

Dahua IVD5148-1I

Dahua IVD5148-1I; Výkonné AI zařízení pro edge computing s pokročilými funkcemi analýzy videa a zpracování dat v reálném čase. DHI-IVD5148-1I je moderní zařízení pro zpracování videa s umělou inteligencí, které kombinuje tradiční správu videa s pokroč...



Kód	NETDAH4158
PN	IVD5148-1I
Výrobce	DAHUA TECHNOLOGY
Záruka	62 měs.

Dahua IVD5148-1I

Výkonné AI zařízení pro edge computing s pokročilými funkcemi analýzy videa a zpracování dat v reálném čase.

IVD5148-1I je moderní zařízení pro zpracování videa s umělou inteligencí, které kombinuje tradiční správu videa s pokročilou analýzou obrazu. Díky výkonnému **64bitovému vícejádrovému procesoru** a dedikované AI kartě umožňuje monitorování v reálném čase a rychlé zpracování dat přímo na místě. Zařízení podporuje připojení až **48 IP kamer** s celkovou šířkou pásma 256 Mbps.

Součástí řešení Dahua WizMind je vestavěný modul pro hluboké učení, který nabízí vysoce přesné AI funkce včetně **rozpoznávání obličejů, video metadat** a průmyslových algoritmů. Toto zařízení představuje ideální řešení pro modernizaci tradičních CCTV systémů nákladově efektivním způsobem.

- 64bitový vysoce výkonný vícejádrový procesor pro rychlé zpracování dat
- Podpora až 48 IP kamer s maximální šířkou pásma 256 Mbps
- Až 16kanálová AI analýza videa (IVS) pro detekci narušení, překročení linie a další
- Až 32kanálové rozpoznávání obličejů s podporou až 500 000 tváří v databázi
- Až 16kanálová analýza video metadat (osoby, vozidla, nemotorová vozidla)
- Technologie AcuPick pro efektivní vyhledávání v rozsáhlých video datech
- Inteligentní komprese videa pro úsporu úložného prostoru a šířky pásma
- 1 pozice pro SATA disk s kapacitou až 20 TB
- 2x HDMI a 1x VGA výstup pro připojení monitorů

Detekce a rozpoznávání obličejů

Zařízení podporuje detekci, sledování a zachycení obličejů s výstupem nejlepších snímků. Umožňuje analýzu až 6 atributů obličeje (pohlaví, věk, brýle, výraz, obličejová maska a vousy) a nabízí režimy pro rozpoznávání známých i neznámých tváří.

Video metadata a inteligentní analýza

Systém extrahuje informace o vlastnostech a attributech cílových objektů, které lze použít pro vyhledávání dat. Podporuje metadata pro lidské tváře, lidská těla, motorová a nemotorová vozidla. Inteligentní detekce zahrnuje překročení linie, narušení, parkování, detekci potulování a shlukování osob.

Průmyslové algoritmy

Zařízení nabízí volitelné průmyslové algoritmy pro analýzu pracovního chování (telefonování, používání mobilního telefonu, spánek při službě), detekci osobních ochranných prostředků (helma, pracovní oděv, rukavice) a analýzu chování osob (detekce rvačky, pádu, běhu).

ZÁKLADNÍ SPECIFIKACE

Procesor: 64bitový vysoce výkonný vícejádrový procesor

Operační systém: embedded Linux OS

Vstupy kamer: až 48 IP kamer

Šířka pásma: 256 Mbps příchozí/nahrávání/odchozí

Rozlišení: až 32 Mpx

Video výstupy: 1× HDMI 4K, 1× HDMI Full HD, 1× VGA

Úložiště: 1× SATA 3.0, max. 20 TB

Síťové rozhraní: 2× RJ-45 10/100/1000 Mbps

Rozhraní: 1× audio vstup, 1× audio výstup, 4× alarm vstup, 2× alarm výstup, 1× RS-232, 1× RS-485, 2× USB 2.0, 2× USB 3.0

Rozměry: 304 × 223,8 × 43,5 mm

Hmotnost: 1,75 kg

Napájení: 12 VDC, 5 A

Provozní teplota: -10 °C až +55 °C

Instalace: stolní nebo do racku (1U)