



# TROODON 4

DYNRAI-4M4K1-H1



## Inteligência artificial

O Troodon 4 possui tecnologia de inteligência artificial, suportando arquivos de vídeo que utilizam a tecnologia deep learning, realizando detecção de faces e identificando invasões de perímetro.

## Armazenamento

O Troodon 4 possui o conector e-SATA, otimizando ainda mais o armazenamento do gravador, suporta 1HD de 8TB e utiliza o sistema de codificação H.265.

**ARTIFICIAL  
INTELLIGENCE**  
security



## TROODON 4

Sistema	
Sistema Operacional	Linux embarcado
Processador Principal	Microprocessador de alta performance

Vídeo	
Entradas	4 canais IP via rede
Tecnologias suportados	Dyno, Onvif perfil S

Áudio	
Entradas e saídas de rede	04 canais
Entradas de áudio	01 canais / Tipo RCA
Saída de áudio	01 canal / Tipo RCA

Display	
Saída de vídeo	01 HDMI / 01 VGA
Resolução saída	3840x2160, 2560x1440, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720
Divisão do mosaico	1/4 canais
Máscara de privacidade	04 zonas configuráveis por canal
Informações em tela	Nome do canal / Hora e data / Perda de vídeo / Det. de movimento / Gravação / Matriz ativa / Protocolo câmera / Status Nuvem
Acesso rápido	Captura manual / Gravação manual / Reprodução (5min) / Zoom / Configuração de cor / Controle PTZ

Gravação	
Compressão de vídeo	H.265 e H.264
Stream	Principal, Secundário e Mobile
Resolução de gravação	4K / 5 MP/ 4 MP/ 3 MP/ 1080P/ 720P *30FPS
Taxa de bits	8Kbps a 16Mbps por canal
Modo de gravação	Manual, contínua, Detecção de movimento, I.A, I/O, PIR e Análise de vídeo
Pré-gravação	10 Seg
Pós-gravação	30 Seg ~ 5 Min



Reprodução e Backup	
Reprodução síncrona	Máx 1 ch 4K Máx 2 ch 5MP Máx 2 ch 4MP Máx 2 ch 3MP Máx 4 ch 2MP
Opções de busca	Data/Hora / Contínua / Movimento / PIR / I.A / I/O / Etiqueta / Manual / Foto / Reprodução instantânea *Permite reproduzir os últimos 5 minutos
Funções de reprodução	Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Print, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Tela cheia, Seleção de backup e Zoom digital
Modo de Backup	Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido
Formato de arquivos	RF, AVI e MP4

Sistema de vídeo analítico	
Quantidade de canais	04 canais ip (Câmera ip deve suportar essas funções)
Cap. de escaneamento	10 faces por frame
Base de dados, imagens das faces	200 mil faces
Busca de imagem facial	Busca por foto suportada
Gerenciamento do banco de dados	Adicionar, modificar e excluir
Adição de faces	Via aplicativo, navegador ou VMS
Inteligência Artificial	Deep Learning Detecção de Face Reconhecimento de Face Detecção de Pessoa Detecção de Veículo Detecção de Face
Vídeo analítico	Invasão de Perímetro Cruzamento de Linha Detecção de Objeto Detecção de Pedestre Contagem de Pessoas



Rede	
Interface de rede	01 RJ-45 100/1000Mbps
POE	Não possui
Largura total de banda	50Mbps
Conexões simultâneas	20 usuários *Respeitando a largura máxima de 92Mbps
Protocolos de rede compatíveis	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, UDP, PPPOE, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, ONVIF, DNS, FTP, P2P e Filtro IP
App para smartphone	Dyno Live (Android e IOS)
DDNS	HYPEDNS
Acesso via Cloud (Nuvem)	Possui acesso nuvem
Arm. na Nuvem (Vídeo)	Dropbox/Google Drive
Navegador compatível	Internet Explorer
Softwares	CMS (MAC e Windows) VMS e Config Tool

Armazenamento	
Disco rígido interno	01x HD 8TB / SATA 2 e 3 / 2.5 e 3.5 *não incluso HD
Suporte E-Sata	Possui 01 entrada

Interfaces auxiliares	
USB	03 portas (01 frontal e 02 traseira *USB 3.0)
RS485	01 porta, para controle PTZ e acessórios
E-Sata	01 porta
Entrada Alarme	04 entradas
Saída Alarme	01 saída



## TROODON 4

<b>Geral</b>	
Dimensão ( L x A x C )	300 x 53 x 227mm
Peso aprox.	01Kg *sem HD
Material - Cor	Painel Frontal - Plástico / Carcaça - Metal / Cor Preta
Temperatura operacional	-10 ~ 55 °C
Umidade rel. operacional	10% ~ 90%
Alimentação	Tensão 12VDC / 2A
Potência aprox.	3.6W (sem HD)
Consumo aprox.	0.300mA (sem HD)

<b>OUTROS</b>	
Acessórios Inclusos	Fonte de alimentação (bivolt 100-240V / 50 - 60Hz DC 12V 2A), Mouse, Controle remoto, parafusos para a fixação do HD, Guia Rápido e CD (Manual e Software).

