Ficha técnica JM Distech

VCA-ABP301-4

Marca: VCA TECHNOLOGY

Descripción

Las soluciones de análisis de vídeo de VCA Technology utilizan inteligencia artificial y aprendizaje profundo para detectar, clasificar y seguir personas, vehículos y otros objetos en tiempo real. Su plataforma VCAserver añade capacidades avanzadas de analítica a sistemas CCTV existentes, permitiendo funciones como detección de intrusión, conteo de personas, análisis de comportamiento, generación de alarmas y búsqueda forense basada en metadatos.

VCA ofrece dispositivos dedicados como la gama VCAabp para instalaciones pequeñas y medianas, y la familia VCAasp para proyectos de mayor tamaño con aceleración mediante GPU. También dispone de cámaras con analítica embebida y de software instalable en servidores estándar x86, lo que permite adaptar el rendimiento y la capacidad de procesamiento al número de cámaras y a los requisitos de cada instalación.

• VCA Technology

• VCAserver ABP301-4 AI Bridge Based Analytics

• Nvidia Jetson Orin Nano 4GB

• 1024-core Ampere con 32 Tensor cores

• 250GB M.2 NVMe

• S.O. Linux Ubuntu 22.04 LTS

• 1 x micro HDMI

• 2 x Gigabit RJ45

• Licencias incluidas 4ch ProAI y 1ch Behavior

• Integrado en Network Optix (eventos/objetos/plugin)

Especificaciones

Gama	VCA AI Bridge
Modelo	VCA-ABP301-4
Core module	NVIDIA Jetson Orin Nano 4GB
GPU module	1024-core NVIDIA Ampere con 32 Tensor cores
Almacenamiento	250GB M.2 NVMe
Sistema operativo	Linux Ubuntu 22.04 LTS
Video (GPU)	micro HDMI
Puertos USB	2 x USB 3.1 Gen (Type A)
Ethernet	2 x 1 RJ45 Gigabit
Eventos VCA integrados	Intrusión, tamper, entrada/salida de zona, aparecer/desaparecer de zona, detención en zona, tiempo permanencia, dirección, conteo de personas, objeto abandonado, objeto removido, paso por zonas y cruce de líneas, velocidad, reglas lógicas
Analíticas de video DL soportadas	VCA stream (12fps@640x480) DL Object Tracker: 4 canales DL People Tracker: 4 canales DL Skeleton Tracker: 4 canales DL Fisheye Tracker: 4 canales DL Thermal Tracker: 4 canales HOIT: 4 canales Detección caída: 3 canales Detección agresión: 2 canales Detección caída y agresión: 1 canal Detección accesorios EPI: 1 canal VCA stream (6fps@640x480) DL Object Tracker: 8 canales DL People Tracker: 8 canales DL Skeleton Tracker: 8 canales DL Fisheye Tracker: 6 canales DL Thermal Tracker: 8 canales
Licencias incluidas	4 canales ProAi 1 canal Behavior
Integración VMS	Integrado en Network Optix (eventos/objetos/plugin)
Carcasa	PC industrial
Material de construcción	Metal, plateado y negro
Consumo	DC12V/5A, máximo 1.5A (18Watt)
Alimentación	DC12V/5A
Condiciones de funcionamiento	Humedad 20% ~ 85% RH (sin condensación) 0°C ~ 50°C
Estándares	FCC, CE
Dimensiones	128.5mm x 39.1mm x 79mm
Peso	0.350 kg
Garantía	3 años

Contenido

- Equipo VCA-ABP301-4
- Manual de instalación y guía rápida
- Cables y fuente alimentación