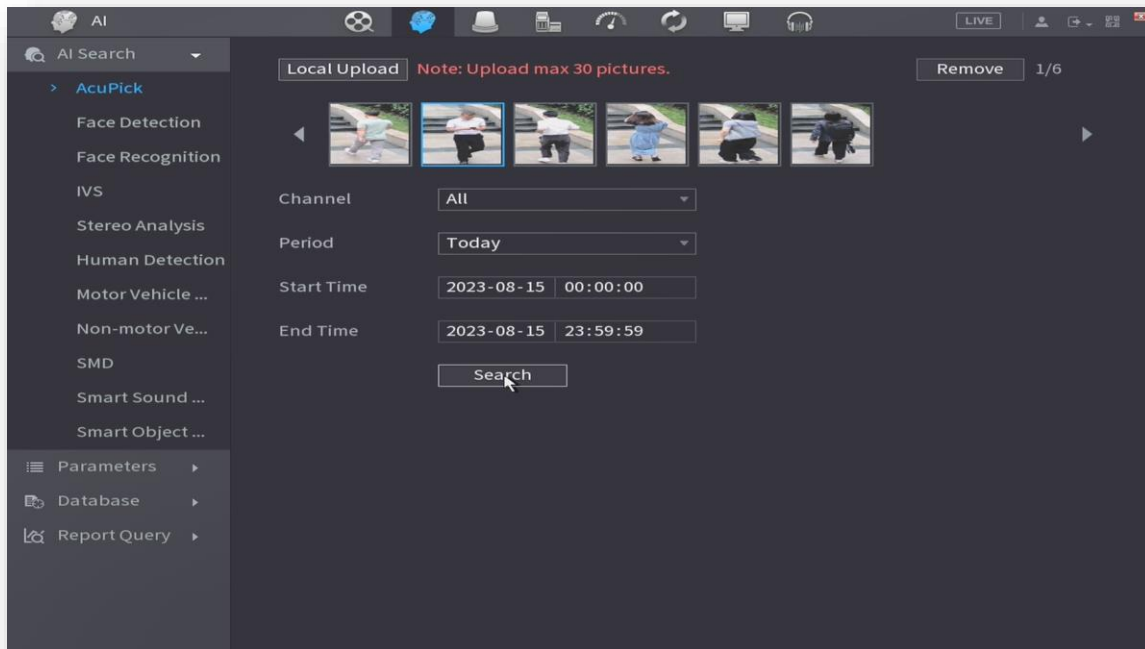
## NVR5000-EI + WizMind S - Nová funkce AcuPick

# ACUPICK

LEFT CLICK  TO START YOUR ACUPICK JOURNEY

# NVR5000-EI - AcuPick - Vyhledání dle obrázku

- Volba kanálů – vyžaduje IPC WizMind S (IPC5000-S3) pro funkčnost hledání
- Vyhledání max. 30 obrázků najednou





# ACUPICK - NVR5000-EI - max 16 kanálů



NVR5X-EI Series



WizMind S (IPC 5-S3) Series Network Camera



SD5A/6AL Series

- Maximálně 16-ch AcuPick
- Při zapnutém AcuPick Módu, AI by recorder není dostupné.
- Při zapnutém AcuPick Modu, je jen IVS (AI by camera) je dostupné.

IPC



- ◆ 5842/5541/5442/5241-Z(S3) Series
- ◆ 5842/5541/5442/5241(S3) Series

PTZ



- ◆ SD5A Series
- ◆ SD6AL Series

NVR



- ◆ NVR5000-EI

# Youtube Dahua Technology Czech & Slovak



4:09

Vstupní brána do světa Dahua videotelefonů



3:44

Nejdostupnější Dahua termální kamera s detekcí plamene



1:12

Detektor kovu | DAHUA ISC-D718-T



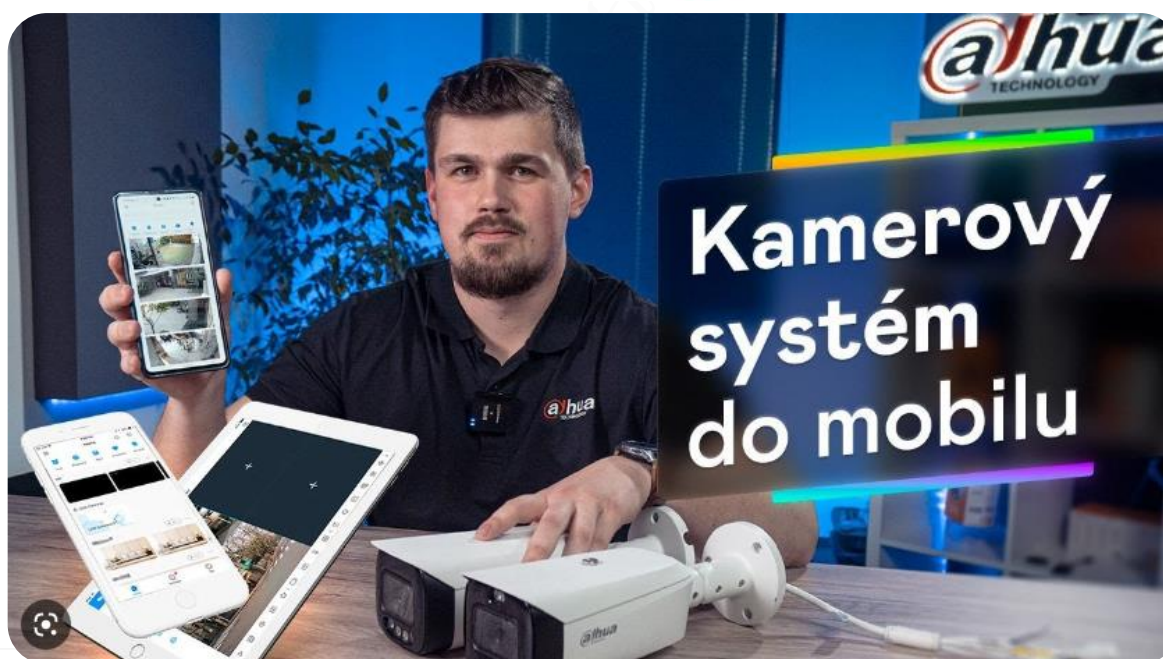
6:33

All-in-One Webkamera DH-VCS-C4A0



3:08

Představení série 5xxx - Wizmind S



4:50

EAS detektor pro ochranu zboží



4:50

insIDER ASC3202B

# HOW TO DMSS



**PRVÉ SPUSTENIE A REGISTRÁCIA**

**HOW TO: DMSS mobilná aplikácia**  
Dahua Technology Czech & Slovak - 1 / 7

- 1. **HOW TO: DMSS - 1. Prvé spustenie** (1:04)
- 2. **HOW TO: DMSS - 2. Pridávanie zariadení** (3:56)
- 3. **HOW TO: DMSS - 3. Prehrávanie záznamu** (2:56)
- 4. **HOW TO: DMSS - 4. Zdieľanie zariadení** (1:29)
- 5. **HOW TO: DMSS - 5. Notifikácie zo zariadení** (1:57)
- 6. **HOW TO: DMSS - 6. Ostatné nastavenia zariadení** (1:07)
- 7. **HOW TO: DMSS - 7. Ovládanie interkomu a prístupu** (2:17)

**HOW TO: DMSS - 1. Prvé spustenie**  
Dahua Technology Czech & Slovak  
534 odberateľů

0:01 / 1:03

Vše Od: Dahua Technology Czech ... Souvise

**HOW TO: DMSS PRIDÁVANIE ZARIADENÍ** (3:56)  
HOW TO: DMSS - 2. Pridávanie zariadení  
Dahua Technology Czech & Slovak  
28 zhlédnutí · před 2 měsíci

A large, light gray world map composed of a grid of small squares, serving as a background for the central text.

**Ďakujem za pozornosť**