

## PLANET AIS-1000



Cena celkem:	<b>98 622 Kč</b> <b>(bez DPH: 81 506 Kč)</b>
Běžná cena:	<b>108 485 Kč</b>
Ušetříte:	<b>9 862 Kč</b>
Kód zboží:	NETPLA2690
Part No.:	AIS-1000
Záruka:	38 měs.
Stav:	Nové zboží

## Popis

### PLANET AIS-1000

**Inteligentní AI stanice pro modernizaci stávajících kamerových systémů bez nutnosti výměny infrastruktury.**

PLANET AIS-1000 představuje kompaktní edge AI řešení, které rozšiřuje možnosti běžných IP kamer o pokročilou analýzu obrazu v reálném čase. Systém zpracovává video lokálně pomocí **AI akcelérátoru s výkonem 13 TOPS**, čímž snižuje nároky na síťovou infrastrukturu a zajišťuje okamžitou reakci na detekované události. Podporuje připojení až **osmi RTSP IP kamer** současně a nabízí široké spektrum detekčních funkcí.

## AI Surveillance Station Empowering Existing Surveillance with AI Intelligence



Stanice kombinuje funkce **NVR s AI analýzou** a centralizovanou správou událostí. Díky **1TB NVMe SSD úložišti** umožňuje záznam všech kanálů v rozlišení až **Full HD 1080p při 25/30 fps**. Webové rozhraní poskytuje přehledný dashboard pro monitoring živých streamů, správu událostí a inteligentní vyhledávání v záznamech podle objektů, atributů nebo definovaných oblastí.

- Edge AI architektura s 64bitovým čtyřjádrovým procesorem (2,4 GHz) a AI akcelerátorem Hailo-8L s výkonem 13 TOPS pro analýzu v reálném čase
- Komplexní detekce zahrnující vnik do oblasti, překročení čáry, počítání osob, detekci vozidel, rozpoznávání obličejů s whitelistem/blacklistem a monitoring bezpečnostních pomůcek (helmy, vesty)
- Detekce požáru a kouře pro včasnou identifikaci rizik, rozpoznávání domácích zvířat (kočky, psi) a pokročilá analýza vozidel včetně atributů jako barva nebo typ
- Inteligentní vyhledávání v záznamech s filtrováním podle objektů, oblastí, atributů vozidel a LLM-based konceptuálním vyhledáváním pro rychlejší vyšetřování incidentů
- 8kanálový simultánní záznam až v rozlišení 1080p Full HD při 25/30 fps s podporou komprese H.264, H.265 a optimalizovaných formátů H.264+/H.265+
- Kompaktní kovové provedení s rozměry 88,7 × 68,2 × 41 mm a hmotností 287 g umožňuje flexibilní instalaci na stůl nebo na zeď v omezených prostorech
- Nízká spotřeba max. 27 W, provozní teplota 0 až 50 °C, napájení přes USB-C (5V/5A), 4× USB porty (2× USB 3.0, 2× USB 2.0) a gigabitový Ethernet

### **Pokročilé AI centrum událostí a management**

Centralizovaná platforma konsoliduje všechny AI detekce do jednotného rozhraní s intuitivním dashboardem. Operátoři mohou sledovat živé streamy, spravovat události v reálném čase, konfigurovat alarmové podmínky a vytvářet reporty z historických dat. Systém podporuje správu uživatelských oprávnění a umožňuje nahrávání a aktualizaci AI modelů včetně vrácení předchozích verzí (rollback).

### **Kompatibilita a integrace**

Stanice je kompatibilní s RTSP IP kamerami různých výrobců a umožňuje cenově efektivní upgrade konvenčních kamerových systémů na AI monitoring. Podporuje integraci s externími systémy přístupové kontroly a nabízí RTSP streaming sub-streamu v rozlišení až D1 (704 × 576 px) při 10 fps pro vzdálený přístup.

### **Aplikační scénáře**

Řešení je vhodné pro průmyslové prostory (monitoring bezpečnostních pomůcek, detekce neoprávněného vstupu), komerční objekty a retail (počítání osob, detekce pobytu), kampusy a kancelářské budovy (ochrana klíčových oblastí), dopravní uzly a veřejné prostory (monitoring davů, abnormálního chování) i distribuované lokace s možností škálování jako samostatný AI uzel.

## **ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE**

**Procesor:** 64bitový, čtyřjádrový, ARM Cortex A76, 2,4 GHz

**AI akcelerátor:** Hailo-8L (13 TOPS)

**GPU:** Broadcom VideoCore VII

**Operační paměť:** 8 GB SDRAM

**Úložiště:** 1 TB NVMe SSD

**Síťové rozhraní:** 1× Gigabit Ethernet (RJ-45)

**USB porty:** 2× USB 3.0, 2× USB 2.0

**Podpora kamer:** až 8 RTSP IP kamer

**Záznam:** 8kanálový, simultánní, až 1080p Full HD při 25/30 fps

**Video komprese:** H.264, H.265, H.264+, H.265+

**Management:** webové rozhraní HTTP, NTP, monitoring CPU/RAM/GPU, správa AI modelů

**Napájení:** USB-C, DC 5 V/ 5 A, max. 27 W

**Provozní teplota:** 0 až +50 °C

**Rozměry:** 88,7 × 68,2 × 41 mm

**Hmotnost:** 287 g

**Konstrukce:** kovové pouzdro

**Instalace:** na stůl nebo na zeď

---

### **AI detekce**

- Detekce neoprávněného vjezdu vozidel
- Detekce překročení povolené doby pobytu vozidel
- Detekce překročení vymezené linie
- Detekce vniknutí do vymezené oblasti
- Detekce počtu osob v davu

- Detekce doby zdržení se na místě
- Detekce koček a psů
- Rozpoznávání obličejů na základě seznamu povolených/zakázaných osob
- Detekce přileb a bezpečnostních vest
- Detekce požáru a kouře



<b>Vehicle Info Detection</b>		<b>Loitering Detection</b>	<b>People Counting</b>	<b>Zone Intrusion</b>	<b>Dwell Time Analysis</b>
<b>Pet Detection</b>	<b>Line-Crossing</b>	<b>Workplace Safety Detection</b>			

# AI Core

## AI Core





# AI-Powered Applications



AI Surveillance Station  
AIS-1000

