

# Bratislava 2025

**Dahua a ASM**

A stylized, glowing blue city skyline graphic with various building shapes and vertical lines representing data or connectivity, positioned behind the name "Ondrej Sokol".

**Ondrej Sokol**

**Technical Manager**

# Elektronický papier / e-ink cenovky



Rôzne druhy cenoviek od 1.55" až po 13.3"

Správa cez CLOUD

Dvoj, troj a štvorfarebné prevedenie

Jednoduchá správa a ešte jednoduchšia inštalácia

Životnosť batérií až 5 rokov (pri 4 zmenách denne)

Možnosť pripojiť LCD



# 1. Exterierný PIR senzor s kamerovým modulom



## ARD2251E-W2(868V)

- Dual PIR
  - Uhol 90 stupňov a dosah 15 metrov
  - Obojsmerná komunikácia s ústredňou
  - Rozlíšenie kamery 1280 x 960
  - IR do 15 metrov
  - Možnosť použitia v Exteriéri, -25 až +60 , IP 66
  - Životnosť batérie 5 rokov model bez kamery, alebo 3 roky s kamerou ak je alarm maximálne 2x denne
- 
- Pri poplachu je video alebo snímka prenesená aj do DSS, platí od verzie 8.5

# ***Interiérová siréna s interkomom***



**ARA14-W2(868)**

- Obojsmerná audio komunikácia
- Panik tlačitlo
- Dosah 1600 metrov na alarm, 1000 na komunikáciu

# Monitor na nohe



## LM32-U400P

Vynikajúce audio aj video 4K

Plne laminovaná dotyková obrazovka, 8MP kamera,  
mikrofóny + reproduktory;

Vstavaná batéria 144 WH

výdrž batérie 4 hodiny.

Prevádzkyschopný, nech ste kdekoľvek;

# ***EV charger***

riešenie pre nabíjanie automobilov pre domáce a  
komerčné použitie  
AC aj DC verzia



# Turnikety

## Koncové ceny od 800 EUR



Bohatá ponuka turniketov

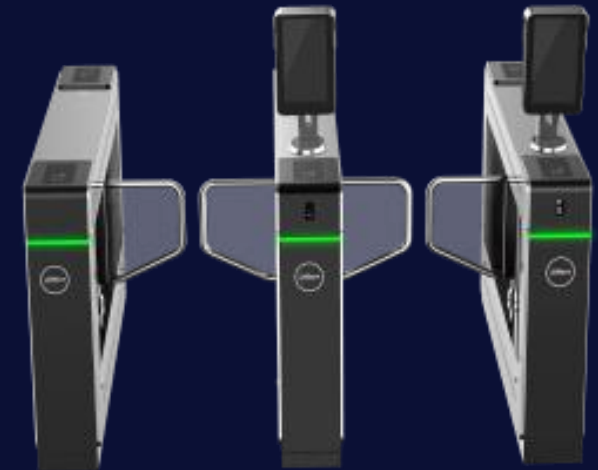
Swing Barrier

Flap Barrier

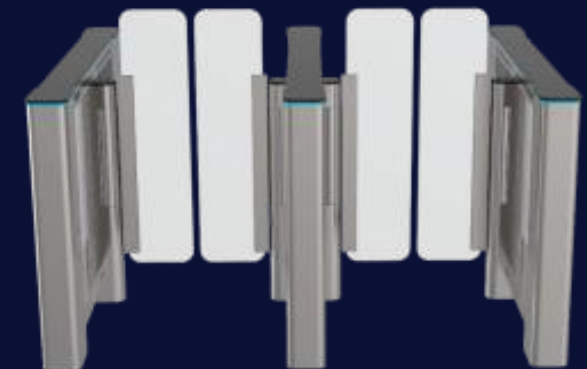
Tripod Turnstile

Možnosť objednať s alebo bez  
elektroniky / ovládacieho  
kontroleru a čítačky

Rôzne povrchové prevedenia  
Nerez / Plech



Ceny od 800 EUR  
minimálna životnosť  
2 000 000  
prechodov



# Otvorte dvere rozpoznáním tváře z NVR



2023-02-06 10:52:33 Monday

Pre NVR5xxxEI a VTO s FW 4.7 a 4.8



# Čo je DORI?

EN-62676-4

---

# DORI

**Detect:** Rozlíšenie nie menšie ako 40mm/pixel, tj 25PX/m ;

**Observe:** Rozlíšenie nie menšie ako 16mm/pixel, tj 63PX/m;

**Recognize:** Rozlíšenie nie menšie ako 8mm/pixel, tj 125PX/m;

**Identify:** Rozlíšenie nie menšie ako 4mm/pixel, tj 250PX/m

|                            |   |                     |                    |                   |                    |
|----------------------------|---|---------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
| Field of View              | H: 43°-15°; V: 24°-9°; D: 50°-17°   |                     |                    |                   |                    |
| Iris Control               | Auto  |                     |                    |                   |                    |
| Iris Control Type          | P-Iris  |                     |                    |                   |                    |
| Close Focus Distance       | 1.5 m (4.92 ft)   |                     |                    |                   |                    |
| DORI Distance              | Lens  | Detect              | Observe            | Recognize         | Identify           |
|                            | W   | 147.3 m (493.28 ft) | 58.9 m (193.24 ft) | 29.5 m (96.78 ft) | 14.7 m (48.23 ft)  |
|                            | T   | 395 m (1295.93 ft)  | 158 m (518.37 ft)  | 79 m (259.19 ft)  | 39.5 m (129.59 ft) |
| <b>Smart Event</b>         |   |                     |                    |                   |                    |
| IVS                        | Abandoned object; missing object  |                     |                    |                   |                    |
| <b>Intelligence</b>        |   |                     |                    |                   |                    |
| IVS (Perimeter Protection) | Intrusion, tripwire, fast moving (the three functions support the classification and accurate detection of vehicle and human); loitering detection; people gathering; and parking detection; privacy protection |                     |                    |                   |                    |

# Skutočný efekt fotografie podľa štandardu I

250PX/m



# Skutočný efekt fotografie podľa štandardu R



125PX/m



# Skutočný efekt fotografie podľa štandardu O



63PX/m



# Skutočný efekt fotografie podľa štandardu D



25PX/m



# DORI

25PX/m



63PX/m



125PX/m



250PX/m



D

O

R

I

# DORI

250PX/m



125PX/m



63PX/m



25PX/m



I

R

O

D




# EPS – kamera s EN54




## DHI-HY-FT443MFP


### AI funkcie

 Podpora detekcie tepla, tripwire, alarm narušenia oblasti, klasifikácia ľudí/vozidiel a detekcia fajčenia


### Duálny obraz

 Podpora vizuálneho a tepelného obrazu

### Prepojenie alarmu


 Alarm I/O port, ku ktorému sa má pripojiť ďalšie zariadenia

### Detekcia plameňa

 cenovo efektívna  
Detekcia do 50 m

### Two-way Talk

 Pomôžte používateľom spoznať skutočnú situáciu na mieste

 Dlhšia identifikačná vzdialenosť  
Do 86m

# Nové AI funkcie

## Inteligentné funkcie: Detekcia fajčenia



### Požiadavky

Fajčenie je zakázané na verejných miestach

Fajčenie je nebezpečné na horľavých a výbušných miestach

### Dahua riešenie

Rýchla detekcia fajčenia

Záznam na uloženie dôkazov

# Detekcia zvierat



Easy  
Configuration



Easy  
Connection



Easy  
Maintenance



Easy  
Installation

**5E**



Easy  
Usage

**5E**

Elevate Efficiency, Embrace Innovation

---

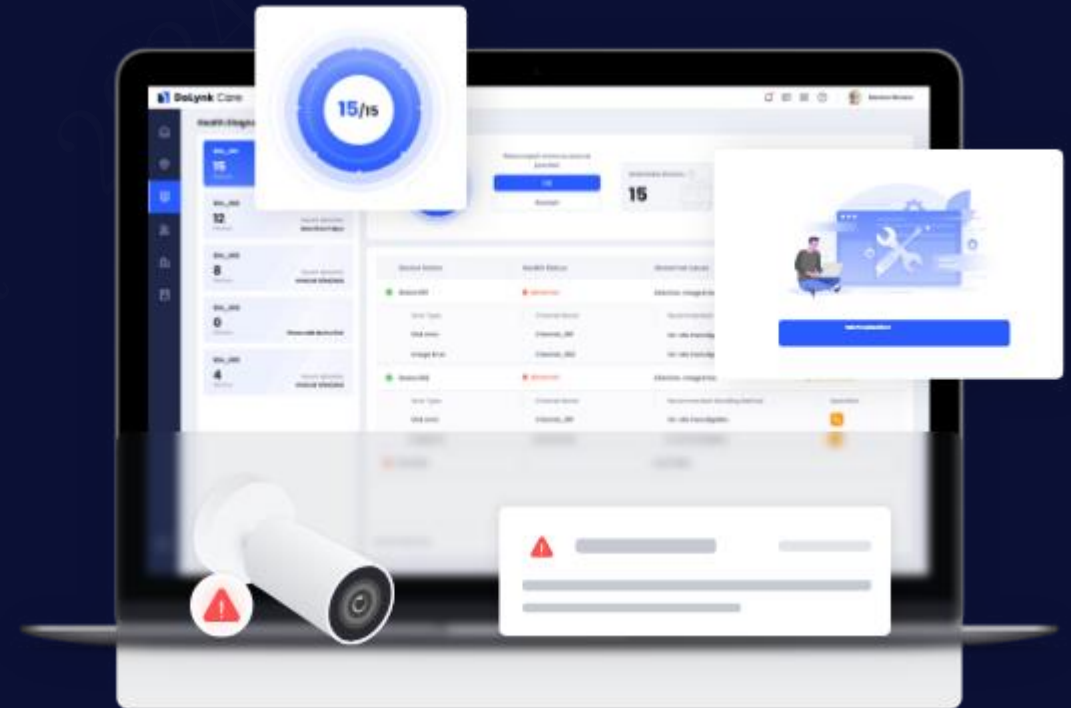


# DOLYNK CARE

## Správa zariadení

# ČO JE DOLYNK CARE?

- Služba nielen pre montážne a inštalačné firmy
- Tiež pre systémových integrátorov
- Cloudové riešenie dohľadu nad inštaláciami
- Odovzdanie zákazky zákazníkovi
- Vzdialené sledovanie stavu zariadenia
- Reporting a riešenie problémov zariadení
- Vzdialený prístup do webového rozhrania



# PREČO DOLYNK CARE?

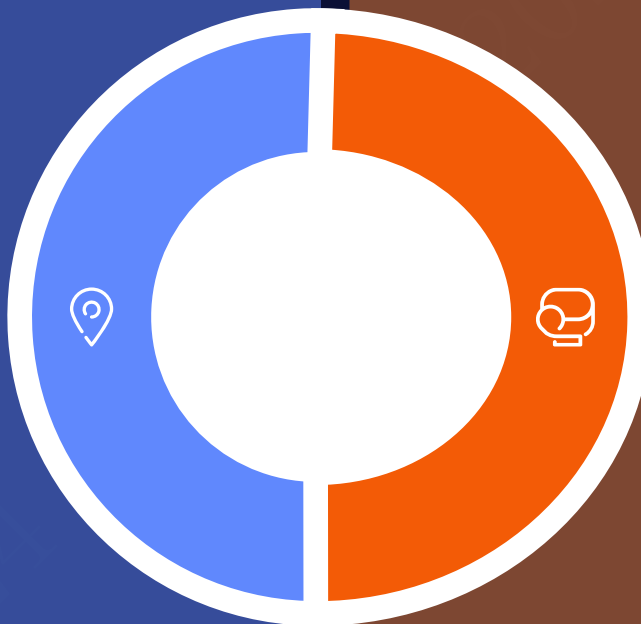
## PROBLÉMY

Pre montážne firmy  
Žiadna jednotná platforma pre  
správu zákazníkov a zariadení.

Vysoké náklady na údržbu  
a konfiguráciu zariadenia.

Koncoví zákazníci  
Chyba zariadenia nemusí byť  
odhalená včas, čo vedie k rizikám a  
stratám.

Nízka znalosť údržby.



## RIEŠENIE

Jednotná platforma pre správu cez  
web alebo aj aplikáciu Dolynk Care.

Zjednodušené rozhranie správy  
systémov, jednoduché spustenie.

Riešenie problémov na diaľku.

Monitoring v reálnom čase,  
vyriešenie problému od začiatku.

Údržba ako služba.

# PRAX?



DoLynk Care

Stav zariadenia

WEB konfigurácia

Nastavenie zariadenia

Cloud Update

Správa udalostí

Deliver

Service

Entrust

DMSS

Mobilné sledovanie

Alarmy



# Vjazdová kamera 2v1 ITC413-PW4D

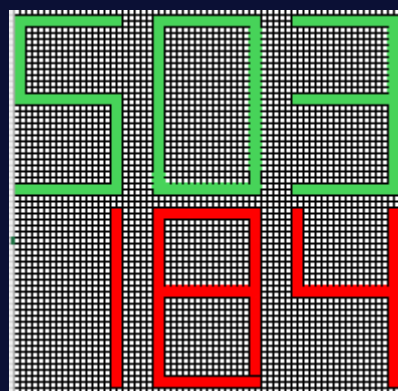


- DHI-ITC413-PW4D-Z1, DHI-ITC413-PW4D-IZ1:80 km/h (2,7-12 mm), IR
- DHI-ITC413-PW4D-Z3, DHI-ITC413-PW4D-IZ3:120 km/h (8-32 mm), IR, LED
- rozlíšenie 4 Mpx
- Schopnosť identifikovať typy a farby vozidel + IVS pravidla
- **Aktivne odstrašenie audio + Červ. Modr. LED**
- Podpora výrezu EČV, celého snímku, nahrávanie
- Whitelist/ blacklist 100 000 záznamov
- Alarm out, alarm in
- Krytie IP67, IK10
- Rýchlosť čítania do 80-120km/h
- 12V DC, 24V AC, PoE+
  
- **Diaľkový ovladač v balení !**



## ITSXS-1201-44 – úprava pre CZSK

- 2x ITC413 / ITC416
- Počítanie vjazdov / výjazdov bez SW
- Napojenie na ITC po RS485
- Napájanie 230VAC



# DHI-ITC952-SU2F-PQE-C1R1-IRL7ZF1640



- ALL IN ONE

**WEB SERVICE v3.0**

Live Radar & Video Int Radar Playback Query Setting Alarm Logout

Main Stream Sub Stream Protocol TCP Fluency Default

8029Kbps 4896x2160 30FPS 9.45Mbps

Time:2023-09-05 12:02:00.075|Region:SVK|Plate:TT301HJ|Speed:126 km/h|Vehicle Sign:PROTON|Vehicle Type:SUV|Vehicle Color:Blue|Vehicle Size:Car|SafeBelt State:Main Driver Seat(Yes) Co-driver Seat(unknown)|GPS Info:17°28'18.558000", 48°16'17.496000"|Address: Cataj-Igram, SVK

Obtain Plate Info

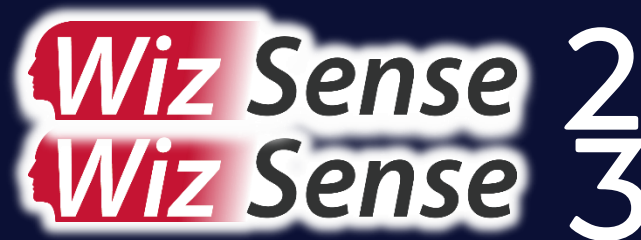
**TT301HJ**

Real Plate Info

| Index | Event Type | Capture Time        | Lane | Plate   | Vehicle Color | Speed(km/h) | Vehicle Sign | Vehicle Type |
|-------|------------|---------------------|------|---------|---------------|-------------|--------------|--------------|
| 1793  | Speeding   | 2023-09-05 12:01:54 | 1    | BL485SP | White         | 118         | Ford         | Light Truck  |
| 1792  | Speeding   | 2023-09-05 12:01:54 | 1    | BL485SP | White         | 118         | Ford         | Light Truck  |
| 1791  | ANPR       | 2023-09-05 12:01:54 | 2    | SV743BL | Black         | 117         | Audi         | Sedan        |
| 1790  | ANPR       | 2023-09-05 12:01:54 | 1    | BL485SP | White         | 115         | Ford         | MPV          |
| 1789  | ANPR       | 2023-09-05 12:01:51 | 1    | HC501CO | Silver        | 111         | Volkswagen   | Sedan        |

# Rady kamier

- Základné



SMD



Perimetrická  
ochrana



Klasifikácia  
pri IVS

- Poloprofesionálne



RTMPs  
Youtube



Detekcia  
tváre s  
metadátami



Počítanie  
osôb &  
heatmapy



Metadata o  
objektoch +  
Smart sound

- Profesionálne



Mozaikovanie  
objektov



Rozpoznávanie  
tváre, počítanie  
rovnakých  
osôb



**ANPR**  
funkcie



Detekcia ochr.  
prostriedkov

# Čo ak nemáme inteligentnú kameru

- NVR-EI
- IVD3116 – 1I
- IVD5148 – 1I, 2I, 3I
- IVSS51, IVSS71
- IVSS7124-8I



|   |  |
|---|--|
| <b>Perimeter Protection</b>   |  |
| Perimeter Performance AI by Recorder (Number of Channels)           | 4 channels, 10 IVS rules for each channel  |
| Perimeter Performance of AI by Camera (Number of Channels)          | All channels (16 targets/s)  |
| <b>Face Detection</b>   |  |
| Face Attributes   | Gender; age group; glasses; expressions; face mask; beard  |
| Face Detection Performance of AI by Recorder (Number of Channels)   | 2 channels (up to 12 face images/s each channel)   |
| Face Detection Performance of AI by Camera (Number of Channels)     | 16 channels  |
| <b>Face Recognition</b>   |  |
| Face Database Capacity  | Up to 20 face databases with 20,000 images, with a total capacity of 2.5 G. Name, gender, birthday, address, credential type, credential No., countries & regions and state can be added to each face image. |
| Face Recognition Performance of AI by Recorder (Number of Channels) | 1. 16-channel FD (by camera) + FR (by recorder), image stream: 16 face images/s<br>2. 2-channel FD (by recorder) + FR (by recorder), video stream: 12 face images/s  |
| Face Recognition Performance of AI by Camera (Number of Channels)   | 16 channels  |
| <b>SMD Plus</b>   |  |

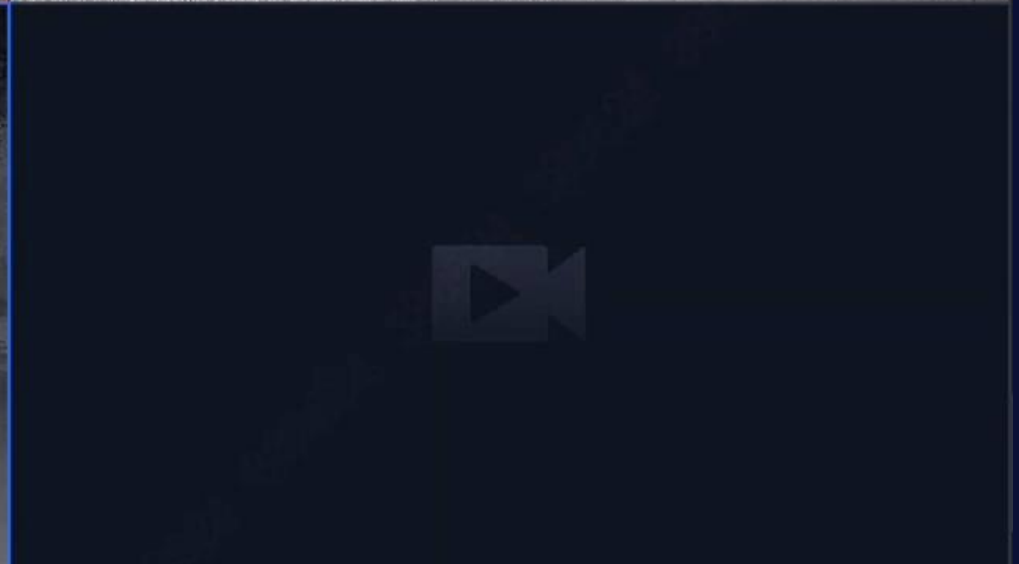


## IPC-MFW5241T2-E3-ASE

- Perimetrická kamera na reálnu 100m vzdialenosť detekcie
- 3x 2Mpx 1/2.8" CMOS
- Ohniskové vzdialenosti 3,6mm, 12mm, 25mm
- Perimeter protection IVS - osoba, vozidlo
- IR Prísvit do 100m



# IPC-MFW5241T2-E3-ASE



# IPC-MFW5241T2-E3-ASE







# WIZCOLOR

A S B R I G H T A S D A Y L I G H T

# Prichádza Wizcolor – revolúcia v obraze CCTV



# DEVELOPMENT

## Low-illumination Technology

### Starlight Starlight+

- Čiernobiely obraz
- 0,01 lux ~ 0,001 lux osvetlenie

2018

Full-Color

- 24/7 farebné monitorovanie
- Veľká clona F1.0
- Osvetlenie teplým svetlom
- Vysoko výkonný snímač
- Dahua ISP 4.0

2020

Full-Color  
2.0

- Minimalizujte znečistenie bielym svetlom;
- UHD farebný obraz na zachytenie jasných detailov;
- Široký rozsah ohniskovej vzdialenosti na pokrytie viacerých aplikácií

2021



Veľká clona F1.0

Veľký snímač

AI-ISP

2024

# WHAT IS WIZCOLOR ?

Technológia Dahua WizColor sa bezproblémovo kombinuje s výkonným AI-ISP, snímačom s veľkou veľkosťou pixelov a veľkou clonou v kamerách. Táto jedinečná integrácia umožňuje kamerám bez námahy zachytávať vysokokvalitné snímky so živými farbami počas nočných scén, pričom sa zaisťuje zachovanie jemných detailov a minimalizácia rozmazania pohybu.



Veľká clona F1.0

Veľký  
snímač,  
veľké pixely

# Ako najst' wizcolor kamery



IPC-HFW2449TL-S-PRO  
IPC-HFW2449M-S-B-PRO  
IPC-HDW2449T-S-PRO

4MP, 2.8/3.6/6mm

1/1.8" Sensor, F1.0

120dB WDR

Full-color with WizColor

Built-in Mic

SMD Plus, Perimeter Protection

IP67 protection level



IPC-HFW2249TL-S-PRO  
IPC-HFW2249M-S-B-PRO  
IPC-HDW2249T-S-PRO

2MP, 2.8/3.6/6mm

1/2.9" Sensor, F1.0

120dB WDR

Full-color with WizColor

Built-in Mic

SMD Plus, Perimeter Protection

IP67 protection level



IPC-HFW3x49T1-AS-PV-PRO  
IPC-HDW3x49H-AS-PV-PRO

x: 4/6/8MP

4/6/8MP, 2.8/3.6mm

1/1.8" Sensor, F1.0

120dB WDR

TiOC PRO with WizColor

Red & Blue Lights & Sounds Alarm

Built-in Dual Mic and Speaker

SMD 4.0, Perimeter Protection

AI SSA, AI Coding ABR

AcuPick for accurate search

18-11-2024 20:41:02

HFW2449S-S-IL



18-11-2024 20:41:02



WizColor HFW2449TL-S-PRO

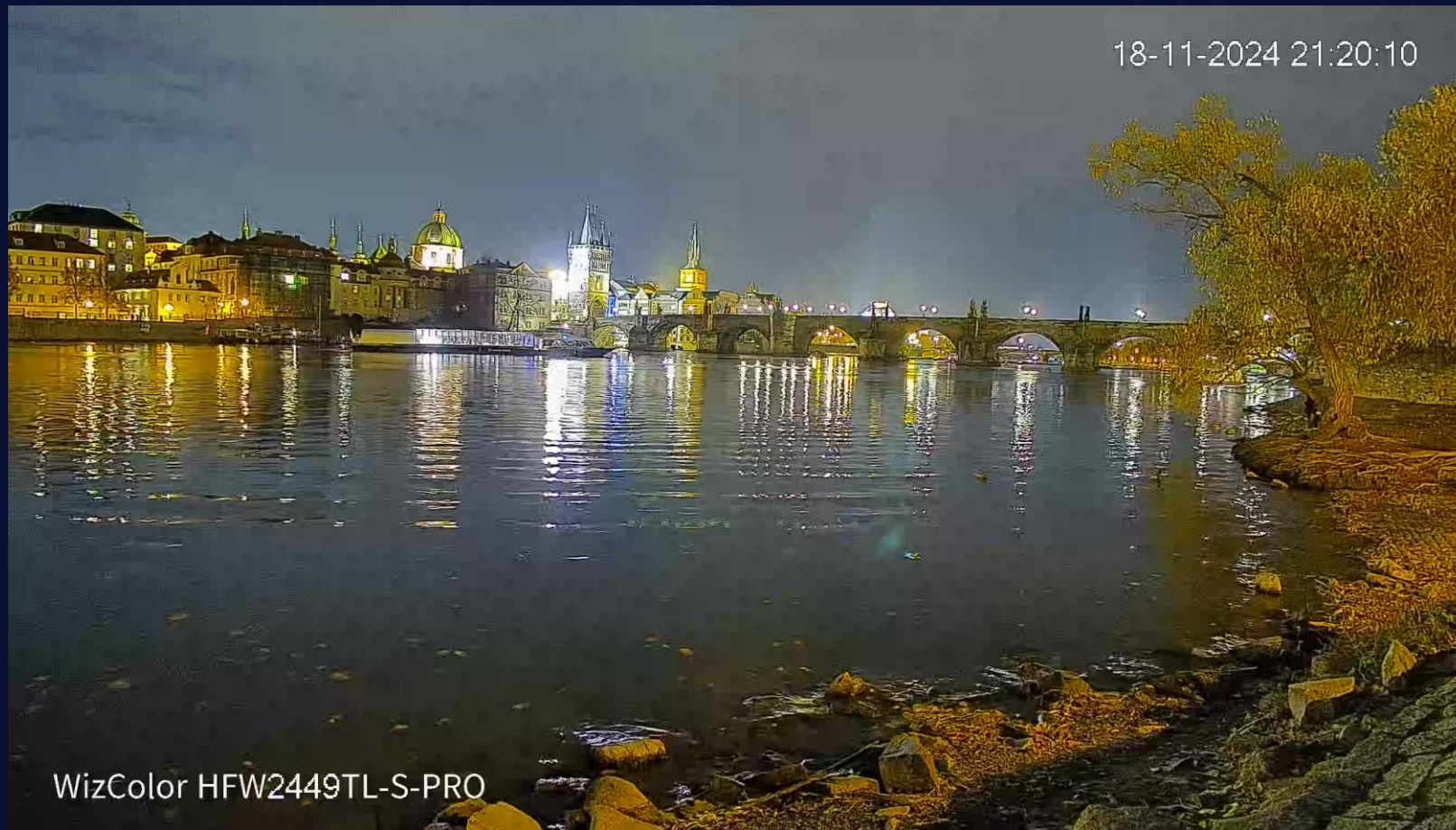
18-11-2024 21:20:16



HFW2449S-S-IL



18-11-2024 21:20:10



WizColor HFW2449TL-S-PRO



Resources

Resources Favorites

Search...

- Current Site (3/15)
  - Brno (0/2)
  - Test night (3/3)
    - IPC-HFW2449TL-S-PRO
      - IPC
    - IPC-HFW3249E-AS-LED
      - IPC
    - IPC-HFW5849T1-ASE-LED
      - 9J0C8D6AAG1EABD
- Browser
- Main Map

Live View Playback



View

# Viac info ??? Sledujte naše YouTube kanály



Dahua CZ a SK kanál

<https://www.youtube.com/@DahuaCZSK>

Dahua DSS PRO kanál

<https://www.youtube.com/dahuadsspro>

**Dahua Technology Czech & Slovak**  
@DahuaCZSK · 644 subscribers · 159 videos

Oficiální kanál společnosti Dahua Technology Czech & Slovak, která dodává dohledové sy...more  
[facebook.com/DahuaCZSK](https://facebook.com/DahuaCZSK) and 1 more link

Subscribed

Home Videos Live Playlists

Videos ▶ Play all

- NASTAVENIE TERMOKAMERY BF5441-T-S2**  
3:44  
HOW TO: TPC-BF5441-T-S2 - Nastavenia termálnej kamer...  
44 views · 13 days ago
- TERMOKAMERA NA PERIMETER TPC-BF5441-T-S2**  
5:03  
Predstavujeme novú Termálnej kamery TPC-...  
114 views · 2 weeks ago
- TRI KAMERY V JEDNEJ MFW5241T2-E3-ASE**  
4:29  
Jedna kamera za tri: Trojnásobná sila v jedinej...  
276 views · 3 weeks ago
- ACUPICK 2.0**  
3:04  
Predstavujeme Acupick 2.0  
164 views · 1 month ago

- Software -

**Dahua DSS Pro**  
@DahuaDSSPro · 2.01K subscribers · 135 videos

DSS PRO is VMS from Dahua Technology. This channel will help you to discover beauty of...more

Customize channel Manage videos

Home Videos Live Playlists Community

Latest Popular Oldest

- DSS V8.5 & DSS Agile 8 Mobile phone APP**  
9:46  
VMS in your pocket  
233 views · 6 days ago
- How to configure Generic Event**  
1:40  
DSS 8.5 - How to configure Generic Event - integration of any system  
369 views · 12 days ago
- DSS V8.5 IPC-MFW5241T2-E3-ASE**  
3:26  
UP to 100 meters 3x lens Best camera for perimeter protection  
915 views · 2 weeks ago
- Parking Smart: Parking Safe**  
2:57  
DSS Professional Parking Lot Management Application  
224 views · 1 month ago

# Ako testujeme IK 10





**Ďakujeme Vám a ASM  
Za podporu  
Dahua SK team**