

IP KAMERY – 1MP, 1.3MP, 2MP – k záznamovým režimům HVR/NVR

IP kamery IDENTIVISION a GEOVISION -> ke kompatibilním HVR/NVR rekordérům s IP kanálem

NVR (pouze IP kanály)

- IIP-N820, NVR
- IIP-N1640, NVR
- IIP-N2480, NVR

Hybridní 960H analog. DVR + IP kanály

- ICR-H4296, DVR/HVR/NVR
- ICR-PH8096i, -PH8196i, -PH8296i, DVR/HVR/NVR
- ICR-PH16196i, DVR/HVR/NVR

Hybridní 960H analog. + 1 kan. HD-SDI DVR + IP kanály

- ICR-SD1496, DVR/HVR/NVR
- ICR-SD1496J, DVR/HVR/NVR
- ICR-SD1896, DVR/HVR/NVR

✓ Specifické pro IP: lze použít pouze výrobky od stejného výrobce, případně mezi sebou kompatibilní výrobky (IP kamery, NVR)!

IP 1MP



IIP-CB3100FWL
1MP, IP, vnitřní
4mm (62°)
IR LED: 15m
WIFI
12V DC

IP 1MP



IIP-B2100
1MP, IP
WDR
ECLIPSE
12V DC

IP 1.3MP



IIP-DI3130F
1.3MP, IP, venkovní
3.6mm (72°)
IR LED: 15m
ONVIF 2.0
12V DC

IP 1.3MP



IIP-L3130F/36
1.3MP, IP, venkovní
3.6mm (72°)
IR LED: 25m
ONVIF 2.0
12V DC

IP 1.3MP



IIP-L3131VFW
1.3MP, IP, venkovní
2.8-12mm (86°-24.5°)
IR LED: 35m
DSS
ONVIF 2.0
12V DC

IP 2MP



IIP-L3200VFW
2MP, IP, venkovní
2.8-12mm (86°-24.5°)
IR LED: 35m
DSS
ONVIF 2.0
12V DC

IP 1.3MP



IIP-SP1318
1.3MP, IP, venkovní
18x zoom
IR LED: 35m
DSS
ONVIF 2.0
12V DC

IP 2MP



IIP-SP2018 - BRZY
2MP, IP, venkovní
18x zoom
IR LED: 35m
DSS
ONVIF 2.0
12V DC

IP 1.3MP



IP 2MP



- Všechny kamery IP GeoVision:

vnitřní / venkovní dome, box, IR LED, speed dome, 1.3MP-2MP

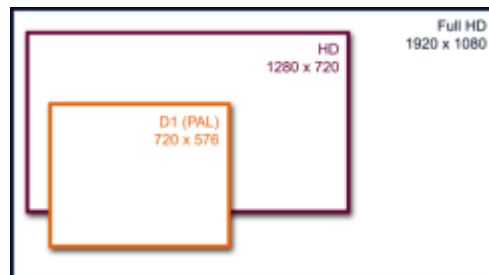
ROZLIŠENÍ

Důležitost rozlišení v monitorovacích systémech

- Rozlišení je ukazatelem detailnosti a ostrosti obrazu. Schopnost kamery zaznamenat detailní a ostrý obraz může být stěžejním při získávání důkazů.
- Čím vyšší je rozlišení kamery, tím větší prostor je možno monitorovat a kterýkoli bod v záběru lze kamery vhodně zvětšit v zájmu lepšího vyhodnocení a identifikaci osob.

- Rozlišení analogových monitorovacích systémů je D1 (420-600TVL, 0.3-0.4MP), nebo max. 960H (650TVL, 0.56MP).
- U systémů IP lze dosáhnout rozlišení 1-5 Megapixelů.
- V systémech HD-SDI lze ukládat záznamy s rozlišením 2MP.

TVL, MP	Pixely	TVL - MP	Možné systémy
420-540TVL (D1)	512x582	0.3-0.4MP	Analogový D1
540-600TVL (D1)	752x582	0.4-0.5MP	Analogový D1
650TVL (960H)	960x582	0.56MP	Analogový 960H systém
1MP	1280x720	HD720P	pouze HD-SDI nebo IP
1.3MP	1280x1024	SXGA	pouze HD-SDI nebo IP
2MP	1920x1080	HD1080P	pouze HD-SDI nebo IP
3MP	2048x1536		pouze IP
4MP	2048x1944		pouze IP
5MP	2592x1944		pouze IP
8MP	6400x1200		pouze IP



Nové analogové rozlišení 960H (960x582) a záznam

- S rozlišením 960H (960x582 pixel, 0.56MP) lze ukládat videozáznamy v rozlišení o 34 % lepším než D1
- K dosažení rozlišení 960H je nutno použít rekordér a kameru Sony EFFIO DSP, oba s rozlišením 960H.
- Lepší kvalita obrazu je patrná na první pohled. Obzvláště to platí při použití funkce digitálního zoomu rekordéru.



Rozlišení a záznam v Megapixelech

- Rozlišení v megapixelech lze dosáhnout u rekordérů s kanálem IP nebo HD-SDI.
- S rozlišením 2MP (HD1080p (1920x1080)) lze zaznamenat videosekvence s 5x větším rozlišením než je analogové D1.
- Pro dosažení rozlišení 1-2MP IP je nutno použít rekordér s režimem HVR/NVR, rovněž kamera musí být kompatibilní s rekordérem.
- Pro dosažení rozlišení 2MP HD-SDI je nutno použít rekordér s kanálem HD-SDI a kameru HD-SDI.



D1 (720x576, 550-600TVL)

2MP (1920x1080)



Při rozlišení 2MP a použití digitálního zoomu je obraz mnohem detailnější (lze rozeznat tváře, SPZ atp.)



Při rozlišení 1-2MP lze s jednou kamerou s širokým úhlem záběru monitorovat větší prostor

Světelná citlivost, inteligentní řízení IR LED / Shutter

Světelná citlivost (lux):

Důležitým parametrem bezpečnostní kamery je její světelná citlivost. Myslí se tím minimální intenzita světla která je zapotřebí k tvorbě obrazu. Čím je nižší tato hodnota, tím lze lépe vyhodnotit obraz pořízený ve tmě.

IR LED vpo

IR LED zap



IR LED vzdálenost:

Velikost osvětleného prostoru je závislá na počtu a výkonu zabudovaných IR LED diod, dále může tuto velikost výrazně zvětšit přítomnost pouličního osvětlení příp. jiného zdroje světla.

Řízení IR LED/Shutter:

Ve tmě se přibližující objekty/osoby nevyblednou v důsledku přesvícení, ale zůstanou rozeznatelné.



Bez inteligentního IR LED

S inteligentním IR LED

DNR (digitální potlačení šumu)

Díky této funkci lze i za špatných světelných podmínek pořídit čistý a přesný obraz, a výrazně potlačit rozmazanost v důsledku pohybu.



DNR ki

DNR be

DSS (digitální pomalý shutter)

Funkce doporučený při špatných světelných podmínkách. Ve tmě vnímané našim okem dostaneme takový černobílý obraz, jako by byl prostor dokonale osvětlen. Nevýhodou je, že v důsledku pomalého zavření je pohybující se objekt rozmazaný. Míru tohoto rozmazání lze omezit minimálním osvětlením a nepoužitím funkce DSS.



WDR (široký dynamický rozsah)

Kamera automaticky nastaví intenzitu světla odpovídající danému prostředí, čímž lze dosáhnout maximální čistoty, detailnosti a ostrosti obrazu. Funkce WDR se doporučuje v případech přítomnosti zdrojů světla o různé intenzitě a pokud se klade důraz na detailnost obrazu.



standard

SLC

digitální WDR

vaňová WDR

Funkce ECLIPSE

Při aktivaci funkce ECLIPSE kamera automaticky detekuje zdroje silného světla a zakryje je v zájmu dosažení čistšího, lépe zpracovatelného obrazu (např. pro rozpoznání SPZ auta zakryje světla).





Byty

Monitorovací a poplašný systém



Rodinné domy

Monitorovací a poplašný systém



Krámy, menší prodejny

Monitorovací, požární a poplašný systém



Supermarkety

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK



Obchodní centra

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Kancelářské budovy

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Restaurace

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ systém na zavolání číšníka



Hotely

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Fastfoody

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Kasina

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Muzea

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Banky

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ systém na kontaktování klienta



Kontrola vozového parku

Monitorovací systém
(Mobil DVR+GV-GIS monitorování)
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Průmyslové zóny

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Výrobní fabriky

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL
+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Hromadná doprava

Monitorovací, požární a poplašný systém
(Mobil DVR+GV-GIS monitorování)

+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Nádraží

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL

+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Letiště

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL

+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Stadiony

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL

+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Vojenské objekty

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL

+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Vězení

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL

+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Benzinky

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL

+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Parkoviště

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL

+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Dálnice, platební závory

Monitorovací, požární a poplašný systém
+ IDENTICONTROL

+ přístupový, pracovní EVERLINK
+ parkovací systém EVERLINK
+ identifikátor SPZ od GEOVISION



Monitorovací systémy v obcích, městech

Monitorovací systém

+ identifikátor SPZ od GEOVISION



ICR-H4296							
	Analogové kanály			Digitální kanály			
Rozlišení	HD-	960H	D1	2MP	1MP	960H	D1
DVR režim (pouze analogové kamery)	není	4	-	-	-	-	-
	není	-	4	-	-	-	-
HVR režim (hybridní=analog+IP)	není	-	2	1	1	-	-
NVR režim (pouze IP kamery)	není	-	-	-	-	-	9
	není	-	-	-	-	8	-
	není	-	-	-	4	-	-
	není	-	-	2	-	-	-
	není	-	-	-	1	-	7
není	-	-	-	1	1	-	2

ICR-PH8096i PIONEER / ICR-PH8196i PIONEERi / ICR-PH8296i PIONEERi							
	Analogové kanály			Digitální kanály			
Rozlišení	HD-SDI	960H	D1	2MP	1MP	960H	D1
DVR režim (pouze analogové k.)	není	8	-	-	-	-	-
	není	-	8	-	-	-	-
HVR režim (hybridní=analogové+IP)	není	-	4	1	3	-	-
NVR režim	není	-	-	-	-	-	16
	není	-	-	2	2	-	-

ICR-PH16196i PIONEER							
	Analogové kanály			Digitální kanály			
Rozlišení	HD-SDI	960H	D1	2MP	1MP	960H	D1
DVR režim (pouze analogové kamery)	není	16	-	-	-	-	-
	není	-	16	-	-	-	-
HVR režim	není	-	8	-	-	-	16
	není	-	8	-	8	-	-
	není	-	-	-	-	-	-

IIP-N820							
	Analogové kanály			Digitální kanály			
Rozlišení	HD-SDI	960H	D1	2MP	1MP	960H	D1
NVR režim (pouze IP kamery)	není	není	není	8	-	-	-
	není	není	není	-	8	-	-
	není	není	není	-	-	-	16
NVR režim							

IIP-N820							
	Analogové kanály			Digitální kanály			
Rozlišení	HD-SDI	960H	D1	2MP	1MP	960H	D1
NVR režim (pouze IP kamery)	není	není	není	8	-	-	-
	není	není	není	-	8	-	-
	není	není	není	-	-	-	16

IIP-N1640							
	Analogové kanály			Digitální kanály			
Rozlišení	HD-SDI	960H	D1	2MP	1MP	960H	D1
NVR režim (pouze IP kamery)	není	není	není	16	-	-	-
	není	není	není	-	16	-	-
	není	není	není	-	-	-	24

ICR-SD1896							
	Analogové kanály			Digitální kanály			
Rozlišení	HD-SDI	960H	D1	2MP	1MP	960H	D1
DVR režim (pouze analogové kamery)	1	8	-	-	-	-	-
	1	-	8	-	-	-	-
HVR režim (hybridní=analogové+IP)	-	8	-	-	8	-	-
	-	8	-	2	2	-	-
	-	4	-	1	7	-	-
	-	4	-	1	1	10	-
	1	-	-	3	-	-	-
	1	-	-	2	3	-	-
	-	-	8	-	-	-	16
	-	-	4	-	-	-	20
NVR režim (pouze IP kamery)	-	-	4	2	-	-	10
	-	-	-	-	-	-	24
	-	-	-	-	-	20	-
	-	-	-	4	-	-	-
	-	-	-	1	8	-	-
	-	-	-	2	4	4	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-

ICR-SD1496 / ICR-SD1496J							
	Analogové kanály			Digitální kanály			
Rozlišení	HD-SDI	960H	D1	2MP	1MP	960H	D1
DVR režim (pouze analogové kamery)	1	4	-	-	-	-	-
	1	-	4	-	-	-	-
HVR režim (hybridní=analogové+IP)	1	-	-	1	2	-	-
	-	-	4	1	3	-	-
NVR režim (pouze IP kamery)	-	-	-	-	-	-	16
	-	-	-	2	2	-	-
	-	-	-	1	1	6	-
	-	-	-	-	8	-	-

