

PLANET AIS-1000



Cena celkem:	95 672 Kč (bez DPH: 79 067 Kč)
Běžná cena:	105 239 Kč
Ušetříte:	9 567 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 **8 RTSP IP kamer** současně a nabízí široké spektrum detekčních funkcí.

Stanice kombinuje funkce **NVR záznamníku s AI analýzou** a centralizovaným managementem 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 ARM Cortex-A76 @ 2,4 GHz a AI akcelérátorem Hailo-8L s výkonem 13 TOPS pro analýzu v reálném čase
- Komplexní detekce zahrnující průnik do oblasti, překročení čáry, počítání osob, detekci pobytu 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 @ 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 prostorově omezených lokalitách

- Nízká spotřeba max. 27 W, provozní teplota 0 až 50 °C, napájení přes USB Type-C 5V/5A, 4× USB porty (2× USB 3.0, 2× USB 2.0) a gigabitový Ethernet

Pokročilý AI Event Hub 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 rollbacku verzí.

Kompatibilita a integrace

Stanice je kompatibilní s RTSP IP kamerami různých výrobců a umožňuje cost-efektivní upgrade konvenčních kamerových systémů na AI-powered monitoring. Podporuje integraci s externími systémy přístupové kontroly a nabízí RTSP streaming sub-streamu v rozlišení až D1 (704 × 576 px) @ 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× 10/100/1000T Gigabit Ethernet (RJ45)

USB porty: 2× USB 3.0, 2× USB 2.0

Podpora kamer: až 8 RTSP IP kamer

Záznam: 8kanálový simultánní až 1080p Full HD @ 25/30 fps

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

AI detekce: průnik do oblasti, překročení čáry, počítání osob, detekce vozidel, rozpoznávání obličejů, helmy/vesty, požár/kouř, domácí zvířata

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

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

Provozní teplota: 0 až +50 °C

Rozměry: 88,7 × 68,2 × 41 mm

Hmotnost: 0,287 kg

Konstrukce: kovové pouzdro, instalace na stůl nebo na zeď