

PLANET AIS-1000



Cena celkem:

83 585 Kč
(bez DPH: 69 078 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 akcelérátorem 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

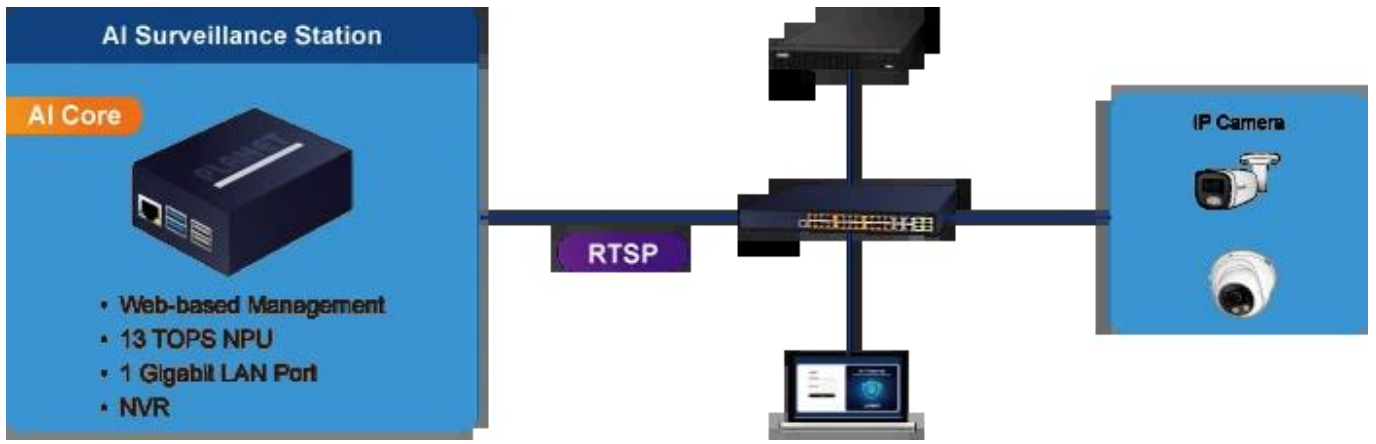
- Detekce koček a psů
- Rozpoznávání obličejů na základě seznamu povolených/zakázaných osob
- Detekce přileb a bezpečnostních vest
- Detekce požáru a kouře



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

AI Core

AI Core



PLANET

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 Cameras by Event Count', and 'Today's Event Statistics'.

PLANET

The screenshot shows the 'Statistics Chart' report in the PLANET dashboard. The report is titled 'Statistics Chart' and includes the PLANET logo. It displays 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 chart has a legend with the following items: '10 Cameras', 'LAN_Chamber', 'LAN_Site', and '10000'.

The chart shows a peak in events around 2026/02/01 18:00. The y-axis represents the number of events, and the x-axis represents time.

AI-Powered Applications



AI Surveillance Station
AIS-1000