

## Câmera IP 4MP IR GSD (Detecção de Tiro)

NCM: 85258019

Código: VM0621



### Sensor CMOS 1/3", lente varifocal,

### iluminação infravermelha para 30 m, IP66, Detecção de tiro

A VM0621 permite a captação de imagens em condições desfavoráveis de iluminação e proporciona imagens nítidas mesmo na total escuridão. Indicada para monitorar ambientes industriais, edifícios, órgãos públicos, escolas, empresas e residências e, principalmente, ambientes externos, pois apresenta grau de proteção IP66 contra poeira e jatos de água, corpo em alumínio que confere maior resistência às intempéries.

Esta câmera IP com iluminação infravermelha apresenta um alcance de até 30 m em condições de iluminação reduzida, lente varifocal de 2,8 mm a 12 mm e resolução de 4 Megapixel 2592(H)×1520(V), proporcionando qualidade de imagem e nitidez dos detalhes para atender aplicações exigentes de monitoramento.

A integração de funções essenciais tais como chaveamento Dia/Noite, Faixa dinâmica larga (WDR), Alarme (entrada/saída), Alimentação pela rede (PoE) e Configurações na Tela (OSD) ou via Web-Browser permitem o emprego deste equipamento em rede TCP/IP de forma versátil e segura em uma diversidade de situações encontradas em ambientes internos e externos.

Este equipamento conta com função GSD (Gunshot Detector) para identificação de som impulsivo que caracteriza a deflagração de armas de fogo. Utiliza-se, como plataforma tecnológica, de algoritmo baseado em inteligência artificial, fazendo uso de uma rede convolucional neural treinada com uma vasta base de dados. Tanto este algoritmo como a base de dados é proveniente de esforço de desenvolvimento da equipe técnica da MTW e, conseqüentemente, constitui sua propriedade intelectual.

Esta câmera pode se integrar e interoperar com outros equipamentos e sistemas VMS via protocolo padrão Onvif ou via integração direta suportada pelo software interno.

# Especificações Técnicas – Câmera

Tipo	Colorida/Monocromática
Sistema	NTSC/PAL
Dispositivo	1/3" Progressive Scan CMOS
Elementos de Imagem	2592(H)x1520(V)
Resolução	4 Megapixel
Iluminação Mínima (IR off)	B&W operation: 0.05lux Color operation: 0.01LUX
Alcance IR	Até 30 m
Filtro	Corte de IR (IR Cut-off)
Velocidade do obturador	NTSC: 1/60 – 1/100.000s; PAL: 1/50 – 1/100.000s
Lentes	Varifocal de 2,8 mm a 12 mm
Faixa Dinâmica Larga (WDR)	Manual / 120 dB
Configurações na Tela (OSD)	Sim
Codificação de Vídeo	H.264 / H.265
Transmissão de Vídeo	Fluxo Duplo: Fluxo 20Kbps - 10 Mbps Fluxo Default 4 Mbps
Taxa de Quadros	Fluxo Principal: 1080p @ 30 fps, 2048(H)x1536(V) @ 30 fps 2592(H)x1520(V) @ 20 fps Fluxo Secundário: D1 @1-30 fps
Codificação de Áudio	G.711
Protocolos de Rede	TCP/IP, UDP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTCP, RTSP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IPv6
Integração	Onvif, SDK, Milestone
Configuração	Via Web-Browser (IE 7.0 ou superior; Windows XP ou 7)
Armazenamento	Cartão, NVR, VMS externo
Modo de Gravação	Manual, Agendamento, Detecção de movimento, Alarme

<b>ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS</b>	
Alimentação	12V DC ±10% / PoE
Consumo de Corrente	770 m A (Max)
<b>ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS</b>	
Gabinete	Alumínio
Suporte	Alumínio
Dimensões	231mm x 84mm x 110mm
Grau de Proteção	IP66
Peso	820g
Conexão de Rede	RJ45
Saída de Áudio	1 Entrada / 1 Saída
Alarme	1 Entrada / 1 Saída
Alimentação	Conector P4 fêmea / via RJ45 (PoE)
<b>ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS</b>	
Temperatura de Armazenamento	De -30°C a +60°C
Temperatura de Operação	De -30°C a +45°C

Para mais informações sobre o produto contate: [suporte@mtwbrasil.com.br](mailto:suporte@mtwbrasil.com.br)



[www.mtwbrasil.com.br](http://www.mtwbrasil.com.br)

# Especificações Técnicas – GSD

## GERAL

Amostragem de Áudio	Contínua
---------------------	----------

## INTERFACE USB

Tipo	2.0
Speed	Full Speed (12 Mbps)
Conexão	Micro USB

## ENTRADA DE MICROFONE 1

Tipo	Omni direcional
Sensibilidade	-44 dB
Faixa de Frequência	20 à 20.000 Hz
Relação S/N	60 dBa
Dimensão	Ø9.4 mm x 6.4 mm

## ENTRADA DE MICROFONE 2

Tipo	Omni direcional
Sensibilidade	-44 dB
Faixa de Frequência	20 à 20.000 Hz
Relação S/N	60 dBa
Dimensão	Ø9.4 mm x 6.4 mm

## SAÍDA ALTO FALANTE

Classe	AB
Canais	Mono
Impedância	8 Ohm
Potência Máxima	1.1 W

## ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

Armazenamento	de -30°C a +50°C
Operação	de -30°C a +60°C



Para mais informações sobre o produto contate: [suporte@mtwbrasil.com.br](mailto:suporte@mtwbrasil.com.br)

# Dimensões (mm)



Para mais informações sobre o produto contate: [suporte@mtwbrasil.com.br](mailto:suporte@mtwbrasil.com.br)