



NAM
SYSTEM®
MONITORING TECHNOLOGY



AI BOX 2.0

Nový standard v analýze videa
pomocí umělé inteligence

- ☐ Pokročilá analýza videa
- ☐ Výkonné AI zařízení
- ☐ Nové detekce sledování chování
- ☐ Proaktivní odhalování hrozeb
- ☐ Jednoduchá konfigurace IP kamer
- ☐ Efektivní snižování falešných poplachů na více úrovních
- ☐ Možnost provozu několik detekcí na jednom kanálu
- ☐ Inteligentní analýza pozadí
- ☐ Integrované řešení s NAM system 1Box
- ☐ Plnění norem NDAA

Technická specifikace

Parametr	8kanálový režim	16kanálový režim
Max. rozlišení vstupního streamu	4K (3840x2160) @ 60 fps	2MP (1920x1080) @ 240 fps
Min. rozlišení vstupního streamu	od 1280x720 do 3840x2160 nebo od 640x360 do 1280x720*	
Protokol vstupního streamu	RTSP, RTSP přes HTTP/S, Onvif	
Podporovaný počet snímků za sekundu (FPS)	Doporučení: 6–15, min. 3 (dynamické FPS nejsou podporovány)	
Podporovaná nastavení skupiny obrázků (GOP)	Doporučení: 1 klíčový snímek za sekundu nebo méně, dynamické GOP nejsou podporovány	
Server RTSP s vloženými metadaty	Ano	Ne
Online náhled streamů s metadaty	Ano	JPEG
Odesílání fotografií před alarmem a po alarmu	Ano	Ano
Analogový audio vstup / výstup	1 / 1	
Digitální vstup / reléový výstup	4 / 1	
Rozhraní RS485	1	
Rozhraní Wiegand	1	
Rozhraní Ethernet	2 x 10/100/1000 BASE-T Ethernet (ETH1/ETH2)	
Watchdog / RTC (Real-Time-Clock)	Ano/ Ano	
Tlačítko pro obnovení továrního nastavení	Ano	
Kontroly LED	1 x LED napájení (3 barvy) / 1 x LED status (3 barvy)	
Integrace API	ONVIF / RESTfull HTTP API	
Integrace VMS	1Box, GANZ VMS CORTROL plug-in, Milestone, NX plug-in, Genetec	
Zdroj energie / Max. spotřeba energie	Napájení 12V/3.3A (2 DC napájecí porty vpředu a vzadu) / 16W	
Provozní podmínky: teplota / vlhkost vzduchu	-20°C ~ 70°C / 10 ~ 90% NC	
Rozměry	142 mm (délka) x 180 mm (šířka) x 42 mm (výška)	
Hmotnost (netto/brutto)	0,9/ 1,5 kg	
Osvědčení	splňuje podmínky CE, FCC, KC, NDA	
Dostupné události	Události z aplikací / detekcí, digitálních vstupů, virtuálních vstupů, ztráty / obnovení videa, restartování, odstřežení / zastřežení, opětovného výskytu, přihlášení administrátora / opakovaného nezdařeného přihlášení, odhalení neoprávněného zásahu	
Dostupné akce	HTTP, FTP, E-Mail (SMTP), Amazon Web Storage S3, TCP, RS485, ONVIF, ONVIF Audio Backchannel (audio výstup), reléový výstup	
Dostupné algoritmy a aplikace AI	<ul style="list-style-type: none"> • Balíček aplikací STD • Balíček aplikací ADV** • Další algoritmy AI** 	Pouze balíček STD

Balíček aplikací STD

- Odhalení narušitele
- Postávající osoby
- Virtuální plot
- Detekce zastavení
- Delší pobyt osob
- Počítání zón
- Počítání vozidel
- Počítání osob
- Počítání obsazenosti
- Shromažďování dat z čítačů***
- Dynamické skrývání soukromí
- Teplotní mapa



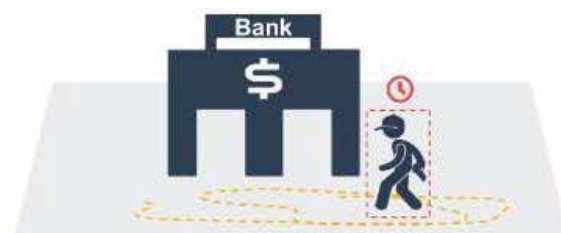
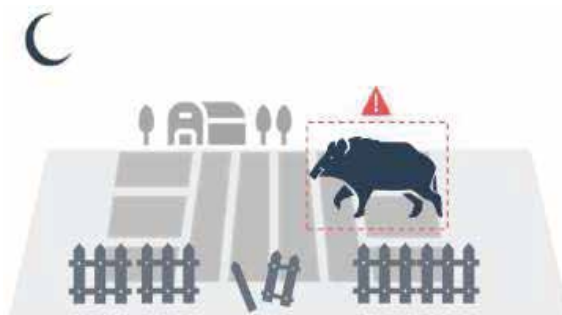


Balíček aplikací ADV**

- Narušení – ruce a nohy
- Detekce upřených / soustředěných pohledů na osoby
- Bezprostřední nebezpečí
- Detekce pádu osoby
- Detekce zvířat
- Detekce požáru a kouře
- Počítání typů vozidel
- Odhalení narušitele (u termálních kamer)
- Odhalení davu

Další algoritmy AI**

- Rozpoznávání SPZ (licence pro 1 kanál)
- Narušení – ruce a nohy (licence pro 1 kanál)
- Detekce upřených / soustředěných pohledů na osoby (licence pro 1 kanál)
- Bezprostřední nebezpečí (licence pro 1 kanál)
- Detekce pádu osoby (licence pro 1 kanál)
- Detekce zvířat (licence pro 1 kanál)
- Detekce požáru a kouře (licence pro 1 kanál)
- Počítání typů vozidel (licence pro 1 kanál)
- Odhalení narušitele u termálních kamer (licence pro 1 kanál)
- Nelegální skládkování (licence pro 1 kanál)
- Nepoužívání osobních ochranných prostředků (licence pro 1 kanál)
- Pokročilá teplotní mapa (licence pro 1 kanál)
- Automatické sledování PTZ (licence pro 1 kanál)
- Detekce ochranné přilby při práci s vysokozdvizným vozíkem



* Při používání nižšího rozlišení dochází ke snížení rozsahu detekce a k většímu množství falešných poplachů.

** Nutno dokoupit další licence.

*** Funkce

OFICIÁLNÍ PRODEJCE PRODUKTU AIBOX PRO ČR A SR



NAM system, a.s.

U Pošty 1163/13
735 64 Havířov – Prostřední Suchá
Tel.: (+420) 596 531 140
E-mail: info@nam.cz

