

# Stand Alone TD-2404MD FULL

Aparelho Gravador, Reprodutor e Editor de Imagem e Som



## Principais Características

- Stand Alone h.264 (Dual-Streaming)
- 120/120 fps – CIF – Tempo Real
- 04 Canais / 04 entradas de sensores / 04 Relés / 01 RS-485 / 04 LOOP-OUT
- Áudio bi-direcional - 04 Entradas / 01 microfone / 01 Saída
- Pentaplex (monitoramento, gravação, reprodução, backup e acesso remoto)
- 01 e-SATA para backup
- Suporta até 04 HD's (capacidade máx. 2TB)
- Acompanha controle remoto e mouse

Visualização via:

Web Browser – Sistema Operacional Windows e MAC

Smartphone (iOS, Android, Symbian e BlackBerry)



(Medida: mm) \ imagem ilustrativa

## Painel Traseiro



## Dimensões



## Especificação

<b>Sistema</b>	Controle		Teclas frontais, Controle Remoto e Mouse
	Idioma		Português (BR) / Espanhol / Inglês / Chinês Simplificado / Chinês Tradicional / Grego / Russo / Norueguês / Turco / Italiano / Tcheco / Alemão / Hebraico / Japonês / Francês / Polonês / Búlgaro / Indonês / Tailandês / Húngaro / Lituano
	Senha		01x Admin / 63x Usuários (privilégios configuráveis)
	Tipo		STAND ALONE
	Tipo operacional		PENTAPLEX (Monitora, Grava, Busca, Backup e Acesso Remoto)
<b>Vídeo</b>	Entrada		04x canais / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)
	Saída	Composto	02x saídas (01x Video-OUT / 01x SPOT) / Tipo BNC (Fêmea) (1 Vpp / 75 Ω)
		VGA	01x saída (com resolução configurável de 800x600, 1024x768 e 1280x1024) / Tipo RGB (D-sub DE-15)
		HDMI	-
	LOOP-OUT		04x canais / Tipo BNC (Fêmea) ( 1 Vpp / 75 Ω ) / em formato de chicote
Padrões	NTSC	30fps por canal	
<b>Áudio</b>	Entrada	Uni-direcional	04x canais / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
		Bi-direcional	01x canal / Tipo RCA (Fêmea) ( 30 kΩ ) / Microfone
	Saída		01x canal / Tipo RCA (Fêmea) (30 kΩ)
<b>Automação</b>	Entrada		04x entradas de sensores diversos
	Saída		04x relés
	Interface serial		01x RS-485 para PTZ (Protocolos: PELCO D, PELCO P, LILIN, MINKING, NEON, STAR, VIDO, DSCP, VISCA, SAMSUNG, RM110, HY, N-control)
	USB	Frontal	02x USB 2.0 (Mouse, Backup e Atualização)
		Traseira	

<b>Gravação</b>	Taxa de Frames (Dual-Streaming)	Primeiro-Stream	120fps@CIF	
		Segundo-Stream	7fps por canal em CIF / Total: 28fps (CIF) / Resolução: CIF (352x240)	
	Bit Rate	CBR (Pri.-Stream)	Controle Constante de BITs / 256kbps, 384kbps, 512kbps, 768kbps, 1024kbps, 1280kbps, 1536kbps, 1792kbps e 2048kbps	
		CBR (Seg.-Stream)	Controle Constante de BITs / 32kbps, 64kbps, 128kbps, 256kbps, 384kbps, 512kbps e 768kbps	
		VBR	Controle Variável de BITs / Muito baixa, Mais baixa, baixa, Média, Alta e Muito Alta	
	Modo de gravação		Manual, Agendado, Detecção de Movimento e Sensor	
	Intervalo em eventos	Pré-gravação	5 seg.	
Pós-gravação		10 seg. / 15 seg. / 20 seg. / 30 seg. / 1 min. / 2 min. / 3 min. / 5 min.		
<b>Monitoramento</b>	Taxa de Frames		30fps para todos os canais (Tempo real)	
	Formato		Multiplexação de 1 e 4 canais / Função ZOOM DIGITAL	
	OSD	Conteúdos	Número de Canal / Nome do Canal / Data e Hora / Máscara de Privacidade (até 3 áreas) / ícone de gravação / ícone de áudio / Perda de Vídeo	
		Botões	Menu / Visualização de 1 e 4 / PIP / Sequenciador / ZOOM Digital / Áudio / PTZ / Gravação Emergencial / Reprodução rápida	
	Acesso via	PC	Via Windows - Browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, Google Chrome, Safari)	
			Via MAC - Browser (Google Chrome e Safari)	
	Smartphones	<b>TDViewer</b> - iOS / BlackyBerry / Symbian / Android		
<b>Busca</b>	Formato		Data e Hora / Evento / por arquivo	
	Reprodução		Visualização de 1 e 4 (selecionável) canais com controle de velocidade 1/4x, 1/2x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, frames por frames / ZOOM DIGITAL / Áudio ON, OFF / Nome da Câmera	
	Edição		Edita o vídeo e o áudio, mudando as ordens cronológicas das imagens gravadas da forma desejada gerando em um único arquivo	
<b>Backup</b>	Dispositivos		Pendrive (FAT32), Gravador Óptico Interno, e-SATA (FAT32), HD externo USB (FAT32) e Rede	
	Exportação de Arquivos		.AVI e arquivo nativo	
<b>Armazenamento</b>	HDD	Capacidade	2 TB (Capacidade Máx. por HD / padrão SATA 1, 2 e 3 / tamanho 3.5")	
		Quantidade	04x SATA	
	Opções de Instalação		04x HD's *não incluso HD	
			03x HD's + Gravador Óptico Interno ou e-SATA (para backup)	
			02x HD's + Gravador Óptico Interno + e-SATA (para backup)	
<b>Rede</b>	Interface de rede		Ethernet 10/100/1000 Mbps auto adaptável / Tipo RJ-45	
	Suporte		IP estático, IP dinâmico (DHCP), PPPoE, DDNS, Servidor NTP, uPnP e Protocolo VISIONICA	
	Protocolo		TCP/IP, SMTP, DHCP, HTTP, VISIONICA	
<b>Alimentação</b>	Tensão / <i>Potência</i> / Consumo		AC 100-240 / <i>Aproximadamente 350mA (sem HD)</i> / Aproximadamente 38.5W (110V) e aprox. 77W (220V) (sem HD)	
<b>Especificações Físicas</b>	Dimensão ( L x P x A )	Líquido	430 x 450 x 89 mm	
		Bruto	aprox. 560 x 160 x 530 mm / com alça para carregar	
	Peso ( Kg )	Líquido	aprox. 8.5 Kg *sem HD	
		Bruto	aprox. 9.0 Kg *sem HD	
	Material	Composição	<b>Painel Frontal</b> - Plástico / <b>Carcaça</b> - Ferro	
		Cor	<b>Painel Frontal</b> - Preta / <b>Carcaça</b> - Preta	
<b>Outros</b>	Temperatura	Operacional	0 - 50 °C	
		Armazenamento	0 - 50 °C	
	Umidade relativa operacional		10 % - 90%	
	Acessórios inclusos		Cabo de força tripolar (AC), Controle Remoto, Mouse, cabo SATA, cabo e-SATA, CD (Software e Manual)	
<b>Certificados</b>			FCC e CE	