

PLANET AIS-1000



Cena celkem:	82 781 Kč (bez DPH: 68 414 Kč)
Běžná cena:	91 059 Kč
Ušetříte:	8 278 Kč
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



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

AI Core



PLANET Dashboard

The screenshot displays the PLANET dashboard interface. At the top, the 'PLANET Networking & Communication' logo is visible. The main section is titled 'Latest Events' and features a grid of event thumbnails. A modal window titled 'Line Crossing - Person' is open, showing a video feed of a person crossing a line in a room. The modal includes a 'Playback' button and a list of event details. Below the main content, there are four summary cards: 'Events (Last 24 Hours (Hourly))', 'People (Last 24 Hours (Hourly))', 'Top Camera by Event Count', and 'Today's Event Statistics'.

PLANET Dashboard

The screenshot shows the PLANET dashboard with a 'Statistics Chart' report highlighted. The report is titled 'Statistics Chart' and includes the following information:

- Report Generated Time:** 2026/02/02 11:17:30
- Filter Conditions:**
 - Start Time: 2026/01/26 11:17:01
 - End Time: 2026/02/02 11:17:01
- Daily Accumulated Events:** A line chart showing the number of events per day. The legend indicates: 10 Cameras, LAN_Chairbot, LAN_Sec, and 10Sec.

The background shows the dashboard navigation menu with options like Dashboard, Events, Live View, Smart Playback, Health Status, Report, User Management, and Settings.

AI-Powered Applications



AI Surveillance Station
AIS-1000

