

4  
Mpix

**HDCVI** 3.0  
standard

HDCVI 3.0 4MP nový standard analogu

# Světová premiéra

4 Megapixel přes koaxiální  
přenos

# / HISTORIE

1970

Inovace pro CCTV  
analogové systémy

2012

Vývoj HD-CVI  
technologie, přináší  
v CCTV s Vysokým  
rozlišením

2013

Výroba první generace  
720p / 1080p HD-CVI  
produktů

2016

HD-CVI 3.0 se 4MPix  
Oficiální výroba



# HDCVI

High Definition Composite Video Interface

**HDCVI 4** MP STANDARD

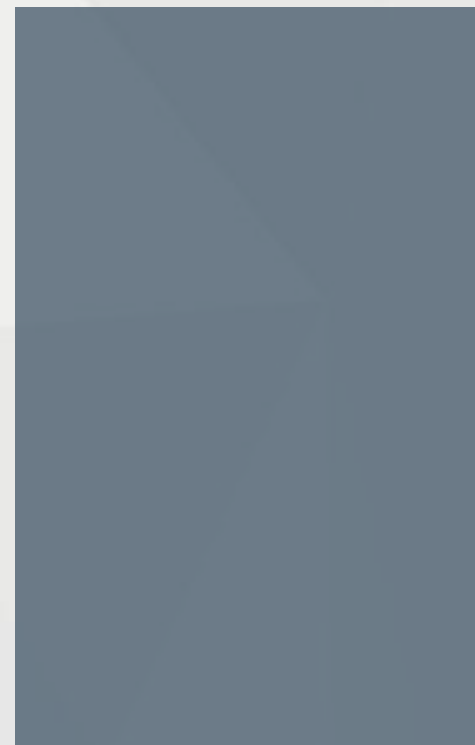
Vyšší rozlišení



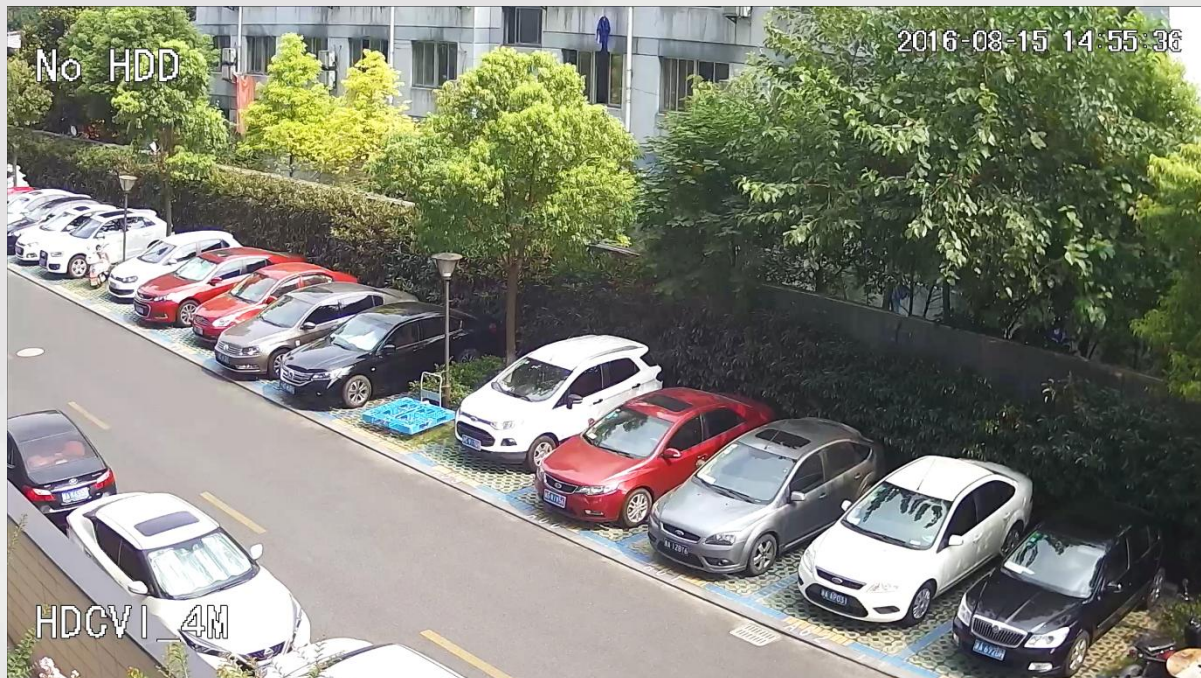
■ ■ ■ Vyšší rozlišení na  
4 Megapixely



■ Dvojnásobný počet pixelů



# 4 Megapixely



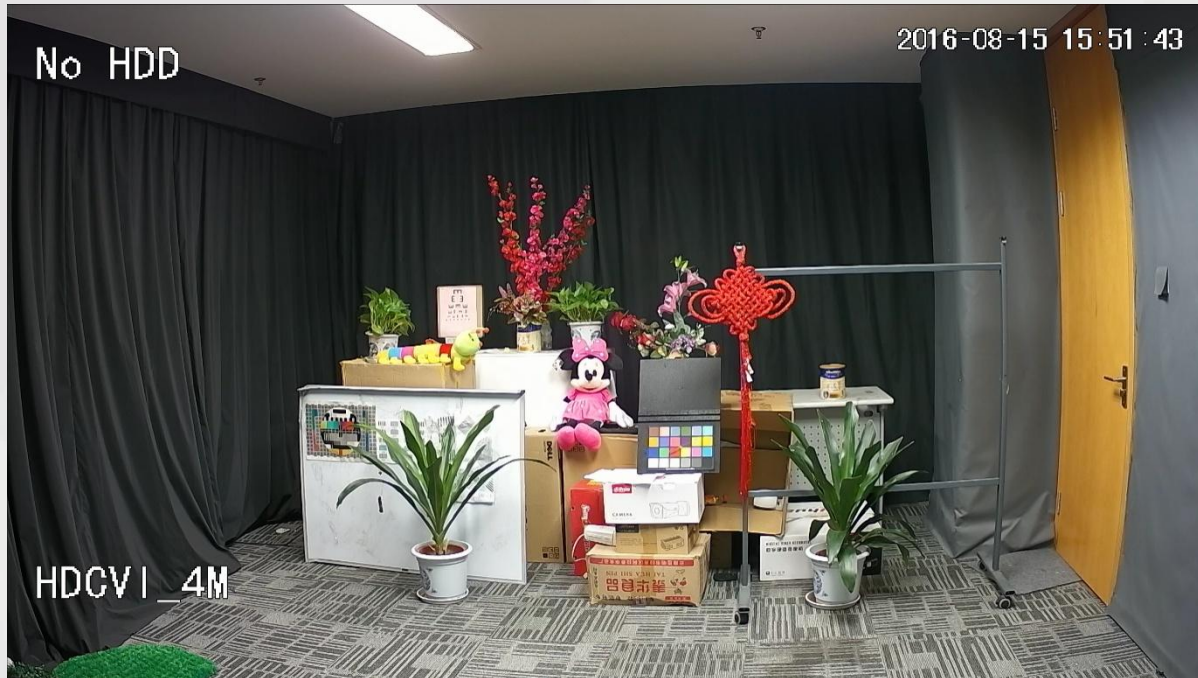
Venkovní záběr



Přiblížení



# 4 Megapixely



Vnitřní záběr



Přiblížení

## F1.5 - vyšší světelnost

Díky větší schopnosti absorpce světla pro 4 MP kameru zlepšuje výsledek za zhoršených světelných podmínek



■ ■ ■ F1.5 vyšší světelnost



F1.5

F2.2

■ ■ ■ F1.5 vyšší světelnost



F1.5



F2.2

**HDCVI 4** MP STANDARD

Ochrana investice

# Ochrana investice



4MP HDCVI Camera



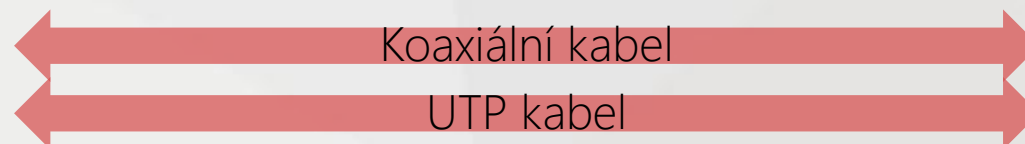
1080p HDCVI Camera



720p HDCVI Camera



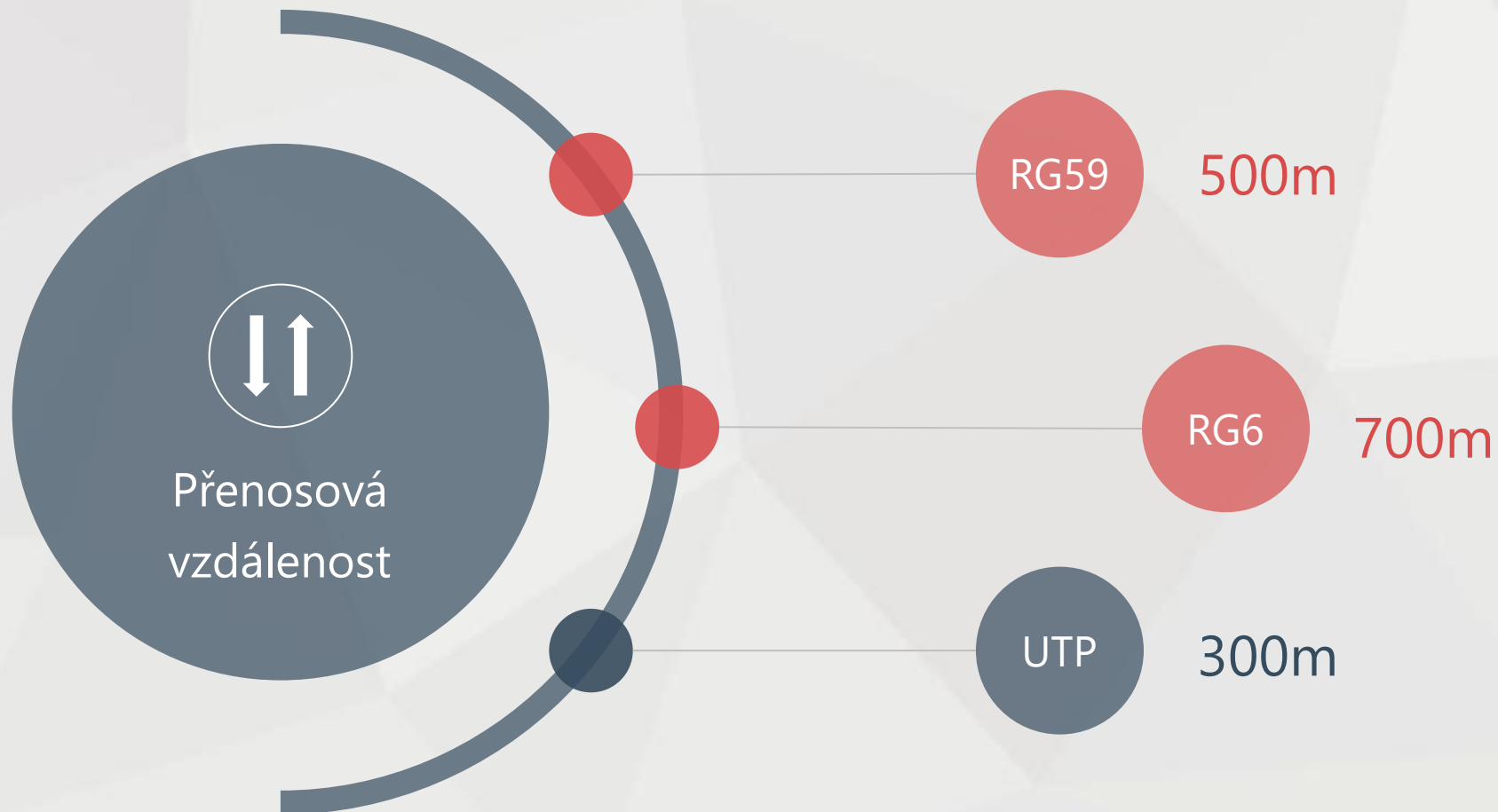
Analog Camera



HCVR7000-4M

Bezproblémový upgrade  
i zpětná kompatibilita

# ■ ■ ■ Dlouhá přenosová vzdálenost



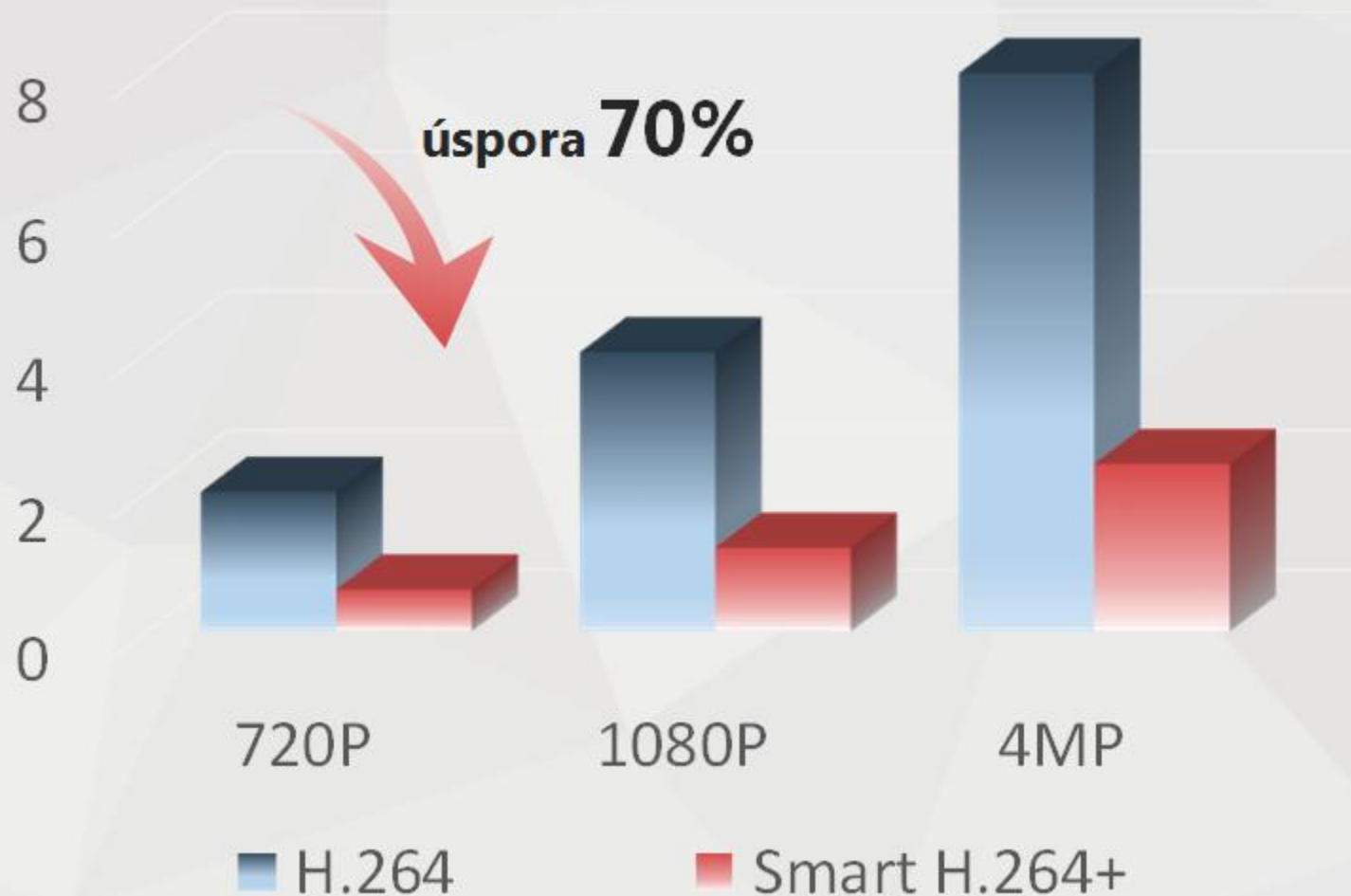
**HDCVI 4** MP STANDARD

# Přehled funkcí



# Kódování H.264+

Mbps



Smart H.264+ uspoří až **70%** datového toku a úložného prostoru HDD.

\*reálný výsledek závisí na složitosti monitorované scény.

# ■ Kódování H.264+, test

## ● Testovací záběr

Křižovatka a zastávka autobusu na ulici

## ● Čas

Pondělí, 00:00~23:59

## ● Nastavení

HAC-HFW2401S , HCVR7104H-4M

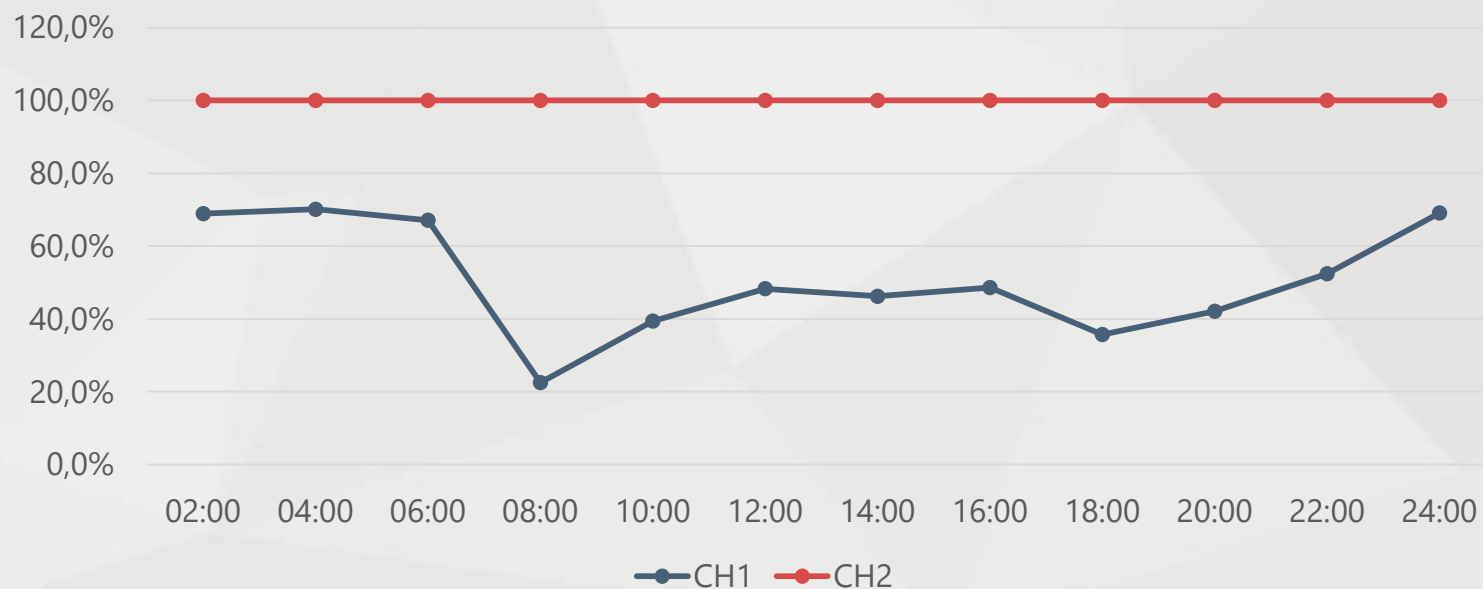
Kanál č.1: Smart H.264+

Kanál č.2: H.264



# Kódování H.264+, test

Čas	Podmínky	k.1-Smart H.264+ (MB)	k.2-H.264 (MB)	Úspora úložiště
03:00~04:00	Temná noc, téměř bez osob	1088	3624	70.1%
08:00~09:00	Jasný den, velmi rušný pohyb osob	2812	3630	22.5%
14:00~15:00	Jasný den, mírný pohyb osob	1868	3630	48.6%
17:00~18:00	Denní světlo, smrákání, velký pohyb	3472	3630	31.8%
20:00~21:00	Noc s osvětlením, mírný pohyb osob	2104	3628	42.1%



Celková úspora  
úložiště:

**52.2%**

16 : 9 výstup  
Bez natažení, zkreslení



# 16 : 9 Výstup

HD-CVI 4MP 16 : 9 výstup



TVI 3MP 4 : 3 výstup



■ 25 sn./s v reálném čase



Reálný čas

Nereálný čas

# 120 dB True WDR



120dB

WDR zapnuto



WDR vypnuto

# Pokročilé 3DNR



Pokročilé 3DNR

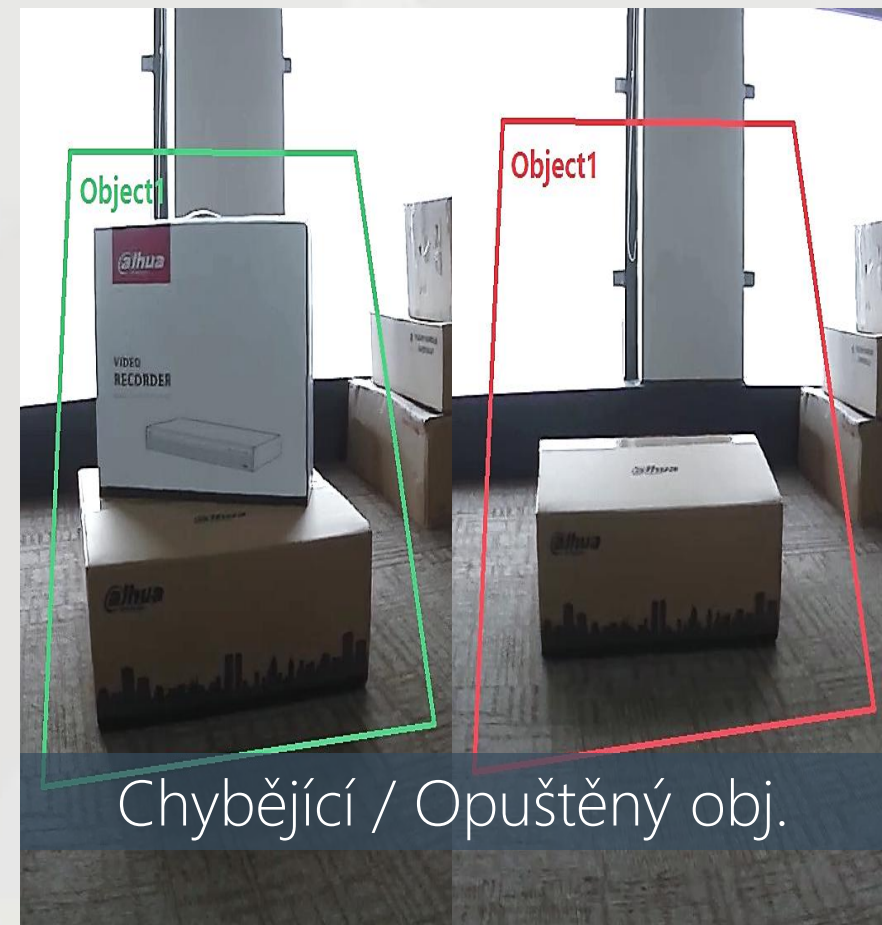
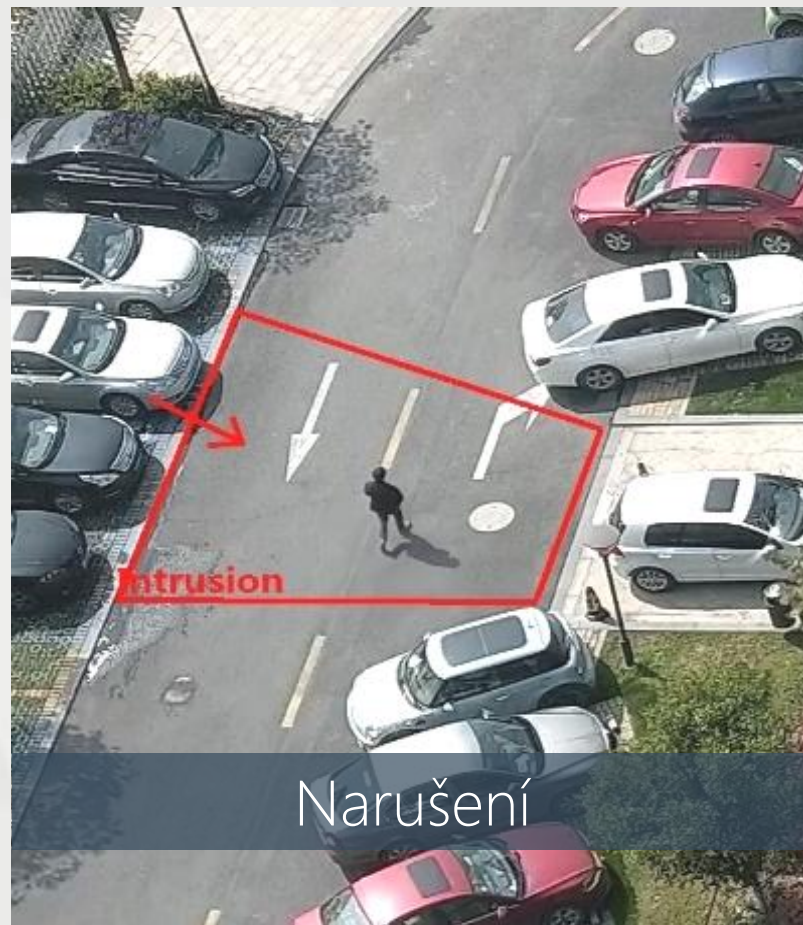
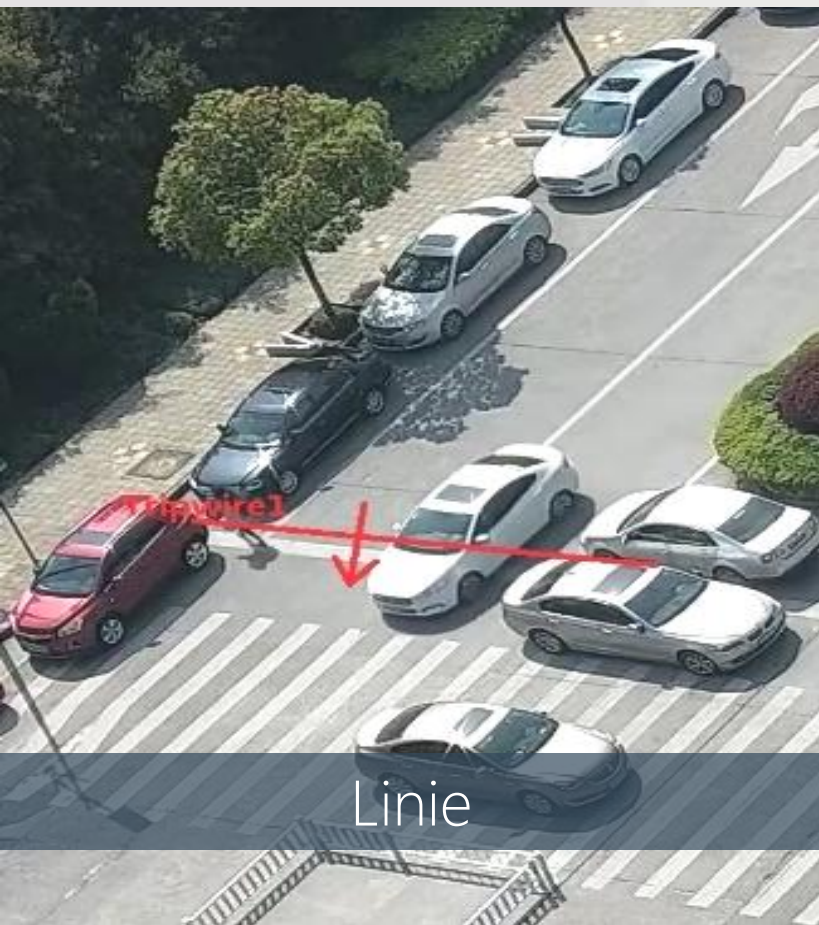


bez 3DNR

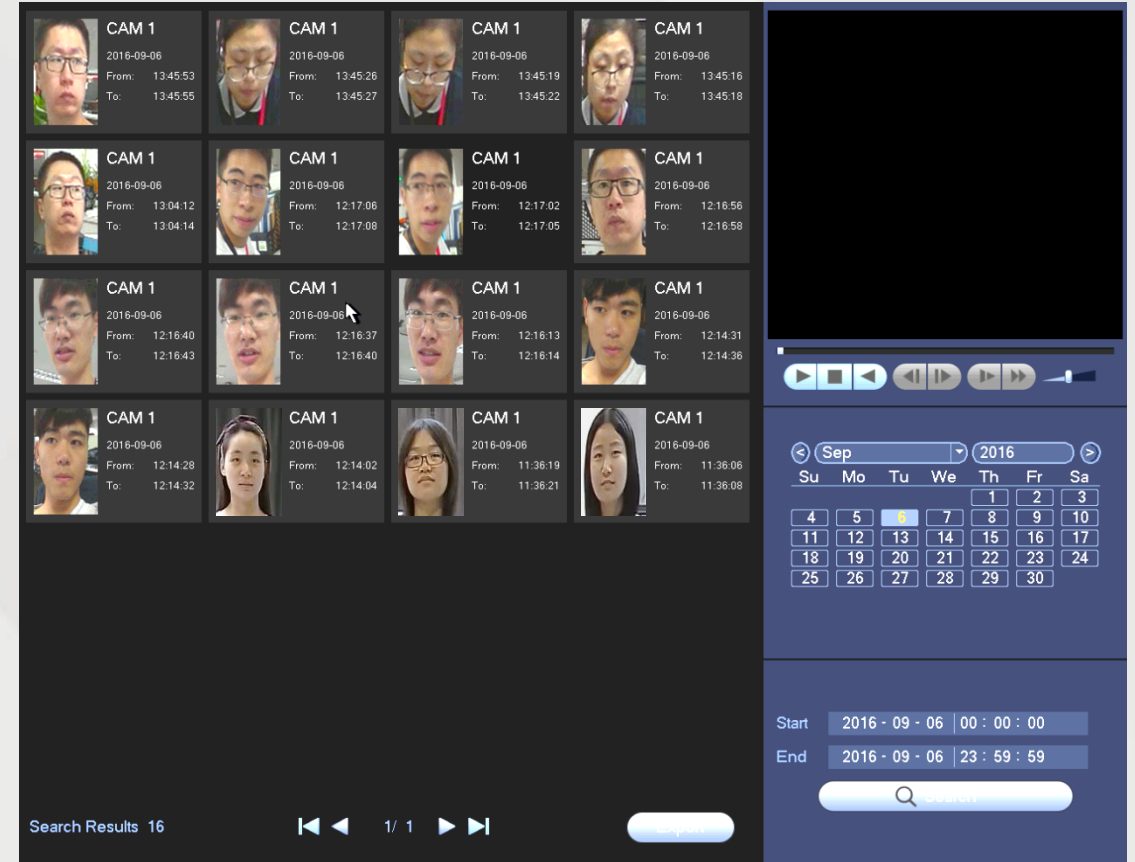
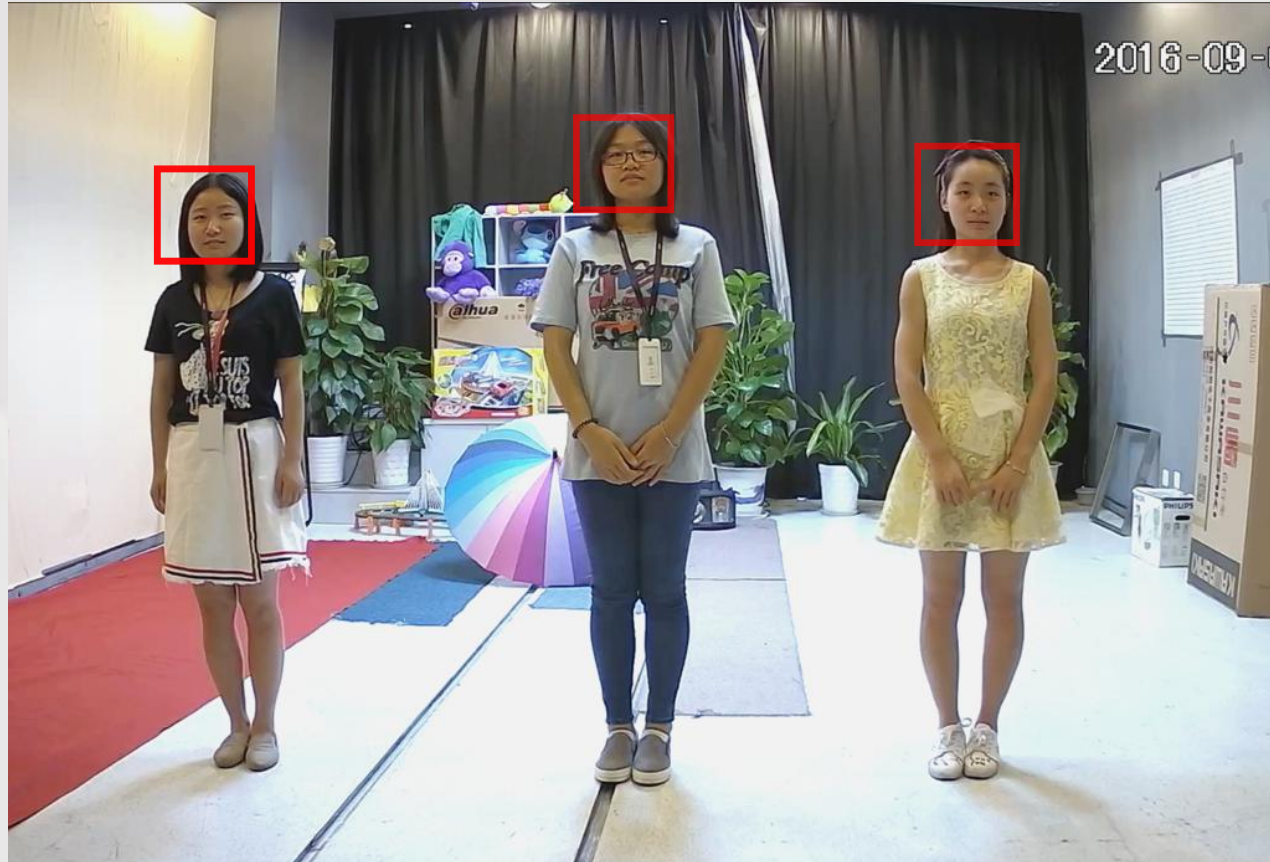
3DNR napomáhá zvýšit kvalitu obrazu, ale také efektivně šetří místo na úložišti.



# Intelligentní video systém (IVS)



# Rozpoznání obličeje



Search Results 16

1 / 1

Start 2016 - 09 - 06 00 : 00 : 00

End 2016 - 09 - 06 23 : 59 : 59

Su	Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

**HDCVI 4** MP STANDARD

# Přehled výrobků



HAC-HFW2401D



HAC-HFW2401E



HAC-HFW2401S



HAC-HDW2401EM



HAC-HDW2401M

/ 4MP HD-CVI kamerová řada

/4MP HCVR  
záznam



**1U, 2x HDD**

HCVR7216AN-4M

HCVR7208AN-4M

HCVR7204AN-4M

HCVR7116H-4M

HCVR7108H-4M

HCVR7104H-4M

**Mini 1U, 1x HDD**



# Kvalitní zpracování



- Celokovové provedení
- Mikrokrystal / pole IR LED
- Objektiv 3.6mm, F1.5
- IP67, DC12V  $\pm$ 25%
- CE, FCC, UL



# Vysoký výkon záznamu

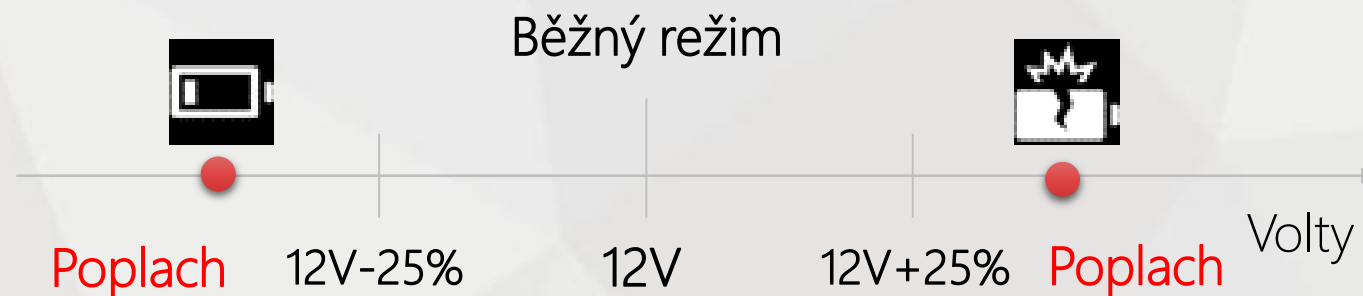
- Všechny kanály 4MP při 15 sn./s nebo 1080p při 30 sn./s záznamu
- HD-CVI / analog samopřizpůsobivý režim plug and play
- Podpora 4+2, 8+4, 16+8 IPC vstupu, každý kanál až do 5MP
- Pokročilé inteligentní funkce : IVS / rozpoznání obličeje



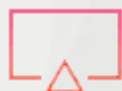
# Ochrana vstupního napájení

±25% tolerance vstupu

Poplach napájení



Poplachový typ:



Zobrazení ikony



Zobrazení amplitudy



Zaslání poplachu

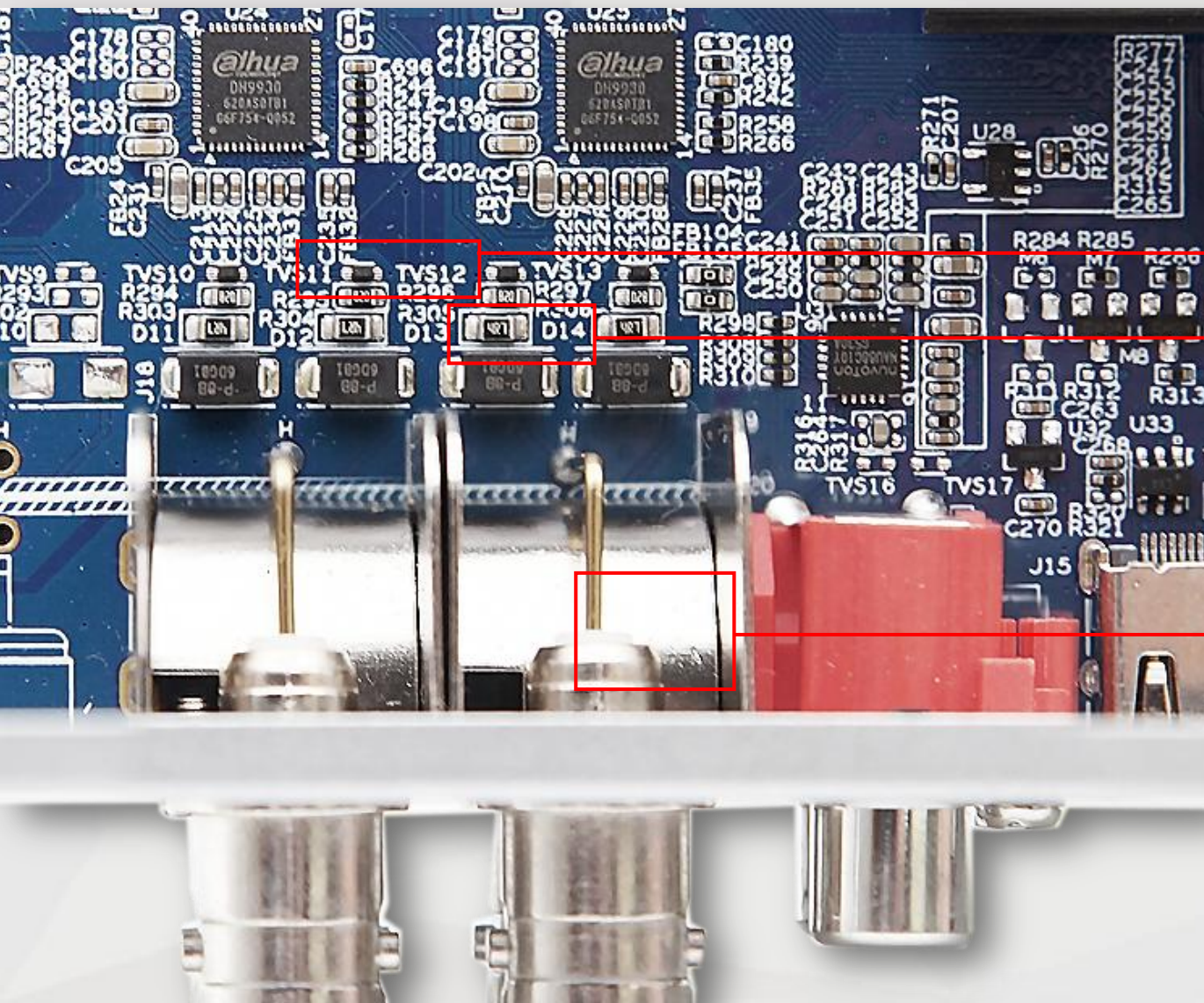


# Konstrukce ke snížení hluku



Vylepšený **tichý** ventilátor,  
odvod tepla **hexa perforací**

# Ochrana zařízení



Anti-ESD: TVS

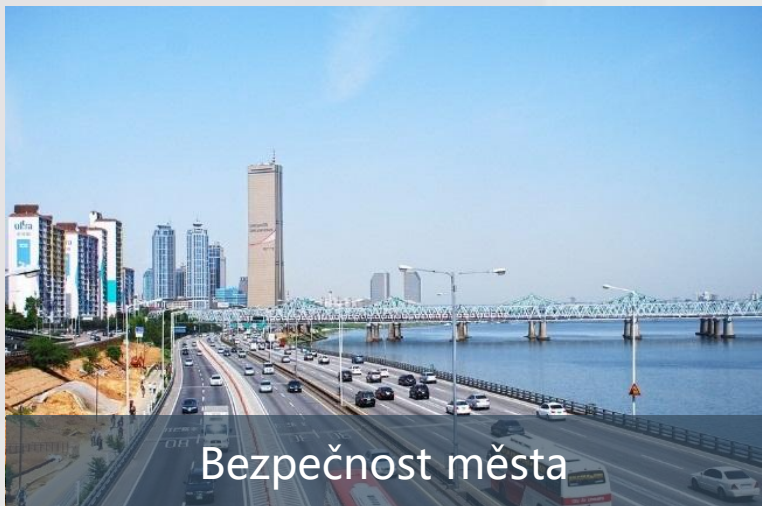
Anti-surge: polovodič vybíjení

Anti-crosstalk: Stínění BNC

**HDCVI 4** MP STANDARD

Použití

# Použití



4 MP STANDARD

**HDCVI**