

# Câmera IP Dome Varifocal IR

## TW-IDM400v



### Principais Características

- DIGITAL 1/3" c/ ICR - 4.0 Mega Pixels (1440p, 2K)
- Lente motorizada - Ajuste remoto
- Lente Varifocal 3.3 ~ 12mm
- IR de até 30m
- Multi-Streaming / H.265
- 3D DNR / H-WDR / BLC / HLC / ONVIF
- Áudio / Alarme / Saída de vídeo (CVBS)
- Suporta MicroSD
- Interno/Externo (IP66/Anti-vandalismo)



### Especificações

<b>Câmera</b>	Modelo	<b>TW-IDM400v</b>
	Tipo	Câmera IP Dome Varifocal Infra Red 30m Mega
	Tecnologias compatíveis	IP e CVBS
	Ambiente de aplicação	Interno / Externo
<b>Sensor de Imagem</b>	Semicondutor tipo CCD / <i>Tamanho</i>	DIGITAL / <i>1/3" 4.0 Mega Pixels</i>
	Elementos de imagem (pixels) ativos (H x V / NTSC)	2592 (H) x 1520 (V) = 3.939.840 pixels
	Intensidade - Iluminação mínima	0 Lux
<b>DSP</b>	<i>Modelo / Firmware</i>	- / 4.1.0.0(6871) Build160907
	OSD (On Screen Display)	Sim (Data e Hora, Texto e nome)
	Idiomas disponíveis	Inglês, Espanhol e Português-BR
	ID da câmera	18 Caracteres
	AGC (Auto Gain Control)	Sim
	Balanço do branco (White Balance)	Sim (Níveis configuráveis - Luz automática, Indoor, Outdoor e Manual)
	Shutter eletrônico	Sim (Níveis configuráveis - de 1/25 a 1/100000)
	Sens-up	-
	BLC (Back Light Compensation)	Sim
	WDR (Wide Dynamic Range)	Sim / <b>H-WDR</b> (Níveis configuráveis - Alto, médio e baixo)
	HLC (Highlight Compensation)	Sim
	DIS (Digital Image Stabilization)	-
	DNR (Digital Noise Reduction)	Sim / <b>3D DNR</b> (Níveis configuráveis - de 0 a 255 ou desligado)
	Modo Day & Night	Sim (Modo luz automática, Modo Day, Modo Night e Modo Tempo)
	Recursos adicionais	Orientação de vídeo - Flip e Espelho e ajuste de imagem

<b>Sincronismo</b>	Sistema de varredura / <u>Tipo de sincronismo</u>		Progressivo / <u>Interno</u>
<b>Vídeo</b>	Saída / <u>Nível de Ruído</u>		BNC / -
	Resolução	Analogico (TV linhas)	800 TVL
		Digital (Pixels)	2592x1520, 2560x1440 (1440p), 2048x1536 (1536p), 2304x1296, 1920x1080 (1080p), 1280x720 (720p), 704x480 (D1), 480x240 e 352x240
	Taxa de frames	Stream principal	2592x1520@30fps
		Sub stream	704x480@30fps
		Terceiro stream	704x480@30fps
	Iluminação mínima	Modo colorido	0.05 Lux @ (F1.2, AGC ON)
		Modo P/B	0 Lux (ICR Ligado)
Tipos de compressão		MJPEG / H.264 / H.265	
Padrão		NTSC	
<b>Áudio</b>	Entrada	Uni-direcional	-
		Bi-direcional	Sim (01x Entrada / P2 3.5mm)
	Saída		Sim (01x Entrada / P2 3.5mm)
	Tipos de compressão		G.711A / G711U
<b>Infra-vermelho</b>	Quantidade / <u>Alcance</u> / Tamanho		30x / Até 30m / 5mm
<b>Lente</b>	Tipo / <u>Tamanho</u>		Lente Varifocal motorizada / <u>3.3 ~ 12mm</u>
	Material		Vidro
	Ângulo de Visão		80° ~ 38°
	Abertura (F) / <u>Distância focal (f)</u>		F1.4 / <u>f3.3 ~ 12mm</u>
<b>Rede</b>	Interface de rede		Ethernet 10/100 Mbps auto adaptável / Tipo RJ-45
	Taxa de bits (Bitrate)		<b>VBR</b> (Menor, mais baixo, médio, mais alto, maior) e <b>CBR</b> (64kbps, 128kbps, 256kbps, 512kbps, 768kbps, 1024kbps, 1536kbps, 2048kbps, 3072kbps, 5120kbps, 7168kbps)
	Protocolos/serviços de rede compatíveis		IPv4, IP estático, IP dinâmico (DHCP), PPPoE, DDNS, HTTP, FTP, NTP, TCP/IP, UDP, RTSP, SMTP, SNMP, SSL, TLS, UPnP e Lista de Acesso
	Serviços DDNS disponíveis		TecvozDDNS, DDNS Winco, DynDNS e NO-IP
	Onvif		2.3, perfil G
	PoE	Protocolo	IEEE802.3af
	Usuários simultâneos (acesso remoto)		Até 4 usuários
	<b>Função</b>	Gravação	Opções
Pré-gravação			5 seg ~ 2 minutos
Pós-gravação			5 seg ~ 2 minutos
Busca		Formato	Data/Hora, canal e arquivo
		Opções	Via Windows - Web Browser (Internet Explorer), software cliente TW-Viewer PC e aplicativo TW Viewer

<b>Função</b>	Reprodução		Via Web Browser (Windows - Internet Explorer), TW-Viewer PC e aplicativo TW Viewer
	Backup	Formato do arquivo	MP4
		Opções	Via Windows - Software cliente TW-Viewer PC e aplicativo TW Viewer
<b>Automação</b>	Entrada de alarme		01x entrada para sensor
	Saída de alarme		01x relé
	Tipos de eventos		Deteção de movimento, Sensor e Mudança de IP
	Opções de Notificação		E-mail, FTP, MicroSD e relé
	Recursos Adicionais		Ajuste remoto da lente, ROI (até 3 áreas com níveis de sensibilidade de 0~10), Captura de imagens (via Web Browser), Deteção de Movimento (níveis de sensibilidade de 1~8 ), 4 máscaras de privacidade, Filtro de IP, Filtro de MAC, Usuários online e Registro de LOG's
	Interface serial	Comunicação	01x RJ-45 e 01x RS-485
		Protocolo	Pelco D/P
MicroSD	Capacidade	Até 128GB	
<b>Sistema / Módulo IP</b>	Memória - RAM / ROM / Flash		256MB / - / 16MB
	Sistema operacional		Linux Embarcado
	Atualização de firmware		Via Web Browser (Windows - Internet Explorer)
<b>Especificações físicas</b>	Dimensão (L x P x A)	Líquido	150.4 x 150.4 x 114.2 mm
		Bruto	180 x 180 x 175 mm
	Peso (Kg / Aprox.)	Líquido	1.1 Kg
	Material	Composição	Alumínio
		Cor	Branca
	Temperatura	Operacional	-20°C ~ 50°C
		Armazenamento	-20°C ~ 50°C
	Umidade Relativa do Ar		10 ~ 90% RH
Índice de Proteção		IP66 / Anti-vandalismo (IK10)	
<b>Alimentação</b>	Tensão / Potência / Consumo		DC 12V / 4.8W / 0.400A
	PoE		IEEE802.3af
<b>Outros</b>	Softwares		TW-Viewer PC (software cliente) e IPTool (gerenciador IP)
	Navegadores compatíveis		Via Windows - Internet Explorer
	Aplicativo - Plataformas compatíveis		TW Viewer - iOS / Android
	Acessórios inclusos		1 matriz de furação, 4 parafusos, 4 buchas plásticas para fixação, 1 capa de vedação, 1 guia rápido e 1 CD (manual e softwares)