

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

EDGE AI - PRD0023

BENEFÍCIOS

- IA EMBARCADA PARA 4 CÂMERAS IP CONVENCIONAIS
- DIVERSOS ALGORITMOS DE IA EM UM ÚNICO DISPOSITIVO
- ALTA ESCALABILIDADE PARA NOVOS ALGORITMOS
- ARQUITETURA EDGE COMPUTING DE BAIXA LATÊNCIA
- I/O PARA ACIONAMENTO E MONITORAMENTO



ALIMENTAÇÃO	12VCC / 5A
OPERAÇÃO	7D/24H
SAÍDAS RELÉ	04 SPDT 1A
ENTRADAS DIGITAIS	08
RAM	4GB
FLASH	32GB
PROCESSADOR	8 NÚCLEOS
NPU	6 TOPS
LED INDICATIVO	PON / STS / DET / CON / RLX
INTERFACE DE COMUNICAÇÃO	ETHERNET
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-5°C A 60°C
UMIDADE DE OPERAÇÃO	10% A 90% UR
GABINETE	PLÁSTICO ABS
DIMENSÃO (L X A X P)	140 X 115 X 25MM

O EDGE AI (PRD0023) É UMA PLATAFORMA DE IA EMBARCADA QUE TRANSFORMA CÂMERAS IP CONVENCIONAIS EM SENSORES INTELIGENTES DE SEGURANÇA, AUTOMAÇÃO E GESTÃO OPERACIONAL.

O EQUIPAMENTO PROCESSA LOCALMENTE ATÉ 4 FLUXOS DE VÍDEO RTSP, EXECUTANDO ALGORITMOS DE VISÃO COMPUTACIONAL EM TEMPO REAL, SEM DEPENDER DE SERVIDORES EXTERNOS OU CONEXÃO COM A INTERNET PARA DECISÕES CRÍTICAS.

ENTRE SUAS APLICAÇÕES ESTÃO DETECÇÃO DE PLACAS, VEÍCULOS E PESSOAS, CONTAGEM DE VEÍCULOS E PESSOAS, PERMANÊNCIA EM ÁREAS DETERMINADAS, VELOCIDADE ESTIMADA E GERAÇÃO DE EVENTOS INTELIGENTES PARA INTEGRAÇÃO COM SISTEMAS DE CONTROLE DE ACESSO, AUTOMAÇÃO PREDIAL, GESTÃO DE ESTACIONAMENTOS E MUITO MAIS.

O EDGE AI UNE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL, AUTOMAÇÃO E CONECTIVIDADE EM UM ÚNICO DISPOSITIVO COMPACTO, NACIONAL E DE BAIXO CUSTO DE IMPLANTAÇÃO.