

Box de Inteligência Artificial – 64 canais IAB-9564 - IA

POSITIVO SEG

- **Inteligência Artificial Profissional:** processa múltiplos algoritmos simultaneamente.
- **+ de 100 IAs Inclusas:** pacote completo de análises sem custo adicional, pronto para uso.
- **Auto-Learning:** aprendizado contínuo que reduz falsos alarmes e adapta o sistema ao ambiente monitorado.
- **Deep Learning:** aprende com cada cena, reconhece padrões complexos e oferece análises precisas em tempo real.
- **Flexibilidade e Conectividade:** compatível com câmeras IP, DVRs, NVRs, protocolos ONVIF e RTSP



8K

Resolução



Inteligência Artificial

ONVIF®

Compatível ONVIF

Especificação Técnica

SISTEMA	
Processador principal	Octa-core ARM
Processador gráfico (GPU)	Integrado ao processador principal
Poder de processamento (AI TOPS)	INT8: 36 TOPS (2×18) INT4: 144 TOPS (2×72)
Memória RAM	24GB DDR4
Armazenamento	SSD de 4TB
Sistema operacional	Linux® embarcado

ENTRADAS DE VÍDEO	
Quantidade de canais	Até 64 streams de vídeo
Protocolos suportados	Onvif, RTSP
Resolução	Até 8K (33MP)
Compressão de vídeo	H.265, H.264

RECONHECIMENTO FACIAL	
Detecção de face	Até 32 canais exclusivos*
Reconhecimento facial	Até 32 canais exclusivos*
Banco de dados	128 bancos com até 100 mil faces no total

* Quando o reconhecimento facial estiver habilitado, não será possível ativar outras inteligências simultaneamente no mesmo canal de vídeo.

INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO	
Funções gerais	1. Detecção e Reconhecimento Facial 2. Detecção de Intrusão 3. Detecção de Cruzamento de Linha Virtual 4. Contagem de Pessoas por Área 5. Detecção de Superlotação 6. Contagem de Pessoas por Linha Virtual 7. Detecção de Desvio de Câmera PTZ

Deteção de ambiente	8. Detecção de Incêndio 9. Detecção de Fumaça 10. Detecção de Rota de Evacuação Bloqueada 11. Detecção de Objeto Removido 12. Detecção de Lixeira Aberta 13. Detecção de Rato 14. Detecção de Solo Exposto sem Cobertura 15. Detecção de Acúmulo de Entulho 16. Detecção de Lixeira Transbordando 17. Detecção de Lixo Exposto 18. Identificação de Cão 19. Detecção de Lixo Embalado Fora do Lugar 20. Detecção de Conector de Carregamento Fora do Suporte 21. Detecção de Ausência de Extintor de Incêndio 22. Detecção de Caminhão Basculante sem Cobertura 23. Detecção de Vazamento de Óleo 24. Detecção de Vazamento de Água 25. Detecção de Vazamento de Gás 26. Detecção de Mudança de Cor em Fita Reagente 27. Detecção de Abastecimento Irregular 28. Detecção de Fogo sem Vigilância 29. Detecção de Intrusão de Animais 30. Detecção de Carga em Elevador de Passageiros 31. Detecção de Botijão de Gás 32. Detecção de Objeto Abandonado
Deteção de EPI (Equipamento de Proteção Individual)	33. Detecção de Ausência de Capacete 34. Detecção de Ausência de Uniforme de Trabalho 35. Detecção de Ausência de Colete Refletivo 36. Detecção de Ausência de Máscara Facial 37. Detecção de Pessoa sem Camisa 38. Detecção de Ausência de Uniforme de Cozinheiro 39. Detecção de Ausência de Touca de Cozinheiro 40. Detecção de Ausência de Cinto de Segurança (Arnês) 41. Detecção de Ausência de Cinto de Segurança Veicular 42. Detecção de Ausência de Óculos de Proteção 43. Detecção de Ausência de Luvas de Segurança 44. Detecção de Ausência de Máscara de Proteção Respiratória 45. Detecção de Cabelo Preso Incorretamente
Deteção de comportamento	46. Detecção de Funcionário Dormindo em Serviço 47. Detecção de Ausência de Funcionário 48. Detecção de Fumante 49. Detecção de Uso de Celular 50. Detecção de Uso de Celular em Serviço 51. Detecção de Queda de Pessoa 52. Detecção de Escalada 53. Detecção de Permanência Prolongada 54. Detecção de Briga 55. Detecção de Aglomeração de Pessoas 56. Detecção de Movimentação Brusca 57. Detecção de Trabalhador Inadequado 58. Detecção de Arma Branca 59. Detecção de Pessoa Sozinha em Área de Risco 60. Detecção de Movimento Reverso em Escada Rolante 61. Detecção de Passagem de Objetos pela Cerca 62. Detecção de Fila Longa 63. Detecção de Pessoa Levantando da Cama 64. Detecção de Arma de Fogo 65. Detecção de Dispersão de Multidão 66. Detecção de Evasão de Catraca 67. Detecção de Pedestre na Contramão 68. Detecção de Número Insuficiente de Funcionários

Deteção veicular	69. Detecção veicular Veículo motorizado estacionado ilegalmente 70. Detecção de veículo não lavado 71. Veículo não motorizado estacionado ilegalmente 72. Detecção de excesso de velocidade de veículos 73. Detecção de excesso de velocidade de empilhadeiras 74. Detecção de empilhadeiras 75. Detecção de veículos de construção 76. Veículo entrando/saindo da estação de serviço/carga 77. Entrada/saída do campus LPR 78. Detecção de congestionamento de veículos
Gestão Urbana	79. Detecção de Descarte Irregular em Bueiro/Córrego 80. Detecção de Embarcação 81. Detecção de Mercadoria Fora do Estabelecimento 82. Detecção de Alagamento 83. Detecção de Bicicleta Compartilhada Estacionada Irregularmente 84. Detecção de Resíduos Flutuantes em Rio 85. Detecção de Pesca em Área Proibida 86. Detecção de Banho em Área Proibida 87. Detecção de Queimada em Via Pública 88. Detecção de Via Pública Suja 89. Monitoramento de Nível de Água 90. Detecção de Poluição da Água 91. Detecção de Cobertura Irregular em Via Pública 92. Detecção de Outdoor/Placa Irregular 93. Detecção de Roupas Estendidas em Via Pública 94. Detecção de Comércio Ambulante Irregular 95. Detecção de Caminhão Basculante 96. Detecção de Barraca/Quiosque Irregular
Segurança em Mineração	97. Detecção de Esteira Transportadora Vazia 98. Detecção de Desvio de Esteira Transportadora 99. Monitoramento de Operação da Esteira Transportadora 100. Detecção de Objeto Estranho na Esteira 101. Detecção de Pessoa Cruzando sobre Esteira 102. Detecção de Pedaco de Carvão Superdimensionado 103. Monitoramento de Volume de Carvão na Esteira 104. Detecção de Ausência de Calçado de Segurança 105. Detecção de Ausência de Capacete com Iluminação 106. Detecção de Ausência de Aparelho de Auto-Salvamento
Leitura de Instrumentos	107. Leitura Automática de Display Digital 108. Leitura Automática de Manômetro 109. Monitoramento de Status de Disjuntor 110. Monitoramento de Luz Indicadora de Equipamento

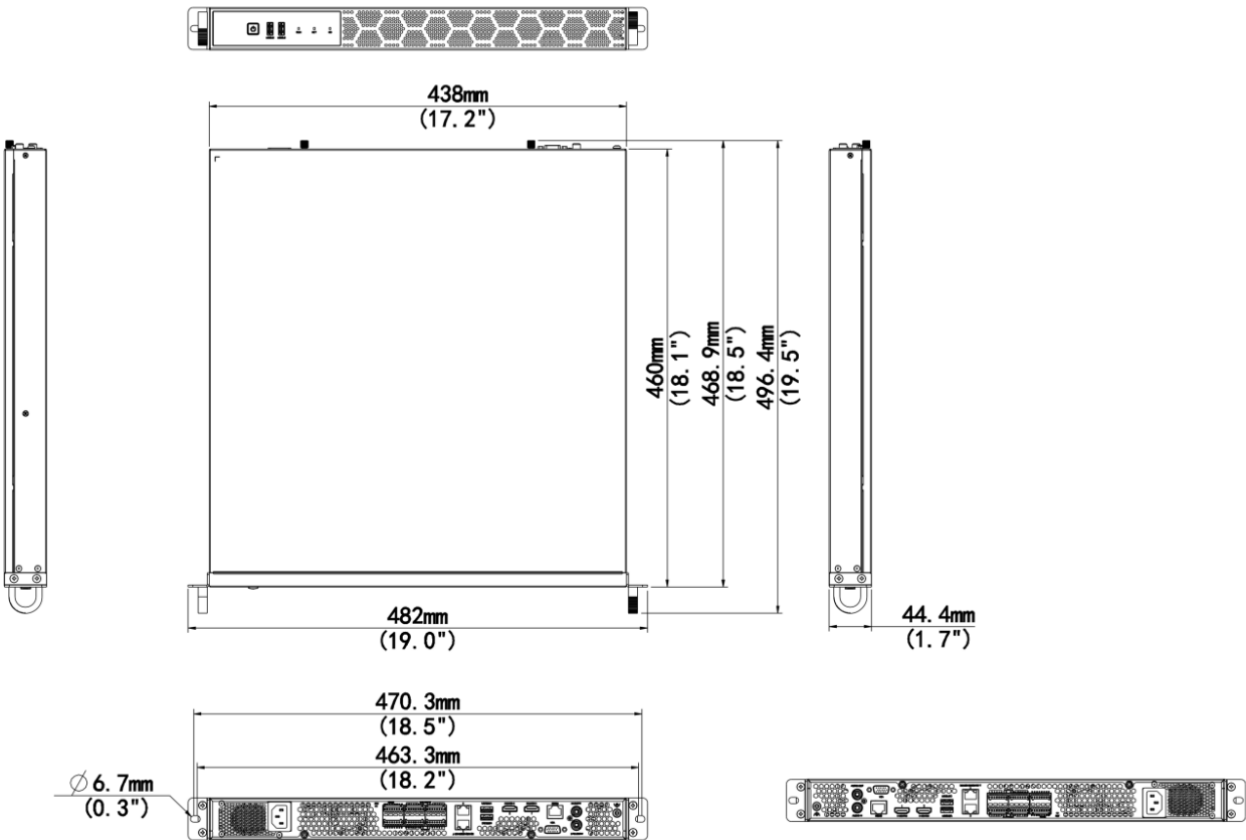
ARMAZENAMENTO	
Disco Rígido (HD)	1 x 4TB SSD incluso
Banco de dados para EPI	8 bancos com até 50 imagens
Capacidade para armazenamento de imagens	Até 500.000 alertas de imagem (1080p)
Capacidade para armazenamento de clipes de vídeo	Até 400.000 alertas de vídeo (1080p, 10 segundos)

REDE	
Porta Ethernet	2 conexão RJ45 (10/100/1000Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simples
Integração com terceiros	API

CONEXÕES AUXILIARES	
Porta USB	2 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
RS485	1 porta
Entradas de alarme	16 entradas de alarme
Saída de alarme	10 saídas de alarme

GERAL	
Dimensões (L x P x A)	482mm x 496mm x 44.4mm
Alimentação do dispositivo	110V / 220V
Consumo	≤100W
Temperatura de operação	-10°C~+45 °C / 10%~90%RH
Peso	≤7.95KG (com HD SSD)
Conformidade	NDAА (National Defense Authorization Act)

Dimensões



POSITIVO SEG



/positivosegofficial

positivoseg.com.br