

TSS GROUP
ZABEZPEČENÍ OBJEKTŮ / VOZIDEL / GPS MONITORING

**PROFESIONÁLNÍ
IP ŘEŠENÍ**



avigilon
THE BEST EVIDENCE™



PROFESIONÁLNÍ HD SÉRIE

30 mega pixel



Profesionální série kamer Avigilon poskytuje vícemegapixelová řešení pro dokonalý obraz do každého prostředí. Díky velkým snímacím čipům je zaručena vysoká citlivost. Závity Canon EF a EFS umožňují obraz doostřit na dálku, pokud objektiv danou funkci podporuje. Zabudovaná WDR funkce pomůže zachytit každý detail obrazu a to jak při tmavých, tak i při světlých bodech obrazu. U kamer s kompresí H.264 je k dispozici funkce LightCatcher pro zhoršené světelné podmínky i SD karta pro lokální záznam.

- progresivní CCD snímač 43,3mm
- rozlišení 7360 x 4128 pixelů
- nahrazuje více než 99 VGA kamer
- možnost dálkového doostření
- H.264 kamery s funkcí LightCatcher

Kamera	Rozlišení	FPS	Čip
8 Mpx	3840 x 2160	12	27,2 mm
12 Mpx	4608 x 2592	12	27,2 mm
16 Mpx	4944 x 3280	10	28,4 mm
24 Mpx	6016 x 3384	8	43,3 mm
30 Mpx	7360 x 4128	6	43,3 mm

PANORAMATICKÉ A FISHEYE KAMERY

3 nebo 4 samostatné 3 Mpx objektivy zaručí vysoké 9 nebo 12Mpx rozlišení. Každý jeden objektiv odpovídá kameře, kterou je možné samostatně nastavovat. Pro software však potřebujete pouze jednu licenci. Objektivy jsou z výroby zaostřené a tím je usnadněna montáž. Provedení antivan-dal umožní kameru instalovat i na místa, kde je nutná zvýšená odolnost vůči mechanickým vlivům. Pro potřeby nahrávání zvuku je k dispozici vstup pro mikrofon.



- 360° 12Mpx 4 samostatné senzory
- 270° 9Mpx 3 samostatné senzory
- zoomovací objektivy 2,8–8 mm
- WDR, IK 10, IP 66, PoE, Day/Night
- 4 senzory/kamera = 1 licence ACC
- Fisheye kamery s IR LED dosvitem 10 m



Kamera	Rozlišení	FPS	Čip
270°	3x 2048 x 1536	20	1/3"
360°	4x 2048 x 1536	15	1/3"
Fisheye 6 Mpx	2000 x 2000	30	1/1,8"
Fisheye 12 Mpx	2992 x 2992	20	1/1,8"

3 Mpx



3 Mpx



3 Mpx



3 Mpx



KOMPAKTNÍ KAMERY H4



Kamera	Rozlišení	FPS	Čip
1 Mpx	1280 x 720	30	1/2,8"
2 Mpx	1920 x 1080	30	1/2,8"
3 Mpx	2048 x 1536	30	1/2,8"
5 Mpx	2592 x 1944	30	1/1,8"
8 Mpx	3840 x 2160	20	1/2,3"

- › inteligentní videoanalýza
- › adaptivní IR přisvícení
- › podpora režimu nečinné scény
- › komprese H.264, MJPEG
- › obousměrné audio
- › Ultra-WDR kromě 5 a 8 Mpx
- › 1 až 3 Mpx - HDSM, 5 a 8 Mpx - HDSM 2.0
- › motor zoom objektiv 3-9 mm, 4.3-8 mm, nebo 9-22 mm podle typu kamery
- › nastavení kamery pomocí Wi-Fi
- › PoE napájení, krytí IP 66 a IK 10
- › slot na SD kartu
- › varianta ALL IN ONE s vestavěným SSD diskem a možností standalone řešení

HD

**Full HD
1080**

4K

IR Adaptivně

ONVIF

H.264

MICRO A MINI DOME KAMERY

- › malé rozměry
- › 3osé natáčení
- › objektiv 2,8 mm
- › komprese H.264 a MJPEG
- › mini s možností IR LED dosvitu 10 m
- › PoE, IP 66
- › provedení i do podhledu nebo spuštění ze stropu



Kamera	Rozlišení	FPS	Čip
1 Mpx micro	1280 x 720	30	1/3,6"
2 Mpx micro	1920 x 1080	30	1/3,6"
1,3 Mpx mini	1280 x 1024	30	1/2,8"
2 Mpx mini	1920 x 1080	30	1/2,8"
3 Mpx mini	2048 x 1536	20	1/2,8"

HD

**Full HD
1080**

ONVIF

H.264



BOXOVÉ KAMERY H4

18x Optický zoom



HD

Full HD
1080

4K

ONVIF H.264

- › inteligentní videoanalýza
- › vzdálené ostření a přibližování
- › nastavení kamery pomocí Wi-Fi
- › podpora režimu nečinné scény
- › komprese H.264, MJPEG
- › PoE, obousměrné audio
- › WDR pro 1 až 3 Mpx
- › série B1 - objektiv 4.7-84.6 mm, 18x optický zoom
- › série B2 - objektiv 3-9 mm, 3x optický zoom
- › série B3 - objektiv 9-22 mm, 3x optický zoom
- › 8 Mpx kamera - objektiv 4.3-8 mm
- › funkce LightCatcher kromě 8 Mpx
- › SD karta
- › varianta ALL IN ONE s vestavěným SSD diskem a možností standalone řešení

Kamera	Rozlišení	FPS	Čip
1 Mpx	1280 x 720	30	1/2,8"
2 Mpx	1920 x 1080	30	1/2,8"
3 Mpx	2048 x 1536	30	1/2,8"
5 Mpx	2592 x 1944	30	1/1,8"
8 Mpx	3840 x 2160	20	1/2,3"

DOME KAMERY H4

- › inteligentní videoanalýza
- › Ultra-WDR kromě 5 a 8 Mpx
- › nastavení kamery pomocí Wi-Fi
- › podpora režimu nečinné scény
- › 1 až 3 Mpx - HDSM, 5 a 8 Mpx - HDSM 2.0
- › motor zoom objektiv 3-9 mm, 4.3-8 mm, nebo 9-22 mm dle typu kamery
- › LightCatcher až do 5 Mpx
- › adaptivní IR přisvícení
- › komprese H.264, MJPEG
- › PoE napájení, krytí IP 66 a IK 10
- › provedení: interiérová/exteriérová, závěsná, do podhledu, antivandal
- › slot na SD kartu
- › varianta ALL IN ONE s vestavěným SSD diskem a možností standalone řešení
- › modelová řada SL s 3 možnostmi instalace

3x Optický zoom



HD

Full HD
1080

4K

ONVIF H.264

Kamera	Rozlišení	FPS	Čip
1 Mpx	1280 x 720	30	1/2,8"
2 Mpx	1920 x 1080	30	1/2,8"
3 Mpx	2048 x 1536	30	1/2,8"
5 Mpx	2592 x 1944	30	1/1,8"
8 Mpx	3840 x 2160	20	1/2,3"

PTZ KAMERY



- › inteligentní videoanalýza
- › PTZ otočná kamera 45x optický zoom
- › objektiv 4,3–129 mm
- › interiérové i exteriérové provedení
- › verze se stěračem
- › hPOE IEEE 802.3at
- › komprese H.264, MJPEG
- › WDR, obousměrné audio
- › adaptivní IR LED s dosahem 250 m

Kamera	Rozlišení	FPS	Čip
1 Mpx	1280 x 720	25/60	1/2,8"
2 Mpx	1920 x 1080	25/60	1/2,8"

HD

Full HD
1080

ONVIF

H.264

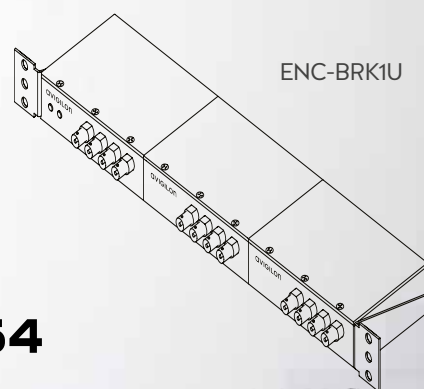
VIDEOSERVERY

VIDEOSERVER H.264 / ENCODER

Videoservery Avigilon umožňují připojit 4 analogové kamery. Každou z nich je možné separátně nastavit, ale pro systém stačí jediná licence. Videoserver podporuje jak normu PAL, tak NTSC. Pro připojení otočných kamer je k dispozici RS-485. Videoservery je možné spojovat a spojením tří získáte 12 kanálový videoserver do 19" racku.

- › možnost připojit 4 analogové kamery
- › podpora PTZ, PoE
- › 1 licence na webserver
- › Onvif, komprese H.264, MJPEG
- › 2x alarmový vstup a výstup
- › 4x obousměrné audio

Server	Rozlišení	FPS	Audio
ENC-4P-H264	768 x 576	100	4/4

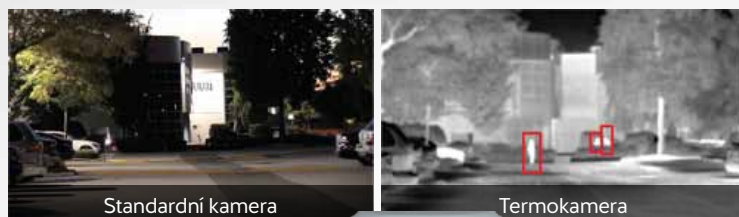


H.264



TERMOKAMERY

- › viditelnost i v běžně neviditelném spektru záření a v absolutní tmě
- › analytický algoritmus pro detekci pohybu osob a vozidel
- › pozorovatelný rozsah teplot od -40 °C do +225 °C
- › HDSM SmartCodec, Idle Scene
- › antivandal IK 10, IP 66
- › možnost konfigurace přes Wi-Fi, prostřednictvím USB Wi-Fi adaptéru



Onvif H.264

ZÁZNAMOVÁ ZAŘÍZENÍ



- › kombinuje PoE switch a PC/NVR
- › nahrávání 30 fps/kanál
- › HDMI video výstup
- › kapacita až 12 TB
- › předinstalovaný Avigilon software
- › možnost rozšíření licencí
- › 4portové NVR Linux OS
- › 8 až 24portové NVR Windows OS

NVR	Porty	Kapacita	Rychlost nahrávání	Licence
VMA-RPO-4P2-EU	4	2 TB	80 Mbit/s	ACC Enterprise
VMA-RPO-4P4-EU	4	4 TB	80 Mbit/s	ACC Enterprise
VMA-AS2-8P2-EU	8	2 TB	100 Mbit/s	ACC Core
VMA-AS2-8P4-EU	8	4 TB	100 Mbit/s	ACC Core
VMA-AS2-16P06-EU	16	6 TB	200 Mbit/s	ACC Standard
VMA-AS2-16P09-EU	16	9 TB	200 Mbit/s	ACC Standard
VMA-AS2-16P12-EU	16	12 TB	200 Mbit/s	ACC Standard
VMA-AS2-24P12-EU	24	12 TB	300 Mbit/s	ACC Standard

AVIGILON CONTROL CENTER

SPOLUPRÁCE UŽIVATELŮ

ACC 6 umožňuje více uživatelům prohlížet a pracovat se stejnými záběry, rozložením a rozhraním v reálném čase. Jedním kliknutím je možné předat svůj pohled ostatním uživatelům.



JEDINEČNÁ TECHNOLOGIE MAZÁNÍ

Pro každou kameru lze nastavit jedinečnou technologii mazání. Díky této technologii je možné neustále nahrávat v nejlepší možné kvalitě s nejlepší snímkovostí. Po nastaveném intervalu se v záznamu promaže polovina snímků, ze které je možné znovu promazat další polovinu snímků.

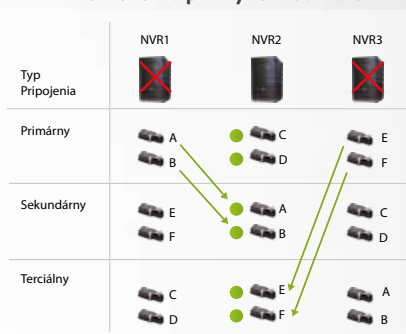
U kamer série H3 lze definovat čas, po kterém bude k dispozici pouze CIF rozlišení.

SOUBĚŽNÉ NAHRÁVÁNÍ / NAHRÁVÁNÍ PŘI SELHÁNÍ

Větší systémy často vyžadují lepší ochranu proti selhání serveru, sítě, disků atd. Avigilon Control Center Enterprise podporuje dvě možnosti pokročilého záložního nahrávání, které zaručí nejvyšší bezpečnost ochrany záznamu.

V případě výpadku hlavního systému se spustí nahrávání na nastaveném sekundárním, resp. terciálním serveru.

Nahrávání při zlyhání serveru



SPRÁVA SERVERŮ PŘI SELHÁNÍ

Nová verze ACC 5.0 umožňuje seskupit do jednoho celku až 100 serverů bez potřeby vyhrazeného serveru pro správu, tj. pokud jeden server "spadne", ostatní zůstávají plně funkční. Všechna uživatelská nastavení, události, alarmy a další důležité informace zůstanou nedotčeny a tím se předchází zbytečným opětovným nastavováním systému.



- › e-mapy, stránky
- › podpora více monitorů - virtuální matice
- › automatický upgrade kamer a klientů

- › rozpoznávání SPZ
- › mobilní přístup
- › texty z registračních pokladen

	ACC Core	ACC Standard	ACC Enterprise
maximální počet kamer	24	75	300
maximální počet klientů (souběžně)	2	10	Neomezeno
pravidla	×	50	Neomezeno
Avigilon Appearance Search	×	×	✓
podpora HD pro sérii	×	×	✓
podpora webových stránek, map	×	✓	✓
podpora windows autentifikace	×	×	✓
alarmy	×	×	✓
plánovaná záloha	×	×	✓
souběžné nahrávání, nahrávání při selhání	×	×	✓
virtuální matice	×	×	✓
POS, audio, uložení pohledů	×	✓	✓

VIDEOANALÝZA

Inteligentní analýza od Avigilonu je jako jediná postavena na detekci a porovnávání vzorů jednotlivých objektů. Narozdíl od ostatních objektových videoanalýz, není nutné komplikovaně nastavovat různá detekční pravidla jako je velikost objektu a vzdálenosti. Objektem může být detekována osoba, vozidlo nebo neznámý objekt. Umělá inteligence se stále učí a zdokonaluje na základě poznávání konkrétní scény jako i na příkladu, kdy je operátor schopen označit chybné výsledky.

- › integrovanáv kamerách H3A a H4
- › detekce osoby a vozidla
- › jedinečná analýza s umělou inteligencí
- › vysoká úspěšnost detekce
- › snadná instalace bez nutnosti nastavení
- › vyhledání osoby nebo vozidla na všech kamerách v systému
- › detekce neobvyklého (např. auto na chodníku)



O SPOLEČNOSTI AVIGILON

AVIGILON

Společnost Avigilon vyvíjí a dodává světovou technologii v oblasti zabezpečení objektů již od roku 2004. Poskytuje jedinečnou síťovou aplikaci video managementu Avigilon Control Center, megapixelové kamery až do rozlišení 30 Mpx, přístupové systémy a analytické produkty. Avigilon působí ve více než 120 zemích světa a poskytuje koncové řešení na základě požadavků uživatele na ochranu majetku a osob na různých místech jako jsou stadiony, obchody, školy, kasina, a v dopravě. Firma Avigilon patentovala několik desítek systémů a stále vyvíjí nové technologie, zejména v oblasti inteligentní analýzy scény.

Záruka Avigilon

Všechny výrobky Avigilon jsou vyrobeny s vysokou kvalitou přímo v Kanadě. Právě díky vysoké kvalitě Avigilon poskytuje na své výrobky (kamery a NVR) záruku 3 roky, přičemž záruka je poskytována systémem náhrady za vadný kus. Výhodou pro zákazníka je, že dostává náhradní kus ještě v době, kdy má vadný kus u sebe a až po výměně odesílá na náklady Avigilonu kameru zpět. Avigilon zákazníkovi náhradní kus nechává, a tak není třeba další výměny.

Rozšiřitelná záruka:

Za příplatek 10 % z nákupní ceny je možné rozšířit záruku na 4 roky.

Za příplatek 20 % z nákupní ceny je možné rozšířit záruku na 5 let.

Na objektivy a příslušenství Avigilon poskytuje záruku 1 rok.

MADE IN
CANADA



VÝHODY POUŽITÍ SYSTÉMU

- › Široká nabídka 1 až 8 Mpx boxových a dome kamer
- › Boxové kamery s 18x optickým přiblížením
- › Dome kamery s 3x optickým přiblížením
- › Nabídka profi kamer s 8, 12, 16, 24 a 30 Mpx (7K)
- › Dome kamery se 180° a 360° snímáním
- › 1 softwarová licence pro 4kanálový web server
- › Software kompatibilní s ONVIF protokolem
- › Rozšiřitelná záruka na 5 let
- › Lokalizace softwaru do slovenského a českého jazyka
- › Jedinečná technologie mazání záznamu
- › Automatický upgrade kamer a klientů
- › Podpora při projektu
- › Inteligentní videoanalýza

Realizované projekty ve světě:

- › Wembley Stadium
- › SGL Arena
- › University of Sydney
- › San Diego Metro Transit System
- › King Abdulaziz International Airport
- › City of Vancouver
- › Muscogee nation casinos

Váš distributor



www.megapixelovekamery.cz